



**UNCLASSIFIED**

OTTAWA, January 10, 1995

**CIRCULAR DOCUMENT**

Admin. No. 2/95 (SBD)

**NON CLASSIFIÉ**

OTTAWA, le 10 janvier 1995

**CIRCULAIRE ADMINISTRATIVE**

N° 2/95 (SBD)

### NAFTA Procurement Reports

The purpose of this Circular Document is to describe the reporting of procurement to satisfy the information requirements of both the *North American Free Trade Agreement (NAFTA)* and the Treasury Board with respect to all Government procurement of goods, services and construction.

2. Chapter 10, Article 1019 of the NAFTA obligate the Government of Canada to provide the other signatories with an annual report on the preceding **calendar year's** procurement activities.
3. In addition, in accordance with the Government Contracts Regulations (GCRs), the Treasury Board Secretariat (TBS) is required to provide the Treasury Board with an annual report on the preceding **fiscal year's** contracting activities of departments and agencies that are subject to the GCRs.
4. To that end, all Responsibility Centres, including missions abroad, are required to complete the attached reports as appropriate and **submit them to SBDC by February 28, 1995**, for the period January 1, 1994 to December 31, 1994 inclusive.

#### FOR ACTION

Deputy Ministers  
Assistant Deputy Ministers  
Chiefs of Staff  
Directors General  
Directors  
Heads of Mission

### Rapports sur les marchés adjugés (ALENA)

La présente circulaire vise à décrire la façon de rendre compte des marchés adjugés par le gouvernement dans les domaines des produits, des services et de la construction, pour satisfaire à la fois aux exigences de l'*Accord de libre-échange nord-américain (ALENA)* et à ceux du Conseil du Trésor.

2. L'article 1019, chapitre 10, de l'ALENA oblige le gouvernement du Canada à fournir aux autres signataires un rapport annuel de ses activités d'approvisionnement pour l'**année civile** précédente.
3. En outre, aux termes du Règlement sur les marchés de l'État, le Secrétariat du Conseil du Trésor (SCT) est tenu de présenter au Conseil du Trésor un rapport annuel sur les marchés adjugés par les ministères et organismes au cours de l'**année financière** précédente qui sont visés par le Règlement.
4. À cette fin, tous les centres de responsabilité, y compris les missions à l'étranger, doivent remplir les rapports ci-joints et **les soumettre à SBDC au plus tard le 28 février 1995**, et ce, pour la période du 1<sup>er</sup> janvier 1994 au 31 décembre 1994 inclusivement.

#### POUR SUITE À DONNER

Sous-ministres  
Sous-ministres adjoints  
Chefs de Cabinet  
Directeurs généraux  
Directeurs  
Chefs de mission

5. The same reports will also be required for each quarter thereafter (i.e. January to March, April to June, etc.) and should be submitted to SBDC in the month following the end of quarter.

6. It should be noted that all contracts must be reported as appropriate, whether the contractual agreements were oral or in writing.

7. Managers should create subsidiary records to record contract entries and keep blank copies of the attached reports in order to accommodate and facilitate the preparation of future quarterly reports in a timely fashion.

8. For purposes of the attached reports, **do not include** the following:

- contracts entered into on behalf of other government departments for which the cost is charged to an EN from the other government department and which has been established under Other Government Departments Suspense (OGDS). Report only contracts that are to be charged to Foreign Affairs Parliamentary Votes 1 and 5 (i.e. Code vote I4, 50, 51, etc.);
- leases of real property;
- contracts awarded by Public Works and Government Services Canada (PWGSC) whether in Canada, London, England, Washington or Koblenz, Germany. PWGSC will include those contracts in their reports;
- call-ups against Standing Offers negotiated by PWGSC. PWGSC will report on behalf of the Canadian Government the total estimated value of all standing offers negotiated by them;
- agreements between Canadian provincial agencies, municipalities or other Canadian Government departments or agencies.

5. De tels rapports seront soumis par la suite à SBDC pour chaque trimestre (soit pour les périodes de janvier à mars, d'avril à juin, etc.), et ce dans les 30 jours (un mois) suivant la fin de la période visée par le rapport.

6. À noter qu'il faut rendre compte de tous les marchés, qu'ils aient été conclus de vive voix ou par écrit.

7. Les gestionnaires devraient créer des dossiers qui serviraient à consigner le détail des marchés et conserver des copies vierges des formules (comme celles en annexe), de manière à faciliter et à accélérer la préparation des rapports trimestriels.

8. Aux fins des rapports ci-joints, **ne pas mentionner** :

- les marchés adjugés au nom d'autres ministères et imputés à un numéro de consignation de fonds d'un autre ministère et qui ont été établis au titre des comptes d'attente-autres ministères; ne faire rapport que des marchés qui sont portés aux crédits parlementaires 1 à 5 du ministère des Affaires étrangères (les numéros de crédit 14, 50, 51, etc.);
- les locations à long terme de biens immobiliers;
- les marchés adjugés par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) au Canada comme à Londres en Angleterre, à Washington ou à Coblenz en Allemagne. TPSGC inclura ces marchés dans ses propres rapports;
- les commandes subséquentes à des offres à commandes passées par TPSGC; TPSGC fera rapport, au nom du gouvernement du Canada, de la valeur estimative de toutes les offres à commandes qu'il aura passées;
- les ententes conclues entre des organismes provinciaux canadiens, des municipalités et d'autres ministères ou organismes fédéraux.

9. Reports labelled *TBS Table 1* and *TBS Table 2* are any oral or written contractual agreements (construction, goods, services) **not subject to NAFTA**. It is only necessary to provide the appropriate totals of all contracts and the total Canadian dollar value, do not report by type.

10. Contracts **not subject to NAFTA** are contracts excluded in accordance with Chapter 10 of NAFTA as described in the attached Annex A or are less than the thresholds shown in *TBS Table 1*.

11. In the report entitled *Table 1 - Article 1019:97(a)*, list contracts that are **subject to NAFTA** (i.e. those contracts that are in excess of the NAFTA thresholds and are not Chapter 10 exclusions). These reports include construction, goods and services contracts. Report only the total Canadian dollar value of all contracts entered into as appropriate.

12. For purposes of preparing these reports the "entity" is the Department of Foreign Affairs and International Trade (DFAIT) as represented by all divisions, bureaux, branches, district offices, embassies, high commissions, consulates, etc. of DFAIT in or outside Canada.

13. Reports labelled as *Table 2* (a through c), *Table 3* (a through f) must be totalled by code and description of contract. Where the contract was signed determines whether the contract is reported under Canada, U.S.A., Mexico or other countries. The applicable codes and description of contracts are attached as Annex B.

14. Limited Tendering Contracts, *Table 3* (a through f) are defined as those contracts that meet the conditions of Article 1016 of NAFTA and that are included in Annex C of this Circular Document.

15. Contracts Awarded Under Derogation by Federal Entities (*Table 4*) are described in Annex D.

9. Dans les rapports intitulés *SCT Tableau 1* et *SCT Tableau 2*, déclarer toutes les ententes contractuelles passées de vive voix ou par écrit (construction, produits, services) **qui ne sont pas assujettis à l'ALENA**. Il ne faut inscrire que les montants totaux de tous les marchés et la valeur totale en dollars canadiens. Ne pas subdiviser les données par type de marché.

10. Par marchés **non assujettis à l'ALENA**, nous entendons les marchés exclus conformément au chapitre 10 de l'ALENA et décrits dans l'annexe A ci-jointe ou ceux dont le montant est inférieur au seuil indiqué dans le rapport *SCT Tableau 1*.

11. Dans le rapport intitulé *Tableau 1 - Article 1019:97(a)*, déclarer les marchés **assujettis à l'ALENA** (c'est-à-dire les marchés dont le montant dépasse le seuil précisé dans l'ALENA et qui ne sont pas exclus aux termes du chapitre 10) touchant la construction, les produits et les services. N'inscrire que la valeur totale en dollars canadiens de tous les marchés mentionnés.

12. Aux fins de ces rapports, on entend par «entité» le ministère des Affaires étrangères et du Commerce international (MAECI) représenté au Canada et à l'étranger par l'ensemble de ses directions, directions générales, secteurs, bureaux régionaux, ambassades, hauts-commissariats, consulats, etc.

13. Les rapports intitulés *Tableau 2* (de a à c) et *Tableau 3* (de a à f) doivent être compilés selon le code et la description du marché. Le lieu de signature d'un marché déterminera à quel pays il sera rattaché (Canada, États-Unis, Mexique ou autres pays). Les codes et les descriptions du marché pertinents figurent à l'annexe B.

14. Par Marchés adjugés selon des procédures d'appel d'offres limitées, *Tableau 3* (de a à f), nous entendons les marchés qui remplissent les conditions figurant à l'article 1016 de l'ALENA et qui se trouvent à l'annexe C de la présente circulaire.

15. Les Marchés adjugés par des entités fédérales en vertu de dérogations (*Tableau 4*) sont décrits à l'annexe D.

16. Any questions concerning this Circular Document should be directed to R.L. (Ron) Pearce (SBDC) at 992-6286.

17. This Circular Document is cancelled effective December 31, 1995.

16. Pour toute question concernant la présente circulaire administrative, prière de communiquer avec R.L. (Ron) Pearce (SBDC) au 992-6286.

17. La présente circulaire cesse d'être en vigueur le 31 décembre 1995.

Le sous-ministre des  
Affaires étrangères,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Susan L. Smith". The signature is fluid and cursive, with a large initial 'S' and 'L'.

Deputy Minister of  
Foreign Affairs

**TABLES 1,2,3 & 4**

**TABLEAUX 1,2,3 & 4**

USE FOR: 1. REPORTING FOR TBS PURPOSES  
 2. REPORTING OF CONTRACTS NOT SUBJECT TO NAFTA  
 3. REPORTING OF CONTRACTS AWARDED DIRECTLY BY DEPARTMENTS/AGENCIES (NOTE: PWGSC WILL REPORT ALL CONTRACTS WHICH IT AWARDS ON BEHALF OF DEPARTMENTS/AGENCIES)

UTILISER : 1. MATIÈRE DE RAPPORTS DU SCT  
 2. MATIÈRE DE RAPPORTS DES MARCHÉS OÙ L'ALÉNA NE S'APPLIQUE PAS  
 3. MATIÈRE DE RAPPORTS DES MARCHÉS QUE LES MINISTÈRES ET ORGANISMES ADJUGENT EUX-MÊMES (NOTA : LES MARCHÉS ADJUGÉS PAR TPSGC POUR UN AUTRE ORGANISME FERONT L'OBJET D'UN RAPPORT RÉDIGÉ POUR LE COMPTE DE L'ORGANISME EN QUESTION PAR TPSGC)

DEPARTMENT/AGENCY : \_\_\_\_\_ : MINISTÈRE/ORGANISME

\_\_\_\_\_ QUARTER 199 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ TRIMESTRE 199 \_\_\_\_\_

TBS TABLE 1 / SCT TABLEAU 1

CONTRACTS BELOW THE NAFTA THRESHOLD\*  
 MARCHÉS INFÉRIEURS AUX SEUILS DE L'ALÉNA\*  
 NOT SUBJECT TO NAFTA / L'ALÉNA NE S'APPLIQUE PAS

VALUE VALEUR	COMPETITIVE** CONCURRENTIEL**	NON-COMPETITIVE NON- CONCURRENTIEL	TOTAL
	# \$000	# \$000	# \$000
BELOW \$25 000 CAN. INFÉRIEURS DE 25 000 \$CAN.			
BETWEEN \$25 000 CAN. & NAFTA THRESHOLD ENTRE 25 000 \$CAN ET LES SEUILS DE L'ALÉNA			
TOTAL			

\* NAFTA THRESHOLDS / LES SEUILS DE L'ALÉNA

GOODS / PRODUITS 63 700 \$CAN (CANADA - MEXICO / MEXIQUE)  
 GOODS / PRODUITS 31 800 \$CAN (CANADA - U.S. / É.-U.)  
 SERVICES 63 700 \$CAN  
 CONSTRUCTION 8,2 MIL \$CAN

\*\* COMPETITIVE SOLICITATION INVOLVES THE USE OF EITHER (I) OPEN BIDDING OR (II) "TRADITIONAL" COMPETITIVE BIDDING: SOURCE LISTS, MAILING LISTS, ADVERTISEMENTS IN THE PUBLIC PRESS (BUT EXCLUDES OPEN BIDDING)

L'APPEL D'OFFRES CONCURRENTIEL COMPREHEND (I) LES APPELS D'OFFRES OUVERTS, ET (II) LES APPELS D'OFFRES CONCURRENTIELS "CLASSIQUE" : LES LISTES DES FOURNISSEURS, LES LISTES DE DIFFUSION, LES ANNONCES DANS LES MÉDIAS PUBLICS (MAIS ILS EXCLUENT LES APPELS D'OFFRES OUVERTS)

- USE FOR:
1. REPORTING FOR TBS PURPOSES
  2. REPORTING OF CONTRACTS NOT SUBJECT TO NAFTA
  3. REPORTING OF CONTRACTS AWARDED DIRECTLY BY DEPARTMENTS/AGENCIES (NOTE: PWGSC WILL REPORT ALL CONTRACTS WHICH IT AWARDS ON BEHALF OF DEPARTMENTS/AGENCIES)

- UTILISER :
1. MATIÈRE DE RAPPORTS DU SCT
  2. MATIÈRE DE RAPPORTS DES MARCHÉS OÙ L'ALÉNA NE S'APPLIQUE PAS
  3. MATIÈRE DE RAPPORTS DES MARCHÉS QUE LES MINISTÈRES ET ORGANISMES ADJUGENT EUX-MÊMES (NOTA : LES MARCHÉS ADJUGÉS PAR TPSCC POUR UN AUTRE ORGANISME FERONT L'OBJET D'UN RAPPORT RÉDIGÉ POUR LE COMPTE DE L'ORGANISME EN QUESTION PAR TPSCC)

DEPARTMENT/AGENCY : \_\_\_\_\_ : MINISTÈRE/ORGANISME

\_\_\_\_\_ QUARTER 199 \_\_\_\_\_ TRIMESTRE 199 \_\_\_\_\_

TBS TABLE 2 / SCT TABLEAU 2

CONTRACTS ABOVE THE NAFTA THRESHOLD\*  
 MARCHÉS SUPÉRIEURS AUX SEUILS DE L'ALÉNA\*  
 NOT SUBJECT TO NAFTA / L'ALÉNA NE S'APPLIQUE PAS

SOLICITATION PROCEDURE APPEL D'OFFRES	GOODS PRODUITS # \$000	SERVICES # \$000	CONSTRUCTION # \$000	TOTAL # \$000
OPEN BIDDING OUVERT				
"TRADITIONAL" COMPETITIVE BIDDING** CONCURRENTIEL "CLASSIQUE"				
NON-COMPETITIVE NON- CONCURRENTIEL				
TOTAL				

\* NAFTA THRESHOLDS / LES SEUILS DE L'ALÉNA

GOODS / PRODUITS 63 700 \$CAN (CANADA - MEXICO / MEXIQUE)  
 GOODS / PRODUITS 31 800 \$CAN (CANADA - U.S. / É.-U.)  
 SERVICES 63 700 \$CAN  
 CONSTRUCTION 8,2 MIL \$CAN

\*\* "TRADITIONAL" COMPETITIVE BIDDING INVOLVES THE USE OF: SOURCE LISTS, MAILING LISTS, ADVERTISEMENTS IN THE PUBLIC PRESS (BUT EXCLUDES OPEN BIDDING)

L'APPEL D'OFFRES CONCURRENTIEL "CLASSIQUE" COMPREHEND : LES LISTES DES FOURNISSEURS, LES LISTES DE DIFFUSION, LES ANNONCES DANS LES MÉDIAS PUBLICS (MAIS IL EXCLUT L' APPEL D'OFFRES OUVERT)

**CONTRACTS SUBJECT TO NAFTA**

**TABLE 1  
ARTICLE 1019: 7(a)**

**VALUE OF CONTRACTS AWARDED BY FEDERAL ENTITIES  
BY THRESHOLD AND BY FEDERAL ENTITIES**

YEAR *199*

FEDERAL ENTITIES - Annex 1001.1a-1	TOTAL VALUE	BELOW THE THRESHOLD VALUE	ABOVE THE THRESHOLD VALUE
	\$	\$	\$
<b>TOTAL</b>			



**MARCHÉS ASSUJETTIS À L'ALENA**

**TABLEAU 1  
ARTICLE 1019.7(a)**

**VALEUR DES MARCHÉS ADJUGÉS PAR DES ENTITÉS FÉDÉRALES  
PAR LIMITE ET PAR ENTITÉ FÉDÉRALE**

ANNÉE 199

<b>ENTITÉS PUBLIQUES - annexe 1001.1a-1</b>	<b>TOTAL VALEUR</b>	<b>VALEUR AU-DESSOUS DU SEUIL</b>	<b>VALEUR AU-DESSUS DU SEUIL</b>
	\$	\$	\$
<b>TOTAL</b>			





















**MARCHÉS ASSUJETTIS À L'ALENA**

**TABLEAU 3 (b)  
ARTICLE 1010.7(c)**

**VALEUR DES MARCHÉS ADJUGÉS PAR DES ENTITÉS PUBLIQUES  
SELON DES PROCÉDURES D'APPEL D'OFFRES LIMITÉES  
PAR RAISON DE RECOURS AUX APPELS D'OFFRES LIMITÉES**

**1994  
SERVICES**

ENTITÉS PUBLIQUES-SERVICES		RAISONS DES APPELS D'OFFRES LIMITÉES - (ARTICLE 1010.7a à i)									
		A		B		C		D . . . .		I	
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR
			\$		\$		\$		\$		\$
<b>TOTAL</b>											



**MARCHÉS ASSUJETTIS À L'ALENA**

**TABLEAU 3 (c)  
ARTICLE 1019.7(c)**

**VALEUR DES MARCHÉS ADJUGÉS PAR DES ENTITÉS PUBLIQUES  
SELON DES PROCÉDURES D'APPEL D'OFFRES LIMITÉES  
PAR RAISON DE RECOURS AUX APPELS D'OFFRES LIMITÉES**

**1994  
CONSTRUCTION**

ENTITÉS PUBLIQUES-CONSTRUCTION		RAISONS DES APPELS D'OFFRES LIMITÉES - (ARTICLE 1016.7a & 1)									
		A		B		C		D.....		I	
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR
			\$		\$		\$		\$		\$
<b>TOTAL</b>											









**MARCHÉS ASSUJETTIS À L'ALENA**

**TABLEAU 3(e)  
ARTICLE 1019.7(c)**

**VALEUR DES MARCHÉS ADJUGÉS PAR DES ENTITÉS PUBLIQUES  
SELON DES PROCÉDURES D'APPELS D'OFFRES LIMITÉES  
PAR PAYS D'ORIGINE**

**1994  
SERVICES**

ENTITÉS PUBLIQUES-SERVICES		CANADA		É.-U.		MEXIQUE		AUTRES PAYS	
CODE	DESCRIPTION	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR	NOMBRE	VALEUR
			\$		\$		\$		\$
<b>TOTAL</b>									





**CONTRACTS SUBJECT TO NAFTA**

**TABLE 4  
ARTICLE 1019: 7(d)**

**CONTRACTS AWARDED UNDER DEROGATION BY FEDERAL ENTITIES**

**1994**

DESCRIPTION	FEDERAL GOVERNMENT		
	ENTITY	NUMBER	VALUE
			\$
<b>SUB-TOTAL</b>			
<b>SUB-TOTAL</b>			
<b>TOTAL</b>			

**MARCHÉS ASSUJETTIS À L'ALENA**

**TABLEAU 4  
ARTICLE 1019.7(d)**

**MARCHÉS ADJUGÉS PAR DES ENTITÉS FÉDÉRALES EN VERTU DE DÉROGATIONS À L'ACCORD**

**1994**

DESCRIPTION	GOUVERNEMENT FÉDÉRAL		
	ENTITÉ	NOMBRE	VALEUR
			\$
<b>SOUS-TOTAL</b>			
<b>SOUS-TOTAL</b>			
<b>TOTAL</b>			

# **ANNEX / ANNEXE**

**A**

## Annex 1001.1b-2

### Services

#### Section A - General Provisions

1. This Chapter applies to all services that are procured by the entities listed in Annex 1001.1a-1 and Annex 1001.1a-2, subject to:
  - (a) paragraph 3 and Section B; and
  - (b) Appendix 1001.1b-2-A, for the Parties specified in that Appendix.
2. Appendix 1001.1b-2-B sets out the Common Classification System for the services procured by the entities of the Parties. The Parties shall use this System for reporting purposes and shall update Appendix 1001.1b-2-B at such times as they mutually agree.
3. Annex 1001.1b-3 applies to contracts for construction services.

#### Section B - Excluded Coverage

##### Schedule of Canada

##### Services Exclusions by Major Service Category

The following service contracts are excluded:

#### A. Research and Development

All Classes

#### B. Special Studies and Analysis - not R&D

B002	Animal and fisheries studies
B003	Grazing and Range Studies
B507	Legal studies (Except Advisory Services on Foreign Law)
B503	Medical and health studies
B400	Aeronautic/Space Studies

**C. Architecture and Engineering Services**

C112 Airfield, Communication and Missile Facilities  
C216 Marine architect and engineering services

**D. Information Processing and Related Telecommunications Services**

D304 ADP Telecommunications and Transmission Services, except those classified as "enhanced or value-added services" as defined in Article 1310 and that are expressly excluded from the reservations set out in Annex II, Schedule of Canada, II-C-3 or II-C-5. For the purposes of this provision, the procurement of "ADP Telecommunications and Transmission services" does not include the ownership or furnishing of facilities for the transmission of voice or data services.

D305 ADP Teleprocessing and timesharing services  
D309 Information and data broadcasting or data distribution services  
D316 Telecommunications Network Management Services  
D317 Automated News Service, Data Services, or Other Information Services. Buying data, the electronic equivalent of books, periodicals, newspapers, etc.  
D399 Other ADP and Telecommunications Services

**F. Natural Resources and Conservation Services**

F004 Land Treatment Practices Services (plowing/clearing, etc).  
F005 Range Seeding Services (ground equipment)  
F006 Crop services inc. Seed Collection/Production Services  
F007 Seedling Production/Transplanting Services  
F011 Pesticides/Insecticides Support services  
F010 Other Range/Forest Improvements services  
F021 Veterinary/Animal Care services (inc. Livestock services)  
F029 Other Animal Care /Control services  
F030 Fisheries Resources Management Services  
F031 Fish Hatchery Services  
F050 Recreation Site Maintenance services (non-construction)  
F059 Other natural resource and conservation services

**G. Health and Social Services**

All classes



**H. Quality Control, Testing and Inspection and Technical Representative Services**

Services for the Departments of Transport, Communications and Fisheries and Oceans respecting FSC 36 - (Special Industry Machinery), FSC 70 - (Automatic Data Processing Equipment, software supplies and support equipment) and FSC 74 (Office machines, text processing systems and visible record equipment).

FSC 58 (Communications, Detection, and Coherent Radiation Equipment)

Services with reference to transportation equipment.

**J. Maintenance, Repair, Modification, Rebuilding and Installation of Equipment (J)**

Services for the Departments of Transport, Communications and Fisheries and Oceans respecting FSC 36 - (Special Industry Machinery), FSC 70 - (Automatic Data Processing Equipment, software supplies and support equipment) and FSC 74 (Office machines, text processing systems and visible record equipment).

FSC 58 (Communications, Detection, and Coherent Radiation Equipment)

Services with reference to transportation equipment.

J019 Maintenance, Repair, Modification, Rebuilding and Installation of Equipment related to Ships

J998 Non-nuclear Ship Repair

**K. Custodial Operations and Related Services**

K0 Personal care services

K105 Guard Services

K109 Surveillance services

K115 Preparation and Disposal of Excess and surplus property

**L. Financial and Related Services**

All classes

**M. Operation of Government Owned Facilities**

All facilities operated by:

The Department of Defence

The Department of Transport

The Department of Energy, Mines and Resources  
and for all Departments:  
M180 and M140

**R. Professional, Administrative and Management Support Services**

- R003 Legal services (Except Advisory Services on Foreign Law)
- R004 Certifications and accreditations for products and institutions other than Educational Institutions
- R007 Systems Engineering Services 1/
- R012 Patent and Trade Mark Services
- R101 Expert Witness
- R102 Weather Reporting/Observation services
- R104 Transcription services
- R106 Post Office services
- R109 Translation and Interpreting services (inc. sign language)
- R113 Data Collection services
- R114 Logistics Support Services 2/
- R116 Court Reporting Services
- R117 Paper Shredding Services
- R201 Civilian Personnel Recruitment  
(inc. Services of Employment Agencies)

1/ with reference to transportation systems

2/ with respect to transportation and defence

**S. Utilities**

All classes

**T. Communications, Photographic, Mapping, Printing and Publications Services**

All classes

**U. Education and Training Services**

- U010 Certifications and accreditations for Educational Institutions

**V. Transportation, Travel and Relocation Services**

All classes (except V503 Travel Agent Services [not including Tour Guides.]

**W. Lease or Rental of Equipment**

Services for the Departments of Transport, Communications and Fisheries and Oceans respecting FSC 36 - (Special Industry Machinery), FSC 70 - (Automatic Data Processing Equipment, software supplies and support equipment) and FSC 74 (Office machines, text processing systems and visible record equipment).

FSC 58 (Communications, Detection, and Coherent Radiation Equipment)

Services with reference to transportation equipment.

**General Notes:**

1. All services, with reference to those goods purchased by the Department of National Defence, the Royal Canadian Mounted Police and the Canadian Coast Guard which are not identified as subject to coverage by this chapter (Annex 1001.1b-1), will be exempt from the disciplines of the Chapter.
2. All services purchased in support of military forces located overseas will be exempt from coverage by this chapter.
3. The General Notes as identified in Annex 1001.2b and Annex 1001.1b-3 will apply.
4. In the absence of agreed definitions for service classes under the proposed NAFTA classification system, and until such time as they are mutually agreed, Canada will continue to apply appropriate CPC definitions to identify classes which it considers exempt.

**Schedule of Mexico**

The following service contracts are excluded:

(Based on the United Nations Central Product Classification (CPC))

	CPC
1. All transportation services, including:	
- Land transportation	71
- Water transport	72
- Air transport	73
- Supporting and auxiliary transport	74
- Post and telecommunication	75
- Repair services of other transport equipment, on a fee or contract basis	8868
2. Public utilities services (including telecommunications, transmission, water or energy services)	

3. Management and operation contracts awarded to federally-funded research and development centers or related to carrying out government sponsored research programs
4. Financial services
5. Research and development services

## Schedule of the United States

### Service Exclusions by Major Service Category

#### A. Research and Development

All classes

#### D. Information Processing and Related Telecommunications Services

D304 ADP Telecommunications and Transmission Services, except for those services classified as "enhanced or value-added services," as defined in Article 1310 and that are expressly excluded from the reservation set out in Annex II, Schedule of the United States, II-U-3 or II-U-5. For the purposes of this provision, the procurement of "ADP Telecommunications and Transmission services" does not include the ownership or furnishing of facilities for the transmission of voice or data services.

D305 ADP Teleprocessing and Timesharing Services

D316 Telecommunications Network Management Services

D317 Automated News Services, Data Services or Other Information Services

D399 Other ADP and Telecommunications Services

#### J. Maintenance, Repair, Modification, Rebuilding and Installation of Equipment

J019 Maintenance, Repair, Modification, Rebuilding and Installation of Equipment Related to Ships

J998 Non-nuclear Ship Repair

#### M. Operation of Government-Owned Facilities

All facilities operated by the Department of Defense, Department of Energy and the National Aeronautics and Space Administration; and for all entities:

M181 Government-Owned Contractor Operated R&D Facilities

**Annexe 1001.1b-2**

**Services**

**Section A - Dispositions générales**

1. Le présent chapitre s'applique à tous les services acquis par les entités listées à l'annexe 1001.1a-1 et à l'annexe 1001.1a-2, sous réserve
  - a) du paragraphe 3 et de la section B, et
  - b) de l'appendice 1001.1b-2-A, pour les Parties qui y sont visées.
2. L'appendice 1001.1b-2-B renferme le Système commun de classification pour les services acquis par les entités des Parties. Les Parties utiliseront ce système à des fins de compte rendu, et mettront à jour l'appendice 1001.1b-2-B lorsqu'elles en conviendront mutuellement.
3. L'annexe 1001.1b-3 s'applique aux marchés de services de construction.

**Section B - Services exclus**

**Liste du Canada**

**Services exclus  
par catégorie principale de services**

Les marchés de services suivants sont exclus :

**A. Recherche et développement**

Toutes les catégories

**B. Études et analyses spéciales - autres que la R-D**

B002	Études sur les animaux et sur les pêches
B003	Études sur les prairies et sur les pâturages
B507	Études juridiques (sauf les consultations portant sur le droit étranger)
B503	Études médicales et sanitaires
B400	Études aéronautiques et spatiales

**C. Services d'architecture et de génie**

C112	Installations d'aérodromes, de communications et de missiles
C216	Services d'architecture navale et de génie maritime

**D. Services de traitement de l'information et services connexes de télécommunications**

D304	Services électroniques de transmission et de télécommunications
D305	Services électroniques de télétraitement et de temps partagé
D309	Services de radiodiffusion de l'information et de distribution des données
D316	Services de gestion des réseaux de télécommunications
D317	Services automatisés de nouvelles, services de données ou autres services d'information. Achats de données, l'équivalent électronique des livres, des magazines, des journaux, etc.
D399	Autres services de traitement automatique de l'information et services de télécommunications

**F. Services afférents à la conservation et aux ressources naturelles**

F004	Services afférents aux activités agricoles (labourage, défrichage, etc.)
F005	Services d'ensemencement des pâturages (équipements de surface)
F006	Services de récolte, y compris les services de production et de collecte des semences
F007	Services de production et de transplantation des semis
F011	Services d'épandage de pesticides et d'insecticides
F010	Autres services d'amendement des prairies et des forêts
F021	Services vétérinaires et services d'entretien des animaux (y compris les services afférents au bétail)
F029	Autres services d'entretien et de contrôle des animaux
F030	Services de gestion des ressources halieutiques
F031	Services de pisciculture
F050	Services d'entretien des lieux récréatifs (mais non leur construction)
F059	Autres services afférents à la conservation et aux ressources naturelles

**G. Services de santé et services sociaux**

Toutes les catégories

**H. Services de contrôle de la qualité, services d'essai et d'inspection et services de représentation technique**

Services au ministère des Transports, au ministère des Communications et au ministère des Pêches et des Océans en ce qui concerne la CFA 36 - (Matériel industriel spécial), la CFA 70 - (Équipements de traitement automatique de l'information, fournitures de logiciels et équipements de soutien) et la CFA 74 (Machines de bureaux, systèmes de traitement de texte et fichiers à classement visible).

CFA 58 (Équipements de communication, de détection et de rayonnement cohérent)

Services afférents aux équipements de transport.

**J. Entretien, réparation, modification, reconstruction et installation d'équipements (J)**

Services au ministère des Transports, au ministère des Communications et au ministère des Pêches et des Océans en ce qui concerne la CFA 36 - (Matériel industriel spécial), la CFA 70 - (Équipements de traitement automatique de l'information, fournitures de logiciels et équipements de soutien) et la CFA 74 (Machines de bureaux, systèmes de traitement de texte et fichiers à classement visible).

CFA 58 (équipements de communication, de détection et de rayonnement cohérent)

Services afférents aux équipements de transport.

- J019 Entretien, réparation, modification, reconstruction et installation d'équipements afférents aux navires
- J998 Réparation de navires non nucléaires

**K. Activités de garde et services connexes**

- K0 Services de soins personnels
- K105 Services de garde
- K109 Services de surveillance
- K115 Préparation et disposition de biens excédentaires

**L. Services financiers et services connexes**

Toutes les catégories



**M. Exploitation d'installations gouvernementales**

Toutes les installations exploitées par :  
Le ministère de la Défense  
Le ministère des Transports  
Le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources  
et pour tous les ministères :  
M180 et M140

**R. Services professionnels, services administratifs et services de soutien de la gestion**

R003	Services juridiques (sauf les consultations portant sur le droit étranger)
R004	Homologation et accréditation de produits et d'institutions autres que les institutions d'enseignement
R007	Services de génie des systèmes 1/
R012	Services de brevets et de marques de commerce
R101	Témoins experts
R102	Services de météorologie
R104	Services de transcription
R106	Services postaux
R109	Services de traduction et d'interprétation (y compris le langage par signes)
R113	Services de collecte des données
R114	Services de soutien logistique 2/
R116	Services de sténographie judiciaire
R117	Services de déchiquetage du papier
R201	Recrutement du personnel civil (y compris les services des bureaux de placement)

1/ en ce qui concerne les systèmes de transport

2/ en ce qui concerne les transports et la défense

**S. Services publics**

Toutes les catégories

**T. Services de communication, de photographie, de cartographie, d'impression et de publication**

Toutes les catégories

**U. Services d'éducation et de formation**

U010 Homologation et accréditation des institutions d'enseignement

**V. Services de transport, d'agences de voyage et de déménagement**

Toutes les catégories (excepté V503 Services d'agences de voyage [à l'exclusion des services de guides.])

**W. Location d'équipements**

Services au ministère des Transports, au ministère des Communications et au ministère des Pêches et des Océans en ce qui concerne la CFA 36 - (Matériel industriel spécial), la CFA 70 - (Équipements de traitement automatique des données, fournitures de logiciels et équipements de soutien) et la CFA 74 (Machines de bureaux, systèmes de traitement de texte et fichiers à classement visible).

CFA 58 (équipements de communication, de détection et de rayonnement cohérent)

Services afférents aux équipements de transport

Notes générales :

1. En ce qui concerne les produits qui sont achetés par le ministère de la Défense nationale, la Gendarmerie Royale du Canada et la Garde côtière canadienne et qui ne sont pas visés par le présent chapitre (Annexe 1001.1b-1), tous les services seront soustraits aux règles du chapitre.
2. Tous les services achetés à l'intention des forces militaires stationnées à l'étranger seront soustraits à l'application du présent chapitre.
3. Les notes générales indiquées à l'annexe 1001.2b et à l'annexe 1001.1b -3 s'appliqueront.
4. En l'absence de définitions convenues pour les catégories de services aux termes du système prévu de classification de l'ALENA, et jusqu'à ce que de telles définitions soient établies de concert, le Canada continuera d'appliquer les définitions pertinentes du CPC pour désigner les catégories qu'il considère soustraites.

Liste du Mexique

Les marchés de services suivants sont exclus :

(Selon la Classification centrale des produits (CPC) des Nations Unies)

CPC

1. Tous les services de transport, y compris :

- |   |    |
|---|----|
| - Transport terrestre                             | 71 |
| - Transport maritime                              | 72 |
| - Transport aérien                                | 73 |
| - Services de transport de soutien et auxiliaires | 74 |

# **ANNEX / ANNEXE**

**B**

## ***APPENDIX II***

### ***HOW TO REGISTER WITH SSC AND WHAT WE BUY***

## APPENDIX II

### INSTRUCTIONS AND INFORMATION ON THE COMPLETION OF THE NATIONAL AND REGIONAL APPLICATIONS FOR SUPPLIER REGISTRATION

1. Complete all blocks.
2. **Industrial Sector.** This refers to the sector which best suits your type of business, and is not meant to identify your clientele. For example, if you manufacture agricultural machinery, the correct sector would be "Manufacturing Industries".
3. **Size of Business.** This means the average employment of any concern including its corporate affiliates in Canada, based on the number of persons employed on a full time, part time, temporary, or any other basis for the last 12 months. If a business has not been in existence for 12 months, it means the average employment of the business and its corporate affiliates during the period it has been in existence.
4. **Release of Information.** Your consent is required for the release of information held in SSC's National Supplier Information System (NASIS) to third parties for registration purposes. Third parties are limited to other federal government departments, Crown Corporations and provincial or municipal levels of governments. Data subject to release would include:

- Name and address (bid solicitation points)
- Language of preference
- Expressed export interest
- Business size
- Industrial sector
- Commodities for which you are registered as a potential supplier, and associated data, eg:
  - . manufacturer, agent, etc.
  - . geographic supply capability
- Ownership (country)

ALL FINANCIAL AND SALES DATA WOULD BE EXCLUDED.

5. **Suppliers of services related to goods.** Follow the instructions related to commodity selection on the form you are completing, and, where applicable, prefix your selection(s) with the code(s) shown below. Services related to goods include:

#### CODE

- ° Repair, overhaul, modification, maintenance, calibration (X)
- ° Rental - includes short term hire of goods or equipment to meet a temporary requirement subject to possible extension. Maintenance is usually included in the rental. Typical rentals are garden and lawn equipment, construction equipment, office equipment and vehicles. Excludes services such as charters of ships and aircrafts. (R)

- ° Leasing - includes hire of goods and equipment to meet longer term or continuing requirements as an alternative to purchase. Maintenance terms are normally specified in the lease. (L)
- ° Production Design - includes separate design services related to the acquisition of specific goods, but excludes scientific research and development. (D)
- ° Installation - as distinct from acquisition. Includes installation of government furnished equipment such as aero engines, equipment in ships and aircrafts and other separately identified installation requirements. Excludes installation work covered in acquisition costs and building related installation. (I)

#### Instructions specific to the Regional Application for Supplier Registration (form DSS-MAS 10550) only.

1. When completing block 8 (products/services you can supply),
  - ° refer to pages II-2 to II-49 of this Appendix
  - ° find the code(s) and description(s) that best identifies your product/service line
  - ° insert the code(s) and description(s) provided in the appropriate area
  - ° identify the geographic supply capability code(s) for each G SIN selected. This code allows the selection of a supplier by his/her ability to supply a given commodity to the point of end use, i.e.:
    - a) province/territory
    - b) Canada-wide
    - c) international
    - d) combination of province/territory and international.
  - ° if you cannot make an association between your products/services and pages II-2 to II-49, provide a brief generic description of the product(s) or service(s) offered.
2. Advice and assistance in completing your application is available from your local SSC Office. See Appendix I for addresses and telephone/telex numbers.
3. Please note that you may be registered only in the region in which you (or your firm) is located. If your firm has more than one branch/franchised office in the same city or region, indicate their location for listing consideration.
4. Return the completed application to the nearest SSC regional office (see Appendix I for addresses).

**Instructions specific to the National Application for Supplier Registration (form DSS-MAS 10502) only.**

1. The Headquarters element of SSC has streamlined and standardized its supplier registration process using a two step procedure. The guiding principle of this process is to capture supplier qualification and commodity data related only to the goods and services that SSC buys on a national basis. This booklet forms part of the first step of the process, which requires you to provide company data, and to relate your product/service line to the broad commodity groupings defined in pages II-2 to II-49. The completed Part 1 form is to be returned to:

Supply and Services Canada  
Supplier Services Centre

In Person

11 Laurier Street  
0A1, Place du Portage, Phase III  
Hull, Quebec

Via Mail

Ottawa, Canada  
K1A 0S5

Upon receipt of the Part 1 form, a listing of GSINs within your selected broad commodity grouping(s) will be forwarded to you, together with a commodity related questionnaire (Part 2). This second step will enable you to identify precisely, with the GSIN listings, those products/services purchased on a national basis which you feel you can supply. You will also be asked to provide more detailed information to support your requested listings. In some instances, your preliminary selections in Part 1 will not require a more definitive listing. In these cases, the information requirements of Part 2 are sufficient to determine your potential source list registration.

When Part 2 is received by the Supplier Services Centre, the two parts will be brought together and forwarded to Product Managers for a listing decision.

Advice and assistance in completing your application is available, if required, by either visiting the address previously noted, or calling (819) 956-3444 and asking for a Supplier Registration Co-ordinator.

2. Branches or franchised offices can also be registered as bid solicitation points for regional requirements, where the product/service line is the same. By indicating which are to be so designated when completing Block 5, each office avoids having to complete a separate registration questionnaire.

3. Block 18 - Quality Assurance Program. Many commodities purchased by SSC require a high level of quality and must meet demanding standards or specifications. This block is intended to identify the specific quality assurance method being applied.

Third party recognized programs include Canadian Standards Association (CSA), Z-299; Allied Quality Assurance Publications (AQAP). Former DND 1015 is now AQAP No. 1, DND 1016 is now AQAP No. 4 and DND 1017 is now AQAP No. 9.

4. Block 20 - When completing this block, refer to and use the code(s) and description(s) found in pages II-2 to II-49 of this Appendix. If you have difficulty associating your product/service line(s), please call (819) 956-3444 and ask for a Supplier Registration Co-ordinator, or provide a brief generic description of the product(s) and/or service(s) offered.

**Science and Technology Fields**

Individuals, companies or other private sector organizations in the science and technology fields that undertake research and development projects or perform related scientific activities, must refer to the Science and Technology listing on page II-49 of this Appendix when completing Block 20.

5. For both steps of the process, careful selection is essential to ensure that you (or your firm) is properly listed.

Indiscriminate selection must be avoided to preclude the listing of you (or your firm) for goods and/or services you are unable to supply.

# GOODS PURCHASED BY THE GOVERNMENT OF CANADA

## ALPHABETICAL INDEX OF GOODS

Description	Group	Page	Description	Group	Page
Abrasives	53	II-24	Docks (Floating)	19	II-12
Adhesives	80	II-38	Drying Equipment	44	II-21
Agricultural Equipment	37	II-19	Electrical Equipment Components	59	II-27
Agricultural Machinery	37	II-19	Electric Wire	61	II-30
Agricultural Supplies	87	II-41	Electronic Equipment Components	59	II-27
Air Circulating Equipment	41	II-20	Engine Accessories	29	II-14
Air Conditioning Equipment	41	II-20	Engine Components	28	II-14
Aircraft Accessories	16	II-10	Engines	28	II-14
Aircraft Components	16	II-10	Excavating Equipment	38	II-19
Aircraft Ground Handling Equipment	17	II-11	Explosives	13	II-7
Aircraft Landing Equipment	17	II-11	Fabricated Materials (Nonmetallic)	93	II-42
Aircraft Launching Equipment	17	II-11	Fiber Optics Accessories	60	II-29
Aircraft Structural Components	15	II-9	Fiber Optics Assemblies	60	II-29
Airframe Structural Components	15	II-9	Fiber Optics Components	60	II-29
Alarm Systems	63	II-31	Fiber Optics Materials	60	II-29
Ammunition	13	II-7	Fire Control Equipment	12	II-6
Animals (Live)	88	II-41	Fire Fighting Equipment	42	II-21
Apparel Findings	83	II-39	Fixtures (Lighting)	62	II-31
Athletic Equipment	78	II-38	Flags	83	II-39
Automatic Data Processing Equipment, (including Firmware)	70	II-35	Food (Subsistence)	89	II-41
Automatic Data Processing Software	70	II-35	Food Preparation Equipment	73	II-36
Automatic Data Processing Supplies and Support Equipment	70	II-35	Food Serving Equipment	73	II-36
Bearings	31	II-15	Fuels	91	II-41
Books	76	II-37	Fumaces	44	II-21
Brushes	80	II-38	Furniture	71	II-36
Building Materials	56	II-25	Furs	83	II-39
Cable and Cable Fittings	40	II-20	Ground Effect Vehicles	23	II-13
Chain and Chain Fittings	40	II-20	Guided Missiles	14	II-9
Chemicals	68	II-34	Hand Tools	51	II-24
Chemical Products	68	II-34	Hardware	53	II-24
Cleaning Equipment	79	II-38	Heating Equipment	45	II-22
Cleaning Supplies	79	II-38	Highway Maintenance Equipment	38	II-19
Clothing	84	II-40	Hose and Hose Fittings	47	II-22
Coherent Radiation Equipment	58	II-26	Household Appliances	72	II-36
Commercial Appliances	72	II-36	Household Furnishings	72	II-36
Commercial Furnishings	72	II-36	Individual Equipment	84	II-40
Communication Equipment	58	II-26	Insignia	84	II-40
Compressors	43	II-21	Instruments	66	II-32
Construction Equipment	38	II-19	Laboratory Equipment	66	II-32
Construction Materials	56	II-25	Lamps	62	II-31
Containers	81	II-38	Leather	83	II-39
Crude Materials (Nonmetallic)	94	II-42	Lighting Fixtures	62	II-31
Cycles	23	II-13	Lubricants	91	II-41
Dental Equipment	65	II-31	Lumber	55	II-25
Dental Supplies	65	II-31	Maintenance Equipment	49	II-22
Detection Equipment	58	II-26	Maps	76	II-37
			Marine Equipment	20	II-12
			Materials Handling Equipment	39	II-19



Description	Group	Page	Description	Group	Page
Measuring Tools	52	II-24	Safety Equipment	42	II-21
Mechanical Power Transmission Equipment	30	II-15	Sanitation Equipment	45	II-22
Medical Equipment	65	II-31	Scaffolding	54	II-25
Medical Supplies	65	II-31	Sealers	80	II-38
Metal Bars	95	II-42	Security Detection Systems	63	II-31
Metal Shapes	95	II-42	Service Equipment	35	II-17
Metal Sheets	95	II-42	Sewage Treatment Equipment	46	II-22
Metalworking Machinery	34	II-16	Ship Equipment	20	II-12
Millwork	55	II-25	Ships	19	II-12
Minerals and their Primary Products	96	II-43	Shoe Findings	83	II-39
Mining Equipment	38	II-19	Signal Systems	63	II-31
Miscellaneous	99	II-43	Small Craft	19	II-12
Motor Vehicles	23	II-13	Space Vehicles	18	II-11
Musical Instruments	77	II-38	Special Industry Machinery	36	II-17
Nonmetallic Crude Materials	94	II-42	Steam Plant	44	II-21
Nonmetallic Fabricated Materials	93	II-42	Subsistence (Food)	89	II-41
Nuclear Reactors	44	II-21	Tents	83	II-39
Office Devices	75	II-37	Text Processing Systems	74	II-37
Office Machines	74	II-37	Textiles	83	II-39
Office Supplies	75	II-37	Tires	26	II-14
Oils	91	II-41	Toiletries	85	II-41
Ores and their Primary Products	96	II-43	Tools (Hand)	51	II-24
Packaging Supplies	81	II-38	Tools (Measuring)	52	II-24
Packing Supplies	81	II-38	Tractors	24	II-13
Paints	80	II-38	Trade Equipment	35	II-17
Phonographs	77	II-38	Trailers	23	II-13
Photographic Equipment	67	II-33	Training Aids	69	II-34
Pipe and Pipe Fittings	47	II-22	Training Devices	69	II-34
Plumbing Equipment	45	II-22	Tubes	26	II-14
Plywood	55	II-25	Tubing and Tubing Fittings	47	II-22
Pontoons	19	II-12	Turbine Components	28	II-14
Power and Power Distribution Equipment	61	II-30	Turbines	28	II-14
Prefabricated Structures	54	II-25	Valves	48	II-22
Publications (Other)	76	II-37	Vehicles (Ground Effect)	23	II-13
Pumps	43	II-21	Vehicles (Motor)	23	II-13
Radios, Home Type	77	II-38	Vehicular Equipment Components	25	II-13
Railway Equipment	22	II-12	Veneer	55	II-25
Recreational Equipment	78	II-38	Veterinary Equipment	65	II-31
Refrigeration Equipment	41	II-20	Veterinary Supplies	65	II-31
Repair Shop Equipment	49	II-22	Visible Record Equipment	74	II-37
Rescue Equipment	42	II-21	Water Purification Equipment	46	II-22
Rope and Rope Fittings	40	II-20	Weapons	10	II-6
			Woodworking Equipment	32	II-16
			Woodworking Machinery	32	II-16
			Waxes	91	II-41

## GOODS CATEGORIES

### GROUP 10

#### Weapons

Note. - This group includes both offensive and defensive weapons. Excluded from this group are fire control and night vision devices classifiable in groups 12 or 58.

- 1005 **Guns, through 30 mm**  
Includes Machine Guns; Brushes, Machine Gun and Pistol.  
Excludes Turrets, Aircraft.
- 1010 **Guns, over 30 mm up to 75 mm**  
Includes Breech Mechanisms; Mounts; Grenade Launchers for Integral-cartridge Grenades; Single-shot or Auto-loading or Automatic-firing.
- 1015 **Guns, 75 mm through 125 mm**  
Includes Breech Mechanisms; Mounts; Rammers.
- 1020 **Guns, over 125 mm through 150 mm**  
Includes Breech Mechanisms; Power Drives; Gun Shields.
- 1025 **Guns, over 150 mm through 200 mm**  
Includes Firing Platforms; Mounts; Gun Shields.
- 1030 **Guns, over 200 mm through 300 mm**  
Includes Gun Yokes; Rammers; Reflectors.
- 1035 **Guns, over 300 mm**  
Includes Breech Mechanisms; Training Gears; Power Drives.
- 1040 **Chemical Weapons and Equipment**  
Includes Flame Throwers; Smoke Generators.
- 1045 **Launchers, Torpedo and Depth Charge**  
Includes Depth Charge Tracks; Torpedo Tubes.
- 1055 **Launchers, Rocket and Pyrotechnic**  
Includes Airborne Rocket Launchers adaptable to guided missile use.  
Excludes Specifically designed Airborne Guided Missile Launchers; Jettisonable Rocket Launchers; Launcher Fairings Designed for Specific Airframes; Rifle Grenade Launchers; Grenade Launchers for Integral-cartridge Grenades; Single-shot or Auto-loading or Automatic firing.
- 1070 **Nets and Booms, Ordnance**  
Note. - This class includes nets and booms for harbour defense only.
- 1075 **Degaussing and Mine Sweeping Equipment**
- 1080 **Camouflage and Deception Equipment**  
Includes Dummy Artillery, Aircraft and Vehicles; Garnished Nets.
- 1090 **Assemblies Interchangeable Between Weapons in Two or More Classes**  
Includes Components and Accessories used on or with weapons falling in two or more classes of group 10.

### 1095 Miscellaneous Weapons

Includes Line Throwing Guns; Catapult Guns; Bayonets; Saluting Guns; Signal Guns; Flare Guns; Barrage Balloons; Accessories, not elsewhere classifiable, for Weapons in this group; Expendable Bomb Dispensers.

### GROUP 12

#### Fire Control Equipment

Note. - Fire control assemblies, subassemblies, and components are classified:

- a. In appropriate classes of this group when:
- (1) Designed for multiple applications to different kinds of fire control equipment.
  - (2) Modified for use with guided missile remote control systems.
  - (3) Designed specifically for shipborne guided missile remote control systems.
  - (4) Radar equipment, designed specifically for fire control systems.
  - (5) Both day and night viewing characteristics are incorporated into an integral unit.
- b. In class 1270 or 1280, when designed specifically for aircraft gunnery or aircraft bombing fire control, respectively.
- c. In class 1430, when designed specifically for guided missile remote control systems, except shipboard type.
- d. In appropriate classes of group 58, when designed for multiple applications to both fire control and communication equipment.
- e. In appropriate classes of group 58 when designed for night vision.

#### 1210 Fire Control Directors

#### 1220 Fire Control Computing Sights and Devices

#### 1230 Fire Control Systems, Complete

Note. - This class includes only complete fire control systems. Anything less than a complete system, such as individual end items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in fire control systems are classified in classes other than this class.

#### 1240 Optical Sighting and Ranging Equipment

Includes Periscopes for Submarines; Range and Height Finders; Telescopic Sights; Optical Instruments integrated with Fire Control Equipment.

#### 1250 Fire Control Stabilizing Mechanisms

#### 1260 Fire Control Designating and Indicating Equipment

Includes Turret, Gun, Torpedo Mount, and Searchlight Indicating Equipment; Target Designating Equipment; Synchro Systems.

#### 1265 Fire Control Transmitting and Receiving Equipment, except Airborne

Includes Fire Control Transmitters, Transmitter-Receiver, Receivers, Receiver-Regulators.  
Excludes Fire Control Transmitting and Receiving Equipment, Specially Designed for use on or with Fire Control Radar Equipment.

- 1270 **Aircraft Gunnery Fire Control Components**  
*Includes* Turrets, Aircraft; Computers, specifically designed; Complete Gyro Mechanisms.  
*Excludes* Gun Chargers; Ammunition Boxes; Gun Heaters; Field and Link Chutes; Ammunition Boosters; Gyro Components; Complete Fire Control Systems.
- 1280 **Aircraft Bombing Fire Control Components**  
*Includes* Computers, specifically designed; Complete Gyro Mechanisms; Optical Instruments for Bombing Fire Control.  
*Excludes* Gyro Components; Optical Elements, such as Lens, Prisms, Filters.
- 1285 **Fire Control Radar Equipment, except Airborne**  
*Includes* Radar Sets, Assemblies, Subassemblies, and Components Specially Designed for use on or with Fire Control Equipment.
- 1287 **Fire Control Sonar Equipment**  
Note: - This class includes airborne, shipborne, and submarineborne sonar sets, assemblies, subassemblies, and components designed specifically for use with underwater fire control equipment.
- 1290 **Miscellaneous Fire Control Equipment**  
*Includes* Fuze Setters; Ordnance Cable Systems; Aiming Circles; Flash and Sound Ranging Sets; Fire Control Components and Subassemblies Not Classifiable in other classes of group 12.

## GROUP 13

### Ammunition and Explosives

Note. - Excluded from this group are items specially designed for nuclear ordnance application

- 1305 **Ammunition, through 30 mm**  
*Includes* Components.
- 1310 **Ammunition, over 30 mm up to 75 mm**  
*Includes* Components, except Fuzes and Primers; Chemical Warfare Cartridges  
*Excludes* Fuzes and Primers.
- 1315 **Ammunition, 75 mm through 125 mm**  
*Includes* Components except Fuzes and Primers; Pyrotechnic Cartridges and Projectiles; Chemical Warfare Cartridges and Projectiles.  
*Excludes* Fuzes and Primers.
- 1320 **Ammunition, over 125 mm**  
*Includes* Components, except Fuzes and Primers; Chemical Warfare Projectiles.  
*Excludes* Fuzes and Primers.
- 1325 **Bombs**  
*Includes* Components; Photoflash Bombs; Chemical Warfare Bombs; Bomb Clusters.
- 1330 **Grenades**  
*Includes* Components; Hand and Rifle Grenades; Smoke Grenades.  
*Excludes* Firing Devices (Launchers).
- 1336 **Guided Missile Warheads and Explosive Components**  
*Includes* Warheads Containing Military Chemical Agents; Exercise Heads, Guided Missile.

*Excludes* Atomic Ordnance Warheads; All other Warheads for use on other than guided missiles; Liquid Propulsion Units; Rocket Engines (Liquid Propellant Units); JATO Units; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles; Solid Fuel Propulsion Units; Propellant Chemicals encased in consumable containers, such as squibs and cartridges for insertion into missile propulsion systems as integral parts.

- 1337 **Guided Missile and Space Vehicle Explosive Propulsion Units, Solid Fuel; and Components**  
*Includes* Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles, Explosive-Loaded; All Explosive Components for Guided Missile and Space Vehicle Solid Fuel Propulsion Units; Solid Propellants encased in consumable containers, such as squibs and cartridges, intended for insertion into missile propulsion systems as integral parts.  
*Excludes* Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles; Inert-Loaded or Empty; All Inert (Nonexplosive) Components for Guided Missile and Space Vehicle Solid Fuel Propulsion Units; Guided Missile Warheads and Components; Rocket Propulsion Units; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Rockets; Solid Propellants predetermined to specific quantity and quality, but packaged in reusable containers.
- 1338 **Guided Missile and Space Vehicle Inert Propulsion Units, Solid Fuel; and Components**  
*Includes* Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles, Inert-Loaded or Empty; All Inert (Nonexplosive) Components for Guided Missile and Space Vehicle Solid Fuel Propulsion Units.  
*Excludes* Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles, Explosive-Loaded; Guided Missile Warheads and Components; Rocket Propulsion Units; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Rockets.
- 1340 **Rockets, Rocket Ammunition and Rocket Components**  
*Includes* Complete Rounds; Explosive Components, Including Warheads; Pyrotechnic Rockets; Solid Fuel JATO Units; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Rockets; Covers, Protective Rocket Warhead, Jettisonable Rocket Launchers; Conditioning Kits and Sets, Controlled Environment; and other peculiar components which are not classified elsewhere.  
*Excludes* Nuclear rockets, Nuclear warheads; all other warheads for use on other than rockets; and rockets with built-in guiding devices.
- 1345 **Land Mines**  
*Includes* Components; Antipersonnel Mines; Antitank Mines; Fuzes.
- 1350 **Underwater Mine Inert Components**  
*Includes* Parachute Packs; Inert Mine Cases; Booster Cans; Clock Delays; Clock Starters; Search Coils; Extenders.
- 1351 **Underwater Mine Explosive Components**  
*Includes* Loaded Cases; Boosters; Detonators.
- 1355 **Torpedo Inert Components**
- 1356 **Torpedo Explosive Components**  
*Includes* Warheads; Boosters; Detonators.

- 1360 Depth Charge Inert Components**  
*Includes* Inert Firing Mechanisms; Pistols without Detonators; Extenders;
- 1361 Depth Charge Explosive Components**  
*Includes* Cases; Boosters; Detonators.
- 1365 Military Chemical Agents**  
*Includes* War Gases; Screening Smokes; Incendiary and thickening Agents; Signaling Smokes.  
*Excludes* Ammunition containing Military Chemical Agents.
- 1370 Pyrotechnics**  
*Includes* Flares; Signals; Fireworks; Pistol Rocket Signals.  
*Excludes* Pyrotechnic Cartridges and Projectiles; Photoflash Bombs; Pyrotechnic Rockets.
- 1375 Demolition Materials**  
*Includes* Items for construction, quarrying and demolition work such as Dynamite and other explosives packed in cylindrical paper cartridges or in bags, Demolition Charges, Blasting Caps, Blasting Time Fuses, Detonating Cord, Demolition Firing Devices; Booby Trap Mechanisms; Bangalore Torpedoes; Inert accessories and components such as Blasting Machines, Priming Adapters, and Detonating Cord Clips.  
*Excludes* Liquid Propellant Fuels and Oxidizers; Solid Propellants encased in consumable containers, for insertion into missile propulsion systems as integral parts; Guided Missile Explosive Devices; Safety-In-Flight Explosive Items and Devices such as, Impulse Cartridges, Delay Cartridges, Aircraft Ejection Seat Catapults, Aircraft Canopy Removers, and similar items, as shown in the indexes to the FSC. Solid Propellants, predetermined to specific quantity and quality, packaged in reusable containers; Nuclear Ordnance Components; Rocket and Guided Missile Motors, Warheads, and Propulsion Sections.
- 1376 Bulk Explosives**  
*Includes* Solid Propellants, predetermined to specific quantity and quality, packaged in reusable containers; Explosive Loaded Devices and Components as shown in the indexes to the FSC.  
*Excludes* Liquid Propellant Fuels and Oxidizers; Solid Propellants encased in consumable containers, for insertion into missile propulsion systems as integral parts; Guided Missile Explosive Devices; Blasting and Demolition Materials; Safety-in-Flight Explosive Items and Devices such as Impulse Cartridges, Delay Cartridges, Aircraft Ejection Seat Catapults, Aircraft Canopy Removers; Rocket and Guided Missile Motors, Warheads, and Propulsion Sections; similar items, as shown in the indexes to the FSC.
- 1377 Cartridge and Propellant Actuated Devices and Components**  
Note. - This class includes safety-in-flight explosive items, consisting of a quantity of propellant (either encased in a cartridge or in molded form) and a means of activation, designed to be inserted into or attached to one or more devices to provide the energy required to operate devices requiring a time delay, or not requiring a time delay, in their operating sequence. Also included are devices designed to utilize energy generated by the items described above.  
*Includes* Impulse Cartridges; Delay Cartridges; Engine Starter Cartridges (explosive filled); Fire Extinguisher Cartridges (used to activate by remote control); Aircraft Ejection Seat Catapults; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Aircraft Ejection Seats; Aircraft Canopy Removers; Thrusters; propellant and cartridge actuated; Initiators; Explosive Bolts and Explosive Bolt Cartridges; Cutters, cartridge or propellant actuated, Reefing Line; Powder actuated Tool Cartridges; Explosive Loaded Devices and Components which are not specifically classified elsewhere.  
*Excludes* Liquid Propellant Fuels and Oxidizers; Solid Propellants, encased in consumable containers for insertion into missile propulsion systems as an integral part; Guided Missile Explosive Devices; Bulk and Solid Propellants, predetermined to specific quantity and quality, packaged in reusable containers; Blasting and Demolition Materials; Rocket Motors, Warheads and Propulsion Sections for Rockets and Guided Missiles.
- 1380 Military Biological Agents**  
Note. - This class includes all forms of ammunition and warheads containing military biological agents.
- 1385 Surface Use Explosive Ordnance Disposal Tools and Equipment**  
Note. - This class includes only specialized tools and equipment developed for and used by qualified Explosive Ordnance Disposal (EOD) personnel.  
*Excludes* nonspecialized or common tools and equipment not developed exclusively for use by qualified EOD personnel; specialized demolition material; explosive loaded shaped charges.
- 1386 Underwater Use Explosive Ordnance Disposal and Swimmer Weapons Systems Tools and Equipment**  
Note. - This class includes only specialized tools and equipment developed for and used by qualified Explosive Ordnance Disposal (EOD) personnel, Underwater Demolition Teams (UDT), and/or Sea-Air-Land (SEAL) personnel.  
*Excludes* nonspecialized or common tools not developed exclusively for use by qualified EOD, UDT, and/or SEAL personnel; specialized demolition material; explosive loaded shaped charges.
- 1390 Fuzes and Primers**  
Note. - This class includes only fuzes and primers for use in ammunition classified in classes 1310, 1315, and 1320.  
*Excludes* Fuzes and Primers for ammunition not classified in classes 1310, 1315, and 1320.
- 1395 Miscellaneous Ammunition**  
*Includes* Ammunition Shapes, such as Blanks, Disks, Slugs, Cups, and Rotating Bands (Shell Bands).

**1398 Specialized Ammunition Handling and Servicing Equipment**

Includes Handling and servicing equipment specially designed for use on or with rockets and conventional ammunition.

Excludes Handling and servicing equipment specially designed for use on or with rocket and pyrotechnic launchers; Ammunition maintenance and repair shop specialized equipment; Handling equipment specially designed for aircraft or airfield use.

## GROUP 14

### Guided Missiles

Note. - This group includes missiles (with or without warheads or explosive components) incorporating mechanisms capable of altering normal flight paths. Radar and Infrared assemblies and components designed specifically for use with guided missiles are classified in the appropriate classes of this group. Excluded from this group are case sections, nose cones, flare sections, centre sections, warheads, explosive components, rockets, and auxiliary components of missiles and re-entry vehicles which are designed or constructed for exclusive use with or for housing of nuclear warheads and/or warhead sections. Also excluded are space vehicle nose cones and space capsules specifically designed to carry loads peculiar to space research and space travel.

**1410 Guided Missiles**

Note. - This class includes only complete guided missiles, with or without warheads and explosive components, whether in assembled or unassembled form. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on guided missiles are classified in classes other than this class.

Includes Complete Drones, initially designed as missiles, but converted to drone use.

**1420 Guided Missile Components**

Includes Structural Components; Components and Accessories Specially Designed for use on or with guided missiles, including Complete Gyro Mechanisms, Hydraulic Pumps, Automatic Pilot Mechanisms and Specially Designed Assemblies, and Electronic Guidance Equipment installed in missiles.

Excludes Electronic Remote Guidance Equipment used to guide missiles; Solid and Liquid Propellant Units; Components of Gyro Mechanisms.

**1425 Guided Missile Systems, Complete**

Note. - This class includes only complete guided missile systems. Anything less than a complete system, such as individual end items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in guided missile systems are classified in classes other than this class.

Excludes Guided Missile Subsystems.

**1427 Guided Missile Subsystems**

Note. - This class includes only combinations or assemblies of two or more end items, each of which is properly classified in other classes of this group, identified as single items of supply. Excluded from this class are individual end items, assemblies, subassemblies, attachments, accessories or parts classified in other classes of this group, not combined as single items of supply.

Excludes Complete Guided Missile Systems.

**1430 Guided Missile Remote Control Systems**

Note. - This class includes airborne and nonairborne guided missile remote control systems, components, and accessories, designed specifically for use therewith. Excluded from this class are fire control assemblies, subassemblies, and components modified for use with guided missile remote control systems, and fire control assemblies designed specifically for shipboard use.

Includes Specially Designed Components of Guided Missile Remote Control Systems.

Excludes Guided Missile Internal (Built-in) Control Systems; Components used in both guided missiles and other than guided missiles (including fire control components).

**1440 Launchers, Guided Missile**

Includes Airborne and Nonairborne Guided Missile Launchers.

Excludes Aircraft Launchers; Rocket Launchers.

**1450 Guided Missile Handling and Servicing Equipment**

Includes Specially Designed Trucks and Trailers for use in transporting guided missiles; Specially designed Slings, Hoists, Jacks, and Blowers; Self-propelled Vehicles and Trailers, Specially Designed for Guided Missile Handling or Servicing; Covers, guided missile; Conditioning Kits and Sets, Controlled Environment.

Excludes Guided Missile Launchers; Aircraft Handling and Servicing Equipment.

## GROUP 15

### Aircraft and Airframe Structural Components

**1510 Aircraft, Fixed Wing**

Note. - This class includes only complete aircraft. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on fixed wing aircraft are classified in classes other than this class.

**1520 Aircraft, Rotary Wing**

Note. - This class includes only complete aircraft. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on rotary wing aircraft are classified in classes other than this class.

Includes Helicopters.

**1540 Gliders**  
Note. - This class includes only complete gliders. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on gliders classified in classes other than this class.

Includes Motorized Gliders.

**1550 Drones**  
Note. - This class includes only complete drones. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on drones are classified in classes other than this class.

Includes Drones specifically designed for such uses as targets, training, surveillance, missile evaluation, and photographic reconnaissance.

Excludes Piloted aircraft and guided missiles converted to drone use.

**1560 Aircraft Structural Components**  
Note. - This class includes miscellaneous fabricated system parts when of special purpose nature, such as brackets, fairleads, lines, etc. and all other parts peculiar to an airframe when not specifically classified elsewhere.

Includes Fuel Tanks, permanently installed; Exhaust Systems; Aircraft Auxiliary Fuel Tanks; Pylons; Aircraft.

Excludes Fitted Covers; Helicopter Rotor Brake System Components.

## GROUP 16

### Aircraft Components and Accessories

**1610 Aircraft Propellers**  
Includes Propeller Governors; Propeller Spinners; Propeller Synchronizers; Propeller Hubs; Propeller Blades and Cuffs; Propeller Power Units; Propeller Integral Oil Control.

**1615 Helicopter Rotor Blades, Drive Mechanisms and Components**  
Note. - This class includes miscellaneous component parts specifically designed for, and used exclusively in, helicopter drive mechanisms and rotor blades when not specifically classified elsewhere in the FSC indexes.

Includes Helicopter dynamic components and specially designed parts that transmit power from the aircraft power plant to the rotary wing and rotary rudder. Also included in this class are Rotors; Yokes; Blades; Blade Sets; Clutches and Transmissions.

Excludes Propellers; Rotor Brake System Components; Rotor Blade Hydraulic Folding System Components; Hydraulic Servo System Components.

**1620 Aircraft Landing Gear Components**  
Includes Shock Struts and Components; Installation Elements, such as Torsion Bars, Vibration Links, Drag Struts; Landing Gear Trunnions, Axles and Shimmy Dampeners; Specially designed hydraulic power steering system components.

Excludes Mounting Braces and Mounting Plates permanently installed on aircraft; Landing Wheels, Skis, and Floats; Wheel Brakes and Wheel Brake Cylinders.

**1630 Aircraft Wheel and Brake Systems**  
Includes Skis; Floats, Tracks; Landing Wheel Skid Detectors; Valves specifically designed for use with hydraulic or pneumatic wheel and brake systems; Helicopter Rotor Brake System Components.  
Excludes Landing Gear Axles.

**1650 Aircraft Hydraulic, Vacuum, and De-icing System Components**  
Note. - This class includes only those components specifically designed for aircraft use.

Includes Hydraulic and Pneumatic Accumulators; Pumps, Motors, Actuating Cylinders, and Filters; De-icing Boots; Fluid Type De-icing Pumps, Valves and Filters; Vacuum System Oil Separators; Pneumatic Pressurization Equipment other than that for pressurizing cabins and compartments.

Excludes Jet Engine Hydraulic Components; Valves specifically designed for air conditioning, heating, ventilating, cabin pressurizing, and thermal de-icing; Valves specifically designed for use with Aircraft Engines, Guided Missiles, and Guided Missile Engines; Landing Gear, Wheel and Brake System Components; Oxygen Breathing System Components; In-flight Refueling System Hydraulic components; Specially designed hydraulic power steering system components.

**1660 Aircraft Air Conditioning, Heating, and Pressurizing Equipment**  
Note. - This class includes components specifically designed for use in aircraft air conditioning, heating, and pressurizing equipment. Also included are specially designed components of oxygen breathing systems used in aircraft.

Includes Cabin Supercharging Equipment; Canisters; Cylinders; Masks, Breathing Tubes; Fixed Oxygen Systems; Specially Designed Aircraft Valves; Cabin Pressure Regulators; Heat Exchangers; Air Expansion Turbines; Aircraft Heaters; Ventilating System Components; Thermal De-icing Equipment; Cabin and Compartment Pressurizing Equipment; Air Diffusers, Cabin Pressure Selectors; Liquid Oxygen Converters.

Excludes Oxygen Pressure Signals and Warning Devices; Ducts and Tubing; Ground Type Heaters and Coolers; Pressurizing Equipment other than that used for Cabin and Compartment Pressurization; Fluid De-icing Equipment; Valves specifically designed for use with Aircraft Engines, Guided Missiles, and Guided Missile Engines.

**1670 Parachutes; Aerial Pick Up, Delivery, Recovery Systems; and Cargo Tie Down Equipment**  
Note. - Includes specifically designed items, sets, and systems for air-to-air, air-to-surface, and surface-to-air delivery, pick up, and recovery operations, unless parts, attachments, assemblies, for use in or on such systems (i.e., space vehicle aerial recovery systems) are specifically indexed to other classes of the FSC (i.e., transmitting radio buoys and direction finding subsystem components).

Excludes Fitting Assemblies built into the aircraft structure.

**1680 Miscellaneous Aircraft Accessories and Components**

**Includes** Control Assemblies, Push-Pull; Cockpit Mounted Control Quadrants; Mechanical Wing, Trim Tab, and Aileron Actuators; Ventilators; Message Tubes; Relief Tubes; Map Holders; Aerial Glider Towing Accessories Attached to Aircraft; Safety and Shoulder Harness Belts; Litter Attaching Supports; Hydraulic and Electric Windshield Wipers; Aircraft, Fire Extinguishing System Assemblies and Components; Aircraft Furniture; Aircraft Inert Gas Generators Aircraft; Aircraft Mounted Winches and Hoists; In-flight Refueling System Components, including fuel and hydraulic components; Door and Compartment Curtains; Cable Tension Regulators; Sun Visors; Rear-view Mirrors; Mechanical Transmissions and Constant Speed Drives specially designed for aircraft.

**Excludes** Engine Mounted Control Assemblies; Fitted Covers; Aircraft Pylons; Helicopter rotor Brake System Components; Helicopter Automatic Stabilization Equipment.

**GROUP 17**

**Aircraft Launching, Landing, and Ground Handling Equipment**

Note. - Excluded from this group are trucks, trailers, and servicing equipment specially designed for guided missile or atomic ordnance use.

**1710 Aircraft Landing Equipment.**

**Includes** Aircraft Arresting Barriers.

**Excludes** Aircraft Runway Marker Lights (see FSC Class 6220).

**1720 Aircraft Launching Equipment**

**Includes** Catapults.

**Excludes** Guided Missile Launchers (FSC Class 1440) and Space Vehicle Launchers (FSC Class 1840).

**1730 Aircraft Ground Servicing Equipment**

Note. - This class excludes "vehicular components" such as those listed under FSCs 2520, 2530, 2540, 2590.

**Includes** Energizers; Engine Preheaters; Mooring Assemblies; Wheel Chocks; Beaching Equipment; Aileron, Elevator, and Rudder Locks; Passenger Loading Ramps; Maintenance Platforms; Aircraft Maintenance and Boarding Ladders; Aircraft Maintenance Slings and Hoists; Aircraft Fin Tilting Jacks; Airfield Specialized Lift Trucks and Trailers; Fitted Covers for Airframe Components; Aircraft Engine Covers.

**Excludes** Airfield Specialized Trucks and Trailers designed primarily for transporting aircraft assemblies; Maintenance Stands designed for support of aircraft assemblies during repair or overhaul; Test Stands; General Purpose Jacks, Slings and Hoists; Trailers, Liquid Oxygen, Aircraft Servicing.

**1740 Airfield Specialized Trucks and Trailers**

Note. - This class excludes "vehicular components" such as those listed under FSCs 2520, 2530, 2540, 2590.

**Includes** Airfield Specialized Trucks and Trailers designed primarily for transporting aircraft assemblies; Trailers; Afterburner, Engine, Propeller, Fuselage, and Wing; Trucks, Aircraft Fuselage and Aircraft Wing; Skids, Engine Transport; Stands, Engine Transport; Bomb Trailers, Airfield; Trucks, Crashed Aircraft Removing.

**Excludes** Airfield Specialized Lift Trucks and Trailers; Highway Type Trucks and Trailers; Cargo Loading and Unloading Trailers and Trucks.

**GROUP 18**

**Space Vehicles**

Note. - This group includes space vehicles, such as space capsules, manmade moons, orbitals, satellites, space platforms, and the like, manned or unmanned. Excluded from this group are guided missiles and rockets.

**1810 Space Vehicles**

Note. - This class includes only complete space vehicles, whether in assembled or unassembled form.

**1820 Space Vehicle Components**

**Includes** Structural Components; Components and Accessories specially designed for installation in or on Space Vehicles; Internal (built-in) Control Systems.

**Excludes** Remote Guidance Equipment.

**1830 Space Vehicle Remote Control Systems**

**Includes** Specially designed Components of Space Vehicle Remote Control Systems.

**Excludes** Internal (built-in) Control Systems; Components designed for use with both Guided Missile and Space Vehicle Systems.

**1840 Space Vehicle Launchers**

**Includes** Launchers specifically designed for Space Vehicles.

**Excludes** Launchers used with both Guided Missile and Space Vehicles.

**1850 Space Vehicle Handling and Servicing Equipment**

Note. - This class does not include space vehicle aerial recovery systems which are classified in class 1670.

**Includes** Specially designed Trucks and Trailers for use in transporting Space Vehicles; Specially designed Slings, Hoists, Jacks, and Blowers, Self-propelled Vehicles, specially designed for space vehicle handling or servicing; Covers, space vehicle.

**Excludes** Equipment used in handling or servicing both Guided Missiles and Space Vehicles.

**1860 Space Survival Equipment**

**Includes** Food and Water Production Equipment; Air Production Equipment; Shelter Equipment; Power Generation and Conversion Equipment.

**Excludes** Items which are integral components of Space Vehicles.

## GROUP 19

### Ships, Small Craft, Pontoons, and Floating Docks

Note. - Only complete ships, small craft, floating docks, floating drydocks, and dredges (with or without hull) are classified in this group. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on the above are classified in Group 20 -Ship and Marine Equipment, unless other classes (outside of Group 19) are applicable.

- 1905 **Combat Ships and Landing Vessels**  
*Includes* Aircraft Carriers; Battleships; Cruisers; Destroyers; Submarines; Frigates and Corvettes; Gunboats; Motor Torpedo Boats; Subchasers; Landing Barges; Minelaying and Mine Sweeping Craft.
- 1910 **Transport Vessels, Passenger and Troop**
- 1915 **Cargo and Tanker Vessels**
- 1920 **Fishing Vessels**
- 1925 **Special Service Vessels**  
*Includes* Tugs; Towboats, Fire Boats; Ice Breakers; Repair Ships; Tender Vessels (Buoy, Lighthouse, Destroyer); Lightships; Cable Ships; Salvage and Submarine Rescue Vessels.  
*Excludes* Combat Vessels; Dredges.
- 1930 **Barges and Lighters, Cargo**  
*Includes* Aircraft Lighters, Car Floats, and other Transportation Barges, Depot Barges; Scows.
- 1935 **Barges and Lighters, Special Purpose**  
*Includes* Derrick, Piledriver, and Rock Cutter Barges; Barrage Balloon, Catapult Lighter, and Torpedo Testing Barges; Concrete Mixing Plant, Mechanical Bank Grader, and other Bank Revetment Barges; Fire, Smudge Removal, and other Pump Barges; Houseboats, except Yacht Type; Power Plant Barges; Refrigeration Barges; Barge Mounted Cranes, Flexible Towed Barges.  
*Excludes* Combat Landing Barges.
- 1940 **Small Craft**  
*Includes* Powered and Unpowered Small Craft; Lifesaving Boats; Airplane Crash Boats; Reconnaissance Boats; Yachts; Pneumatic Boats.  
*Excludes* Fishing Craft; Life Rafts, including Pneumatic; Bridge Floats and Pontoons.
- 1945 **Pontoons and Floating Docks**  
*Includes* Camels; Pontoon Stanchions; Pontoon Ramps.  
*Excludes* Floating Drydocks; Bridge Floats and Pontoons; Pontoon Hardware (Jewelry).
- 1950 **Floating Drydocks**
- 1955 **Dredges**  
*Includes* Dredges, without Hull; Ocean-Going Dredges; Floating Dredges.
- 1990 **Miscellaneous Vessels**  
*Includes* Commercial Sailing Vessels.

## GROUP 20

### Ship and Marine Equipment

- 2010 **Ship and Boat Propulsion Equipment**  
*Includes* Propulsion Shafts; Ship Propellers.  
*Excludes* Engines (FSG 28); Turbines (FSG 28).
- 2020 **Rigging and Rigging Gear**  
*Includes* Masts; Kingposts; Sail Booms; Shipborne Booms not attached to Cranes and Derricks.  
*Excludes* Tackle Blocks.
- 2030 **Deck Machinery**  
*Includes* Steering Gears and Controls; Boat Davits.
- 2040 **Marine Hardware and Hull Items**  
*Includes* Anchors; Grapnels; Sea Anchors; Watertight Doors; Ship Ventilators; Hatches; Manholes; Scuttles; Air Ports; Fenders; Sea Chests; Scuppers; Rudders; Stern Tubes; Chain Pipes; Hawse Pipes; Boiler Uptakes and Stacks; Chocks; Mast and Boom Fittings; Oars; Paddles; Oarlocks.
- 2050 **Buoys**
- 2060 **Commercial Fishing Equipment**  
*Excludes* Fishing Vessels.
- 2090 **Miscellaneous Ship and Marine Equipment**  
*Includes* Sails; Chain Ladders; Rope Ladders, Marine Furniture.

## GROUP 22

### Railway Equipment

- 2210 **Locomotives**  
Note. - This class includes only complete locomotives and tenders. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on locomotives and tenders are classified in classes other than this class.  
*Excludes* Self-Propelled Cars.
- 2220 **Rail Cars**  
Note. - This class includes only complete rail cars. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on rail cars are classified in classes other than this class.  
*Includes* Trailed Cars; Self-Propelled Cars.  
*Excludes* Aerial Tramway Cars.
- 2230 **Right-of-Way Construction and Maintenance Equipment, Railroad**  
*Includes* Rail Laying, Joining, and Shifting Equipment; Self Propelled and Car Mounted Cranes.  
*Excludes* Hand Tools (FSG 51).
- 2240 **Locomotive and Rail Car Accessories and Components**  
*Includes* Brake Beams and Components; Couplers; Trucks and Components; Journals and Components; Wheel Sets and Components.  
*Excludes* Railroad Furniture (FSG 71).



- 2250 Track Materials, Railroad**  
Includes Railroad Rails; Railroad Tie Plates; Railroad Turnouts and Components; Railroad Spikes.  
Excludes Ballast (FSC Class 5610); Railroad Ties (FSC Class 5510).

## GROUP 23

### Ground Effect Vehicles, Motor Vehicles, Trailers, and Cycles

- 2305 Ground Effect Vehicles**
- 2310 Passenger Motor Vehicles**  
Note. - This class includes only complete passenger motor vehicles, and chassis therefore. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories, other than complete chassis, for use in or on passenger motor vehicles are classified in classes other than this class.

Includes Cars, Motor, Highway; Buses; Chassis, Passenger Motor Vehicle; Hearses; Ambulances.  
Excludes Amphibious Personnel Carriers; All Truck Chassis.

- 2320 Trucks and Truck Tractors, Wheeled**  
Note. - This class includes only complete wheel mounted trucks and truck tractors, and chassis therefore. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories other than complete chassis, for use in or on such trucks or truck tractors are classified in classes other than this class. The combined chassis and body of a special purpose truck, such as a machine shop, mobile laundry, or dental laboratory, is classified in this class. The complete mobile unit, consisting of chassis, body, and additional equipment, as in an equipped truck mounted machine shop, is excluded from this class.

Includes Panel, Delivery and Pick Up Trucks, Tactical and Administrative Military Cargo Carrying Vehicles, including Wheel Mounted Amphibian Vehicles; Truck Tractor and Trailer Combinations; Armored Cars.

Excludes Fire Trucks; Special Construction Type Earth and Rock Hauling Trucks; Motorized Air Compressors; Motorized Concrete Mixers; Construction Specialized Machinery Generally; Specially designed trucks for use in and around airfields, hangars, and warehouses; Tracked and Halftracked Vehicles.

- 2330 Trailers**  
Note. - This class includes only complete trailers, and chassis therefore. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories, other than complete chassis, for use in or on trailers are classified in classes other than this class. The combined chassis and body of a special purpose trailer, such as a machine shop, mobile laundry or dental laboratory, is classified in this class. The complete mobile unit, consisting of chassis, body, and additional equipment, as in an equipped trailer mounted machine shop, is excluded from this class.

Includes Semitrailers; Semitrailer Dollies; Cargo Trailers; Passenger and House Trailers; Special purpose Trailers, such as Ammunition.

Excludes Fire Fighting Trailers; Specially designed trailers for use in and around airfields, hangars, and warehouses.

- 2340 Motorcycles, Motor Scooters, and Bicycles**  
Note. - This class includes only complete motorcycles, complete motor scooters, and complete bicycles. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on motorcycles, motor scooters, or bicycles are classified in classes other than this class.

Includes Sidecars; Tricycles.  
Excludes Children's Wheeled Goods.

- 2350 Combat, Assault, and Tactical Vehicles, Tracked**  
Note. - This class includes only complete combat, assault, and tactical tracked vehicles, and chassis therefore. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories, other than complete chassis, for use in or on such vehicles are classified in classes other than this class.

Includes Tanks and Tracked Self-Propelled Weapons and Vehicles with or without amphibian capabilities; Armored Halftracks; Self-Propelled Flame Throwers.  
Excludes Wheel Mounted Vehicles.

## GROUP 24

### Tractors

Note. - This group includes only complete tractors and tractor chassis. Assemblies, subassemblies, parts, attachments or accessories are excluded from this group.

- 2410 Tractors, Full Tracked, Low Speed**  
Excludes High Speed Tractors (FSC Class 2430); Armored Dozer-Scraper Combination Tractors (FSC Class 2350).
- 2420 Tractors, Wheeled**  
Includes Agricultural Tractors; High Speed Tractors; Industrial Tractors.  
Excludes Aircraft Towing Tractors and Crashed Aircraft Moving Tractors (FSC Class 1740); Aircraft Towing-Power Servicing Tractors (FSC Class 1730); Warehouse Tractors (FSC Class 3930).
- 2430 Tractors, Full Tracked, High Speed**  
Excludes Low Speed Tractors (FSC Class 2410); Armored Dozer-Scraper Combination Tractors (FSC Class 2350).

## GROUP 25

### Vehicular Equipment Components

Note. - The term "vehicular", as delimited for Group 25, is applicable to those vehicles and tractors included in Group 23 and 24, construction vehicles, and warehouse trucks, tractors, and trailers; it does not apply to railway vehicles, aircraft, and watercraft. An item of supply which is a "vehicular" component, within the scope of Group 25 (as delimited above) is classified in this group, regardless of whether it has additional applications on vehicles outside the delimitations for this group.

- 2510 Vehicular Cab, Body, and Frame Structural Components**  
Includes Leaf Type Vehicular Springs; Suspension Type Shock Absorbers.  
Excludes Vehicular Hardware; Specialized Vehicular Furniture.

- 2520 **Vehicular Power Transmission Components**  
*Includes* Transfer Transmission Assemblies; Clutch Assemblies; Universal Joints; Propeller Shafts; Automotive Torque Converters; Power Takeoffs.
- 2530 **Vehicular Brake, Steering, Axle, Wheel, and Track Components**  
*Includes* Turret Brakes; Clutch Brakes, Tank Turret.
- 2540 **Vehicular Furniture and Accessories**  
*Includes* Automobile Seat Covers; Shock Absorbers; Bumper Windshield Wipers; Bumper Guards; Mirrors, Rear View and Side View; Vehicle Heaters; Vehicular Furniture.  
*Excludes* Speedometers; Suspension Type Shock Absorbers.
- 2590 **Miscellaneous Vehicular Components**  
*Includes* Attachments for Tanks, Self-propelled Weapons, and High Speed Tractors; A-frames and Winches specifically designed for truck mounting; Cranes and Crane Booms for Wrecker Trucks.

## GROUP 26

### Tires and Tubes

- 2610 **Tires and Tubes, Pneumatic, Except Aircraft**  
*Excludes* Aircraft Pneumatic Tires and Tubes.
- 2620 **Tires and Tubes, Pneumatic, Aircraft**
- 2630 **Tires, Solid and Cushion**  
*Includes* Rubber Track Laying Treads.
- 2640 **Tire Rebuilding and Tire and Tube Repair Materials**  
*Includes* Tread Gum; Cold Patches; Friction Cord Fabric; Vulcanizing Patches; Padding Stock; Quick-Cure Gum; Tire and Tube Repair Kits; Camelback; Valves; Valve Cores.  
*Excludes* Vulcanizing Machinery and Equipment.

## GROUP 28

### Engines, Turbines, and Components

- 2805 **Gasoline Reciprocating Engines, Except Aircraft; and Components**  
*Includes* Gas Reciprocating Engines; All Gasoline Reciprocating Engines except Aircraft Prime Moving.  
*Excludes* Engine Accessories.
- 2810 **Gasoline Reciprocating Engines, Aircraft; and Components**  
*Includes* Only Aircraft Prime Mover Type.  
*Excludes* Engine Accessories.
- 2815 **Diesel Engines and Components**  
*Includes* Automotive, Industrial, Marine, Locomotive, and all other types of Diesel and Semi-Diesel Engines.  
*Excludes* Engines Accessories.
- 2820 **Steam Engines, Reciprocating, and Components**
- 2825 **Steam Turbines and Components**  
*Includes* Mercury Vapor Turbines.

2830 **Water Turbines and Water Wheels; and Components**

2835 **Gas Turbines and Jet Engines, Except Aircraft; and Components**

*Includes* All Gas Turbines and Jet Engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving; Airborne auxiliary and Ground Gas Turbine Power Units for Aircraft Engine Starting.  
*Excludes* Engine Accessories.

2840 **Gas Turbines and Jet Engines, Aircraft; and Components**

*Includes* Reservoirs, Hydraulic Tank, Oil; Turbo-jet and Turbo-prop Prime Movers of Aircrafts and Guided Missiles.  
*Excludes* Engine Accessories.

2845 **Rocket Engines and Components**

*Includes* Rocket Prime Movers, Liquid Type, including Liquid JATO Units, for use in aircraft, rockets, and guided missiles; Liquid Propellants encased in consumable containers; intended for insertion into missile propulsion systems as integral parts.  
*Excludes* Rocket Motors (Solid Propellant Units); Liquid Propellants predetermined to specific quantity and quality, but packaged in reusable containers; Solid Propellant Squibs and Cartridges, whether intended for insertion into Liquid Propellant Systems or not.

2850 **Gasoline Rotary Engines and Components**

2895 **Miscellaneous Engines and Components**  
*Includes* Wind and Compressed Air Engines.

## GROUP 29

### Engine Accessories

Note. - Unless specifically excluded, engine accessories for all vehicles, such as aircraft, motor vehicles, ships, tractors, and construction vehicles, as well as accessories for stationary engines, are classified in this group.

2910 **Engine Fuel System Components, Nonaircraft**  
*Includes* Carburetors; Fuel Pumps; Engine Fuel Filters; Fuel Tanks; Components for all engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving.

2915 **Engine Fuel System Components, Aircraft**  
*Includes* Carburetors; Fuel Pumps; Engine Fuel Filters; Fuel Controls, Jet Engine; Fuel Primers; Water Injection Controls and Valves; Fuel Valves and Strainers; Fuel Flow Regulators; Smoke Abatement Systems; Components of Aircraft and Guided Missile Prime Mover Type only.  
*Excludes* Aircraft Fuel Tanks; Aircraft Auxiliary Engine Components; In-flight Refueling System Fuel Components.

2920 **Engine Electrical System Components, Nonaircraft**

*Includes* Generators, Magnetos; Spark Plugs, Ignition Coils, Ignition Distributors; Engine Voltage Regulators; Ignition Harness Assemblies; Starting Motors for Engines.  
*Excludes* Vehicular Lighting Fixtures and Aircraft Generators.

## GROUP 30

### Mechanical Power Transmission Equipment

- 2925 **Engine Electrical System Components, Aircraft**  
*Includes* Magnetos; Spark Plugs; Ignition Coils; Ignition Distributors; Engine Voltage Regulators; Ignition Harness Assemblies; Starting Motors for Engines; Engine Accessory Generators.  
*Excludes* Aircraft Lighting Fixtures and Auxiliary Aircraft Generators.
- 2930 **Engine Cooling System Components, Nonaircraft**  
*Includes* Cooling Fans; Radiators; Water Pumps; Water Hose Assemblies; Engine Coolant Filters; Components for all Engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving.
- 2935 **Engine Cooling System Components, Aircraft**  
*Includes* Radiators; Cooling System Pumps; Water Hose Assemblies; Lubricating Oil Coolers and Control Valves; Oil Temperature Regulators; Components for Aircraft and Guided Missile Prime Mover type only.  
*Excludes* Aircraft Auxiliary Engine Components.
- 2940 **Engine Air and Oil Filters, Strainers, and Cleaners, Nonaircraft**  
*Includes* Components for all Engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving.  
*Excludes* Air and Oil Filters, Strainers, and Cleaners not specifically designed for use with engines.
- 2945 **Engine Air and Oil Filters, Strainers, and Cleaners, Aircraft**  
*Includes* Components for Aircraft and Guided Missile Prime Mover type only.  
*Excludes* Air and Oil Filters, Strainers, and Cleaners not specifically designed for use with engines; Aircraft Auxiliary Engine Components.
- 2950 **Turbosuperchargers**  
*Includes* Turbosupercharged Regulators; Ground and Aircraft Engine Turbosuperchargers.  
*Excludes* Engine Integrated Superchargers.
- 2990 **Miscellaneous Engine Accessories, Nonaircraft**  
*Includes* Engine Dynafocal Suspension Mounts; Engine Driven Superchargers (not integrated with engine); Starter Cranks; Engine Starter Ropes; Exhaust Mufflers; Hand Inertia Starters; Air Duct Heaters; Engine Governors; Intake Mufflers; Combustion Type Starters; Miscellaneous Accessories for all Engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving.  
*Excludes* Electrical Starters.
- 2995 **Miscellaneous Engine Accessories, Aircraft**  
*Includes* Engine Dynafocal Suspension Mounts; Engine Cowling Mounts; Engine Mounted Control Assemblies; Pneumatic Starters; Control Assemblies, Push-Pull; Specially designed Jet Engine Oil, Air, Anti-icing and Hydraulic Regulators, Valves, and Pumps; Combustion Type Starters; Miscellaneous Accessories for Guided Missiles Prime Mover type.  
*Excludes* Exhaust System; Jet Engine Oil Pumps. Integral with Engine; Jet Engine Hydraulic Reservoirs; Jet Engine Oil Tanks; Electrical Starters; Cockpit Mounted Control Quadrants; Aircraft Auxiliary Engine Accessories; Aircraft Engine Covers.

- 3010 **Torque Converters and Speed Changers**  
Note. - Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are excluded from this class and are to be classified in the same classes as their next higher assemblies. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

*Includes* Fluid Couplings; Nonvehicular Clutches and Couplings; Horizontal Right Angle Drive Gear Units.

*Excludes* Automotive Torque Converters; Vehicular Power Transmission Components; Rotary Aircraft Transmission Gear Units.

- 3020 **Gears, Pulleys, Sprockets, and Transmission Chain**

Note. - Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are classifiable in this class. The FSC indexes and structure will govern the classification of items such as sash pulleys (FSC class 5340). The transmission chain included in this class may be in bulk, cut-to-size, or endless.

*Includes* Power Transmission Chain; Matched Gear Sets.

*Excludes* Reduction Gears.

- 3030 **Belting, Drive Belts, Fan Belts, and Accessories**

Note. - This class includes belting, drive belts, and fan belts regardless of whether specifically designed for a specific use or for multiapplication. Items included in the class may be in bulk, cut-to-size, or "endless".

- 3040 **Miscellaneous Power Transmission Equipment**

Note. - Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are excluded from this class and are to be classified in the same classes as their next higher assemblies. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

*Includes* Shafts and Shafting; Collars; flexible Shafting.

## GROUP 31

### Bearings

Note. - All bearings, whether specially designed, specially lubricated, or specially selected, are classified in the appropriate classes of this group, unless specifically excluded, such as jewel bearings (FSC Class 6695).

- 3110 **Bearings, Antifriction, Unmounted**

*Includes* Ball Bearings; Roller Bearings; Balls; Races.

*Excludes* Plain Bearings; Jewel Bearings.

- 3120 **Bearings, Plain, Unmounted**

*Includes* Sleeve Bearings; Split Bearings; Washer Type Bearings

*Excludes* Antifriction Bearings.

- 3130 **Bearings, Mounted**  
Includes Pillow Block Units; Cartridge Units; Flange Units; Takeup Units; Hanger Box Units; Flat Box Units; Step Box Units.

## GROUP 32

### Woodworking Machinery and Equipment

- 3210 **Sawmill and Planing Mill Machinery**
- 3220 **Woodworking Machines**  
Includes Mortisers; Tenoners; Veneer Lathes.  
Excludes Hand Held Power Driven Tools; Hand Held Tools Operated by Flexible Shaft.
- 3230 **Tools and Attachments for Woodworking Machinery**  
Includes Circular and Band Saw Blades; Cutter Heads; Jointer and Notcher Heads; Cutters.  
Excludes Hand Turning Tools.

## GROUP 34

### Metalworking Machinery

- 3405 **Saws and Filing Machines**  
Includes Cutoff Machines; Saw Blade Dressing Machines; Retooling Machines.
- 3408 **Machining Centers and Way-Type Machines**  
 Note. - The following definitions apply to "machining centers" and "way-type machines".

a. "Machining Center", refers to a multipurpose numerically controlled machine tool for the complete and automatic machining of parts requiring multiple operations such as milling, drilling, tapping, boring, and reaming, having an integral tool storage device and an integral means for positioning various faces of the work piece. It must have facilities for automatic interchanging of varied cutting tools between successive operations. Excluded from this class are multipurpose numerically controlled machine tools, such as Boring-Drilling-Milling Machines, which require the use of an attachment or accessory for tool storage and/or to position the various faces of a work piece. These types of equipment are classified in other appropriate classes within Group 34.

b. "Way-Type-Machine", refers to a special machine tool of station type design consisting of individually mounted self-contained machining units and facilities for indexing the work piece to each station in a predetermined sequence. The machining unit(s) may be disassembled and rearranged to accommodate different work piece configurations. Machine is capable of performing single or multiple operations on the work piece simultaneously or in sequence to each station.

- 3410 **Electrical and Ultrasonic Erosion Machines**  
Includes Electrical Discharge Machines; Electrolytic Grinding Machines.
- 3411 **Boring Machines**
- 3412 **Broaching Machines**

- 3413 **Drilling and Tapping Machines**  
Includes Multiple Spindle Drilling-Tapping Machines.  
Excludes Way-Type Machines.

- 3414 **Gear Cutting and Finishing Machines**

- 3415 **Grinding Machines**  
Excludes Electrolytic Grinding Machines.

- 3416 **Lathes**  
Includes Screw Machines.  
Excludes Speed Lathes; Metal Spinning Lathes; Cartridge Case and Shell Lathes.

- 3417 **Milling Machines**

- 3418 **Planers and Shapers**  
Includes Combination Shaper-Planers.  
Excludes Gear Shapers; Planer Type Milling Machines.

- 3419 **Miscellaneous Machine Tools**  
Includes Gun Rifling Machines; Speed Lathes.

- 3422 **Rolling Mills and Drawing Machines**

- 3424 **Metal Heat Treating and Non-Thermal Treating Equipment**  
Includes Hardening, Annealing, Tempering, Normalizing, Cyaniding, and Carburizing Equipment; Furnaces, Flue Welding, Non-Thermal Stress Relieving Systems.

- 3426 **Metal Finishing Equipment**  
Includes Galvanizing, Tinning, Oiling, Pickling; Electroplating, and Anodizing Equipment.

- 3431 **Electric Arc Welding Equipment**  
Includes Gas Shielded Arc Welding Machines; Arc Bonding Machines; Semi-Automatic and Automatic Arc Welding Machines.  
Excludes Welding Supplies; and Associated Equipment such as: Flux Recovery Machines; Flux Dispensers; Tacker Panels; Welding Panels.

- 3432 **Electric Resistance Welding Equipment**  
Includes Electric Resistance Brazing Machines; Band Saw Brazers; Stored Energy Resistance Welding Machines.  
Excludes Electric Induction Brazing and Soldering Machines.

- 3433 **Gas Welding, Heat Cutting, and Metallizing Equipment**  
Includes Metal Spray Guns; Arc Cutting Machines; Torches and Tips; Gas Brazing Machines; Flame Cutting Machines; Vacuum Metalizers; Spark Discharge Metalizers.  
Excludes Welding Supplies; Disintegrating Machines.

- 3436 **Welding Positioners and Manipulators**  
Includes Welding Tables.

- 3438 **Miscellaneous Welding Equipment**  
Includes Thermit Welding Equipment; Flux Recovery Machines; Flux Dispensers; Arc Converters; Welding Panels.

## GROUP 35

### Service and Trade Equipment

- 3439 **Miscellaneous Welding, Soldering, and Brazing Supplies and Accessories**  
*Includes* Soldering Irons; Welding Electrodes and Rods; Brazing Fluxes; Soldering Fluxes; Solder.
- 3441 **Bending and Forming Machines**  
*Excludes* Wire and Metal Ribbon Forming Machines.
- 3442 **Hydraulic and Pneumatic Presses, Power Driven**  
*Includes* Metal Powder Compacting Presses.
- 3443 **Mechanical Presses, Power Driven**  
*Includes* Metal Powder Compacting Presses.
- 3444 **Manual Presses**  
*Includes* Arbor, Straightening, Forcing, and Assembly Presses.
- 3445 **Punching and Shearing Machines**
- 3446 **Forging Machinery and Hammers**  
*Excludes* Forging Presses.
- 3447 **Wire and Metal Ribbon Forming Machines**  
*Excludes* Roll Forming Machines.
- 3448 **Riveting Machines**  
*Excludes* Power Driven Hand Riveting Machines.
- 3449 **Miscellaneous Secondary Metal Forming and Cutting Machines**  
*Includes* Metal Spinning Lathes.
- 3450 **Machine Tools, Portable**  
*Includes* Portable Abrasive Cutting Machines; Portable Drilling Machines; Portable Slotters and Shapers.  
*Excludes* Stationary Type Machine Tools mounted on portable devices such as wheel or leg type stands.
- 3455 **Cutting Tools for Machine Tools**  
*Includes* Broaches; Files; Milling Cutters; Reamers; Saws.  
*Excludes* Flame Cutting Tools.
- 3456 **Cutting and Forming Tools for Secondary Metalworking Machinery**
- 3460 **Machine Tool Accessories**  
*Excludes* Abrasive Wheels, Cones, and other Abrasive Attachments for use only on Hand Held Power Tools.
- 3461 **Accessories for Secondary Metalworking Machinery**  
*Excludes* Parts Feeders.
- 3465 **Production Jigs, Fixtures, and Templates**  
Note. - This class includes jigs, fixtures, and templates used in conjunction with the metalworking machinery classified in Group 34. Jigs, fixtures, and templates used in conjunction with maintenance and repair shop specialized equipment are classified in Group 49.
- 3470 **Machine Shop Ssts, Kits, and Outfits**
- 3510 **Laundry and Dry Cleaning Equipment**  
*Includes* Washing Machines; Extractors; Wringers; Drying Tumblers; Ironers; Presses; Starching Machines; Marking Equipment; Mobile Laundry and Dry Cleaning Units.
- 3520 **Shoe Repairing Equipment**  
*Includes* Shoe Sewing Machines; Mobile Shoe Repair Shops.
- 3530 **Industrial Sewing Machines and Mobile Textile Repair Shops**  
*Excludes* Shoe Sewing Machines.
- 3540 **Wrapping and Packaging Machinery**  
*Includes* Filling Machines; Container Capping Machines; Label Applying Machines; Package Sealing Machines; Paperboard Box, Case and Tray Making Machines; Strapping Machines; Stapling Machines; except Office Type.  
*Excludes* Paperboard Manufacturing Machinery.
- 3550 **Vending and Coin Operated Machines**  
*Includes* Fare Recording Devices; Parking Meters; Turnstiles; Coin Operated Phonographs.  
*Excludes* Coin and Currency Handling Machines; Coin Operated Scales.
- 3590 **Miscellaneous Service and Trade Equipment**  
*Includes* Manicure Tables.

## GROUP 36

### Special Industry Machinery

- 3605 **Food Products Machinery and Equipment**  
*Includes* Industrial Food Products Equipment.  
*Excludes* Kitchen and Galley Equipment.
- 3610 **Printing, Duplicating, and Bookbinding Equipment**  
*Includes* Offset Presses; Typesetting Machinery; Bookbinding Machinery; Photoengraving Machinery; Printing Type; Rules; Leads; Slugs; Line Gages; Quoins; Plate Hooks; Gelatine Process Machines; Spirit Process Machines; Stencil Process Machines; Offset Process Machines; Photostat Machines; Blueprint Printing and Developing Machines; Print Shop Furniture.  
*Excludes* Microfilm Machines.
- 3611 **Industrial Marking Machines**  
Note. - Marking machines which make permanent indentations in metal are classified in Group 34.  
*Excludes* Marking Machines, Laundry; Printing Machine, Label; Printing Press, Label; Embossing Machines, Office Type and Marking Machines, Office Type.
- 3615 **Pulp and Paper Industries Machinery**  
*Includes* Chippers; Digestors; Beaters; Bleaching Equipment; Paperboard Manufacturing Machinery.  
*Excludes* Paperboard Box, Case and Tray Making Machines.

- 3620 Rubber and Plastics Working Machinery**  
Includes Plasticators; Presses; Synthetic Rubber Working Machinery; Tread Extruding Machinery; Vulcanizing Machinery.  
Excludes Protective Covering Laminating Presses; Tire Maintenance and Repair Equipment.
- 3625 Textile Industries Machinery**  
Includes Cotton Ginning Machinery; Looms; Button Covering Machines; Rope Laying Machines; Lace Machines.
- 3630 Clay and Concrete Products Industries Machinery**  
Includes Brickmaking Machinery.
- 3635 Crystal and Glass Industries Machinery**  
Includes Optical Goods Manufacturing Machinery.  
Excludes Ophthalmic Lens Cutting, Drilling, Edging, and Grinding Machines; Specialized Semiconductor, Microcircuit, and Printed Circuit Board Manufacturing Machinery.
- 3640 Tobacco Manufacturing Machinery**
- 3645 Leather Tanning and Leather Working Industries Machinery**
- 3650 Chemical and Pharmaceutical Products Manufacturing Machinery**  
Includes Crushers and Mills for Chemical Materials; Pharmaceutical Briquetting and Tableting Presses; Chemical Explosives Manufacturing Machinery.  
Excludes Construction Materials Crushers, Mills and Pulverizers; Plastics Products Manufacturing Machinery, Pharmaceutical Products Wrapping and Packaging Machinery; Laboratory and Shop type Mills and Mixers.
- 3655 Gas Generating and Dispensing Systems, Fixed or Mobile**  
 Note. - Included in this class are gaseous dispensing systems, both mobile and installed. Includes liquefied gaseous storage tanks, mounted on a common base with, or integral to, gas generating equipment included in this class. Also includes those liquefied gaseous storage tanks, either trailer mounted or skid mounted, used to store liquefied gaseous products until needed. Excluded from this class are those storage tanks designed to be used as an integral part of guided missile propellant servicing trailers, rocket power plants or test stations, and aircraft oxygen converters which are classified as specified by the indexes and structure of the FSC.  
Excludes Meteorological Equipment.
- 3660 Industrial Size Reduction Machinery**  
 Note. - This class includes general use machinery related to two or more manufacturing industries.  
Excludes Chemical Products and Construction and Mining Type Crushing, Pulverizing, Screening and Mixing Machinery; Maintenance and Repair Shop Type Mixers.
- 3670 Specialized Semiconductor, Microcircuit, and Printed Circuit Board Manufacturing Machinery**  
 Note. - This class includes, and is restricted to, equipment specifically designed for manufacturing semiconductor devices (class 5961), microcircuits (class 5962), and printed circuit boards (class 5999).  
Excludes items for which more suitable classes are specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC.  
Includes Substrate Preparation Equipment; Circuit Pattern Forming Equipment; Interconnecting and Packaging Equipment.  
Excludes Assembly Machines for Mounting Discrete Components on Printed Wiring Boards.
- 3680 Foundry Machinery, Related Equipment and Supplies**  
Includes Molding Machines; Tumbling Mills, Foundry Dextrine; Core Paste.  
Excludes Crucible Furnaces; Cupola Furnaces; Foundry Hand Tools.
- 3685 Specialized Metal Container Manufacturing Machinery and Related Equipment**  
 Note. - This class includes only those machines specifically designed for manufacturing metal containers. Closing machines designed to seam the tops of filled containers will be classified in class 3540.  
Includes Drum and Jerrican Manufacturing Machinery; Specially Designed Container Leak Testing Machines; Can Making Machinery.
- 3690 Specialized Ammunition and Ordnance Machinery and Related Equipment**  
Includes Ammunition and Explosives Loading (Filling and Assembling) Specialized Machinery; Small Arms Ammunition Manufacturing Machinery; Artillery and Anti-Aircraft Shell Manufacturing Machinery.  
Excludes Ammunition and Weapons Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment; Nonspecialized or Standard Machinery not designed exclusively for manufacturing or assembling ammunition and ordnance equipments.
- 3693 Industrial Assembly Machines**  
 Note. - This class includes equipment specifically designed to assemble prefabricated components without further design machining of the components. Equipment designed to perform combined machining and assembling operations which result in material removal are classified in classes other than this class. Also excluded are items for which more specific classifications are suitable.  
Includes Industrial Production Type Power Screwdriving Machines; Circuit Card Assembly Machines.  
Excludes Specialized Ammunition and Ordnance Assembly Machines; Wrapping and Packaging Machinery; Metalworking Machinery; Hand Tools.
- 3694 Clean Work Stations, Controlled Environment, and Related Equipment**  
Includes Laminar and Non-Laminar Flow Enclosures; Dust Controlled Facilities; Air Showers.
- 3695 Miscellaneous Special Industry Machinery**  
Includes Communication Wire Dispenser Fabricating Machinery; Specialized Logging Equipment; Petroleum Refinery Machinery; Shoemaking Machinery; Production Type Impregnating Equipment.  
Excludes Ophthalmic Lens Cutting and Grinding Machinery; Clothing Impregnating Equipment.

## GROUP 37

### Agricultural Machinery and Equipment

- 3710 Soil Preparation Equipment**  
*Includes* Planting Equipment; Cultivating Equipment.
- 3720 Harvesting Equipment**  
*Includes* Threshers; Hullers; Feed Cutters; Grading and Cleaning Farm Machinery.
- 3730 Dairy, Poultry, and Livestock Equipment**
- 3740 Pest, Disease, and Frost Control Equipment**
- 3750 Gardening Implements and Tools**  
*Includes* Garden Tractors, Walking Type; Lawn Mowers, Powered and Nonpowered; Hedge Trimmers; Lawn Seeders; Fertilizer Spreaders; Gardening Rakes, Forks, Hoes, and Other Garden Tools.
- 3760 Animal Drawn Vehicles and Farm Trailers**  
*Includes* Buggies; Carriages; Wagons; Sleighs.
- 3770 Saddlery, Harness, Whips, and Related Animal Furnishings**  
*Includes* Dog Harnesses; Leads.

## GROUP 38

### Construction, Mining, Excavating, and Highway Maintenance Equipment

- 3805 Earth Moving and Excavating Equipment**  
*Includes* Scrapers; Ditchers; Loaders; Graders; Special Construction Type Earth and Rock Hauling Trucks and Trailers; Special Individual Work and Power Sections of Construction Equipment with a quick connect/disconnect capability. The Power Section is designed to be coupled with a Work Section to form a functional piece of Construction Equipment.  
*Excludes* Standard Tractors with or without Attachments; Trailers, except Special Construction Type; Dump Trucks; Crane-Shovels.
- 3810 Cranes and Crane-Shovels**  
*Includes* Tracklaying and Wheeled Construction Type Convertible Cranes or Shovels; Nonconvertible Mobile Cranes.  
*Excludes* Barge Mounted Cranes; Crane and Crane-Shovel Attachments.
- 3815 Crane and Crane-Shovel Attachments**  
*Includes* Shovels; Fairleads; Buckets; Skull Crackers; Booms; Lifting Electromagnets.
- 3820 Mining, Rock Drilling, Earth Boring, and Related Equipment**  
*Includes* Quarrying and Crushing Equipment; Minerals Classifying and Separating Equipment; Pulverizing and Screening Equipment; Cable Tool and Rotary Drilling Equipment; Well Drilling Equipment; Fishing Tools; Paving Breakers.  
*Excludes* Attachments for Mounting on Tractors or Trucks.

- 3825 Road Clearing and Cleaning Equipment**  
*Includes* Motorized Sweepers; Motorized Snowplows; Motorized Street Sprinklers; Road Marking Machines.  
*Excludes* Standard Tractors with Road Clearing or Cleaning Attachments; Timber Sawing Equipment.

- 3830 Truck and Tractor Attachments**  
*Includes* Equipment for Mounting on Trucks and Tractors, such as Bulldozers, Augers, Blades, Snowplows, Sweepers, Road Magnets, Water Distributors, Cranes; Winches for Integral Mounting on Trucks or Tractors.  
*Excludes* Power Take Off Units; Attachments for Tanks, Self-Propelled Weapons, and High Speed Tractors; A-frames and Winches specifically designed for truck mounting; Cranes and Crane Booms for Wrecker Trucks; Special Individual Work and Power Sections of Construction Equipment with a quick connect/disconnect capability.

- 3835 Petroleum Production and Distribution Equipment**  
*Includes* Well Heads; Pumping Equipment; Gas Distribution Equipment.  
*Excludes* Cable Tool and Rotary Drilling Equipment; Petroleum Bulk Storage Tanks.

- 3895 Miscellaneous Construction Equipment**  
*Includes* Asphalt Elevators; Asphalt Heaters; Asphalt Kettles; Asphalt Transfer Equipment; Batching Plants; Stabilizing and Compacting Equipment; Concrete Mixers (All Types); Concrete Vibrators; Bituminous and Concrete Pavers; Asphalt Distributors; Sheepfoot Rollers; Rooters; Rippers; Pile Drivers; Bitumen Heaters; Cable Laying, Lashing, Spinning, and Reeling Equipment.  
*Excludes* Earth Moving and Excavating Equipment; Pile Driving Attachments for Cranes and Crane-Shovels; Special Individual Work and Power Sections of Construction Equipment with a quick connect/disconnect capability.

## GROUP 39

### Materials Handling Equipment

Note. - Excluded from this group are specialized atomic ordnance and guided missile handling equipment and airfield specialized trucks and trailers.

- 3910 Conveyors**  
*Includes* Pneumatic Tube Systems; Portable, Stationary, Powered, and Nonpowered Conveyors; Conveyor Feeders.  
*Excludes* Asphalt Elevators.

- 3915 Materials Feeders**  
Note: -Materials handling equipment included in this class is restricted to those materials feeders and parts feeders that serve as a conveying device, and by which the rate of delivery of bulk materials, packages, or objects may be controlled. Items included in this class are synchronized with companion machinery, feeding predetermined amounts, by volume, of specific materials accurately and continuously from storage bins or hoppers to process or mixing machines, and are interchangeable between machines. Excluded from this class are conveyor feeders (i.e., apron, belt, chain, flight, pan, etc., adapted for feeder service) that are classifiable in class 3910 and/or class 3895, as appropriate.

*Includes* Dry Materials Feeders; Parts Feeders.  
*Excludes* Aggregate and Fines Feeders; Conveyor Feeders; Water Purification Dry Chemical Feeders.

3920 **Materials Handling Equipment, Nonself-Propelled**  
*Includes* Dolly Trucks; Pushcarts; Handcarts; Wheel-barrows; Hand Trucks; Materials Handling Trailers.  
*Excludes* Conveyors.

3930 **Warehouse Trucks and Tractors, Self-Propelled**  
*Includes* Tug Jockeys; Fork Lift Trucks; Platform Trucks; Straddle Trucks.  
*Excludes* Cranes.

3940 **Blocks, Tackle, Rigging, and Slings**  
*Excludes* Load Chain; Chain and Metal Rope Fittings; Wire Rope; Hoists; Ship Rigging.

3950 **Winches, Hoists, Cranes, and Derricks**  
*Includes* Windlasses; Capstans; Ore Bridges; Gypsies; Warehouse Cranes; Wharf Cranes; Mobile or Fixed; Overhead Traveling Cranes.  
*Excludes* Crane-Shovels; Railroad Wreckers; Barge Mounted Cranes; Winches for Integral Mounting on Trucks or Tractors; Locomotive Cranes.

3960 **Elevators and Escalators**  
*Excludes* Automotive Lifts; Asphalt and Aggregate Elevators.

3990 **Miscellaneous Materials Handling Equipment**  
*Includes* Skids; Pallets.  
*Excludes* Airfield Engine Transport Skids.

## GROUP 40

### Rope, Cable, Chain, and Fittings

4010 **Chain and Wire Rope**  
Note. - Chain or wire rope, fitted with terminations or attachments, is classified in this class only when it has multiple uses (falling into two or more classes), has general use, or has a specific use which does not provide an appropriate classification (such as one which couples dissimilar items without being predominantly related to either of the items being coupled). Excluded from the class are items for which more specific classification are suitable. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

*Includes* Wire Chain; Load Chain; Chain and Wire Rope Assemblies with Terminations and/or Attachments, not elsewhere classifiable.  
*Excludes* Power Transmission Chain.

4020 **Fiber Rope, Cordage, and Twine**  
Note. - Fiber rope, fitted with terminations or attachments, is classified in this class only when it has multiple uses (falling into two or more classes), has general use, or has a specific use which does not provide an appropriate classification. Excluded from the class are items for which more specific classifications are suitable.

*Includes* Halyards; Lashing; Ratline; Towline; Hawsers; Lanyards; Textile Rope; Textile Cable; Nylon Rope; Rope with Terminations and/or Attachments, not elsewhere classifiable.

4030 **Fittings for Rope, Cable, and Chain**

## GROUP 41

### Refrigeration, Air Conditioning, and Air Circulating Equipment

4110 **Refrigeration Equipment**  
Note. - This class includes only complete refrigeration equipment, whether refrigerated from an integral or remote mechanical refrigeration unit or system. Also included in this class are refrigeration plants, and complete "packaged" refrigeration units and systems containing a power driven compressor, condenser, evaporator, and all other necessary components to refrigerate an enclosed space. Nonoperating accessories such as ice trays, shelves, and panels are included in this class. Excluded from this class are operating components, assemblies, parts, attachments, or accessories, for use in or on complete refrigeration equipment, plants, systems, or the "packaged" refrigeration units, and which are to be classified in class 4130, or as otherwise specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC.

*Includes* Grocery Type Display Cases; Ice Cream Cabinets; Drinking Fountains (except portable and stationary types classified in class 4510); Professional and Scientific Refrigerators; Rivet Coolers; Photographic Refrigerators; Mortuary Refrigerators; Household and Commercial Refrigerators; Grocery Type Showcases; and other types of refrigeration equipment of the commissary or food store type.

*Excludes* Cafeteria Type Refrigerated Display Cases; Soda Fountains; Milk, Soda, and/or Ice Cream Dispensers; Cold Food Counters; Carbonators; Combination Heated-Refrigerated Food Servicing Equipment; Cafeteria Type Showcases; Chilling Equipment Used for Display and Serving of Food (see class 7310 for these items). Also excluded from this class are refrigeration components (see class 4130).

4120 **Air Conditioning Equipment**  
Note. - This class includes only complete air conditioning equipment, systems, and plants. Also included are specially designed nonoperating accessories such as a window panel used with a window type air conditioning unit to facilitate mounting. Excluded from this class are operating components, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on air conditioning equipment, which are to be classified in class 4130, or as otherwise specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC.

*Includes* Store Type Units; Window and Room Type Units; Marine, and Vehicular Air Conditioning Units; Air Conditioning Plants and Systems.

*Excludes* Air Conditioning Components (see class 4130, or as otherwise specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC).



**4130 Refrigeration and Air Conditioning Components**

**Includes** Heat Exchanger Equipment; Refrigerant Strainers; Refrigeration Compressors; Air Conditioning and Refrigeration Servicing Equipment, such as Charging and Testing Manifolds, Lines and Units; Operating Components of Refrigeration and Air Conditioning Equipment, Plants, and Systems classified in classes 4110 and 4120.

**Excludes** Refrigeration and Air Conditioning Plants (see classes 4110 and 4120); Collections of Refrigeration Components "packaged" as a unit including a refrigeration compressor, condenser, evaporator, etc.; specifically designed and tailored for applications such as walk-in type refrigerators. Individual components of the "packaged" unit will be classified in class 4130, or as otherwise specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC. The complete "packaged" unit will be classified in class 4110.

**4140 Fans, Air Circulators, and Blower Equipment**

Note. - Fans and impellers which are specifically designed for use with specific individual types of equipment are to be classified in the same classes as their next higher assemblies or in the appropriate components or accessories classes (as in group 25 or 29 or class 1680) as prescribed by the indexes and structure of the FSC.

**Includes** Wall Type Fans; Pedestal Type Fans; Household Type and Attic Type Exhaust Fans; Floor Fans; Forced Draft Exhaust and Disposal Kits; Fans; Air Circulators, and Blower Equipment, whether designated as "industrial" or "non-industrial" by application and/or use.

**Excludes** Combination Heater-Fans (see class 4520).

**GROUP 42****Fire Fighting, Rescue, and Safety Equipment****4210 Fire Fighting Equipment**

**Includes** Fire Extinguishers; Fire Axes; Fire Rakes; Fire Beaters; Fire Trucks; Fire Hose; Play Pipes; Hose Fittings having one or more Fire Hose End Connections; Fire Hose Reels; Fire Fighting Trailers; Fire Hydrants; Sprinkler Heads.

**Excludes** Wrecking Bars.

**4220 Marine Lifesaving and Diving Equipment**

**Includes** Diving and Salvage Apparatus, including Pressurized Divers' Suits; Rescue Nets, Buoyant; Inflatable Life Vests; Life Rafts.

**Excludes** Lifesaving Boats.

**4230 Decontaminating and Impregnating Equipment**

Note. - Excludes production type equipment designed for impregnation of metal castings and electronic components, processing of leather and textiles, and for similar industrial processing operations.

**4240 Safety and Rescue Equipment**

**Includes** Portable Fire Escapes; Safety Nets, Non-buoyant.

**Excludes** Divers' Suits; Fixed Fire Escapes.

**GROUP 43****Pumps and Compressors**

Note. - This group excludes pumps and compressors designed for use on individual types of equipment, such as engine fuel pumps, aircraft propeller feathering pumps, fork lift operating pumps, compressors for operating gun turrets, and vehicular brake system compressors. Also excluded are items specially designed as or for use on fuel dispensing equipment. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

**4310 Compressors and Vacuum Pumps**

**Includes** Truck Mounted and Trailer Mounted Compressors.

**Excludes** Refrigeration Compressors.

**4320 Power and Hand Pumps**

**Excludes** Laboratory Jet Pumps.

**4330 Centrifugals, Separators, and Pressure and Vacuum Filters**

**Excludes** Laboratory Centrifuges; Water Purification Filters.

**GROUP 44****Furnace, Steam Plant, and Drying Equipment; and Nuclear Reactors****4410 Industrial Boilers**

**Includes** Steam Boilers, over 15 pounds WSP; Marine Boilers; Boiler Drums; Water Heaters, Low Pressure (over 100 gallon recovery capacity).

**4420 Heat Exchangers and Steam Condensers****4430 Industrial Furnaces, Kilns, Lehrs, and Ovens**

**Includes** Crucible Furnaces; Cupola Furnaces.

**Excludes** Food Industry Ovens; Metal Heat Treating Furnaces; Laboratory Type Furnaces.

**4440 Driers, Dehydrators, and Anhydrators**

**Includes** Evaporators.

**4460 Air Purification Equipment**

**Includes** Electronic Precipitators; Dust Collection Equipment.

**Excludes** Fan and Blower Equipment (see class 4140); Air Conditioning Equipment (see class 4120).

**4470 Nuclear Reactors**

Note: This class includes all types of nuclear reactors and those items which are specifically designed for use within nuclear reactors, their primary cooling systems, auxiliary fluid systems, special propulsion plant systems, handling and servicing equipment, electrical and control systems, and associated special test and water chemistry control items. Excluded from this class are those items for which more specific classifications are suitable.

**Includes** Refueling Machines; Ion Chamber Seals; Thermal Barriers; Control Rods; Steam Generators, Pressurized Water; Reactor Vessel Shells; Handling Carts; Hoisting Units, New and Spent Cartridges.

## GROUP 45

### Plumbing, Heating, and Sanitation Equipment

- 4510 **Plumbing Fixtures and Accessories**  
*Includes* Soap Dishes and Dispensers; Towel Racks; Plumbing Fixture Trim, such as Faucets, Shower Heads, Flush Valves, Stop Valves; Dispensers for Salt Tablets, Paper Cups, Toilet Seat Covers, Towels, and Toilet Paper; Sinks.  
*Excludes* Fittings and Specialties for Hose, Pipes and Tubes.
- 4520 **Space Heating Equipment and Domestic Water Heaters**  
*Includes* Hot Water Boilers (through 30 pounds water pressure); Steam and Vapor Boilers (15 pounds WSP and under); Radiators; Electric and Nonelectric Space Heaters; Warm Air Pipe and Pipeless Furnaces; Fireplace Heaters; Domestic Water Storage Tanks (through 100 gallon capacity); Water Heaters (through 100 gallon recovery capacity).  
*Excludes* Vehicle Heaters; Aircraft Heaters.
- 4530 **Fuel Burning Equipment Units**  
Includes Oil Burners; Stockers; Gas Burners.
- 4540 **Miscellaneous Plumbing, Heating, and Sanitation Equipment**  
*Includes* Incinerators; Destructors; Septic Tanks; Garbage Disposal Units.

## GROUP 46

### Water Purification and Sewage Treatment Equipment

- 4610 **Water Purification Equipment**  
*Includes* Filtration Equipment; Water Stills, Lifesaving.  
*Excludes* Water Purification and Softening Compounds.
- 4620 **Water Distillation Equipment, Marine and Industrial.**  
*Excludes* Water Stills, Lifesaving; Laboratory Distillation Apparatus.
- 4630 **Sewage Treatment Equipment**

## GROUP 47

### Pipe, Tubing, Hose, and Fittings

- 4710 **Pipe and Tube**  
*Includes* Metal Pipe and Tube; Rigid Pipe and Tube of plastic, synthetic rubber, or other nonmetallic material for other than underground, electric, or laboratory use.  
*Excludes* Nonmetallic Pipe and Conduit for Underground Use; Electrical Conduit; Laboratory Tubes.

### 4720 Hose and Tubing, Flexible

Note: Bulk or cut-to-size flexible hose and tubing without terminations, when not indexed in other classes, are classified in this class regardless of special design.

*Includes* Metallic and Nonmetallic Flexible Hose and Tubing; Hydraulic, Air, Chemical, Fuel, and Oil Hose Assemblies.

*Excludes* Hose assemblies with one or more Fire Hose End Connections; Textile and Paper Tubes and Tubing; Electrical Conduit.

### 4730 Fittings and Specialties; Hose, Pipe, and Tube

*Includes* Plumbing Fittings and Specialties; Lubrication Fittings; Pipe Joints, including Expansion Joints; Exhaust Heads; Flow Nozzles; Water Columns; Nonmetallic Fittings for other than underground, electrical, or laboratory use.

*Excludes* Hose Fittings having one or more Fire Hose End Connections; Railing Fittings; Conduit Boxes and Fittings; Nonmetallic Fittings for Underground Use; Fittings for Laboratory Apparatus; Machine Thread Bushings, Magnetic and Nonmagnetic Machine Thread Plugs.

## GROUP 48

### Valves

Note. - This group excludes valves designed for use on individual types of equipment or systems. Excluded are such items as tire valves, engine intake and exhaust valves, carburetor valves, water mixing valves, and flush valves.

### 4810 Valves, Powered

*Includes* Electric Motor Operated Valves; hydraulic Operated Valves; Solenoid Operated Valves.

*Excludes* Engine Intake and Exhaust valves; Valves specifically designed for use with fire fighting equipment, plumbing equipment, and the like.

### 4820 Valves, Nonpowered

*Includes* Automatic Nonpowered Valves; Gate, Globe, Angle, Check, and Relief Valves; Cocks.

*Excludes* Fire Hydrants; Sprinkler Heads; Valves specifically designed for use with fire fighting equipment, plumbing equipment, and the like.

## GROUP 49

### Maintenance and Repair Shop Equipment

Note. - Specialized equipment which is designed for automotive maintenance and repair, and which is also used for the maintenance and repair of nonautomotive vehicles or equipment, will be classified in class 4910.

Jigs, fixtures, and templates used in conjunction with maintenance and repair shop specialized equipment are classified in this group. However, jigs, fixtures, and templates used in conjunction with metalworking machinery are classified in group 34.

Infrared assemblies, subassemblies, and components specifically designed as test and maintenance specialized equipment are classified in the appropriate classes of this group. Excluded from this group is infrared equipment designed for testing communications and night vision equipment.

**4910 Motor Vehicle Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment**

**Includes** Automotive Lifts; Wheel Aligners; Brake Service Equipment; Tire Maintenance and Repair Equipment; Teststands and test equipment specially designed for use with motor vehicles.

**Excludes** Hand Tools; Lubrication and Fuel Dispensing Equipment; Basic types of electrical and electronic test instruments, including those specially designed, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC.

**4920 Aircraft Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment**

**Includes** Maintenance stands designed for support of aircraft assemblies during repair or overhaul; Test Stands and Test Equipment specially designed for maintenance and repair of aircraft components such as: engines, generators, hydraulic systems, armament, automatic pilot, fire control, flight control and navigational systems.

**Excludes** Hand Tools; Airfield Maintenance Platforms; Basic types of electrical and electronic test instruments, including those specially designed, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC; Test Apparatus used for both communications and other electrical and electronic equipment.

**4921 Torpedo Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment**

**Includes** Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of torpedoes, torpedo components; adapters, fixtures, inspection and holding fixtures, leveling jack assemblies, fuel filling and syphon assemblies, control surface adapter and protractor assemblies, afterbody cradle adapter and tilting mount assemblies, high pressure air heater assemblies, motor drier and puller assemblies, test stand levels and stands for overhaul, maintenance, test, checkout, and repair of torpedo and torpedo components, test panels, fixtures, and test sets for electrical circuits, firing circuits and torpedo test sets.

**Excludes** Specially designed maintenance test, checkout and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of ammunition, guided missiles, rockets, fire control, space vehicles, underwater mines, depth charges and nuclear ordnance. Also excludes "basic" types of electrical and electronic test instruments, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, galvanometers and similar instruments.

**4923 Depth Charges and Underwater Mines Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment**

**Includes** Specially designed maintenance, test, checkout and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of depth charges and underwater mines; adapters, inspection, test and holding fixtures; stands for overhaul, maintenance, test, checkout, and repair of underwater mines and depth charges; test fixtures, panels plus assemblies and test sets for leak test, pressure test, firing circuits and timing devices.

**Excludes** Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop equipment designed for nuclear ordnance, guided missiles, ammunition, torpedoes, rockets, fire control, space vehicles and "basic" types of electrical and electronic test instruments.

**4925 Ammunition Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment**

**Includes** Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of ammunition items; adapters; ammunition feeders and hoppers; inspection and holding fixtures; linkers, linkers-delinkers, and delinkers to assemble and disassemble ammunition belts; surveillance ovens; explosimeters; primer firing device fixtures; mandrels; repositioning machines; gas bomb service kits; test fixtures; panels; plug assemblies; and test sets for ammunition maintenance, checkout and repair.

**Excludes** Maintenance, repair, checkout and test equipment specially designed for use with guided missiles, guided missile remote control systems, guided missile systems; fire control; nuclear ordnance; rockets, underwater mines and depth charges; torpedoes; space vehicles and test equipment for aircraft weapon launchers; basic types of electrical and electronic test instruments, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC.

**4927 Rocket Maintenance, Repair and Checkout Specialized Equipment**

**Includes** Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of rockets and rocket components; rocket maintenance stands; test stands; fixtures; jigs; and shop equipment designed for maintenance and repair of rockets, rocket motors and other rocket components.

**Excludes** Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop equipment specifically designed for nuclear ordnance, guided missiles, fire control, torpedoes, underwater mines, depth charges, ammunition, space vehicles; test equipment for aircraft rocket launchers and "basic" types of electrical and electronic test instruments, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, galvanometers and similar instruments.

**4930 Lubrication and Fuel Dispensing Equipment**

**Includes** Hand Grease Guns; Centralized Lubrication Systems; Hydrostatic Lubricators; Oil and Gasoline Dispensing Pumps; Fuel Oil Dispensing Pumps; Hand Oilers; Grease Dispensers; Pressure Gun Attachments; Sight Feed Lubricators.

**Excludes** Alemite and Lubrication Fittings.

**4931 Fire Control Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment**

**Includes** Specially Designed Test Equipment, Maintenance Fixtures and Stands.

**Excludes** Instruments for use on both Fire Control and other Equipment; Airborne Fire Control Maintenance and Repair Shop Equipment.

**4933 Weapons Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment**  
*Includes* Maintenance Stands, Fixtures, and Jigs.  
*Excludes* Atomic Ordnance Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment; Airborne Weapons Maintenance and Repair Shop Equipment.

**4935 Guided Missile Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment**  
*Includes* Checkout equipment and test equipment specially designed for use with guided missiles and guided missile remote control systems.  
*Excludes* Specially designed internal (built-in) checkout equipment for guided missile remote control systems; Basic types of electrical and electronic test instruments, including those specially designed, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC; Test Apparatus used for both communications and other electrical and electronic equipment.

**4940 Miscellaneous Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment**  
*Includes* Paint Spraying Equipment.  
*Excludes* Hand Tools.

**4960 Space Vehicle Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment**  
*Includes* Checkout and Test Equipment specially designed for use with Space Vehicles, including Remote Control Systems.  
*Excludes* Checkout and Test Equipment used with both Guided Missiles and Space Vehicles; Specially designed internal (built-in) Checkout Equipment for Remote Control Systems; Basic types of Electrical and Electronic Test Instruments, including those specially designed, such as ammeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC.

## GROUP 51

### Hand Tools

**5110 Hand Tools, Edged, Nonpowered**  
*Includes* Chisels; Files; Pipe cutters; Rasps; Saws; Screw Plates; Axes; Hatches; Machetes.

**5120 Hand Tools, Nonedged, Nonpowered**  
*Includes* Hammers; Picks; Pliers, except pliers for cutting only; Screwdrivers; Shovels; Construction Rakes, Forks and Hoes; Jacks, including Contractors' Jacks; Wrecking Bars; Glue Pots; Blowtorches.  
*Excludes* Craftsman's Measuring Tools; Gardening Rakes, Forks, Hoes, and other Garden Tools.

**5130 Hand Tools, Power Driven**  
*Includes* Drills; Riveters; Portable Electric Saws; Pneumatic Tools; Abrasive Wheels, Cones, and other Abrasive Attachments for use only on Hand Held Power Tools.

**5133 Drill Bits, Counterbores, and Countersinks; Hand and Machine**

**5136 Taps, Dies, and Collets; Hand and Machine**  
*Excludes* Punching, Stamping, and Marking Dies.

**5140 Tool and Hardware Boxes**

**5180 Sets, Kits and Outfits of Hand Tools.**  
Note: This class includes sets, kits and outfits consisting of several different items classifiable either in a single class or in several classes. Excluded from this class are sets, kits and outfits consisting of variations (such as size or color) of an item. Classify these items in the same class as the individual item.

## GROUP 52

### Measuring Tools

**5210 Measuring Tools, Craftsmen's**  
Note: - This class does not include special inspection gages, which are classified in class 5220.

*Includes* Calipers; Levels; Micrometers; Plumb Bobs; Precision Tapes; Squares; Angle Gages; Center Gages; Depth Gages; Draw Gages; Drill Point Gages; Fillet and Radius Gages; Glaziers' Gages; Height Gages (Vernier); Planer Gages; Rivet Selector Gages; Saw Tooth Set Gages; Screw Pitch Gages; Surface Gages; Telescoping Gages; Thickness Gages; Tube Bead Gages; Tube Flare Gages; Twist Drill Gages; Twist Drill and Rod Gages; Twist Drill and Tap Gages; Taper-Wire-Thickness Gages; Wire Gages; Tool Setting Planer and Shaper Gages; Gage Blocks.

**5220 Inspection Gages and Precision Layout Tools**  
Note: - Special inspection gages are included in this class.

*Includes* Go and Not-Go Gages, including Plug, Ring, Snap, Thread, and Length Gages; Profile Gages; Fixture Gages; Special Inspection Gages.

**5280 Sets, Kits and Outfits of Measuring Tools**

## GROUP 53

### Hardware and Abrasives

**5305 Screws**

**5306 Bolts**

**5307 Studs**

**5310 Nuts and Washers**  
Excludes Thrust Washers.

**5315 Nails, Keys, and Pins**  
*Includes* Dowel Pins, Metal; Leader Pins; Split Pins; Shafting Keys; Shafting Pins; Spikes, except Railroad; Tacks; Staples, Nonoffice Type; Brads.  
*Excludes* Railroad Spikes.

**5320 Rivets**

**5325 Fastening Devices**  
*Includes* Eyelets; Grommets; Aircraft Cowling Fasteners; Textile Fasteners.

**5330 Packing and Gasket Materials**  
*Includes* General Purpose Oil and Grease Seals and Retainers; Bib Washers; Oakum; Specialized Bulk Packing and Gasket Materials; Gasket Strip and Tape; Prefabricated Gaskets and Seals designed for a single specific application.

- 5335 Metal Screening**  
*Includes* insect Screening; industrial Metal Cloth and Mesh.  
*Excludes* Fencing.
- 5340 Miscellaneous Hardware**  
*Includes* Cabinet Hardware; Casters; Door Closers; Hinges; Locks; Turnbuckles; Casket Hardware; Trunk and Luggage Hardware; Vibration Absorbers and Mounts, Nonhydraulic.  
*Excludes* Marine Hardware.
- 5345 Disks and Stones, Abrasive**  
*Includes* Abrasive Belts and Belting; Hones; Abrasive Wheels, Multiapplication.  
*Excludes* Dental Abrasives; Abrasive Cones, and other Abrasive Attachments for equipment.
- 5350 Abrasive Materials**  
*Includes* Cloth; Papers; Powders; Abrasive Polishing Compounds; Metal Finishing Abrasives; Industrial Diamonds; Diamond Dust; Rouge.
- 5355 Knobs and Pointers**  
*Includes* Knobs, including Calibrated Knobs; Dials, Scale.
- 5360 Coll, Flat, and Wire Springs**  
Note. - Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are classifiable in this class.
- 5365 Rings, Shims, and Spacers**  
*Includes* Externally Threaded Rings; Keyed and Serrated Lock Rings; and Dee Rings, Shim Sets and Assortments; Spacers, Plate, Ring, Sleeve, and Stepped; Spacer Assortments and Sets; Bushings, Machine Thread; Plugs, Machine Thread.  
*Excludes* Pisto Rings, Bearing and Bearing Closure Shims; Shim Stock; Electrical Cable Spacers.

## GROUP 54

### Prefabricated Structures and Scaffolding

- 5410 Prefabricated and Portable Buildings**  
Note. - This class includes air supported structures and those buildings which are prefabricated, transported, and erected or assembled on site.  
*Includes* Prefabricated panels and refrigerated storage shelters.  
*Excludes* Rigid Wall Shelters.
- 5411 Rigid Wall Shelters**  
Note. - This class includes only portable expandable and nonexpandable unitized shelters that are designed to be transported by land, sea, or air. These shelters are complete units that require no specialized set-up equipment and minimum site preparation.  
*Excludes* Fabric wall shelters, air supported structures, refrigerated buildings, cargo containers, and prefabricated semi-permanent buildings/structures.
- 5420 Bridges, Fixed and Floating**  
Note. - This class includes only items specifically designed for specific use on or with fixed or floating bridges.

*Includes* Special Bridge Erection Equipment; Fixed Bridge Sets; Floating Bridge Sets; Bridge Floats and pontoons.  
*Excludes* pontoons and Floating Docks.

- 5430 Storage Tanks**  
Note. - Tanks which are designed for integral use with other equipment within a common housing or on a common base are excluded from this class and should be classified with the equipment with which used.  
*Includes* Assembled and Unassembled Tanks for storage only; Enclosures for Pressure and Vacuum Tanks; Petroleum Bulk Storage Tanks.  
*Excludes* Boiler Drums; Domestic Water Storage Tanks.
- 5440 Scaffolding Equipment and Concrete Forms**  
*Includes* Prefabricated Concrete Placing Forms; Builders' Ladders and Stepladders.  
*Excludes* Chain Ladders; Rope Ladders.
- 5445 Prefabricated Tower Structures**  
*Includes* Power Transmission Towers; Radar Towers; Searchlight Towers; Control Towers; Prefabricated Tower Components, such as Anchor Rails, Tie Rods, Braces, Steps, Guy Assemblies; Specialized Tower Hardware.  
*Excludes* Items of common hardware; Structural shapes not specifically fabricated as components of tower structures.
- 5450 Miscellaneous Prefabricated Structures**  
*Includes* Bleachers; Grandstands.  
*Excludes* Floating Docks.

## GROUP 55

### Lumber, Millwork, Plywood, and Veneer

- 5510 Lumber and Related Basic Wood Materials**  
*Includes* Dimensional Lumber; Flooring; Mine Timbers; Poles; Railroad Ties; Sawdust; Shavings; Wood Siding; Molding; Special Wood Turnings and Carvings.  
*Excludes* Millwork; Plywood and Veneer.
- 5520 Millwork**  
*Includes* Door Frames, Doors; Window Frames; Window Sashes.  
*Excludes* Molding; Special Wood Turnings and Carvings.
- 5530 Plywood and Veneer**  
*Includes* Plywood and Veneered Panels.

## GROUP 56

### Construction and Building Materials

- 5610 Mineral Construction Materials, Bulk**  
*Includes* Asphalt; Cinders; Gravel; Lime; Sand; Rough Dimension Stone, including Rubble; Cement, Ballast.  
*Excludes* Block, Shaped; Brick.
- 5620 Building Glass, Tile, Brick, and Block**  
*Includes* Concrete Building Block; Glass Building Block; Cinder Block; Siag Block; Cut Stone; Cut and Polished Stone; Ceramic Floor and Wall Tile; Structural Glass; Architectural Terra Cotta; Concrete Slabs and Grilles.

- 5630 Pipe and Conduit, Nonmetallic**  
*Includes* Concrete Pipe and Conduit; Clay Pipe and Conduit for underground use; Drain Tile; Nonmetallic Pipe Fittings for underground use.  
*Excludes* Nonmetallic Pipe, Conduit, and fittings for laboratory or electrical use; Hose and Tubing, Flexible Nonmetallic.
- 5640 Wallboard, Building Paper, and Thermal Insulation Materials**  
*Includes* Paper Building Board; Ceiling Board; Gypsum Board; Insulating Board; Plasterboard; Soundproofing Board; Tar Paper; Wallpaper; Mineral Wool; Glass Wool Batts; Pipe Covering.  
*Excludes* Electrical Insulation Materials.
- 5650 Roofing and Siding Materials**  
*Includes* Roofing (all materials), including Sheet Metal; Roofing Felt; Roll Roofing; Roofing Tile; Shingles.  
*Excludes* Tar Paper; Bulk Sheet Metal Roofing and Siding; Wood Siding;
- 5660 Fencing, Fences, and Gates**  
*Includes* Wood and Metal Fences and Gates.
- 5670 Building Components, Prefabricated**  
 Note. - Items specified as Wooden are classified in FSC 5520.  
*Includes* Door Frames; Window Frames; Window Sashes; Eave Troughs (gutters); Gratings; Grilles, Shutters; Fixed Fire Escapes; Mounted Partitions.  
*Excludes* Plumbing and Associated Components such as Sinks; Wallboard and Items Classified as Furniture.
- 5680 Miscellaneous Construction Materials**  
*Includes* Expanded Metal Lath; Airplane Landing Mats; Traction Mats.

## GROUP 58

### Communication, Detection, and Coherent Radiation Equipment

Note. - Excludes OSCILLATOR items which should be classified in FSC 5955 or 5963; fiber optic items which should be classified in Group 60; electronic modules as defined under Class 5963; and electrical cable, cord and wire assemblies, harnesses and sets, related to FSG 58 equipment (see FSC 5995). In group 58, more than in any other group, it frequently happens that the same name is listed as an index entry in each of several classes. In addition, that name may also appear as an entry in groups other than 58. Each such entry refers to a distinctly different part or assembly, even though the different items have the same name. The listing of the same name in two or more classes indicates that, in one form, the part or assembly covered by the name is applicable to the equipment covered by one class, and in another form is applicable to the equipment covered by another class. For example, the item name CODER, AUDIO FREQUENCY is applicable to two distinctly different assemblies, one of which has an application in cryptologic equipment, covered by class 5810, and the other in radar equipment covered by class 5840. Consequently the name CODER, AUDIO FREQUENCY is an entry under each of the two classes.

When an item identification bears a name which is indexed under more than one class of group 58, or in group 58 and in some other group, the item will be classified in the same class as its next higher assembly in the manner described in the Department of Defense, Defense Integrated Data System (DIDS) Procedures Manual, DoD 4100.39-M.

Also excluded from this group are data transmission and communications equipment such as terminals, sensors, and other devices designed for use with a configuration of ADPE.

- 5805 Telephone and Telegraph Equipment**
- 5810 Communications Security Equipment and Components**
- 5811 Other Cryptologic Equipment and Components**
- 5815 Teletype and Facsimile Equipment**  
*Includes* Ticker Tape and Sigrot Equipment
- 5820 Radio and Television Communication Equipment, Except Airborne**  
*Includes* Telemetry Equipment.  
*Excludes* Home Type Radio and Television Equipment.
- 5821 Radio and Television Communication Equipment, Airborne**  
*Includes* Telemetry Equipment.
- 5825 Radio Navigation Equipment, Except Airborne**  
*Includes* Loran Equipment; Shoran Equipment; Direction Finding Equipment.
- 5826 Radio Navigation Equipment, Airborne**  
*Includes* Loran Equipment; Shoran Equipment; Direction Finding Equipment.
- 5830 Intercommunication and Public Address Systems, Except Airborne**  
*Includes* Wired Audio Systems; Office Type Systems; Shipboard Systems; Tank Systems.
- 5831 Intercommunication and Public Address Systems, Airborne**
- 5835 Sound Recording and Reproducing Equipment**  
*Excludes* Phonographs, Home Type; Dictating Machines.
- 5836 Video Recording and Reproducing Equipment**
- 5840 Radar Equipment, Except Airborne**  
 Note. - Radar assemblies and subassemblies designed specifically for use with fire control equipment, or guided missiles are excluded from this class and are included in the appropriate classes of group 12 or group 14.
- 5841 Radar Equipment, Airborne**  
 Note. - Radar assemblies and subassemblies designed specifically for use with fire control equipment or guided missiles are excluded from this class and are included in the appropriate classes of group 12 or group 14.

**5845 Underwater Sound Equipment**  
Note. - This class excludes items specifically designed for fire control sonar systems.

Includes Sonar Equipment; Underwater Listening Equipment; Sonobuoys; Sunobuoy Launchers; Fathometers; Sofar Equipment.

**5850 Visible and Invisible Light Communication Equipment**

Note. - This class includes only communication types of infrared equipment. Excluded from this class are infrared assemblies, subassemblies, and components designed specifically for use in fire control systems, guided missile systems, test and maintenance specialized equipment, night vision equipment, and other noncommunication types of equipment.

Includes Heliographs.

**5855 Night Vision Equipment, Emitted and Reflected Radiation**

Note: This class includes image forming devices and associated aids, their subassemblies and components, utilizing passive and/or active techniques for detection, observation, and identification of terrain and objects at night, while maintaining concealment afforded by darkness. Includes items having multiapplication for purposes of fire control, and/or night observation, and/or detection. Excluded from this class are items for which more specific classifications are suitable as prescribed by the structure and indexes of the FSC.

Includes Sighting and Observation Devices; Target Detectors; Locators and Viewers utilizing radiation projected from near infrared sources and/or utilizing low level natural radiation as reflected from an object(s). Also included are associated Radiation Sources, Image Converter and Intensifying Tubes; Power Supplies and other components specifically designed for Night Vision use; Sighting and Observation Devices; Target Detectors and Locators; Remote Viewing Systems utilizing heat radiation emitted from an object(s); associated Solid State Radiation Intensifiers; Photoconductors; Heat Sensitive Tubes, Cells, and Elements, and other components specifically designed for Night Vision Equipment. Also includes items having the combined capability of utilizing both reflected and emitted radiation.

Excludes Optical sighting devices which incorporate both day and night viewing characteristics within an integral unit for fire control purposes, and nonnight vision type items designed for use with guided missiles, communications, or laboratory equipment, and Optical Elements, such as Lens, Prisms, Windows.

**5860 Stimulated Coherent Radiation Devices, Components, and Accessories**

Note. - This class includes, and is restricted to, devices the operation of which is based on principles involving the stimulated emission of radiation, and to associated components and accessories directly related to stimulated coherent radiation techniques. The methods for producing the radiation are those obtained by LASER (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) and by MASER (Microwave and/or Molecular Amplification by Stimulated Emission of Radiation) techniques. Only those items specifically designed for stimulated

coherent radiation applications, and having no other application, are to be included in this class. Assemblies or major systems containing such devices are excluded from this class.

**5865 Electronic Countermeasures, Counter-Countermeasures and Quick Reaction Capability Equipment**

Note. - This class includes, and is restricted to, passive and active electronic equipment, systems, and subsystems designed to prevent or reduce an enemy's effective use of radiated electromagnetic energy or designed to insure our own effective use of radiated electromagnetic energy. Includes Electronic Countermeasures, Electronic Counter-Countermeasures, Electronic Support Measures, and Quick Reaction Capability Equipment and components specially designed therefore which are not classifiable elsewhere in the FSC structure. Excluded from this class are nonelectronic items which are properly classified in more specific classes in accordance with the FSC structure and indexes.

**5895 Miscellaneous Communication Equipment**

Note. This class includes miscellaneous communication equipment that is not classified in more specific classes. (See the "NOTE" for FSC group 58)

Includes Modems.

Excludes Electronic Countermeasures Equipment.

## GROUP 59

### Electrical and Electronic Equipment Components

Note. - Mounting hardware, included in classes of this group, includes such specially designed items as brackets, holders, retainers, etc. Excluded from classes in this group are such hardware items as screws (class 5305), bolts (class 5306), studs (class 5307), washers (class 5310), rivets (class 5320), and other common items indexed to specific classes, other than in group 59. The FSC indexes and structure will govern the classification of items used on or with mounting hardware cited above.

**5905 Resistors**

Includes Varistors; Resistive Ballast Tubes; Rheostats; Resistor Networks; Resistor Mounting Hardware; Thermistors.

Excludes Resistance Wire.

**5910 Capacitors**

Includes Interference Filter Capacitors; Capacitor Mounting Hardware.

Excludes Semiconductor Devices and Associated Hardware.

**5915 Filters and Networks**

Note. - This class includes those filters and networks which consist of a combination of resistors, capacitors, or coils, but not a combination of resistors only (classified in 5905), capacitors only (classified in 5910), or coils only (classified in 5950).

**5920 Fuses, Arresters, Absorbers and Protectors**

Includes Fuseholders; Fuse Boxes; Fuse Posts; Fuse Links; Fuse Blocks; Current Limiters; Corona Balls, Electrostatic Dischargers.

Excludes Circuit Breakers.

**5925 Circuit Breakers**  
Note. - This class includes circuit breakers with a voltage rating of 600 volts AC or 250 volts DC and below.

Includes Circuit Breakers and Cutouts.

Excludes Relays.

**5930 Switches**  
Includes Rotary, Knife, Toggle, Push Button, Mercury, Thermostatic, and Differential Pressure Switches.

Excludes Switchgear.

**5935 Connectors, Electrical**  
Includes Plugs; Jacks; Receptacles; Electronic Component Sockets and Associated Accessories.

Excludes Interconnectors, Fiber Optic.

**5940 Lugs, Terminals, and Terminal Strips**  
Includes Binding Posts; Battery Clips; Stud Terminals; Test Clips.

Excludes Caps, Electrical; Clips, Electrical; and Contacts, Electrical.

**5945 Relays and Solenoids**  
Includes Electromagnetic Actuators.

Excludes Contactors.

**5950 Coils and Transformers**  
Includes Coils, except Ignition and Magneto; Coil Assemblies; Magnetic Amplifiers; Reactors; Transformers.

**5955 Oscillators and Piezoelectric Crystals**  
Includes Crystal Units, Processed Unmounted Crystals, Crystal Controlled Oscillators and Noncrystal Controlled Oscillators.

Excludes Crystal Controlled Oscillators and Noncrystal Controlled Oscillators which meet the definition of the term "electronic module" as defined for FSC 5963 and Microcircuits.

**5960 Electron Tubes and Associated Hardware**  
Includes Rectifying Tubes; Photoelectric Tubes; Electron Vibrator Tubes.

Excludes Transistors; Tube sockets; X-ray Tubes; Semiconductor Devices and Associated Hardware.

**5961 Semiconductor Devices and Associated Hardware**

Includes Semiconductor Assemblies; Semiconductor Diodes; Semiconductor Rectifiers; Semiconductor Thyristors; Transistors; Unitized Semiconductors; Associated Hardware except Sockets.

Excludes Microcircuits; Optoelectronic Devices and Associated Hardware.

**5962 Microcircuits, Electronic**  
Note. - (1) A microcircuit is defined as follows: A small circuit having a high equivalent circuit element density, which is considered as a single part composed of interconnected elements placed and/or formed on or within a single substrate to perform an electronic circuit function. The elements may be formed on or within a semiconductor material substrate; may consist of conductive film(s) formed on an insulating substrate; or may be a combination of one or both of these types with discrete elements.

(2) The term "microcircuit", as applied to circuit devices included in this class, is delimited to exclude

items consisting solely of interconnected "microcomponents" (discrete miniaturized components). Also excluded are items fabricated in the form of monolithic thick-film or thin-film structures that in themselves are not functional electronic circuits (e.g., capacitors, resistors, transistors, or "arrays" thereof).

Includes Integrated Circuit Devices; Integrated Circuit Modules; Integrated Electronic Devices; Hybrid, Magnetic, Molecular, Opto-Electronic, and Thin Film.

Excludes Single Circuit Elements such as Capacitors; Resistors; Diodes and Transistors; Printed Circuit Boards and Circuit Card Assemblies; and Filters and Networks.

**5963 Electronic Modules**  
Note. - This term "electronic module" as used in this class designates an electronic component designed for use in various equipment or end item applications, and capable of controlling voltage and/or current to produce gain, oscillation, switching, or similar integral electronic functions. It consists of a collection of miniaturized electronic parts and/or elements in a single replaceable package with plug-in mounting which will also complete the required electrical connections. It is not normally subject to disassembly as distinguished from such items as CIRCUIT CARD ASSEMBLY and ELECTRONIC COMPONENTS ASSEMBLY. These modules conform to industry or government specifications/standards that define all physical dimensions and electrical parameters required to promote commonality and ensure proper operational performance.

Excludes Microcircuits; Electronic Test Equipment Plug-In Units.

**5965 Headsets, Handsets, Microphones and Speakers**

**5970 Electrical Insulators and Insulating Materials**  
Includes Tube, Knob, Cleat, Strain, and Standoff Insulators; Feed Thru Insulators; Bead Insulators; Varnish Cambrie Tape; Friction Tape.

**5975 Electrical Hardware and Supplies**  
Includes Conduit; Raceways; Face Plates; Condulets; Outlet and Junction Boxes; Pole Line Hardware, not elsewhere classifiable.

**5977 Electrical Contact Brushes and Electrodes**  
Includes Brushes for electrical rotating equipment; Carbon Stock for Brushes; Brush Arm and Holders; Lighting Electrodes.  
Excludes Anodes; Cathodes; Welding Electrodes.

**5980 Optoelectronic Devices and Associated Hardware**  
Includes Optoelectronic devices and assemblies which display numeric, alphanumeric, symbolic, or graphic information, emitters, and nondisplay optoelectronic devices, such as couplers, detectors, and switches which perform an active function in an electronic system.  
Excludes Electric lighting fixtures, lamps and associated hardware.



**5985 Antennas, Waveguide, and Related Equipment**  
Note. - Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are generally excluded from this class and are to be classified in the same classes as their next higher assemblies. (Individual exceptions to this general rule (for example, couplers) are indicated by condition code in the FSC indexes).

Includes Aerial, Mast, and Tower Equipment; Attenuators, Couplers; Transmission Lines.

Excludes Tower Structures.

**5990 Synchros and Resolvers**  
Excludes Synchro Systems; Servo Mechanisms.

**5995 Cable, Cord, and Wire Assemblies: Communication Equipment**

Note. - This class includes only those types of cable, cord, and wire assemblies and sets (and wiring harnesses) used on or with equipment and components covered by groups 58 and 59. Cable, cord, wire assemblies, and sets (wiring harnesses) used on or with equipment classified in FSC groups other than groups 58 or 59 are classified in FSC class 6150 if multiapplication, or classified with the next higher classifiable assembly if specially designed.

Excludes Cable Assemblies, Fiber Optic.

**5998 Electrical and Electronic Assemblies; Boards, Cards, and Associated Hardware**

Excludes circuit card and electronic component assemblies which can be identified to a more definitive Approved Item Name.

**5999 Miscellaneous Electrical and Electronic Components**

Includes Permanent Magnets and Magnetostriction Elements; Caps, Clips, and Contacts, Electrical.

## GROUP 60

### Fiber Optics Materials, Components, Assemblies, and Accessories

Note. - Fiber Optics is a general term used to describe the function where optical energy (i.e. light rays) is guided to another location through fiber(s). This group includes Fiber Optics items such as parts, materials, and devices used for communications, data transmission, or illumination.

Excludes Imaging devices under FSG 65 (Medical); hand tools under FSG 51; electrical, electronic and optical instruments under FSG 66 (Instruments); and equipment utilizing fiber optics components which are classifiable in the applicable equipment FSC.

**6004 Rotary Joints**  
Note. - Included in this class are rotary couplers for fiber optic systems.

**6005 Couplers, Splitters, and Mixers**  
Note. - Included in this class are nonrotary couplers, splitters, and mixers used in fiber optic systems.

**6006 Attenuators**  
Note. - Included in this class are fixed and variable attenuators used in fiber optic systems.  
Excludes from this class are nonfiber optic type attenuators.

**6007 Filters**  
Note. - Included in this class are light filters used in fiber optics systems.

**6008 Optical Multiplexers/Demultiplexers**  
Note. - Included in this class are multiplexers/demultiplexers used in fiber optic systems.

**6010 Fiber Optic Conductors**  
Note. - Included in this class are bulk discrete fibers.

**6015 Fiber Optic Cables**  
Note. - Included in this class are one or more discrete fiber optic conductors with a common protective covering in bulk form. May include electrical conductors/cables and/or reinforcing materials.

**6020 Fiber Optic Cable Assemblies and Harnesses**  
Note. - Included in this class are items used for communication and/or data transmission having one or more fiber optic conductors/cables with processed end(s) or terminated in fitting(s).

Excludes items used for illumination and/or image transmission.

**6021 Fiber Optic Switches**  
Note. - Included in this class are switches used for line selection in fiber optics system.

**6025 Fiber Optic Transmitters**  
Note. - Included in this class are light signal transmitters used in fiber optic systems.

**6026 Fiber Optic Receivers**  
Note. - Included in this class are light signal receivers used in fiber optic systems.

**6029 Optical Repeaters**  
Note. - Included in this class are optical signal boosters used in fiber optic systems.

**6030 Fiber Optic Devices**  
Note. - Included in this class are fiber optic devices that perform an active function in a fiber optics system.

**6031 Integrated Optical Circuits**

**6032 Fiber Optic Light Sources**  
Note. - Included in this class are light emitting and laser diodes used in fiber optic systems.

**6033 Fiber Optic Photo Detectors**  
Note. - Included in this class are photo detectors used in fiber optic systems.

**6034 Fiber Optic Modulators/Demodulators**  
Note. - Included in this class are modulators/demodulators for use in fiber optic systems.

**6035 Fiber Optic Light Transfer and Image Transfer Devices**  
Note. - Included in this class are fiber optic devices used for illumination and/or image transmission. Excluded from this class are items used for communication and/or data transmission.

- 6040 Fiber Optic Sensors**  
 Note. - Included in this class are fiber optic devices which detect the presence of a liquid, solid, and/or gas and provide an electrical output to measure characteristics such as movement, density, size, quantity, and/or color.
- 6050 Fiber Optic Passive Devices**  
 Note. - Included in this class are fiber optic devices which have an inactive function in a fiber optic system such as choppers, jewels, and lenses.
- 6060 Fiber Optic Interconnectors**  
 Note. - Included in this class are all fiber optic terminations, such as connectors, dividers, and splices. May include electrical connectors.
- 6070 Fiber Optic Accessories and Supplies**  
 Note. - Included in this class are mode stripping materials, index matching materials and other related supplies.  
Excludes Hardware and supplies common to both electrical and fiber optic applications which are classifiable on FSC 5975.
- 6080 Fiber Optic Kits and Sets**  
 Note. - Included in this class are kits and sets which consist of fiber optic components only; fiber optic components and related parts; fiber optic components and related tools; or fiber optic components, related parts and related tools.  
Excludes Tool kits and sets which are classifiable in FSC 5180; test sets/instruments classifiable in FSG 66; and end item sets/equipment utilizing fiber optic components which are classifiable in the applicable equipment FSC.
- 6099 Miscellaneous Fiber Optic Components**  
 Note. - Included in this class are fiber optic items which are not classifiable in a more specific class (See the "Note" for FSG 60.).

## GROUP 61

### Electric Wire, Power and Distribution Equipment

- 6105 Motors, Electrical**  
Excludes Starting Motors for Engines.
- 6110 Electrical Control Equipment**  
Includes Contractors; Motor Controllers; Power Servomechanisms; Switchgear; Voltage Regulators.  
Excludes Automatic Pilot Mechanisms; Relays; Resistors.
- 6115 Generators and Generator Sets, Electrical**  
Includes Engine, Turbine, Wind, and Hand Driven Generator Sets and Auxiliary Aircraft Generators.  
Excludes Motor-Converters; Motor-Generator Sets; Engine Generators; Engine Accessory Generators.
- 6116 Fuel Cell Power Units, Components, and Accessories**  
 Note. - This class includes items that are designed to produce an electromotive force directly from an oxidation-reduction type of chemical reaction. A complete power unit must include tanks, pumps and associated control equipment, and requires a continuous, uninterrupted supply of liquid or gaseous fuel and oxidizers.  
Includes Complete Functioning Fuel Cell Power Units; Fuel Cells; Fuel Cell Assemblies or Modules; Fuel Cell Reactant Chambers; Fuel Feed Mechanisms; Electrolyte Heaters; Heat Exchangers; and other internal components peculiar to, and used exclusively on or with, Fuel Cell Power Units classified in this class.  
Excludes Nonrechargeable Batteries (class 6135); Rechargeable Batteries (class 6140); Generators and Generating Sets (class 6115); and items for which more suitable classes are specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC.
- 6117 Solar Electric Power Systems**  
 Note. - This class includes items which are designed for the direct conversion of solar energy into electrical power.
- 6125 Converters, Electrical, Rotating**  
 Note. - This class includes devices employing mechanical rotation for changing electrical energy from one form to another (i.e., AC to AC, DC to DC, AC to DC, and DC to AC). Excluded from this class are electrical generators and generator sets (class 6115).  
Includes Complete Battery Charging Equipment, Rotating; Dynamotors; Motor-Converters; Motor-Generator Sets; Phase Converters; Rotating Equipment; Synchronous Converters.  
Excludes Nonrotating equipment.
- 6130 Converters, Electrical, Nonrotating**  
 Note. - This class includes devices employing a means other than mechanical rotation for changing electrical energy from one form to another (i.e., AC to AC, DC to DC, AC to DC, and DC to AC). Excluded from this class are rectifying crystals (class 5961) and transformers (classes 5950 and 6120).  
Includes Complete Battery Charging Equipment, Non-rotating; Power Supplies, Multiapplication.  
Excludes Rectifying Tubes; Rotating Equipment; Semi-conductor Devices and Associated Hardware.
- 6135 Batteries, Nonrechargeable**  
Includes Cells and Dry Batteries; Nuclear Batteries.
- 6140 Batteries, Rechargeable**  
Includes Rechargeable Cells and Batteries.
- 6145 Wire and Cable, Electrical**  
 Note. - This class includes only bulk electrical wire and cable. Excluded from this class are electrical wire and cable items of definite length either with processed ends, or terminated in fittings.  
Includes Insulated and Noninsulated, such as Antenna Wire, Coaxial Cable, Fuse and Resistance Wire, Magnet Wire.  
Excludes Radio Frequency Transmission Line; Waveguides and Associated Hardware; Cable Fiber Optic.
- 6150 Miscellaneous Electric Power and Distribution Equipment**  
Includes Appliance and Extension Cords; Electric Power and Distribution Cable with Attachments, Multi-application; Common Components of Electrical Rotating Equipment, such as End Bells and Frames.

- 6160 **Miscellaneous Battery Retaining Fixtures and Liners**  
*Includes* Battery boxes, covers, liners racks, retainers and trays.

## GROUP 62

### Lighting Fixtures and Lamps

- 6210 **Indoor and Outdoor Electric Lighting Fixtures**  
*Includes* Airport, Railroad Platform, Stadium, and Street Lighting Fixtures.  
*Excludes* Nonelectrical Outdoor Fixtures; Signal Fixtures; Nonelectrical Indoor Fixtures.
- 6220 **Electric Vehicular Lights and Fixtures**  
*Includes* Automotive, Marine, Railroad, and Aircraft Lights and Fixtures.  
*Excludes* Nonelectrical Vehicular Fixtures.
- 6230 **Electric Portable and Hand Lighting Equipment**  
*Includes* Floodlights; Searchlights; Extension Lights.  
*Excludes* Nonelectrical Portable and Hand Lighting Equipment; Signal and Alarm Equipment.
- 6240 **Electric Lamps**  
*Includes* Fluorescent Lamps; Incandescent Lamps, Large and Miniature; Mercury Lamps; Sodium Lamps.
- 6250 **Ballasts, Lampholders, and Starters**
- 6260 **Nonelectrical Lighting Fixtures**  
*Includes* Lanterns, Nonelectrical; Hand and Portable Carbide Lamps; Candles.

## GROUP 63

### Alarm, Signal, and Security Detection Systems

- 6310 **Traffic and Transit Signal Systems**  
*Excludes* Railroad Signals.
- 6320 **Shipboard Alarm and Signal Systems**
- 6330 **Railroad Signal and Warning Devices**  
*Includes* Railroad Gates; Flasher Lights; Block Signals.  
*Excludes* Semaphore Flag Signals.
- 6340 **Aircraft Alarm and Signal Systems**  
*Includes* Oxygen Pressure Signals and Warning Devices; Such as Air Pressure Warning Signals, Aircraft Crew Warning Signals, Altitude Warning Signals, Alarm Controls, Audible Landing Gear Alarms.  
*Excludes* Aircraft Engine Oil and Fuel Warning Devices.
- 6350 **Miscellaneous Alarm, Signal, and Security Detection Systems**  
*Includes* Anti-intrusion Alarm Systems; Foghorns; Gongs; Chimes; Bells; Burglar Alarm Systems; Fire Alarms; Police Alarm Systems; Sounding Devices; Manual Gas Alarms; Landing Wands.

*Excludes* Loran; Radar; Sonar; Engine Oil and Fuel Warning Devices; Aircraft Oxygen Warning Devices.

## GROUP 65

### Medical, Dental, and Veterinary Equipment and Supplies

- 6505 **Drugs and Biologicals**  
Note. - Among the items included in this class are all drugs, chemicals of medicinal grade, and biologicals subject to the Federal Food, Drug and Cosmetic Act; Department of Agriculture (Veterinary Drugs and Biologicals), listed in the Monograph Section of the United States Pharmacopeia or the National Formulary or covered by the United States Adopted Names (USAN). Excluded from this class are medicated cosmetics and toiletries classifiable in Class 6508 and in vitro diagnostic substances and reagents classifiable in Class 6550.  
*Includes* Items consisting of an individual dose prepackaged in a disposable dispenser.  
*Excludes* Bandages; Absorbent Gauze; Adhesive Plaster; Sutures.
- 6508 **Medicated Cosmetics and Toiletries**  
Note. - Included in this class are medicated cosmetics and toiletries that have been determined to be drugs in accordance with the Federal Food, Drug and Cosmetic Act. For nonmedicated cosmetics and toiletries, see group 85.
- 6510 **Surgical Dressing Materials**  
*Includes* Bandages, Cotton; Surgical Crinoline; Compresses; Absorbent Gauze; Adhesive Plaster; Surgical Pads.
- 6515 **Medical and Surgical Instruments, Equipment, and Supplies**  
*Includes* Anesthesia Apparatus; Blood Transfusion Apparatus; Oxygen Therapy Apparatus; Respirators; Orthopedic Supplies; Arch Supports; Clinical Thermometers; Sutures, Hearing Aids; Veterinary Equipment; Endoscopes, Fiber Optic.  
*Excludes* Ophthalmic Instruments, Equipment, and Supplies; Non-medical Endoscopes.
- 6520 **Dental Instruments, Equipment, and Supplies**  
*Includes* Dental Engines; Dental Laboratory Equipment; Operating Chairs; Orthodontic Appliances; Teeth; Dental Metals; Dental Abrasives; Dental Laboratory Furniture.
- 6525 **X-Ray Equipment and Supplies: Medical, Dental, Veterinary**  
*Includes* Medical X-Ray Film; Medical X-Ray Film Viewing Equipment; Medical X-Ray Film Processing and Finishing Equipment and Supplies; X-Ray Tubes.  
*Excludes* Industrial X-Ray Equipment.
- 6530 **Hospital Furniture, Equipment, Utensils, and Supplies**  
*Includes* Orthopedic Equipment; Operating Lights; Physiotherapy Equipment; Sterilizers; Wheel Chairs; Litters; Hospital Beds; Restraint Equipment.

**6532 Hospital and Surgical Clothing and Related Special Purpose Items**

**Includes** Only those clothing items which are required exclusively for use in hospital operations, or in medical or dental facilities, which have no functional counterpart elsewhere in Federal Organizations Participating in the Federal Catalog System.

**Excludes** General purpose items of clothing and fabricated textile material.

**6540 Ophthalmic Instruments, Equipment, and Supplies**

**Includes** Ophthalmic Lens Cutting and Grinding Machine; Ophthalmic Lenses and Lens Blanks; Spectacle Frames; Ophthalmological and Optometric Instruments, Equipments, and Supplies.

**Excludes** Optical Lens Cutting and Grinding Machines; Otolaryngoscope and Ophthalmoscope Set; Surgical Instruments and Supplies that can be used by other medical disciplines, such as sutures, eye pads, eye shields, eye bath, and the like.

**6545 Replenishable Field Medical Sets, Kits, and Outfits**

**Excludes** Sets and kits which can be logically classified in another FSC Class in Group 65, such as Insect Sting Kit; Otolaryngoscope and Ophthalmoscope Set; In Vitro Diagnostic Test Kits; and the like.

**6550 In Vitro Diagnostic Substances, Reagents, Test Kits and Sets**

**Includes** In Vitro diagnostic aids, such as test tablets, test strips, test cards, test papers, test solutions, reagents; sets and kits, designated for in vitro qualitative and quantitative tests on specimens, such as blood, urine, feces, and the like, for the purpose of aiding in the medical diagnosis of disease, body organ dysfunction, or other abnormal conditions.

**Excludes** In vitro diagnostic substances.

## GROUP 66

### Instruments and Laboratory Equipment

Note. - Infrared assemblies (including sub-assemblies and components) designed specifically for use as or with instruments and laboratory equipment are included in the classes of this group. Also included are computers (including computer assemblies, computer systems and components) designed specifically for use with instruments and laboratory equipment.

**6605 Navigational Instruments**

**Includes** Azimuths; Sextants; Octants; Compasses; Plotting Boards; Underwater Log Equipment; Air Position Indicators; Drift Meters.

**6610 Flight Instruments**

**Includes** Air Speed Indicators; Rate of Climb Indicators; Bank and Turn Indicators; Pitot Tubes; Gyro Horizon Indicators; Attitude Gyro Indicators.

**Excludes** Navigational Instruments.

**6615 Automatic Pilot Mechanisms and Airborne Gyro Components**

Note. - Included in this class are gyro components of guided missiles. Excluded are complete gyro mechanisms and nonairborne gyro components, both of which are classified in the same classes as their next higher assemblies.

**Includes** Automatic Pilot Regulators; Directional, Vertical, Bank and Turn, and Hydraulic Surface Gyro Controls; Airborne and Shipborne Automatic Pilot Mechanisms; Helicopter Automatic Stabilization Equipment.

**Excludes** Automatic Pilot Training Devices; Automatic Pilot Mechanisms, Guided Missile.

**6620 Engine Instruments**

Note. - Instruments designed for use on both engines and other than engines are not included in this class and should be classified in the appropriate instruments class of group 66.

**Includes** All Engine Instruments, including Aircraft, Marine, and Vehicular; Fuel Pressure Gages; Manifold Pressure Gages; Oil Pressure Gages; Fuel Mixture Indicators; Engine Oil and Fuel Warning Devices.

**6625 Electrical and Electronic Properties Measuring and Testing Instruments**

Note. - This class includes all "basic" types of electrical and electronic test instruments, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, even if specially designed. Excluded from this class by the modifier "except specially designed" are test instruments, other than "basic" instruments, which are specially designed for use with atomic ordnance, fire control, guided missile, motor vehicle, aircraft, or photographic equipment. Such specially designed test instruments are to be classified in other classes of the Federal Supply Classification.

This class includes communications test equipment, infrared test equipment designed for communication, and night vision maintenance and test specialized equipment.

**Includes** Test Leads and Test Lead Attachments; Test instruments designed for communication equipment; Test instruments designed for use with electronic equipment classified in two or more FSC groups.

**Excludes** Radiac Equipment.

**6630 Chemical Analysis Instruments**

**Includes** Acidity (pH) Meters; Gas Analyzers; Alkalinity Measuring Instruments; Colorimeters.

**Excludes** Gas Detecting Equipment; Manual Gas Alarms; Chemicals; In Vitro Diagnostic Substances and Reagents.

**6635 Physical Properties Testing Equipment**

**Includes** Hardness Testers; Industrial X-Ray Machines.

**6636 Environmental Chambers and Related Equipment**  
Note. - This class includes only those environmental chambers used exclusively to perform controlled tests, under simulated conditions, to determine physical damage and/or changes in operating characteristics for equipments and components such as Humidity; Immersion; Moisture; Altitude; Explosion; Thermal Shock; Sand and Dust; Flammability; Seal. Environmental chambers included in this class provide data regarding service life and behavior of various items equivalent to actual service conditions existing in the field. Excluded from this class are items for which more specific classifications are suitable as prescribed by the structure and indexes of the FSC.

Includes Chambers; Wind Tunnels; Enclosures specifically designed to simulate an environmental condition; Weatherometers; Fadeometers; Specially designed equipment and components exclusively related to environmental chambers.

Excludes General purpose prefabricated buildings, chambers, panels, and components; Controlled Environmental Conditioning Kits and Sets; Baths; Ovens; Kilns; Radiosonde Baseline Check Sets; Divers Recompression Chambers; Altitude Training Decompression Chambers; and chambers used as training devices. Also excluded from this class are Checkout and Test Equipment; Chemical Analysis Instruments; Electrical and Electronic Properties Measuring and Testing Instruments; Meteorological Instruments.

**6640 Laboratory Equipment and Supplies**  
Includes Laboratory Glassware; Laboratory Furnels; Laboratory Furnaces; Glass Beads; Laboratory White Sand; Litmus Paper; Paper Filters; Insect Transfixion Pins; Laboratory Glass Wool; Laboratory Furniture, except Dental Laboratory.  
Excludes Instruments covered by other classes in group 66; Dental Laboratory Equipment; Laboratory Scales and Balances; In Vitro Diagnostic Substances and Reagents.

**6645 Time Measuring Instruments**  
Includes Clocks; Job Recording Devices; Time Recorders; Time Stamps; Watch and Clock Movements; Watches.

**6650 Optical Instruments, Test Equipment, Components and Accessories**  
Note. - Optical instruments which are designed for integral use with other assemblies or equipment, such as periscopes for submarines and optical devices for use in fire control equipment, are excluded from this class and should be classified in the same class as their next higher assemblies. Night vision equipment is classified in Group 58. This class includes items designed for optical testing.

Includes Binoculars; Magnifiers; Microscopes; Periscopes; Telescopes. Optical Elements, such as Lens, Prisms, Windows; Optical Benches and associated devices; Endoscopes, Fiber Options (non-medical).

Excludes Fire Control Instruments, Optical; Surveying Instruments, Optical; Photogrammetric Instruments; Octants and Sextants; Optical Instruments Integrated with Fire Control Equipment; Ophthalmological Instruments. Electronic Fiber Optic Test Equipment; Medical Endoscopes.

**6655 Geophysical Instruments**  
Includes Geodetic, Oceanographic and Seismographic Instruments.  
Excludes Telescopes.

**6660 Meteorological Instruments and Apparatus**  
Includes Meteorological Balloons; Radiosonde Sets; Radarsonde Sets.

**6665 Hazard-Detecting Instruments and Apparatus**  
Includes Radiac Equipment; Gas Detecting Equipment; Land Mine Detecting Equipment.  
Excludes Manual Gas Alarms.

**6670 Scales and Balances**  
Includes Coin Operated, Household, Industrial, Postal, and Laboratory Scales and Balances.

**6675 Drafting, Surveying, and Mapping Instruments**  
Includes Drawing Instruments, Drafting Tools; Engineering and Architectural Scales; Levels; Transits; Photogrammetric Instruments; Astroiabes; Level Rods; Plane Tables; Surveying Altimeters; Theodolites.  
Excludes Surveyors' Tapes.

**6680 Liquid and Gas Flow, Liquid Level, and Mechanical Motion Measuring Instruments**  
Includes Liquid Level Float Instruments; Revolution Counters; Speedometers; Rotation Measuring Instruments and Apparatus; Oxygen Flow Indicators; Tachometers, including Engine Tachometers.  
Excludes Combination Instruments; Meteorological Instruments; Automatic Control Valves.

**6685 Pressure, Temperature, and Humidity Measuring and Controlling Instruments**  
Includes Thermometers, including Engine Thermometers; Pressure Gages; Thermocouple Leads; Resistance Bulbs.  
Excludes Clinical Thermometers; Thermostatic and Differential Pressure Switches; Meteorological Instruments.

**6695 Combination and Miscellaneous Instruments**  
Includes Flow-Pressure Instruments; Taximeters; Dynamometers.  
Excludes Dental, Medical, Surgical, and Veterinary Instruments.

## GROUP 67

### Photographic Equipment

Note. - Included are computers (including computer assemblies, computer systems and components) designed specifically for use with photographic equipment.

**6710 Cameras, Motion Picture**  
Includes Aerial and Mapping Cameras.  
Excludes Television Cameras.

**6720 Cameras, Still Picture**  
Includes Aerial, Mapping, Microfilm, Photocopy, and Studio Cameras.  
Excludes X-Ray Cameras.

**6730 Photographic Projection Equipment**  
Includes Screens; Viewers; Photomap Projectors; Integrated Viewers/Printers and Microform Storage and Retrieval Systems.  
Excludes Cameras.

6740 **Photographic Developing and Finishing Equipment**  
*Includes* Editing Equipment; Enlargers; Driers; Pressures; Printers; Washers.

6750 **Photographic Supplies**  
*Includes* Sensitized Photographic Paper; Special Purpose Photographic Chemicals; Unprocessed Film; Photoflash Lamps.  
*Excludes* X-Ray Film; Electrographic Paper for Direct Electrostatic Printing or Copying.

6760 **Photographic Equipment and Accessories**  
*Includes* Light Meters; Tripods; Filters; Rangefinders; Photographic Floodlight Fixtures; Lenses; Specialized Photographic Test Equipment.  
*Excludes* Lamps (bulbs); Photoflash Lamps.

6770 **Film, Processed**  
*Includes* Motion Picture Film, Silent and Sound; Still Picture Film.  
*Excludes* X-Ray Film; Training and Educational Film; Processed Microfilm.

6780 **Photographic Sets, Kits, and Outfits.**

## GROUP 68

### Chemicals and Chemical Products

Note. - In general, individual nonmedicinal chemical elements and compounds are classified in class 6810. Combinations (or mixtures) of chemical compounds, or chemicals prepared in a particular vehicle (other than water) are generally classified according to use, in classes other than 6810. For example, the chemical compound DDT, is classified in 6810, whereas DDT liquid spray, the insecticide, is classified in 6840-Pest Control Agents and Disinfectants. Similarly, items of supply bearing non-chemical names such as BLEACH; INSECTICIDE ROACH; and ANTIFREEZE are generally classified according to use, in classes other than 6810, whereas corresponding chemical compounds, such as sodium hypochlorite solution, chlordan, and ethylene glycol are classified in 6810. Medicinal chemicals are generally classified in 6505-Drugs and Biologicals; in vitro diagnostic substances and reagents are classified in 6550-In Vitro Diagnostic Substances, Reagents, Test Kits and Sets. Excluded from this group are liquid chemicals designed exclusively for use as propellant fuels and oxidizers.

6810 **Chemicals**  
*Includes* Naphtha Solvents; Water Softening Compounds; Tanning Materials, Natural or Synthetic; Dextrines and Starches; Inedible Gelatins; Acetone; Propellant Chemicals, Bulk, not specialized solely for Guided Missile Use.  
*Excludes* Medicinal Chemicals; Gases; Foundry Dextrines; Radiographic and Photographic Chemicals; In vitro Diagnostic Substances and Reagents.

6820 **Dyes**  
*Includes* Household Tints

6830 **Gases; Compressed and Liquefied.**  
*Includes* Fuel Gases.  
*Excludes* Military Chemical Gases; Medical Gases; Empty Gas Cylinders and their caps, valves, and valve spare parts.

6840 **Pest Control Agents and Disinfectants**  
*Includes* Insect Repellents; Fungicides; Insecticides; Rodenticides; Weed Killers.  
*Excludes* Personal Deodorants.

6850 **Miscellaneous Chemical Specialties**  
*Includes* Antifogging Compounds; Wetting Agents; Etching and Fountain Solutions for Lithographing; Blanket Repair Solutions for Lithographing; Antifreeze.

## GROUP 69

### Training Aids and Devices

Note. - Included are computers (including computer assemblies, computer systems and components) designed specifically for use as, or with training aids and devices.

6910 **Training Aids**  
*Includes* Mockups; Cutaway Models; Scale Models; Training Films; Training Aid Maps; Navigational Training Aids, Flight Instrument Training Aids; Aircraft Instrument Training Aids; Vehicle Training Aids; Engine Instrument Training Aids; Hydraulic System Training Aids; Cutaway, Mockup, or Sectionalized Ammunition only; Training Equipment normally used in classroom training.  
*Excludes* Drill, Dummy, Exercise, Practice, or simulated Ammunition and Weapons.

6920 **Armament Training Devices**  
*Includes* Bombing Trainers; Gunnery Trainers; Tow Targets; Gunnery Targets; Guided Missile Training Sets.  
*Excludes* Target Drones; Drones for such use as training, surveillance, missile evaluation, and photographic reconnaissance; Atomic Ordnance Training Devices; Training Aids; Drill, Dummy, Exercise, Practice, or Simulated Ammunition and Weapons.

6930 **Operation Training Devices**  
*Includes* Link Trainers; Automatic Pilot Training Devices; Drift Meter Training Devices; Celestial Navigation Trainers; Dead Reckoning Navigation Trainers; Instrument Flying and Landing Trainers, Terrain Projection Trainers; All Operational training devices except communication and armament.  
*Excludes* Training Aids.

6940 **Communication Training Devices**  
*Includes* Supersonic Radar Trainers; Navigational Radar Trainers; Search and Detecting Radar Trainers; Code Practice Equipment.  
*Excludes* Training Aids.

## GROUP 70

### General Purpose Automatic Data Processing Equipment (Including Firmware), Software, Supplies and Support Equipment

Note. - This group includes commercially available General Purpose Automatic Data Processing Equipment, components, and the data processing equipment systems configured from them regardless of use, size capacity or price that are designed to be applied to the solution or processing of a variety of problems and applications and are not specially designed, as opposed to configured, for any specific application.

Excluded from this group is General Purpose ADPE which, prior to acquisition, is modified to meet Government specifications to the extent that:

1. It no longer has a commercial market; or
2. It cannot be used to process a variety of problems or applications; or
3. It can be used only as an integral part of a non-ADP higher order system.

#### 7010 ADPE System Configuration

Note. - A group of general purpose analog, digital, or hybrid electronic or electromechanical devices that are interconnected to operate as a system. Frequently referred to as an ADP system, although the term "system" is not considered definitive. Includes an assembly of devices consisting of a central processing unit (CPU) and the necessary input/output devices, accessorial devices, analog measurement devices, software and/or firmware required to perform the desired objectives. Also includes sub-assemblies and units in which input/output devices, CPUs, and/or accessorial devices or components are incorporated into a single assembly or unit. A specially designed device incorporated into a system shall not influence the classification of the base assembly or unit.

#### 7020 ADP Central Processing Unit (CPU, Computer), Analog

Note. - An analog is a representation in one form of a physical condition existing in another form (e.g., the level of mercury in a tube represents temperature in a thermometer; the angular position of a needle represents speed on a speedometer). This class includes only CPUs that accept as inputs the electrical equivalent of physical conditions such as flow, temperature, pressure, angular position or voltage and perform computations by manipulating these electrical equivalents to produce results for further use.

#### 7021 ADP Central Processing Unit (CPU, Computer), Digital

Note. - Digital refers to the representation of discrete numbers, symbols and alphabetic characters by a predetermined, coded combination of electrical impulses. This class includes only CPUs that accept information represented by digital impulses. Specifically, a device capable of performing sequences of arithmetic and logic operations (a program) not only on data but also on the program which is contained in its internal memory (storage) without intervention of an operator.

#### 7022 ADP Central Processing Unit (CPU, Computer), Hybrid

Note. - Hybrid refers to a combination of analog and digital capability as defined in classes 7020 and 7021 with conversion capability required for intercommunication.

#### 7025 ADP Input/Output and Storage Devices

Note. - This class includes devices used to control and transfer information to and from a CPU. The input device is used for transferring data and instructions into a CPU. The output device is used to transfer results or processing by the CPU on to printed forms, punched cards, magnetic media and/or COM (computer output to microform). Input/output devices combine the above functions in the same device. This class also includes data transmission terminals, batch terminals, display terminals, modems, sensors, multiplexers, and concentrators, which are specially designed or modified to be used in conjunction with digital, analog or hybrid CPUs. It also includes storage devices which are designed to be cable connected for use on line in which data can be inserted, retained, and retrieved for later use; and firmware.

Excludes Communication type modems.

#### 7030 ADP Software

Note. - Software is a series of instructions or statements in a form acceptable to a CPU, designed to cause the ADPE configuration to execute and operation or operations; or a collection of data in a form capable of being processed and operated on by a computer. Includes system programs, such as operating systems, assemblers, compilers, executive routines, interpreters, translators; utility programs, such as sort/merge programs, media conversion, maintenance diagnostic programs; and application programs, such as payroll, inventory control, and engineering analysis programs.

Excludes software designed to Government specifications to satisfy the requirements of a particular user or for use with ADPE properly classifiable in an FSC other than FSC 70.

Also excludes operating manuals and programmers' manuals properly classified in FSC 76.

#### 7035 ADP Support Equipment

Note. - This class includes various devices and associated control units which are designed for use in combination or conjunction with an ADPE configuration but are not part of the configuration itself.

ADP support equipment includes magnetic tape testing, certifying, and cleaning equipment; disk pack testing, certifying and cleaning equipment; tape equipment, rewinders, splicers, and spoolers and card reconditioners. Included in this class are complete units and components of related general purpose commercially available support equipment which are not specifically designed for use as part of a system such as a weapon system, control system, digital image processing system, missile system,

communication system or navigation system. Also included are support control systems and components not specifically designed for use with process control such as automatic machine tool processing operations in which flow, pressure, temperature or other parameters are controlled by instrument regulations in automatic machine tool and process operations.

- 7040 Punched Card Equipment**  
*Includes* Collating machines, key punch machines, tabulating machines; verifiers; reproducers; summary punches, sorters; interpreters.  
*Excludes* Card actuated machines designed for use with an ADPE system.
- 7042 Mini and Micro Computer Control Devices**  
*Includes* Mini or micro computers used as control mechanisms where computer technology is essential in controlling, monitoring, measuring, and directing processes, devices, instruments or other equipment.  
*Excludes* Mini and micro computer control devices which are designed specifically for use in and/or integral to higher order systems, e.g., aircraft fire control systems, numerically controlled machine tools, sequence controlled printing equipment, motion measuring instruments, office information system equipment; and the like.
- 7045 ADP Supplies**  
Note. - This class includes ADP tape seal bands, reels and hubs, carrying cases, canisters, and the like. Also includes all nonrecorded magnetic recording media designed to be used with ADPE, such as ADP magnetic tape, removable disk packs, magnetic cards, cassettes and diskettes.
- 7050 ADP Components**  
Note. - This class includes ADP component assemblies that are parts of analog, digital or hybrid data processing devices. Excluded from the class are items for which more specific classifications are suitable. The FSC structure and indexes will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

## GROUP 71

### Furniture

- 7105 Household Furniture**  
*Includes* Bedsprings, Open Style (All-metallic); Folding Chairs; Camp Furniture; Mirrors, Wall Mounting and Furniture Types; Smoking Stands.  
*Excludes* Hospital Beds and Bedsprings; Ash Trays; Mattresses; Bedsprings, Box Style (Fabric Covered).
- 7110 Office Furniture**  
*Includes* Filing Cabinets; Safes; Post Office Furniture; School Furniture; Blackboards.  
*Excludes* Dental X-Ray Film Protective Safes; Visible Record Equipment.
- 7125 Cabinets, Lockers, Bins, and Shelving**  
*Includes* Kitchen Cabinets; Sectional Shelving.  
*Excludes* Foot Lockers; Filing Cabinets.
- 7195 Miscellaneous Furniture and Fixtures**  
*Includes* Stone, Clay, and Concrete Furniture; Auditorium and Theatre Furniture; Library Furniture; Cashier Stands

## GROUP 72

### Household and Commercial Furnishings and Appliances

- 7210 Household Furnishings**  
*Includes* Household Furnishings of Textiles, Plastics, Paper, Rubber, and other materials; Sheets, Pillows, Blankets, and other Bedding; Insect Bars; Tablecloths; Towels; Steamer Rugs; Mattresses; Bedsprings, Box style (Fabric Covered); Bedspring and Mattress Sets.  
*Excludes* Floor Coverings; Curtains; Draperies; Paper Napkins; Paper Dollies; Bedsprings, Open Style (All-Metallic).
- 7220 Floor Coverings**  
*Includes* Linoleum; Rubber and Asphalt Tile; Carpets; Rugs; Rug Pads.  
*Excludes* Vehicular Floor Mats.
- 7230 Draperies, Awnings, and Shades**  
*Includes* Curtains; Specialized Hardware and Fittings for Curtains, Draperies, Venetian Blinds, and Window Shades.
- 7240 Household and Commercial Utility Containers**  
*Includes* Refuse Cans; Sprinkling Cans; Clothes Hampers; Household Basket; Fabric Utility Containers.
- 7290 Miscellaneous Household and Commercial Furnishings and Appliances**  
*Includes* Fireplace Sets; Vases and Urns; Household Sewing Machines.

## GROUP 73

### Food Preparation and Serving Equipment

- 7310 Food Cooking, Baking, and Serving Equipment**  
Note. - This class includes warming and/or chilling equipment used for the display and serving of food.  
*Includes* Warming and/or Chilling Tables, Stationary and Portable; Serving Carts; Field and Mobile Baking Ovens; Toasters; Waffle Irons; Grills; Special Aircraft, Marine, and Railway Type Food Cooking Equipment; Utensils with Integral Heating Units; Cafeteria Type Display Cases and Showcases; Soda Fountains; Milk, Soda, and/or Ice Cream Dispensers; Cold Food Counters; Combination Heated-Refrigerated Food Serving Equipment; Carbonators; and other types of refrigerated food serving and display equipment commonly used in cafeterias, mess hall kitchens, and the like.  
*Excludes* Carts other than Serving; Commissary or Food Store Type Refrigeration Equipment; Commercial Household, or Professional and Scientific Refrigerators; Drinking Foundations; (see class 4110 for items excluded from class 7310).
- 7320 Kitchen Equipment and Appliances**  
*Includes* Dishwashing Machines; Food Slicing Machines; Food Mixers; Utility Carts Specially designed for use in Kitchen and Dining Area.  
*Excludes* Sinks; Serving Carts (see class 7310 for Food Serving Carts).



- 7330 Kitchen Hand Tools and Utensils**  
*Includes* Pots; Pans; Can Openers; Graters; Food Mashers; Cleavers; Vacuum Bottles and Jugs.  
*Excludes* Utensils with Integral Heating Units; Knives; Forks; Spoons.
- 7340 Cutlery and Flatware**  
*Includes* Knives; Forks; Spoons; Hunting Knives.
- 7350 Tableware**  
*Includes* China and Earthenware; Glassware; Paper Plates and Cups.
- 7360 Sets, Kits, and Outfits: Food Preparation and Serving**

## GROUP 74

### Office Machines, Text Processing Systems and Visible Record Equipment

- 7420 Accounting and Calculating Machines**  
*Includes* Accounting and adding machines and electronic calculators.  
*Excludes* Punched card system machines; Machines or devices that can be applied to a variety of problems by the internal execution of a series of instructions, not limited to specific keystroke functions, but controlled by a general purpose data processing language.
- 7430 Typewriters and Office Type Composing Machines**  
*Includes* Typewriters and office type composing machines with built-in electric/electronic functions such as margins, headings, tabs, centering and related actions.  
*Excludes* Typewriters and office type composing machines which are designed primarily for use as a component of and ADPE system or that are user programmable, and that can be applied to a variety of applications by the internal execution of a series of instructions, not limited to specific keystroke functions, but controlled by some form of general purpose data processing language.
- 7435 Office Information System Equipment**  
*Includes* Minicomputer and microcomputer controlled systems specifically designed for user programmable processing of the office information application; Connected peripheral equipment. Automatic repetitive typewriters; Text editing typewriters and video display text editing typewriters.  
*Excludes* General purpose ADPE which is designed primarily to be applied through the internal execution of a series of instructions, not limited to specific keystroke functions, but controlled by a general purpose data processing language, to process a variety of applications such as financial management, logistics, scientific, communications, and the like.
- 7450 Office Type Sound Recording and Reproducing Machines**  
*Includes* Dictating Machines; Transcribing Machines; Combination Dictating and Transcribing Machines.  
*Excludes* Communication Type Sound Recording and Reproducing Machines.

- 7460 Visible Record Equipment**  
*Includes* Manually operated and power operated visible record equipment; visible index files, rotary and stationary; specially designed components, such as Wire and Bar Pockets, Cover Plates, Stop Wires, and Channel Stops; Control Boards; Binder Racks; devices and systems designed to automatically store and retrieve hard copy documents. For those microform automatic retrieval systems that contain an integral viewer or view/printer, see Class 6730.
- 7490 Miscellaneous Office Machines**  
*Includes* Addressing Machines; Check Handling Machines; Coin Counting Machines; Mailing Machines; Currency Handling Machines.  
*Excludes* Pencil Sharpeners; Staplers, Office Type; Duplicating Equipment.

## GROUP 75

### Office Supplies and Devices

- 7510 Office Supplies**  
*Includes* Crayons; Erasers; File Holders; Writing Ink; Printing Ink; Paper Fasteners; Pencils; Penholders and Pen Points; Rulers, Office Type; Art Supplies; Tape, Pressure Sensitive Adhesive.  
*Excludes* Office Devices; Fountain Pens; Artists' Brushes; Paper Stationery; Record Forms; Mechanical Pencils.
- 7520 Office Devices and Accessories**  
*Includes* Copyholders; Fountain Pens and Pen Desk Sets; Pencil Sharpeners; Paper Punches; Staplers, Office Type; Artists' Accessories, such as Easels, Airbrushes; Slide Rules.
- 7530 Stationery and Record Forms**  
*Includes* Business Forms; Record Books; Surbeyors' Computation Forms; Electric Accounting Machine (EAM) Cards; Forms approved for use within individual government activities.  
*Excludes* Standard Forms approved for government-wide use.
- 7540 Standard Forms**  
*Includes* Only those standard forms approved for government-wide use by the government activities empowered to do so.  
*Excludes* Forms approved for use within individual government activities.

## GROUP 76

### Books, Maps, and Other Publications

- 7610 Books and Pamphlets**  
*Includes* Technical and Nontechnical Books and Pamphlets; Regulations; Instruction Manuals, Technical Orders.  
*Excludes* Sheet and Book Music; Periodicals; Bibles
- 7630 Newspapers and Periodicals**
- 7640 Maps, Atlases, Charts and Globes**  
*Excludes* Training Aid Maps
- 7650 Drawings and Specifications**  
*Includes* Federal, Military, and Departmental Specifications.

- 7660 **Sheet and Book Music**  
Excludes Hymnbooks
- 7670 **Microfilm, Processed**
- 7690 **Miscellaneous Printed Matter**  
Includes Decals; Printed Posters; Printed Labels.  
Excludes Sheet and Book Music.

## GROUP 77

### Musical Instruments, Phonographs, and Home-Type Radios

- 7710 **Musical Instruments**  
Note. - This class includes only complete musical instruments. Assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on musical instruments are classified in classes other than this class.  
Excludes Phonographs; Radios; Television Sets.
- 7720 **Musical Instrument Parts and Accessories**  
Includes Instrument Cases; Music Stands; Tuning Forks.
- 7730 **Phonographs, Radios, and Television Sets: Home Type**  
Note. - This class includes only complete home-type phonographs, complete home-type radios, and complete home-type television sets. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on the above are classified in classes other than this class.  
Includes Combination Sets.  
Excludes Coin Operated Phonographs; Wire and Tape Recorders.
- 7740 **Phonograph Records**  
Excludes Training Aid Records.

## GROUP 78

### Recreational and Athletic Equipment

- 7810 **Athletic and Sporting Equipment**  
Includes Baseball Equipment; Basketballs; Boxing Gloves; Fencing Masks; Fishing Tackle, except Commercial; Handballs; Shin Guards. Hockey.  
Excludes Athletic and Sports Clothing.
- 7820 **Games, Toys, and Wheeled Goods**  
Includes Baby Carriages; Checkers; Doll Carriages; Dolls; Playing Cards; Velocipedes; Handicraft Kits, not elsewhere classifiable.
- 7830 **Recreational and Gymnastic Equipment**  
Includes Slides; Swings; Amusement Park and Shooting Gallery Equipment; Playyard and Playground Equipment; Billiard and Pool Tables and Equipment; Gymnasium Equipment.

## GROUP 79

### Cleaning Equipment and Supplies

- 7910 **Floor Polishers and Vacuum Cleaning Equipment**  
Includes Domestic and Industrial Vacuum Cleaning Equipment; Carpet Sweepers.  
Excludes Self-propelled and Trailer Mounted Vacuum Cleaners.
- 7920 **Brooms, Brushes, Mops, and Sponges**  
Includes Squeegees; Whisk Brooms.  
Excludes Hair Brushes; Toothbrushes; Paint and Artists' Brushes
- 7930 **Cleaning and Polishing Compounds and Preparations**  
Includes Scouring Powders; Washing Compounds; Detergents; Nontilet Soaps; Automobile and Household Polishes and Waxes.  
Excludes Shaving Soap; Toilet Soap; Abrasive Polishing Compounds; Metal Finishing Abrasives; Surgical Detergents.

## GROUP 80

### Brushes, Paints, Sealers, and Adhesives

- 8010 **Paints, Dopes, Varnishes, and Related Products**  
Includes Water Paints; Oil Paints; Driers; Wood and Wall Fillers; Lacquers; Paint Sealers; Pigments for Colouring; Stains; Turpentine; Paint Removers.  
Excludes Acetone.
- 8020 **Paint and Artists' Brushes**  
Excludes Airbrushes.
- 8030 **Preservative and Sealing Compounds**  
Includes Fire Resistant Compounds; Water Resistant Compounds; Weather Resistant Compounds; Belt Dressing; Antiseize Compounds; Calking and Glazing Compounds; Putties.  
Excludes Food Preservative Compounds.
- 8040 **Adhesives**  
Includes Glue; Mucilage; Sizes; Adhesive Cements.

## GROUP 81

### Containers, Packaging and Packing Supplies

Note. - A chest, case, box, roll, bag, or other container, when specifically designed for housing of a set, kit, outfit, or individual item (with or without attachments or spares), for its protection when not in use, or for the convenience of the user, is classified in the same class as the item or items for which designed, or in such other class as is appropriate. However, when the chest, case, box, roll, bag, or other container is primarily a shipping container, it is classified in group 81.

- 8105 **Bags and Sacks**  
Includes Shipping and Protective Envelopes; Liners for Bags and Sacks; Textile and Paper Laminated Shipping Bags; Closures for Bags and Sacks.

**8110 Drums and Cans**  
Includes Barrels; Kegs; Shippings and Storage Pails; Collapsible Tubes; Mailing and Filing Tubes; Closures for Drums and Cans.

**8115 Boxes, Cartons, and Crates**  
Includes Shoe Boxes; Beer Cases; Pill Boxes; Piano Cases; Engine Boxes; Bombsight Boxes.  
Excludes Special boxes, packages, and containers designed primarily for shipping, storage, and handling of ammunition, nuclear ordnance, explosives, guided missiles, military chemical agents; and repairable/reusable containers specially designed for specialized equipment such as the "Shipping and Storage Containers" for components of aircraft, space vehicles, automotive vehicles, ships, ground communication equipment.

**8120 Commercial and Industrial Gas Cylinders**  
Note. - This class includes empty commercial and industrial gas cylinders and their caps, valves, and valve spare parts.

Excludes Filled gas cylinders and items related to gaseous and liquefied gaseous dispensing systems, both mobile and installed. All components of installed gas dispensing systems are classified by "application" or "function" with the end equipment for which designed.

**8125 Bottles and Jars**  
Includes Shipping Jugs and Carboys; Ampoules.

**8130 Reels and Spools**

**8135 Packaging and Packing Bulk Materials**  
Includes Wrapping Paper; Moisture Vapor Barrier Paper; Excelsior; Wadding for Packing; Corrugated Paper; Baling Bands, Baling Ties; Shipping Tags; Gummed Paper Tape; Separators; Box Liners; Packaging Staples; Baling Wire; Preformed Cushioning; Inserts.  
Excludes Adhesives; Aluminium Foil other than for food handling and processing

**8140 Ammunition and Nuclear Ordnance Boxes, Packages and Special Containers**  
Note. - This class includes only containers and fittings which are specially designed for the storage, handling and shipping of ammunition, explosives, and military chemical agents.

Includes All shipping and storage containers specially designed for guided missiles, major missile sections, missile warheads, and other guided missile components.

Excludes General Purpose Containers, Shipping and storage reusable/repairable containers specially designed for components of aircraft, space vehicles, automotive vehicles, ships and ground communication equipment.

**8145 Specialized Shipping and Storage Containers**  
Note. - This class includes only reusable and repairable containers specially designed for shipping and storage of specialized equipment; i.e., shipping and storage containers for components of aircraft, space vehicles, automotive vehicles, ships, ground communication equipment, etc.

Includes Specially designed components (not elsewhere classifiable) peculiar to special shipping and storage containers as delimited under this class.

Excludes General purpose containers; specially designed containers for ammunition, nuclear ordnance, explosives, military chemical agents and guided missile components. Excluded from this class are items for which more specific classifications are suitable. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

## GROUP 83

### Textiles, Leather, Furs, Apparel and Shoe Findings, Tents and Flags

#### 8305 Textiles Fabrics

Note. - This class includes only textiles in bulk. Excluded from this class are items that are precut or preformed, thus limiting their usefulness to specific applications. Such items are classified in the same class as the item or items for which designed, or in such other class as is appropriate.

Includes Canvas Materials; Plastic Fabrics; Felt Materials; Netting, Plastic and Textile; Oilcloth; Textile Scrap.

Excludes Carpeting

#### 8310 Yarn and Thread

#### 8315 Notions and Apparel Findings

Includes Buttons; Dressmakers' Pins; Needles; Shoulder Pads; Embroideries; Stamped Art Goods for Embroidery and Art Needlework; Hair Nets; Sewing Kits.

Excludes Yarn, Thread; General Purpose Buckles.

#### 8320 Padding and Stuffing Materials

Includes Feathers and Downs, Processed; Spanish Moss, Processed; Cotton Wadding and Batting; Kapok.

Excludes Feathers and Downs, Unprocessed.

#### 8325 Fur Materials

Note. - This class includes only fur materials in bulk. Excluded from this class are items that are precut or preformed, thus limiting their usefulness to specific applications. Such items are classified in the same class as the item or items for which designed, or in such other class as is appropriate.

Includes Crosses; Sacs; Fur Plates; Fur Mats.

#### 8330 Leather

Includes Garment Leather; Patent Leather; Glove Leather; Shoe Leather; Upholstery Leather; Industrial Leather.

Excludes Belting; Shoe Findings.

#### 8335 Shoe Findings and Soling Materials

Includes Counters; Taps; Shoe Laces; Lasts and Last Sole Patterns; Ornamental Shoe Buckles and Bows.

8330 **Cuir**  
Inclut: Cuir à vêtements - Cuir vernis - Cuir à gants - Cuir à chaussures - Cuir d'ameublement - Cuir industriels.  
Exclut: Courroies d'entraînement - Fournitures de cordonnerie.

8335 **Fournitures de cordonnerie et matériels de ressemelage**  
Inclut: Contreforts - Semelles et talonnettes - Lacets de souliers - Formes de cordonnier - Noeuds et boucles de chaussures.

8340 **Tentes et bâches**  
Remarque: Les bâches ou abris conçus spécifiquement pour être utilisés sur ou avec des types d'équipements particuliers sont exclus de cette classe et doivent être rangés dans la même classe que les articles pour lesquels ils sont conçus ou dans une autre classe adéquate.

Inclut: Piquets de tentes - Mâts de tentes - Abris bâches à utilisations multiples, en textiles tissés ou non tissés, non prévus pour installation permanente.

8345 **Pavillons et flammes**  
Inclut: Pavillons de signalisation - Hampes de drapeaux - Fanions de signalisation - Mâts de pavillons - Terminaisons de hampe (fer de lance, pomme) - Manches à air - Ceinturons porte-drapeaux - Pavillons à signaux.

## GROUPE 84

### Vêtements, équipements individuels et insignes

Remarque: Partout où cela est applicable, les vêtements destinés aussi bien aux hommes qu'aux femmes doivent être rangés dans la classe "pour hommes" appropriée.

8405 **Vêtements de dessus, pour hommes**  
Inclut: Uniformes militaires ou non - Vêtements de dessus civils - Coiffures - Vêtements de travail (ordinaires, non de sécurité) - Chemises - Pantalons - Vestes.  
Exclut: Articles compris dans d'autres classes tels que: Vêtements à usage spécial - Casques en acier et en matière plastique - Vêtements de sécurité - Gants - Chaussures.

8410 **Vêtements de dessus pour femmes**  
Inclut: Uniformes militaires ou non - Vêtements de dessus civils - Coiffures - Vêtements de travail (ordinaires, non de sécurité) - Chemises - Jupes - Blouses.  
Exclut: Articles compris dans d'autres classes tels que: Vêtements à usage spécial - Casques en acier et en matière plastique - Vêtements de sécurité - Gants - Chaussures.

8415 **Vêtements à usage spécial**  
Remarque: Cette classe comprend les vêtements conventionnels de vol, d'été, d'hiver et de demi-saison ainsi que leurs composants. Sont exclus de cette classe les vêtements de vol spéciaux: anti-radioactivité, anti-G, à pression partielle ou totale, ainsi que leurs composants spéciaux.

Inclut: Coiffures spécialisées y compris casque, excepté assurant une protection contre les balles et les éclats - Vêtements de sécurité et de protection - Vêtements d'athlétisme - Gants de sécurité de combat, de protection et de travail - Vêtements de pont des sous-marinières - Composants conçus pour être utilisés aussi bien avec les vêtements de vol spéciaux qu'avec les vêtements de vols conventionnels.

Exclut: Gants de sport et d'athlétisme - Chaussures d'athlétisme - Chaussures de sécurité - Vêtements de protection individuelle, blindés - Vêtements spécialement conçus pour le service des hôpitaux. Exclut les vêtements à usage spécial dont le but principal est la protection contre les balles et les éclats. Cette classe inclut les composants utilisés à la fois dans les articles finis conventionnels et dans les articles finis résistant aux balles et aux éclats.

8420 **Sous-vêtements et vêtements de nuit, pour hommes**

8425 **Sous-vêtements et vêtements de nuit, pour femmes**  
Inclut: Corsets - Gains.

8430 **Chaussures pour hommes**  
Inclut: Chaussures en caoutchouc - Chaussures de sport - Chaussures de sécurité - Chaussures de pont pour sous-marinières.

8435 **Chaussures pour femmes**  
Inclut: Chaussures en caoutchouc - Chaussures de sport - Chaussures de sécurité.

8440 **Bonneterie - Ganterie et accessoires vestimentaires pour hommes**  
Inclut: Mouchoirs - Bretelles - Jarretières - Ceintures - Gants d'habillement - Jambières, non de sécurité.

8445 **Bonneterie - Ganterie et accessoires vestimentaires pour femmes**  
Inclut: Mouchoirs - Jarretières - Ceintures - Foulards - Sacs à main - Gants d'habillement - Jambières, non de sécurité.

8450 **Habillements et accessoires pour enfants et bébés**  
Inclut: Chaussures - Vêtements de dessus - Coiffures - Ganterie - Sous-vêtements - Vêtements de nuit.

8455 **Écussons et insignes**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les modèles placés et portés sur la personne.

Exclut: Insignes non personnels.

8460 **Bagages**  
Inclut: Cantines - Serviettes - Malles - Valises.  
Exclut: Sacs marins - Musette.

8465 **Équipement individuel**  
Inclut: Musettes - Sacs marins - Ceintures à cartouchières - Ceintures à pistolets - Menottes - Sacs de bord - Sacs de couchage - Havresacs - Sacs de paquetage - Lunettes de soleil - Skis - Raquettes - Sabres - Épées.  
Exclut: Articles de toilette - Équipement de mess - Sacs utilitaires en tissu.

8470 **Vêtements de protection individuelle, blindés**  
Inclut: Vêtements spécialement conçus pour protéger contre les balles et les éclats.  
Exclut: Tout vêtement de vol spécial et accessoires qui puissent avoir en tant que fonction secondaire des propriétés de protection contre les balles et les éclats. Exclut tout vêtement spécial dont la fonction principale est autre que la protection contre les balles et les éclats.

8475 **Vêtements de vol spéciaux et accessoires**  
Inclut: Vêtements de vol spéciaux: anti-radioactivité, anti-G, à pression partielle ou totale et leurs composants spéciaux y compris les casques protecteurs non pressurisés, les appareils de

protection des yeux et les appareils atténuateurs de bruits.

**Exclut:** Vêtements de vol conventionnels d'été, d'hiver et de demi-saison ainsi que leurs composants - Composants conçus pour être utilisés aussi bien avec les ensembles de vêtements de vol spéciaux qu'avec les vêtements de vol conventionnels.

## GROUPE 85

### Produits et articles de toilette

Remarque: Sont exclus de ce groupe les cosmétiques et produits de toilette médicamenteux. Pour les cosmétiques et produits de toilette médicamenteux, voir la classe 6508.

8510 Parfums, préparations pour la toilette et poudres  
**Inclut:** Eaux de Cologne - Cosmétiques - Désodorisants - Dépilatoires - Eaux de toilette.

8520 Savons de toilette, préparations pour la barbe et dentifrices  
**Inclut:** Dentifrices - Savons à barbe.  
**Exclut:** Savons médicamenteux.

8530 Articles de toilette personnels  
**Inclut:** Brosses à cheveux - Brosses à ongles - Limes à ongles - Brosses à dents - Instruments de manucure et pédicure - Rasoirs et lames.  
**Exclut:** Soie floche dentaire.

8540 Produits en papier pour la toilette  
**Inclut:** Papiers à démaquiller - Papiers couvresieges de toilette - Papiers Hygiéniques - Serviettes papier - Napperons.  
**Exclut:** Distributeurs de serviettes - Assiettes et gobelets en carton.

## GROUPE 87

### Approvisionnements agricoles

8710 Fourrage et aliments pour animaux  
**Inclut:** Foins - Aliments manufacturés - Paille.

8720 Engrais  
**Inclut:** Engrais naturels et synthétiques - Terreau - Fumiers d'animaux.

8730 Semences et stocks de pépinières  
**Inclut:** Fleurs coupées.

## GROUPE 88

### Animaux vivants

8810 Animaux vivants, élevés pour la consommation

8820 Animaux vivants, non élevés pour la consommation

## GROUPE 89

### Substances

Remarque: Les articles spécialement préparés pour usage diététique sont rangés dans la classe 8940. Les aliments non diététiques, même s'ils portent les mêmes dénominations approuvées que les aliments diététiques correspondants, sont rangés dans les classes autre que la classe 8940

8905 Viandes, volailles et poissons  
**Inclut:** Gibier à plumes - Coquillages - Boyaux pour saucisses.

8910 Produits laitiers et oeufs  
**Inclut:** Crèmes et entremets glacés - Préparations pour crèmes glacées - Présure - Sorbets de lait - Glaces.

8915 Fruits et légumes  
**Inclut:** Haricots préparés - Jus de fruits et de légumes.

8920 Produits céréaliers et de boulangerie  
**Inclut:** Farines - Farines préparées - Céréales préparées - Pâtes alimentaires.

8925 Sucres, confiseries et amandes  
**Inclut:** Bonbons - Gomme à mâcher - Miel - Sirop d'érable.

8930 Confitures, gelées et conserves de fruits

8935 Soupes et bouillons

8940 Aliments diététiques spéciaux et préparations alimentaires spéciales  
**Inclut:** Aliments pour enfants en bas âge - Croustilles - Préparation pour pâtisserie.

8945 Aliments, huiles de table et graisses alimentaires

8950 Condiments et produits apparentés  
**Inclut:** Apprêts à salades - Épices - Assaisonnements - Extraits aromatisés - Levure - Olives.

8955 Café, thé et cacao  
**Inclut:** Infusions - Maté - Chicorée.

8960 Boissons, non alcoolisées  
**Inclut:** Boissons hygiéniques - Glace.

8965 Boissons alcoolisées  
**Inclut:** Bière - Whisky - Vin - Liqueurs.  
**Exclut:** Vin de messe et brandy, whisky et vin à usage médical.

8970 Rations conditionnées  
**Inclut:** Rations journalières et de survie - Rations pour missions particulières.

8975 Tabacs  
**Inclut:** Tabacs à priser - Cigarettes - Cigares.

## GROUPE 91

### Carburants, lubrifiants, huiles et cires

9110 Combustibles solides  
**Inclut:** Tablettes de combustible pour le chauffage des rations - Bois de chauffage - Charbon de bois - Briquettes - Coke.  
**Exclut:** Tourbe.

9130 Propergols et carburants liquides, à base de pétrole  
Remarque: Cette classe inclut des propergols liquides avec une teneur minimale de 50% de pétrole.

**Inclut:** Toutes les essences d'aviation - Carburant JP-1, 3, 4, et 5 pour moteur à réaction - Essences (tous les types et indices d'octane) pour véhicules automoteurs et véhicules de combat - Propergols liquides, en vrac - Propergols liquides, en quantités et qualités spécifiques prédéterminées, contenus dans des récipients réutilisables.

**Exclut:** Propergols solides - Propergols liquides contenus dans des récipients consommables, destinés à faire partie intégrante d'un système de propulsion de missile.

**9135 Liquid Propellant Fuels and Oxidizers, Chemical Base**

Note. - This class includes liquid propellants with more than 50% or higher chemical content.

Includes Liquid chemicals designed exclusively for use as propellant fuels and oxidizers; Liquid Propellants, Bulk; Liquid Propellants, predetermined to specific quantity and quality, packaged in reusable containers.

Excludes Multiple-use chemicals, such as Nitrogen, Technical; Ammonia, Technical; Furfuryl Alcohol, Technical; Aniline, Technical; Solid Propellants; Liquid Propellants, encased in consumable containers, for insertion into missile propulsion systems as integral parts.

**9140 Fuel Oils**

Includes Light Burner Fuels; Diesel Fuels, Kerosene; Military Specification Type Residuals; Special and Heavy Grade Turbine Vessel Propulsion Fuels; Federal Specification Heavy Burner Fuels; Bunker "C" Commercial Grade Fuel; Heavy Fuel and other Black (Boiler Type) Fuels; Illuminating Oils.

**9150 Oils and Greases; Cutting, Lubricating, and Hydraulic**

Includes Petrolatum, except USP.

Excludes Rust Preventive Compounds; Antiseizing Compounds; Petrolatum, USP.

**9160 Miscellaneous Waxes, Oils and Fats**

Includes Animal, Vegetable, and Petroleum Waxes; Wool Grease (Lanolin); Tallow; Marine Oils; Coconut Oil; Soap Stock; Essential Oils, except USP or NF grades.

Excludes Edible Fats and Oils; Household and Automobile Waxes.

## GROUP 93

### Nonmetallic Fabricated Materials

**9310 Paper and Paperboard**

Includes Book Paper Stock; Newsprint; Paperboard; Bulk Paper Materials.

Excludes Corrugated Paper; Wrapping Paper; Building Board; Insulating Board; Stationery; Construction Paper; Paper Towels; Facial Tissues; Blank Books; Containers; Shipping and Identification Tags.

**9320 Rubber Fabricated Materials**

Includes Natural and Synthetic Rubber Fabricated Materials, such as Rubber Sheets, Structural Rubber Shapes, Strips.

**9330 Plastics Fabricated Materials**

Includes Cellulose Acetate and other plastics; Bars, Rods, Sheets, and Strips.

Excludes Cable, Fiber Optic.

**9340 Glass Fabricated Materials**

Includes Glass Rods, Bars, and Tubing; Optical Glass Blanks.

Excludes Insulators; Ophthalmic Glass Blanks; Cable, Fiber Optic.

**9350 Refractories and Fire Surfacing Materials**

**9390 Miscellaneous Fabricated Nonmetallic Materials**

Includes Cork Fabricated Basic Materials; Asbestos Fabricated Materials; Manufactured Mica; Minerals for scientific and technical use (cut but not mounted); Pottery Supplies; Catgut and Wormgut; Vegetable Brush Fibers; Bagasse.

## GROUP 94

### Nonmetallic Crude Materials

**9410 Crude Grades of Plant Materials**

Includes Flavoring Materials; Crude Drugs of Plant Origin; Crude Materials for Perfume; Tobacco, Unmanufactured.

**9420 Fibers; Vegetable, Animal, and Synthetic**

Includes Cotton, Wool, Silk, Horsehair, Rayon, and Nylon Fibers.

**9430 Miscellaneous Crude Animal Products, Inedible**

Includes Feathers and Downs; Unprocessed; Bristles; Hides and Fur Skins, Crude.

**9440 Miscellaneous Crude Agricultural and Forestry Products**

Includes Cereal Grains; Sugar Crops; Crude Rubber.

**9450 Nonmetallic Scrap, Except Textile**

## GROUP 95

### Metal Bars, Sheets, and Shapes

**9505 Wire, Nonelectrical, Iron and Steel**

Excludes Wire having electrical resistivity or conductivity rating; Baling Wire.

**9510 Bars and Rods, Iron and Steel**

Excludes Muck Bar; Rods for Wire; Sheet Bar.

**9515 Plate, Sheet, Strip and Foil; Iron and Steel**

Includes Armor Plate; Black Plate; Floor Plate; Perforated Sheet and Strip.

Excludes Bale Ties; Baling Bands; Hoops.

**9520 Structural Shapes, Iron and Steel**

Includes Bar Size Shapes (under 3"); Metal Piles and Piling.

**9525 Wire, Nonelectrical, Nonferrous Base Metal**

Excludes Wire having electrical resistivity or conductivity rating.

**9530 Bars and Rods, Nonferrous Base Metal**

**9535 Plate, Sheet, Strip, and Foil; Nonferrous Base Metal**

Includes Leaf; Perforated Sheet and Strips.

**9540 Structural Shapes, Nonferrous Base Metal**

Includes Angles; Channels; Tees; Zees.

**9545 Plate, Sheet, Strip, Foil, and Wire; Precious Metal**

Includes Bars; Leaf; Ribbon; Rods; Tubing.

Excludes Precious Metals for dental use.

## GROUP 96

### Ores, Minerals, and their Primary Products

- 9610 **Ores**  
*Includes* Bauxite; Ferrous Ores; Lead Ores; Precious Metal Ores; Radioactive Metal Ores; Zinc Ores.
- 9620 **Minerals, Natural and Synthetic**  
*Includes* Clays and other Earths; Mica; Asbestos; Crude Petroleum; Graphite.  
*Excludes* Gravel; Sand; Abrasives; Foundry Bentonite Clay; Refractory Clays.
- 9630 **Additive Metal Materials and Master Alloys**  
*Excludes* Fuel Additives.
- 9640 **Iron and Steel Primary and Semifinished Products**  
*Includes* Ingots; Pigs; Billets; Blooms; Muck Bar; Rods for Wire; Sheet Bar; Skelp; Tube Rounds
- 9650 **Nonferrous Base Metal Refinery and Intermediate Forms**  
*Includes* Ingots; Slabs.
- 9660 **Precious Metals Primary Forms**  
*Includes* Bullion; Ingot.  
*Excludes* Precious Metals for dental use.
- 9670 **Iron and Steel Scrap**
- 9680 **Nonferrous Metal Scrap**

## GROUP 99

### Miscellaneous

- 9905 **Signs, Advertising Displays, and Identification Plates**  
*Includes* Electric Signs; Sign Boards; Display Stands; Mannequins and other display forms; Printed Signs; General Purpose Identification Tags and Blanks, Non-personal; Plates and Tags for specific applications.

- 9910 **Jewelry**  
*Includes* Jewellers' Findings; Precious Stones, Cut; Costume Jewelry; Natural Gems and Ornamental Stones, Cut.  
*Excludes* Watches; Clocks; Tableware; Scientific Instruments; Toilet Articles; Smokers' Articles, Industrial Diamonds.

- 9915 **Collectors and/ or Historical Items**  
*Includes* Antiques; Artifacts; Coins; Stamps; Rare Books; Works of Art, Collectors and/or Historical Gems; Jewelry, and Cut Precious Stones; Natural History Items.

- 9920 **Smokers' Articles and Matches**  
*Includes* Cigarette Lighters; Lighter Fluid; Pipe Reamers; Ash Trays; Tobacco Humidors; Packaged Cigarette Paper.  
*Excludes* Ash receivers and lighters specifically designed for installation in or on equipment.

- 9925 **Ecclesiastical Equipment, Furnishings, and Supplies**  
*Includes* Vestments; Altars; Communion Sets; Ecclesiastical Candelabra; Chalices; Patens; Altar Clothes; Ecclesiastical Statuary; Sacramental Wine.

- 9930 **Memorials; Cemeterial and Mortuary Equipment and Supplies**  
*Includes* Grave Markers; Burial Vaults; Burial Urns; Caskets; Burial Boxes; Morticians' Supplies; Monuments; Casket Shipping Cases.  
*Excludes* Hearses, Mortuary Refrigerators.

- 9999 **Miscellaneous Items**  
*Includes* Only those items which cannot conceivably be classified in any existing classes.

Annex B

## **ANNEXE II**

**COMMENT S'INSCRIRE AUPRÈS D'ASC  
ET QUELS SONT LES PRODUITS  
ACHETÉS PAR LE MINISTÈRE**



# ANNEXE II

## INSTRUCTIONS ET RENSEIGNEMENTS SUR LA FAÇON DE COMPLÉTER LES DEMANDES D'INSCRIPTION POUR LES FOURNISSEURS À USAGE NATIONAL ET RÉGIONAL

1. Remplissez toutes les cases.
2. Secteur industriel: il s'agit du secteur auquel correspond le mieux votre entreprise et non celui auquel appartient votre clientèle. Par exemple, si vous êtes fabricant de machinerie agricole, votre entreprise ferait partie du secteur des "Industries manufacturières".
3. Taille de l'entreprise: désigne le nombre moyen d'employés d'une entreprise et de ses filiales intégrées au Canada, fondé sur le nombre d'employés à plein temps, à temps partiel, temporaires et autres employés embauchés au cours des douze derniers mois. Si l'entreprise existe depuis moins de douze mois, la taille de l'entreprise correspond au nombre moyen d'employés embauchés par l'entreprise et par ses filiales intégrées depuis la création de l'entreprise.
4. Divulcation de renseignements: ASC doit obtenir votre consentement avant de divulguer les renseignements contenus dans le Système d'information national sur les fournisseurs (SYNINFO) d'ASC à des tierces parties pour fins de sélection de fournisseurs. Sont considérées comme tierces parties d'autres ministères du gouvernement fédéral, des sociétés d'État et des paliers de gouvernements provinciaux et municipaux. Les renseignements suivants pourraient être divulgués:
  - Nom et adresse (points d'envoi de soumissions);
  - Préférences linguistiques;
  - Intérêt pour l'exportation;
  - Taille de l'entreprise;
  - Secteur industriel;
  - Produits/services pour lesquels votre entreprise est inscrite sur la liste des fournisseurs éventuels et renseignements concernant ces produits/services, par exemple :
    - ° fabricant, agent, etc.
    - ° capacité d'approvisionnement par zone géographique
  - Propriété de l'entreprise (pays).

LES DONNÉES FINANCIÈRES ET LES CHIFFRES D'AFFAIRES SONT EXCLUS.

5. Fournisseurs de services relatifs aux biens: Veuillez suivre les instructions en matière de sélection de produits exposées sur la formule et, lorsque possible, faire précéder le type de services du code indiqué ci-dessous. Les services relatifs aux biens comprennent :
 

<u>CODE</u>	
° <u>Réparation, révision, modification, entretien, calibrage</u>	(X)
° <u>Location</u> : désigne la location à court terme de biens ou de matériel pour répondre à des besoins temporaires sujets à être prolongés. Les services d'entretien sont généralement prévus	(R)

dans un contrat de location. Voici des exemples des types de matériel loué : matériel de jardinage et d'entretien des pelouses, équipement utilisé dans la construction, matériel de bureau et véhicules. Sont exclus les services d'affrètement de navires et d'avions.

- ° Location à bail : désigne la location de biens et de matériel pour satisfaire des besoins permanents ou à plus long terme comme solution de rechange à l'achat du matériel en question. Les conditions d'entretien du matériel sont généralement stipulées dans les contrats de location à bail. (L)
- ° Services de conception : désigne les services de conception distincts reliés à l'acquisition de biens spécifiques, à l'exclusion des travaux scientifiques de recherche et de développement. (D)
- ° Service d'installation : désigne les services d'installation qui ne sont pas compris dans le prix d'achat d'un article. Cela comprend notamment l'installation de matériel fourni par le gouvernement, comme les moteurs d'avion, les systèmes électroniques destinés aux navires et aux avions et autres besoins de services d'installation distincts. Sont exclus les travaux d'installation compris dans les prix d'achat d'un article et les travaux d'installation relatifs à la construction. (I)

### Instructions sur la façon de compléter la formule (DSS-MAS 10550), intitulée "Demande d'inscription pour les fournisseurs à usage régional" seulement.

1. Pour remplir la case B (produits ou services que vous êtes en mesure de fournir) :
  - ° consultez les pages 20 à 66 de cette annexe;
  - ° trouvez les codes et les descriptions qui correspondent le mieux à votre gamme de produits ou de services;
  - ° inscrivez les codes et les descriptions à l'endroit approprié sur la formule;
  - ° indiquer le(s) code(s) de capacité d'approvisionnement géographique pour chaque NIBS choisi. Ce code permet de choisir un fournisseur en fonction de sa capacité de fournir un produit/service donné au point d'utilisation, soit :
    - a) dans une province ou un territoire;
    - b) dans tout le Canada;
    - c) à l'échelle internationale;
    - d) à la fois dans les provinces/territoires et à l'échelle internationale.
  - ° si vos produits ou services ne correspondent à aucune des descriptions données aux pages 20 à 66, veuillez les décrire brièvement.

2. Pour obtenir de l'aide et des conseils sur la façon de compléter votre demande d'inscription communiquez avec votre bureau local d'ASC. Les adresses et numéros de téléphone/télex figurent à l'annexe I.
3. Veuillez noter que vous (ou votre entreprise) peut être inscrit seulement dans la région où vous êtes située. Si votre firme a plus d'une succursale ou franchise dans la même ville ou région, indiquez-en l'endroit à des fins d'inscription éventuelle sur la liste des fournisseurs.
4. Retournez la demande dûment remplie au bureau régional le plus proche (voir les adresses à l'annexe I).

**Instructions sur la façon de compléter la (formule DSS-MAS 10502), intitulée "Demande d'inscription pour les fournisseurs à usage national" seulement.**

1. L'Administration centrale d'ASC a simplifié et uniformisé le processus d'inscription des fournisseurs, qui comprend désormais deux étapes. Le principe directeur de ce processus est de saisir les données sur les capacités et les produits du fournisseur qui correspondent uniquement aux biens et services achetés par ASC à l'échelle nationale. Ce livret fait partie de la première étape de ce processus qui vous demande de fournir des renseignements sur votre entreprise et situer votre gamme de produits ou de services dans les grandes catégories de produits/services définies aux pages 20 à 66. La partie 1 de la formule dûment remplie doit être retournée à l'adresse suivante:

Approvisionnement et Services Canada  
Centre des services aux fournisseurs

En personne

11, rue Laurier  
0A1, Place du Portage, Phase III  
Hull (Québec)

Par la poste

Ottawa, Canada  
K1A 0S5

Sur réception de la Partie 1 du questionnaire, une liste des NIBS qui correspondent au(x) groupe(s) de produits/services que vous avez indiqué(s) vous sera envoyée ainsi qu'un questionnaire (Partie 2) portant sur les produits/services. Cette deuxième étape, vous aidera à indiquer de façon plus précise, à l'aide des listes de NIBS, les produits et les services achetés à l'échelle nationale que vous jugez être en mesure de pouvoir fournir. Nous vous demanderons également de fournir des renseignements plus détaillés concernant les produits et les services pour lesquels vous désirez être considéré comme fournisseur éventuel. Dans certains cas, votre choix préliminaire de la Partie 1 ne nécessitera pas une liste plus détaillée; alors les renseignements de la Partie 2 seront suffisants pour déterminer votre inscription comme fournisseur éventuel.

Sur réception de la Partie 2 du questionnaire par le Centre des services aux fournisseurs, les deux parties du questionnaire seront réunies et acheminées aux gestionnaires de produits qui prendront une décision en matière d'inscription de votre entreprise sur les listes de fournisseurs.

Pour obtenir de l'aide et des conseils sur la façon de compléter votre demande d'inscription, rendez-vous à l'adresse indiquée ci-dessus ou composez le (819) 956-3444 et demandez à parler à un coordonnateur de l'inscription des fournisseurs.

2. Vous pouvez également faire inscrire vos succursales ou franchises comme points d'envoi des soumissions pour les besoins régionaux, si elles offrent les mêmes produits et services que votre entreprise. Pour ce faire, il suffit de l'indiquer à la case 5, ce qui évitera à ces bureaux de devoir remplir un questionnaire d'inscription distinct.
3. Case 18 - Programme d'assurance de la qualité. Bon nombre des produits achetés par ASC doivent être de très haute qualité et satisfaire à des normes ou à des spécifications rigoureuses. Cette case sert à indiquer la méthode spécifique d'assurance de la qualité qui est appliquée aux produits en question.

Parmi les programmes reconnus mis sur pied par des tierces parties, signalons la norme Z-299 de l'Association canadienne de normalisation (ACNOR) et les Publications interalliées sur le contrôle technique de la qualité (AQAP). Les normes DND 1015, 1016 et 1017 correspondent désormais aux normes AQAP n<sup>OS</sup> 1, 4 et 9 respectivement.

4. Case 20 - Pour remplir cette case, consultez les descriptions et les codes exposés aux pages 20 à 66 de cette annexe. Si vous avez de la difficulté à établir un lien entre votre gamme de produits ou de services, veuillez composer le (819) 956-3444 et demandez à parler à un coordonnateur de l'inscription des fournisseurs, ou donner une brève description des produits et/ou services que vous êtes en mesure de fournir.

**Domaines des sciences et de la technologie**

Pour remplir la case 20 du questionnaire, les particuliers, les entreprises et autres organisations du secteur privé qui sont spécialisés dans les domaines des sciences et de la technologie et qui entreprennent des projets de recherche et de développement ou des travaux scientifiques connexes doivent consulter la rubrique Sciences et technologie à la page 66 de cette annexe.

5. Au cours des deux étapes du processus, il est essentiel que vous portiez le plus grand soin au choix de produits et/ou services afin de vous assurer que vous soyez inscrit sur les listes pertinentes.

**Nous vous conseillons de faire preuve de discernement dans le choix de ces catégories afin que vous (ou votre entreprise) ne soit pas inscrite comme fournisseur de produits et/ou services qu'elle n'est pas en mesure de fournir.**

# BIENS ACHETÉS PAR LE GOUVERNEMENT DU CANADA

## INDEX ALPHABÉTIQUE DES BIENS

Description	Groupe	Page	Description	Groupe	Page
Abrasifs	53	II-25	Échafaudages	54	II-26
Accessoires d'aéronefs	16	II-10	Éléments fonctionnels en fibres optiques	60	II-30
Accessoires d'ameublement commercial	72	II-37	Emballages	81	II-39
Accessoires d'ameublement domestique	72	II-37	Embarcations	19	II-12
Accessoires de moteurs	29	II-15	Équipement d'atterrissage pour aéronefs	17	II-11
Accessoires en fibres d'optiques	60	II-30	Équipement de catapultage pour aéronefs	17	II-11
Adhésifs	80	II-39	Équipement de servitudes au sol pour aéronefs	17	II-11
Aéronefs et composants structuraux de cellule	15	II-9	Équipement pour le traitement automatique de l'information (y compris la microprogrammation)	70	II-35
Agencements pour cordes, câbles et chaînes	40	II-20	Équipements à classement visible	74	II-38
Agencements pour conduites, tubes et tuyaux	47	II-23	Équipements agricoles	37	II-19
Animaux vivants	88	II-42	Équipements à rayonnement cohérent	58	II-27
Appareils de conduite de tir	12	II-6	Équipements cinématographiques	67	II-34
Appareils d'instruction et d'entraînement	69	II-35	Équipements commercial	35	II-18
Approvisionnement agricoles	87	II-42	Équipements d'ateliers de réparations	49	II-23
Approvisionnement dentaires	65	II-32	Équipements d'ateliers d'entretien	49	II-23
Approvisionnement médicaux	65	II-32	Équipements d'hygiène	45	II-22
Approvisionnement vétérinaires	65	II-32	Équipements de chauffage et d'hygiène	45	II-22
Armement	10	II-6	Équipements de chauffage et d'hygiène	45	II-22
Articles de toilette	85	II-42	Équipements de circulation d'air	41	II-21
Artifices	13	II-7	Équipements de conditionnement d'air	41	II-21
Barres métalliques	95	II-43	Équipements de détection	58	II-27
Bois débités	55	II-26	Équipements de divertissement	78	II-39
Bois de menuiserie	55	II-26	Équipements de laboratoire	66	II-33
Brosses	80	II-39	Équipements de levage	39	II-20
Câbles	40	II-20	Équipements de lutte contre l'incendie	42	II-21
Carburants	91	II-42	Équipements de manutention	39	II-20
Cartes	76	II-38	Équipements de navires	20	II-12
Chaînes	40	II-20	Équipements de nettoyage	79	II-39
Chambres à air	26	II-14	Équipements dentaires	65	II-32
Cires	91	II-42	Équipements de plomberie	45	II-22
Composants d'aéronefs	16	II-10	Équipements de protection	42	II-21
Composants de moteurs	28	II-14	Équipements de purification des eaux	46	II-22
Composants d'équipements électriques	59	II-28	Équipements de réfrigération	41	II-21
Composants d'équipements électroniques	59	II-28	Équipements de sauvetage	42	II-21
Composants de turbines	28	II-14	Équipements de séchage et de fours	44	II-32
Composants pour équipement de véhicules	25	II-14	Équipements de service	35	II-18
Compresseurs	43	II-22	Équipements de sports	78	II-39
Conduites	47	II-23	Équipements des télécommunications	58	II-27
Constituants en fibres optiques	60	II-30	Équipements de traitement des eaux usées	46	II-22
Constructions préfabriquées	54	II-26	Équipements d'installation à vapeur	44	II-22
Contre-plaqués	55	II-26	Équipements distributeurs d'énergie	61	II-31
Cordes	40	II-20	Équipements générateurs d'énergie	61	II-31
Coussinets	31	II-16	Équipements individuels	84	II-41
Cuir	83	II-40	Équipements mécaniques de transmission de puissance	30	II-16
Cycles	23	II-13	Équipements médicaux	65	II-32
Dispositifs d'éclairage	62	II-31	Équipements photographiques	67	II-34
Divers	99	II-44	Équipements pour construction	38	II-19
Docks flottants	19	II-12	Équipements pour la préparation des aliments	73	II-37

Description	Group	Page	Description	Group	Page
Équipements pour l'entretien des routes	38	II-19	Matériels nautiques	20	II-12
Équipements pour le service des aliments	73	II-37	Matières brutes non métalliques	94	II-43
Équipements pour le travail des métaux	34	II-16	Matières usinées non métalliques	93	II-43
Équipements pour le travail du bois	32	II-16	Minerais et leurs produits primaires	96	II-44
Équipements pour mines	38	II-19	Minéraux et leurs produits primaires	96	II-44
Équipements pour terrassement	38	II-19	Missiles	14	II-9
Équipements vétérinaires	65	II-32	Mobiliers	71	II-37
Feuilles de placage	55	II-26	Moteurs	28	II-14
Feuilles métalliques	95	II-43	Munitions	13	II-7
Fils électriques	61	II-31	Navires	19	II-12
Formes métalliques (autres)	95	II-43	Outils à main	51	II-24
Fournitures d'ameublement commercial	72	II-37	Paliers	31	II-16
Fournitures d'ameublement domestique	72	II-37	Pavillons	83	II-40
Fournitures de bureau	75	II-38	Peintures	80	II-39
Fournitures de cordonnerie	83	II-40	Phonographes	77	II-39
Fournitures d'habillement	83	II-40	Pneumatiques	26	II-14
Fournitures et équipement de support pour le traitement automatique de l'information	70	II-35	Pompes	43	II-22
Fourrures	83	II-40	Pontons	19	II-12
Fours	44	II-22	Postes de radio familiaux	77	II-39
Huiles	91	II-42	Produits chimiques	68	II-35
Insignes	84	II-41	Produits de nettoyage	79	II-39
Instruments de vérification	52	II-25	Produits d'étanchéité	80	II-39
Instruments divers	66	II-33	Produits de toilette	85	II-42
Instruments de mesure	52	II-25	Publications (autres)	76	II-38
Instruments de musique	77	II-39	Quincaillerie	53	II-25
Instruments d'instruction et d'entraînement	69	II-35	Réacteurs nucléaires	44	II-22
Lampes	62	II-31	Remorques	23	II-13
Livres	76	II-38	Robinets	48	II-23
Logiciel pour le traitement automatique de l'information	70	II-35	Roulements	31	II-16
Lubrifiants	91	II-42	Semi-remorques	23	II-13
Machines agricoles	37	II-19	Soupapes	48	II-23
Machines de bureau	74	II-38	Structures	54	II-26
Machines pour industries spéciales	36	II-18	Substances	89	II-42
Machines pour le travail des métaux	34	II-16	Systèmes d'alarme	63	II-32
Machines pour le travail du bois	32	II-16	Systèmes de détection de sécurité	63	II-32
Matériaux de construction	56	II-26	Systèmes de signalisation	63	II-32
Matériaux d'emballage	81	II-39	Systèmes de traitement de textes	74	II-38
Matériaux d'emballage	81	II-39	Tentes	83	II-40
Matériaux d'entreprises du bâtiment	56	II-26	Textiles	83	II-40
Matériaux en fibres d'optiques	60	II-30	Tracteurs	24	II-13
Matériels de voies ferrées	22	II-12	Tubes	47	II-23
			Turbines	28	II-14
			Tuyaux	47	II-23
			Véhicules à effet de sol	23	II-13
			Véhicules à moteur	23	II-13
			Véhicules spatiaux	18	II-11
			Vêtements	84	II-41

# CATÉGORIES DES BIENS

## GROUPE 10

### Armement

Remarque - Ce groupe comprend à la fois les armes défensives et les armes offensives. Sont exclus de ce groupe les dispositifs de conduite de tir et de vision de nuit classés dans les groupes 12 ou 58.

- 1005 Bouches à feu, jusqu'à 30 mm  
*Inclut:* Mitrailleuses - Baïonnettes - Brosses-écouvillons pour mitrailleuses et pistolets.  
*Exclut:* Tourelles d'aéronefs.
- 1010 Bouches à feu, de plus de 30 mm jusqu'à 75 mm (exclu)  
*Inclut:* Mécanismes de culasse - Affûts - Lance-grenades pour grenades à cartouche intégrée, à un coup ou chargement automatique ou tir automatique.
- 1015 Bouches à feu, de 75 mm jusqu'à 125 mm  
*Inclut:* Mécanismes de culasse - Affûts - Refouloirs.
- 1020 Bouches à feu, de plus de 125 mm jusqu'à 150 mm  
*Inclut:* Mécanismes de culasse - Commandes motrices - Boucliers.
- 1035 Bouches à feu de plus de 300 mm  
*Inclut:* Mécanismes de culasse - Systèmes d'entraînement - Commandes motrices.
- 1040 Armes chimiques et équipement.  
*Inclut:* Lance-flammes - Tubes lance-pot fumigènes.
- 1045 Appareils de lancement pour torpilles et grenades sous-marines  
*Inclut:* Rails de lancement pour grenades sous-marines - Tubes lance-torpilles.
- 1055 Appareils de lancement pour grenades, engins pyrotechniques et roquettes  
*Inclut:* Lance-roquettes aéroportés adaptables à l'utilisation des missiles et des lance-grenades à tubes.  
*Exclut:* Lance-missiles aéroportés spécialement conçus - Lance-roquettes largables - Carénages de lanceurs conçus pour cellules spéciales - Lance-grenades pour fusils - Lance-grenades pour grenades à cartouche intégrée, à un coup ou chargement automatique ou tir automatique.
- 1070 Filets et barrages, artillerie  
Remarque - Cette classe comprend uniquement les filets et barrages pour la défense des ports.
- 1075 Équipement de démagnétisation et déminage
- 1080 Équipement de camouflage et simulation  
*Inclut:* Artillerie factice - Avions factices - Véhicules factices - Filets de camouflage équipés.
- 1095 Armes diverses  
*Inclut:* Canons lance-amarres - Canons catapultes - Canons pour exécuter un feu de salve - Canons à signaux - Canons à fusées éclairantes - Ballons de barrage - Accessoires qui n'ont pu être classés ailleurs concernant des armes figurant dans ce groupe - Distributeurs consommables de bombes.

## GROUPE 12

### Appareils de conduite de tir

Remarque - Les ensembles, sous-ensembles et composants de conduite de tir sont rangés:

- a. Dans les classes appropriées de ce groupe quand:
- (1) Ils sont conçus pour des applications multiples à différents types d'équipement de conduite de tir.
  - (2) Ils sont modifiés pour être utilisés avec des systèmes de télécommande de missiles.
  - (3) Ils sont spécifiquement conçus pour des systèmes de télécommande de missiles embarqués.
  - (4) Il s'agit d'équipement radar spécifiquement conçu pour les systèmes de conduite de tir.
  - (5) Les caractéristiques de vision, à la fois de nuit et de jour, sont réunies dans un même ensemble.
- b. Dans les classes 1270 ou 1280 respectivement, quand ils sont spécifiquement conçus pour la commande de l'armement de bord des aéronefs ou le bombardement aérien.
- c. Dans la classe 1430 quand ils sont spécifiquement conçus pour des systèmes de télécommande de missiles, à l'exception des missiles embarqués.
- d. Dans les classes appropriées du groupe 58, quand ils sont conçus pour des applications multiples communes à l'équipement de conduite de tir et à l'équipement des transmissions.
- e. Dans les classes appropriées du groupe 58 lorsqu'ils sont conçus pour la vision de nuit.

1210 Appareils directeurs de conduite de tir

1220 Appareils de visée et calculateurs de conduite de tir

1230 Systèmes de conduite de tir, complets  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les systèmes complets de conduite de tir. Tout ce qui n'est pas système complet, tel que composants séparés, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires utilisés dans des systèmes de conduite de tir, est rangé dans d'autres classes.

1240 Instruments optiques de visée et de télémétrie  
*Inclut:* Périscope sous-marins - Télémètres en site et en azimut - Viseurs télescopiques - Instruments d'optique incorporés à l'équipement de conduite de tir.

1250 Mécanismes stabilisateurs pour la conduite de tir

1260 Équipement de désignation et d'indication de conduite de tir  
*Inclut:* Équipement d'indication pour tourelles, canons, lance-torpilles et projecteurs - Équipement de désignation d'objectifs - Systèmes de synchronisation.

1265 Équipement d'émission et de réception pour la conduite de tir, sauf pour aéronefs  
*Inclut:* Émetteurs, émetteurs-récepteurs, récepteurs, récepteurs-régulateurs pour la conduite de tir.  
*Exclut:* Équipement émetteur-récepteur, spécialement conçu pour être utilisé sur ou avec matériel radar de conduite de tir.

- 1270 **Éléments de conduite de tir pour armes de bord d'aéronefs**  
*Inclut:* Tourelles d'aéronefs - Calculateurs spéciaux - Appareils gyroscopiques complets.  
*Exclut:* Chargeurs pour canon - Caisses à munitions - Réchauffeurs d'armes - Maillons et bandes d'assemblage de cartouches - Charges d'amorçage, munitions - Composants d'appareils gyroscopiques - Systèmes complets de conduite de tir.
- 1280 **Éléments de conduite de tir pour le bombardement aérien**  
*Inclut:* Calculateurs spéciaux - Appareils gyroscopiques complets - Systèmes optiques pour conduite des tirs de bombardement.  
*Exclut:* Composants d'appareils gyroscopiques - Éléments d'optique tels que: lentilles, prismes, filtres.
- 1285 **Équipement radar pour la conduite de tir, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Ensembles, sous-ensembles et composants de radar spécialement conçus pour servir avec ou sur un équipement de conduite de tir.
- 1287 **Équipement sonar pour conduite de tir**  
 Remarque: Cette classe inclut les éléments, ensembles, sous-ensembles et composants d'équipement sonar aéroporté, embarqué ou placé à bord de sous-marins, et spécialement conçus pour être utilisés avec un équipement de conduite de tir sous-marin.
- 1290 **Équipement divers pour conduite de tir**  
*Inclut:* Régloirs de fusées - Systèmes de câbles d'artillerie - Goniomètres-boussoles - Appareils de repérage des tumeurs et du son - Composants et sous-ensembles ne pouvant être rangés dans d'autres classes du groupe 12.

## GROUPE 13

### Munitions et artifices

Remarque - Sont exclus de ce groupe les articles spécialement conçus pour une utilisation dans l'armement nucléaire.

- 1305 **Munitions jusqu'à 30 mm**  
*Inclut:* Tous les composants.
- 1310 **Munitions de plus de 30 mm jusqu'à 75 mm**  
*Inclut:* Tous les composants, sauf les fusées et amorces - Cartouches de guerre chimique.  
*Exclut:* Fusées et amorces.
- 1315 **Munitions de 75 mm jusqu'à 125 mm**  
*Inclut:* Tous les composants, sauf les fusées et amorces - Cartouches et obus pyrotechniques - Cartouches et obus de guerre chimique.  
*Exclut:* Fusées et amorces.
- 1320 **Munitions de plus de 125 mm**  
*Inclut:* Tous les composants, sauf les fusées et amorces - Obus de guerre chimique.  
*Exclut:* Fusées et amorces.
- 1325 **Bombes**  
*Inclut:* Tous les composants - Bombes photoflash - Bombes de guerre chimique - Bombes de grappes.
- 1330 **Grenades**  
*Inclut:* Tous les composants - Grenades à main et à fusil - Grenades fumigènes.  
*Exclut:* Dispositifs de lancement (lance-grenades).

- 1336 **Charges militaires de missiles et composants pyrotechniques**  
*Inclut:* Charges militaires contenant des agents chimiques de combat - Têtes d'exercice, de missile.  
*Exclut:* Charges militaires pour armement nucléaire - Toutes les charges militaires utilisées ailleurs que sur missiles - Unités de propulsion à carburant liquide - Propulseurs (à propergol liquide) - Fusées JATO - Propulseurs (à propergol solide) pour missiles - Unités de propulsion à carburant solide - Propergols chimiques en contenants consommables tels que amorces et cartouches destinés à être montés, comme parties intégrantes, dans les systèmes de propulsion des missiles.
- 1337 **Ensemble de propulsion à carburant solide et composants, pour missiles et véhicules spatiaux**  
*Inclut:* Moteurs-fusées à propergol solide pour missiles - Tous les composants pyrotechniques des ensembles de propulsion à carburant solide pour missiles et véhicules spatiaux - Propergols solides en contenants consommables tels que amorces et cartouches destinés à être montés, comme parties intégrantes, dans les systèmes de propulsion des missiles.  
*Exclut:* Moteurs-fusées (à propergol solide) pour missiles non chargés - Tous les composants inertes (non explosifs) des ensembles de propulsion à carburant solide pour missiles et véhicules spatiaux militaires - Charges militaires de missiles et composants - Ensembles de propulsion de roquettes - Moteurs-fusées (à propergol solide) pour roquettes - Propergols solides dosés en quantités et qualités déterminées, en contenants réutilisables.
- 1338 **Ensembles de propulsion à carburant solide et composants, pour missiles et véhicules spatiaux à charge inerte**  
*Inclut:* Moteurs-fusées (à propergol solide) pour missiles vides ou à charge inerte - Tous les composants inertes (non explosifs) des ensembles de propulsion à carburant solide pour missiles et véhicules spatiaux.  
*Exclut:* Moteurs-fusées (à propergol solide) pour missiles - Charges militaires et composants de missiles - Ensembles de propulsion de roquettes - Moteurs-fusées (à propergol solide) pour roquette.
- 1340 **Roquettes et composants pyrotechniques de roquettes**  
*Inclut:* Cartouches complètes - Composants explosifs, y compris cônes de charge - Roquettes pyrotechniques, y compris charges militaires - Roquettes pyrotechniques - Fusées JATO à carburant solide - Moteurs-fusées (à propulseur solide) pour roquettes - Housse de protection - Charges militaires de roquette - Lance-roquettes largables - Lot de climatisation pour projectiles autopropulsés - Autres composants propres qui ne sont pas classés ailleurs.  
*Exclut:* Roquettes à charge nucléaire - Charges militaires nucléaires - Tous les charges militaires autres que pour les roquettes - Roquettes avec dispositifs de guidage incorporés.
- 1345 **Mines terrestres**  
*Inclut:* Composants - Mines anti-personnel - Mines antichars - Fusées.
- 1350 **Composants inertes de mines sous-marines**  
*Inclut:* Sacs à parachutes - Caisses pour mines inertes - Boîtes métalliques pour charges-relais - Minuterie à temps - Minuterie à amorçage - Bobines exploratrices - Positionneurs.

- 1351 **Composants explosifs de mines sous-marines**  
*Inclut:* Charges militaires - Charges-relais - Détonateurs.
- 1355 **Composants inertes de torpilles**
- 1356 **Composants explosifs de torpilles**  
*Inclut:* Sections - Charges monoblocs - Charges-relais - Détonateurs.
- 1360 **Composants inertes de grenades sous-marines**  
*Inclut:* Mécanismes inertes de mise de feu - Pistolets sans détonateur - Positionneurs.
- 1361 **Composants explosifs de grenades sous-marines**  
*Inclut:* Enveloppes - Relais - Détonateurs.
- 1365 **Agents chimiques de combat**  
*Inclut:* Gaz de combat - Agents fumigènes pour rideaux de fumée - Agents incendiaires et fumigènes - Fumées de signalisation.  
*Exclut:* Munitions renfermant des agents de guerre chimique.
- 1370 **Artifices pyrotechniques**  
*Inclut:* Fusées éclairantes - Signaux - Fusées de couleur - Munitions pour pistolets lance-fusée.  
*Exclut:* Cartouches et projectiles pyrotechniques - Bombes photoflash - Fusées pyrotechniques.
- 1375 **Explosifs de démolition**  
*Inclut:* Articles pour travaux de construction, de démolition, d'exploitation de carrières tels que dynamite et autres explosifs présentés en sacs ou sous forme de cartouches cylindriques en carton - Charge de démolition, capsules explosives, fusées à temps, cordons détonateurs, dispositifs de mise à feu d'explosifs de démolition - Mécanismes de piégeage - Bangaires - Composants et accessoires inertes tels que mécanismes d'explosion, adaptateurs d'amorçage et agrafes de cordaux détonants.  
*Exclut:* Propergols liquides (carburants et comburants) - Propergols solides en contenants consommables destinés à être montés comme parties intégrantes dans des systèmes de propulsion de missiles - Dispositifs d'explosion de missiles - Articles et systèmes explosifs de sécurité en vol tels que cartouches d'impulsion, cartouches à retard, catapultes de sièges éjectables, éjecteurs de verrières d'aéronefs et articles similaires, comme indiqué dans les Guides pour la classification des articles - Propergols solides en quantités et qualités déterminées dans des contenants réutilisables - Composants de munitions nucléaires - Propulseurs, charge militaire et sections propulsives de roquettes et de missiles.
- 1376 **Explosifs en vrac**  
*Inclut:* Propergols solides dosés en quantités et qualités déterminées, dans des contenants réutilisables - Dispositifs et composants explosifs chargés, comme indiqué dans les Guides pour la classification des articles.  
*Exclut:* Propergols liquides (carburants et comburants) - Propergols solides en contenants consommables destinés à être montés comme parties intégrantes, dans des systèmes de propulsion de missiles - Dispositifs d'explosion de missiles - Explosifs de démolition et de destruction - Articles et systèmes explosifs de sécurité en vol tels que cartouches d'impulsion, cartouches à retard, catapultes de sièges éjectables, éjecteurs de verrières d'aéronefs - Propulseurs, charge militaire et sections propulsives de roquettes et de missiles - Articles similaires, comme indiqué dans les Guides pour la classification des articles.
- 1377 **Dispositifs actionnés par cartouches ou par agents propulsifs et composants**  
Remarque: Cette classe inclut les articles explosifs de sécurité en vol se composant d'une certaine quantité d'agent propulsif (soit en cartouche, soit moulé) et des moyens d'activation. Cette charge est conçue pour être insérée dans ou fixée à un ou plusieurs dispositifs afin de leur fournir l'énergie nécessaire, qu'ils fonctionnent avec ou sans retard. Les dispositifs utilisant cette énergie sont eux-mêmes inclus dans cette classe.  
*Inclut:* Cartouches de poussée - Cartouches à retard - Cartouches de démarrage de moteurs (à charge pyrotechnique) - Cartouches d'extincteurs (utilisés pour commande à distance) - Catapultes de sièges éjectables d'aéronefs - Moteurs fusées à propergol solide de sièges éjectables d'aéronefs - Éjecteurs de verrières d'aéronefs - Propulseurs à cartouche ou à agent propulsif - Allumeurs - Boulons explosifs et cartouches pour boulons explosifs - Coupe-câbles à cartouche ou à agent propulsif - Cartouches de pistolets de scellement - Dispositifs à charge explosive et composants qui ne sont pas spécifiquement classés ailleurs.  
*Exclut:* Propergols liquides (carburants et comburants) - Propergols solides en contenants consommables destinés à être montés comme parties intégrantes dans des systèmes de propulsion de missiles - Dispositifs explosifs de missiles - Propergols solides dosés en quantités et qualités déterminées dans des contenants réutilisables - Explosifs de démolition et de destruction - Moteurs fusées charges militaires et propulsives de roquettes et de missiles.
- 1385 **Outils et équipement de neutralisation des munitions explosives de surface**  
Remarque: Cette classe inclut seulement l'outillage et l'équipement conçus et utilisés par du personnel qualifié (artificiers). Elle exclut l'outillage non spécialisé ou ordinaire et l'équipement non conçu exclusivement pour être utilisé par du personnel qualifié (artificiers). Elle exclut aussi le matériel spécialisé de démolition et les charges creuses.  
*Exclut:* Outillage non spécialisé ou ordinaire et l'équipement non conçu exclusivement pour être utilisé par du personnel qualifié - Matériel spécialisé de démolition - Les charges creuses.
- 1386 **Outils et équipement de neutralisation des munitions explosives sous-marines et des armements de nageurs**  
Remarque: Cette classe inclut seulement l'outillage et l'équipement conçus et utilisés par du personnel qualifié (artificiers), des équipes de démolition sous-marine et/ou par du personnel spécialisé Air - Terre - Mer. Elle exclut l'outillage non spécialisé ou ordinaire non conçu exclusivement pour être utilisé par les personnels nommés ci-dessus. Elle exclut aussi le matériel spécialisé de démolition et les charges creuses.  
*Exclut:* Outillage non spécialisé ou ordinaire non conçu exclusivement pour être utilisé par le personnel nommé ci-dessus - Matériel spécialisé de démolition et les charges creuses.
- 1390 **Fusées et amorces**  
Remarque: Cette classe ne renferme que les fusées et amorces utilisées dans les munitions des classes 1310, 1315 et 1320.  
*Exclut:* Fusées et amorces utilisées dans les munitions non rangées dans les classes 1310, 1315 et 1320.

- 1395 **Munitions diverses**  
*Inclut:* Toutes les ébauches de munitions telles que flancs, disques, coupes, ceintures d'obus.
- 1398 **Équipements spécialisés de manutention et de mise en œuvre de munitions**  
*Inclut:* Équipement de manutention et de mise en œuvre spécialement conçu pour être utilisés sur ou avec des roquettes et des munitions classiques.  
*Exclut:* Équipement de manutention et de mise en œuvre spécialement conçu pour être utilisés sur ou avec des lance-roquettes et des appareils de lancement pyrotechniques - Équipement spécialisé d'atelier d'entretien et de réparation de munitions - Équipement de manutention spécialement conçu pour être utilisé sur les aéronefs et les aérodromes.

## GROUPE 14

### Missiles

Remarque - Ce groupe comprend les missiles (avec ou sans ogives ou constituants explosifs) munis de dispositifs permettant de modifier leur trajectoire normale. Les ensembles et sous-ensembles radar et infrarouge spécialement conçus pour missiles sont rangés dans les classes appropriées de ce groupe. En sont exclus: les sections compartiments, ogives, sections tuyères, sections centrales et composants auxiliaires de missiles et de véhicules de retour dans l'atmosphère qui sont conçus ou construits exclusivement pour être utilisés avec des ogives nucléaires et/ou avec des sections d'ogives ou bien pour loger de tels éléments. Sont aussi exclus de ce groupe: les ogives des véhicules spatiaux et les capsules spatiales spécialement conçus pour le transport de charges réservées aux recherches et aux voyages spatiaux.

#### 1410 Missiles

Remarque: Cette classe comprend uniquement les missiles complets, avec ou sans ogives et constituants explosifs, assemblés ou non. Les éléments, ensembles, pièces, équipements complémentaires, accessoires utilisés dans ou sur les missiles sont rangés dans d'autres classes.

*Inclut:* Avions-robots complets, conçus à l'origine comme missiles, mais convertis à l'usage d'avions-robot.

#### 1420 Composants de missiles

*Inclut:* Composants de structure - Composants et accessoires spécialement conçus pour être utilisés dans ou avec les missiles, y compris: appareils gyroscopiques complets, pompes hydrauliques, mécanismes de pilotage automatique et ensembles spécifiquement conçus, matériel de guidage électronique installé dans les missiles.

*Exclut:* Matériel électronique utilisé pour le guidage à distance des missiles - Ensembles à propergols solides et liquides - Composants d'appareils gyroscopiques.

#### 1425 Systèmes de missiles complets

Remarque: Cette classe comprend uniquement les systèmes de missiles complets. Tout ce qui n'est pas un système complet: éléments, ensembles, pièces, équipements complémentaires, accessoires utilisés dans les systèmes de missiles, sont rangés dans d'autres classes.

*Exclut:* Composants de systèmes de missiles.

#### 1427 Composants de systèmes de missiles

Remarque - Cette classe comprend uniquement les assemblages ou montages de plusieurs éléments de systèmes, chacun d'eux étant normalement rangé dans d'autres classes de ce groupe et identifié comme simple article d'approvisionnement.

Sont exclus de cette classe les éléments, ensembles, sous-ensembles, équipements complémentaires, accessoires ou pièces, rangés dans d'autres classes de ce groupe et non assemblés pour constituer des articles d'approvisionnement.

*Exclut:* Systèmes de missiles complets.

#### 1430 Systèmes de télécommande pour missiles

Remarque: Cette classe comprend les systèmes de télécommande de missiles aéroportés ou non et les accessoires spécialement conçus pour être utilisés avec ces systèmes. Sont exclus de cette classe: les ensembles, sous-ensembles et composants de commande de tir modifiés pour être utilisés avec des systèmes de télécommande de tir spécialement conçus pour être utilisés à bord des navires.

*Inclut:* Composants spécialement conçus de systèmes de télécommande pour missiles.

*Exclut:* Systèmes de télécommande internes de missiles - Composants communs aux missiles et à d'autres matériels (y compris les composants de conduite de tir).

#### 1440 Lance-missiles

*Inclut:* Lance-missiles aéroportés ou non.

*Exclut:* Équipement de catapultage d'aéronefs - Lance roquettes.

#### 1450 Équipement pour la manutention et l'entretien des missiles

*Inclut:* Camions et remorques spéciaux pour le transport des missiles - Élingues, treuils, crics et ventilateurs spéciaux - Véhicules automoteurs spéciaux pour la manutention et l'entretien des missiles - Housses et obturateurs d'accès pour missiles.

*Exclut:* Lance-missiles - Équipement pour la manutention et l'entretien des aéronefs.

## GROUPE 15

### Aéronefs et composants structuraux de cellule

#### 1510 Aéronefs à voilure fixe

Remarque: Cette classe comprend uniquement les aéronefs complets à voilure fixe. Les composants, ensembles, pièces ou accessoires montés sur ou utilisés avec ces aéronefs sont rangés dans d'autres classes.

#### 1520 Aéronefs à voilure tournante

Remarque: Cette classe comprend uniquement les aéronefs à voilure tournante. Les composants, ensembles, pièces ou accessoires montés sur ou utilisés avec ces aéronefs sont rangés dans d'autres classes.

*Inclut:* Hélicoptères.

#### 1540 Planeurs

Remarque: Cette classe comprend uniquement les planeurs complets. Les composants, ensembles, pièces ou accessoires montés sur ou utilisés avec les planeurs sont rangés dans d'autres classes.

*Inclut:* Planeurs motorisés.

#### 1550 Avions robots

Remarque: Cette classe comprend uniquement les avions robots complets. Les composants, ensembles, pièces ou accessoires montés sur ou utilisés avec les avions robots sont rangés dans d'autres classes.



**Inclut:** Avions robots spécialement conçus pour être utilisés comme cibles ou pour l'entraînement, l'observation, la détection de missiles ou la reconnaissance photographique.

**Exclut:** Aéronefs pilotés et missiles téléguidés, convertis pour utilisation comme avions robots.

#### 1560 Composants structuraux de cellule

Remarque: Cette classe comprend les divers composants de cellule conçus dans un but déterminé, tels que: pattes d'attaches, guide-câbles, canalisation, etc. et toutes pièces particulières de cellule qui ne sont pas spécifiquement classés ailleurs.

**Inclut:** Réservoirs de combustible installés en permanence - Systèmes d'échappement - Réservoirs auxiliaires de carburant pour aéronefs - Mâts d'accrochage pour aéronef.

**Exclut:** Housses et obturateurs d'éléments de cellule - Composants de systèmes de frein de rotor d'hélicoptères.

### GROUPE 16

#### Composants et accessoires d'aéronefs

#### 1610 Hélices d'aéronefs

**Inclut:** Régulateurs d'hélices - Casseroles d'hélices - Synchroniseurs d'hélices - Moyeux d'hélices - Pales et manchons d'hélices - Mécanismes d'hélices - Systèmes de commande hydraulique d'hélices.

#### 1615 Pales de rotor, mécanismes d'entraînement et composants d'hélicoptères

Remarque: Cette classe comprend les divers composants spécialement conçus pour être utilisés exclusivement dans les mécanismes d'entraînement et les pales de rotor, lorsque ces composants ne font pas l'objet d'une classification précise imposée par ailleurs dans les index de la CFA.

**Inclut:** Composants de mécanismes et pièces spécialement conçus pour la transmission de puissance du moteur de l'aéronef à la voilure tournante et au rotor de queue. Inclut également: Rotors - Pales - Jeu de pales - Chapes - Embrayages et boîtes de vitesses.

**Exclut:** Hélices - Composants de systèmes de frein de rotor - Composants de systèmes hydrauliques de pales repliables - Composants de systèmes hydrauliques de servocommandes.

#### 1620 Éléments de trains d'atterrissage

**Inclut:** Amortisseurs et composants - Éléments amovibles, tels que barres de torsion, antivibrateurs - Bielles de rétraction de train - Articulations de train - Essieux et amortisseurs de shimmy - Composants spéciaux des systèmes hydrauliques de braquage.

**Exclut:** Bras et plaques de montage installés de façon permanente sur l'aéronef - Roues d'atterrissage, skis et flotteurs - Freins de roues et cylindres de freins de roues.

#### 1630 Roues et dispositifs de freinage pour aéronefs

**Inclut:** Skis - Flotteurs - Chenilles - Détecteurs de portée de roues d'atterrissage - Vannes spécialement conçues pour être utilisées avec les systèmes de roues et de freins hydrauliques ou pneumatiques - Composants des systèmes de frein de rotor d'hélicoptère.

**Exclut:** Essieux de train d'atterrissage.

#### 1650 Composants de systèmes hydrauliques, de systèmes à vide et de systèmes de dégivrage d'aéronefs.

Remarque: Cette classe ne comprend que les composants spécifiquement prévus pour être utilisés dans les aéronefs.

**Inclut:** Accumulateurs hydrauliques et pneumatiques - Pompes hydrauliques - Moteurs hydrauliques - Cylindres de commande et filtres - Bandes anti-givre - Pompes pour liquide dégivreur - Soupapes et filtres - Séparateurs d'huile par vide - Équipement pneumatique de pressurisation des cabines ou des compartiments.

**Exclut:** Composants de circuits hydrauliques spécialement conçus pour moteurs à réaction - Vannes spécialement conçues pour le conditionnement de l'air, le chauffage, la ventilation, la pressurisation de cabines et le dégivrage thermique - Vannes spécialement conçues pour être utilisées avec des moteurs d'aéronefs, des missiles et des moteurs de missiles - Composants de roues et de systèmes de freins de trains d'atterrissage - Composants de systèmes d'inhalation d'oxygène - Composants de systèmes hydrauliques de ravitaillement en vol - Composants spéciaux des dispositifs hydrauliques de braquage.

#### 1660 Équipement de conditionnement d'air, de chauffage et de pressurisation d'aéronefs

Remarque: Cette classe comprend les composants spécialement prévus pour les équipements de conditionnement d'air, de chauffage et de pressurisation des aéronefs. En font aussi partie les composants spéciaux des systèmes d'inhalation d'oxygène installés dans les aéronefs.

**Inclut:** Équipement de surcompression de cabines - Bouteilles, gaz comprimé - Masques inhalateurs - Cartouches, appareil respiratoire, oxygène régénéré - Tubes d'inhalateurs - Circuits fixes d'oxygène - Soupapes spéciales pour aéronefs - Régulateurs de pression de cabine - Échangeurs de chaleur - Turbines de décompression - Équipement de chauffage de bord - Composants de systèmes de ventilation - Équipement thermique de dégivrage - Équipement de pressurisation des cabines et compartiments - Diffuseurs d'air - Sélecteurs de pression de cabine - Convertisseurs d'oxygène liquide.

**Exclut:** Indicateurs de pression d'oxygène et avertisseurs pour circuit d'alimentation en oxygène - Canalisations et conduits - Réchauffeurs et refroidisseurs au sol - Équipement de pressurisation autre que pour cabines et compartiments - Systèmes de dégivrage par fluide - Soupapes spécialement conçues pour être utilisées avec des moteurs d'aéronefs, des missiles et des moteurs de missile.

#### 1670 Parachutes et équipement de ramassage, de distribution, de récupération et d'arrimage

Remarque: Cette classe comprend les articles, jeux et dispositifs spécialement prévus pour les opérations de distribution, de ramassage et de récupération air-air, air-sol, sol-air, à moins que les pièces, les équipements complémentaires et les ensembles à utiliser dans ou sur de tels dispositifs (par exemple: dispositifs de récupération aérienne de véhicule spatiaux) soient répertoriés dans d'autres classes de la CFA (par exemple: bouées à radio émetteur et composants d'appareils de recherche de la direction).

**Exclut:** Ensembles de fixation construits dans la structure de l'aéronef.

**1680 Accessoires divers pour aéronefs et composants**  
**Inclut:** Commandes équipées à tirette-poussoir (Push-Pull) - Cadres de contrôle des moteurs montés dans le poste de pilotage - Commandes mécaniques pour ailes, compensation de gouvernes et ailerons - Ventilateurs - Tubes pour messages lestés - Tubes d'évacuation - Boîtes à cartes - Accessoires de remorquage de planeurs fixés sur l'avion - Bretelles et ceintures de sécurité - Supports de fixation de civières - Essuie-glaces électriques et hydrauliques - Composants et ensembles de circuits extincteurs de bord - Générateurs à gaz inerte d'aéronefs - Mobiliers de bord - Treuils et dispositifs de levage montés sur aéronefs - Composants de systèmes de ravitaillement en vol qu'ils concernent le carburant ou l'hydraulique - Rideaux de portes et de compartiments - Régulateurs de tension de câbles - Écrans pare-soleil - Rétroviseurs - Transmissions mécaniques et commandes de vitesse constante spécialement destinées aux aéronefs.  
**Exclut:** Commandes équipées montées sur moteurs - Housses et obturateurs d'accès - Mâts d'accrochage - Composants de système de freinage du rotor des hélicoptères - Équipement de stabilisation automatique des hélicoptères.

## GROUPE 17

### Équipement de catapultage, d'atterrissage et de servitudes au sol pour aéronefs

Remarque - Sont exclus de ce groupe les camions, remorques et matériels de servitude conçus spécialement pour la mise en oeuvre des missiles ou de l'armement atomique.

**1710 Équipement de freinage et d'arrêt des aéronefs (barrières d'arrêt)**  
**Inclut:** Modèles terrestres et embarqués.

**1720 Équipement de catapultage d'aéronefs**  
**Inclut:** Catapultes - Matériels terrestres et embarqués.  
**Exclut:** Lance-missiles - Rampes de lancement de bord.

**1730 Équipement de servitudes au sol pour aéronefs**  
 Remarque - Cette classe exclut les composants de véhicules tels que ceux indiqués dans les classes 2520, 2530, 2540, 2590 de la CFA.

**Inclut:** Lanceurs, démarreurs - Réchauffeurs de moteur - Amarres - Câles de roues - Équipement d'échouage - Systèmes de blocage d'ailerons, de gouvernails de profondeur et de direction - Rampes d'embarquement pour passagers - Plate-forme d'entretien - Échelles d'entretien et d'embarquement - Élingues et appareils de levage pour l'entretien des aéronefs - Crics pour aéronefs - Camions élévateurs et remorques spéciaux d'aérodromes - Housses et obturateurs pour éléments de cellule d'aéronefs - Housses de moteurs d'aéronefs.

**Exclut:** Camions et remorques spéciaux d'aérodromes destinés essentiellement au transport des ensembles d'aéronefs. Bancs d'entretien destinés à soutenir les ensembles d'aéronefs pendant les réparations ou les révisions générales - Bancs d'essai - Crics, élingues et appareils de levage d'usage général - Remorques de transport d'oxygène liquide pour le ravitaillement des aéronefs.

**1740 Camions et remorques spéciaux d'aérodrome**  
 Remarque: Cette classe exclut les composants de véhicules tels que ceux indiqués dans les classes 2520, 2530, 2540, 2590 de la CFA.

**Inclut:** Camions et remorques spéciaux destinés essentiellement au transport des ensembles d'aéronefs - Remorques pour dispositifs de post-combustion, moteurs, hélices, fuselage et ailes - Camions pour fuselage et ailes d'aéronefs - Patins pour transport de moteur - Bancs pour transport de moteur - Remorques d'aérodrome pour bombes - Camions pour déblayer les épaves d'avions.

**Exclut:** Camions et remorques élévateurs spéciaux d'aérodrome - Camions et remorques routiers - Camions et remorques pour chargement et déchargement de fret.

## GROUPE 18

### Véhicules spatiaux

Remarque - Ce groupe inclut les véhicules spatiaux tels que capsules spatiales, lunes artificielles, satellites, plates-formes spatiales, etc. habités ou non. Sont exclus de ce groupe les missiles et les roquettes.

**1810 Véhicules spatiaux**  
 Remarque: Cette classe comprend uniquement les véhicules spatiaux complets, assemblés ou non.

**1820 Composants de véhicules spatiaux**  
**Inclut:** Composants de structure - Composants et accessoires spécialement conçus pour être installés dans ou sur des véhicules spatiaux - Systèmes de commande intégrés au véhicule.  
**Exclut:** Équipement de téléguidage.

**1830 Systèmes de télécommande de véhicule spatiaux**  
**Inclut:** Composants, spécifiquement conçus, de systèmes de télécommande de véhicules spatiaux.  
**Exclut:** Systèmes de commande intégrés au véhicule - Composants conçus pour être communs aux systèmes de missiles et de véhicules spatiaux.

**1850 Équipement pour la manutention et l'entretien des véhicules spatiaux**  
 Remarque: Cette classe n'inclut pas les dispositifs de récupération aérienne de véhicules spatiaux qui sont dans la classe 1670.

**Inclut:** Camions et remorques spéciaux pour le transport des véhicules spatiaux - Élingues, treuils, crics et ventilateurs spéciaux - Véhicules automoteurs spécialement conçus pour la manutention et l'entretien de véhicules spatiaux - Housses et obturateurs d'accès de véhicules spatiaux.

**Exclut:** Équipement de manutention et d'entretien commun aux missiles et aux véhicules spatiaux.

**1860 Équipement de survie dans l'espace**  
**Inclut:** Équipement de production d'eau et de nourriture - Équipement de production d'air - Équipement pour abri - Équipement de production et de transformation d'énergie.  
**Exclut:** Les articles qui sont parties intégrantes de véhicules spatiaux.

## GROUPE 19

### Navires, embarcations, pontons et docks flottants

Remarque - Seuls les navires, embarcations, docks flottants et dragues complets (avec ou sans coque) sont classés dans ce groupe. Les éléments, ensembles, pièces, équipements complémentaires ou accessoires utilisés dans ou sur les matériels ci-dessus sont classés dans le groupe 20 "Équipements de navires et matériels nautiques" sauf s'ils sont normalement rangés dans d'autres classes (en dehors du groupe 19).

- 1905 **Navires de combat et bateaux de débarquement**  
*Inclut:* Porte-avions - Cuirassés d'escadre - Croiseurs - Destroyers - Sous-marins - Frégates et corvettes - Canonnières - Vedettes lance-torpilles - Chasseurs de sous-marins - Chalands de débarquement - Mouilleurs de mines et dragueurs de mines.
- 1910 **Navires de transport pour passagers et troupe**
- 1915 **Cargos et navires-citernes**
- 1920 **Bateaux de pêche**
- 1925 **Bateaux de servitude spéciaux**  
*Inclut:* Remorqueurs - Bateaux de touage - Bateaux-pompes de lutte contre l'incendie - Brise-glaces - Bateaux-ateliers - Ravitailleurs (balises, phares, destroyers) - Bateaux-phares - Câbliers - Bateaux de sauvetage ordinaires et pour sous-marins.  
*Exclut:* Navires de combat - Dragues.
- 1930 **Chalands, barges et allèges pour le transport de matériel**  
*Inclut:* Allèges pour le transport d'aéronefs, flotteurs pour transport de véhicules et autres embarcations pour le transport de matériels ou marchandises - Barges d'entrepôt - Chalands d'acconage.
- 1935 **Chalands, barges et allèges spécialisés**  
*Inclut:* Embarcations équipées de derricks, sonnettes, moutons ou brise-roche - Embarcations porte-ballon de barrage, porte-catapulte et portable pour essais de torpille - Embarcations équipées pour l'entretien et la réparation des quais et/ou pour le revêtement des rives - Barges porte-pompes pour lutter contre l'incendie, pour dissiper les fumées ou pour tout autre usage - Bateaux d'habitation, excepté les yachts - Barges porte-station génératrice d'énergie - Barges porte-installation frigorifique - Barges porte-grue - Remorques-citernes souples flottantes ("Dracones").  
*Exclut:* Chalands de débarquement.
- 1940 **Embarcations légères**  
*Inclut:* Embarcations légères avec ou sans moteur - Canots de sauvetage - Canots de sauvetage propres à l'aviation - Canots de reconnaissance - Yachts - Canots pneumatiques.  
*Exclut:* Bateaux de pêches - Radeaux de sauvetage (pneumatique y compris) - Flotteurs de pont et pontons.
- 1945 **Pontons et docks flottants**  
*Inclut:* Pontons de renflouage - Pontons rampes - Pontons épontille.  
*Exclut:* Cales sèches flottantes - Pontons et flotteurs pour pont flottant - Quincaillerie de ponton.

1950 **Cales sèches flottantes**

1955 **Dragues**  
*Inclut:* Dragues, sans coque - Dragues de haute-mer - Dragues flottantes.

1990 **Bateaux divers**  
*Inclut:* Bâtiments de la navigation commerciale.

## GROUPE 20

### Équipements de navires et matériels nautiques

- 2010 **Composants de propulsion pour bateaux et navires**  
*Inclut:* Arbres de transmission - Hélices de navires - Organes de transmission marine, mécanismes de réducteur et de changement de marche à engrenages.  
*Exclut:* Moteurs - Turbines.
- 2020 **Gréements et appareils de gréement**  
*Inclut:* Mâts - Mâtereaux - Vergues - Guis - Cornes de charge non fixées à des grues ou à des charpentes métalliques.  
*Exclut:* Mouffes.
- 2030 **Machinerie de pont**  
*Inclut:* Organes de commande et mécanismes de gouvernes - Bossoirs.
- 2040 **Quincaillerie de marina et appareils de coque**  
*Inclut:* Ancres - Grappins - Ancres flottantes - Portes étanches - Manches à air - Écoutilles - Trous d'homme - Hublots - Sabords - Défenses - Coffres de bord - Dalots - Gouvernails - Tubes d'étambot - Manchons d'écubier - Écubiers - Culottes de cheminée et cheminées - Cales - Garnitures de mâts et gréements - Avirons - Pagaies - Tolets.
- 2050 **Bouées**
- 2060 **Équipement commercial de pêche**  
*Exclut:* Bateaux de pêche.
- 2090 **Matériel nautique divers**  
*Inclut:* Voiles - Échelles de chaînes - Échelles de corde - Mobilier de navires.

## GROUPE 22

### Matériels de voies ferrées

- 2210 **Locomotives**  
Remarque - Cette classe comprend uniquement les locomotives et les tenders complets. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les locomotives et les tenders sont rangés dans d'autres classes.  
*Exclut:* Wagons automoteurs.
- 2220 **Wagons de chemin de fer**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les wagons de chemin de fer complets. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les wagons de chemin de fer sont rangés dans d'autres classes.  
*Inclut:* Wagons remorques - Wagons automoteurs.  
*Exclut:* Transporteurs aériens (téléfériques).

**2230 Matériels d'entretien et de construction de voies ferrées**

**Inclut:** Équipement pour poser, joindre et changer les rails - Wagons laboratoires - Wagons d'équipés - Equipements montés et non montés sur wagons - Grues de dépannage montées - Grues automotrices sur rails.

**Exclut:** Outils à main.

**2240 Composants et accessoires des locomotives et wagons**

**Inclut:** Mobilier de chemin de fer.

**2250 Matériels de voies ferrées**

**Inclut:** Rails - Coeur de croisement - Éclisses - Aiguilles - Appareils de voie - Croisements de voies - Selles d'appui, d'arrêt (des rails) - Barres d'assemblage - Entretoises - Crampons.

**Exclut:** Ballast - Equipements pour poser, joindre et déplacer les rails - Traverses.

## GROUPE 23

### Véhicules à effet de sol, véhicules à moteur, remorques et semi-remorques - Cycles

**2305 Véhicules à effet de sol**

**2310 Véhicules à moteur pour transport de personnes**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les véhicules complets et les châssis. Les composants (à l'exception des châssis), ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les véhicules à moteur sont rangés dans d'autres classes.

**Inclut:** Automobiles - Autobus - Châssis de véhicules à moteur pour transport de personnes - Corbillards - Ambulances.

**Exclut:** Véhicules amphibies pour le transport de personnes - Tous les châssis de camions.

**2320 Camions et tracteurs routiers pour semi-remorques, sur roues**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les camions complets et les tracteurs routiers pour semi-remorques complets et leurs châssis. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les camions et tracteurs routiers, autres que les châssis complets, entrent dans d'autres classes. Les ensembles châssis et carrosserie des camions spécialisés tels qu'ateliers, blanchisseries mobiles ou laboratoires dentaires entrent dans cette classe. L'unité mobile complète, comprenant le châssis, la carrosserie et l'équipement supplémentaire, tel qu'un atelier équipé monté sur camion, est exclue de cette classe.

**Inclut:** Camions fourgons et fourgonnettes à cabine incorporée pour livraison et ramassage - Véhicules militaires d'emplois tactiques et administratifs pour le transport de marchandises y compris les véhicules amphibies sur roues - Tracteurs routiers et agencements d'attelage pour semi-remorques - Véhicules blindés.

**Exclut:** Camions de lutte contre l'incendie - Camions de construction spéciale pour le transport de terre et de pierres - Compresseurs à air, automoteurs - Malaxeurs à béton, automoteurs. En général, toutes machines spéciales de construction - Camions spécialement conçus pour être utilisés à l'intérieur et autour des aérodromes, hangars et entrepôts - Véhicules à chenilles et semi-chenilles.

**2330 Remorques et semi-remorques**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les remorques complètes et leurs châssis. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires

montés dans ou sur les remorques ou semi-remorques, autres que les châssis complets, entrent dans d'autres classes. Les ensembles châssis et carrosserie des remorques ou semi-remorques spécialisées, tels qu'ateliers de réparation, blanchisseries mobiles ou laboratoires dentaires, entrent dans cette classe. L'unité mobile complète comprenant le châssis, la carrosserie et l'équipement supplémentaire, tel qu'un atelier de réparation, monté sur remorque ou semi-remorque, est exclue de cette classe.

**Inclut:** Semi-remorques - Trains-avant de semi-remorques - Remorques pour le transport des marchandises - Remorques pour le transport des personnes et roulottes - Remorques spécialisées, pour le transport des munitions par exemple.

**Exclut:** Remorques de lutte contre l'incendie - Remorques spécialement conçues pour être utilisées à l'intérieur ou autour des aérodromes, hangars et entrepôts.

**2340 Motocyclètes, scooters et bicyclettes**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les motocyclètes complètes, les scooters complets et les bicyclettes complètes. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les motocyclètes, scooters et bicyclettes sont rangés dans d'autres classes.

**Inclut:** Side-cars - Tricycles.

**Exclut:** Articles pour enfants, sur roues.

**2350 Véhicules de combat, d'assaut et tactiques, à chenilles**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les véhicules complets et également leurs châssis. Tout composant, ensemble, pièce, équipement annexe ou accessoire, autre que le châssis complet, utilisé dans ou sur les véhicules en question, est rangé dans une autre classe que celle-ci.

**Inclut:** Chars de combat - Véhicules et armes automoteurs à chenilles, amphibies ou non - Véhicules semi-chenillés blindés - Lance-flammes automoteurs.

**Exclut:** Véhicules montés sur roues.

## GROUPE 24

### Tracteurs

**2410 Tracteurs à chenilles, lents**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les tracteurs lents chenillés complets et les châssis. Les composants (à l'exception des châssis), ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les tracteurs chenillés lents entrent dans d'autres classes.

**Inclut:** Ressorts à lames pour tracteurs lents à chenilles.

**Exclut:** Tracteurs routiers pour semi-remorques - Élévateurs à fourche - Tracteurs à plate-forme et tracteurs à enjambement - Remorqueurs - Tracteurs rapides.

**2420 Tracteurs à roues**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les tracteurs à roues complets et les châssis. Les composants (à l'exception des châssis), ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les tracteurs à roues entrent dans d'autres classes.

**Inclut:** Ressorts à lames pour tracteurs à roues.

**Exclut:** Tracteurs rapides - Tracteurs routiers pour semi-remorques - Élévateurs à fourche - Tracteurs à plate-forme et tracteurs à enjambement - Élévateurs-gerbeurs - Remorqueurs - Motoculteurs - Tracteurs d'entrepôt.

**2430 Tracteurs à chenilles, rapides**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les tracteurs rapides chenillés complets et les châssis. Les composants (à l'exception des châssis), ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les tracteurs rapides chenillés entrent dans d'autres classes.

Inclut: Tracteurs à suspension de boggie non rigide - Ressorts à lames pour tracteurs rapides.

Exclut: Tracteurs à suspension de boggie rigide - Tracteurs à châssis rigide - Tracteurs de chantiers à chenilles et à roues - Tracteurs d'entrepôts.

**GROUPE 25****Composants pour équipement de véhicules**

Remarque - Le terme "véhicule" tel qu'il est délimité pour le groupe 25, est applicable aux véhicules inclus dans le groupe 23 et 24, ainsi qu'aux véhicules de chantiers et aux camions, tracteurs et remorques d'entrepôt; il ne concerne pas les véhicules de voies ferrées, ni les aéronefs et les navires.

Un article de ravitaillement qui est un composant d'un véhicule, dans les limites du groupe 25, telles qu'elles sont fixées ci-dessus, est classé dans ce groupe, même s'il y a d'autres utilisations sur d'autres véhicules en dehors des délimitations de ce groupe.

**2510 Composants de la structure de la cabine, de la carrosserie et du châssis des véhicules**

Remarque: Cette classe exclut les composants de tracteurs, véhicules de chantiers, camions, tracteurs ou remorques d'entrepôts.

Inclut: Ressorts à lames pour véhicules - Amortisseurs de suspension.

Exclut: Quincaillerie pour véhicules - Garnitures spéciales pour véhicules.

**2520 Composants des transmissions de puissance des véhicules**

Inclut: Ensembles de transmissions et transferts - Embrayages montés - Joints universels - Arbres de transmission - Convertisseurs de couple - Dispositifs de prise de force motrice.

**2530 Composants de directions, essieux, roues, freins et chenilles de véhicules**

Inclut: Freins de tourelle - Freins d'embrayage pour tourelle de char.

**2540 Accessoires et garnitures de véhicules**

Inclut: Housses de sièges - Amortisseurs de pare-chocs - Essuie-glaces - Pare-chocs - Rétroviseurs intérieurs et extérieurs - Chauffage de véhicules - Garnitures.

Exclut: Indicateurs de vitesse, amortisseur de suspension.

**2590 Composants divers de véhicules**

Inclut: Équipements annexes de chars, d'automoteurs de combat et de tracteurs rapides - Armatures en forme de A et treuils spécifiquement conçus pour être montés sur camions - Grues et flèches de grues pour véhicules de dépannage.

**GROUPE 26****Pneumatiques et chambres à air****2610 Pneumatiques et chambres à air, sauf pour aéronefs**

Exclut: Pneumatiques et chambres à air d'aéronefs.

**2620 Pneumatiques et chambres à air d'aéronefs****2630 Bandages pleins et bandages creux**

Inclut: Bandes de roulement en caoutchouc pour véhicules chenillés.

**2640 Produits de rechapage et de réparation des pneumatiques et chambres à air**

Inclut: Gomme pour bandes de roulement - Pièces à froid - Toiles - Pièces à vulcaniser - Bourrure - Gomme à vulcanisation rapide - Trousses de réparation pour pneumatiques et chambres à air - Bandes de roulement préparées - Valves - Clapets de valves.

Exclut: Équipements et machines à vulcaniser.

**GROUPE 28****Moteurs, turbines et composants****2805 Moteurs alternatifs à explosion, sauf d'aéronefs - et composants**

Inclut: Moteurs alternatifs à gaz - Tous les moteurs alternatifs à explosion excepté les moteurs de propulsion d'aéronefs.

Exclut: Accessoires pour moteurs.

**2810 Moteurs alternatifs à explosion, d'aéronefs - et composants**

Inclut: Uniquement les moteurs de propulsion d'aéronefs.

Exclut: Accessoires pour moteurs.

**2815 Moteurs diesels et composants**

Inclut: Moteurs diesels et semi-diesels automobiles, industriels, marins, de locomotive et de tout autre type.

Exclut: Accessoires pour moteurs.

**2820 Machines à vapeur à mouvement alternatif - et composants****2825 Turbines à vapeur et composants**

Inclut: Turbines à vapeur de mercure.

**2830 Turbines hydrauliques et roues hydrauliques - et composants****2835 Turbines à gaz et moteurs à réaction, sauf d'aéronefs - et composants**

Inclut: Toutes les turbines à gaz et les moteurs à réaction, excepté ceux d'aéronefs et de missiles - Groupes moteurs auxiliaires à turbines à gaz aéro-transportables ou utilisés au sol pour le démarrage des moteurs d'aéronefs.

Exclut: Accessoires pour moteurs.

**2840 Turbines à gaz et moteurs à réaction d'aéronefs - et composants**

Inclut: Réservoirs à huile du système hydraulique - Turboreacteurs et turbopropulseurs d'aéronefs et de missiles.

Exclut: Accessoires pour moteurs.

**2845 Moteurs-fusées à propergol liquide et composants**  
*Inclut:* Propulseurs de roquettes, à carburant liquide, y compris les éléments à liquide JATO utilisés dans les aéronefs, les roquettes et les missiles - Conteneurs consommables (emballages perdus) garnis de propergol liquide et conçus pour être incorporés, en tant que parties intégrantes, dans des systèmes de propulsion de missiles.  
*Exclut:* Moteurs-fusées à propergol solide - Conteneurs consommables (réutilisables) garnis de propergol liquide en qualité et quantité spécifiques prédéterminées - Pétards et cartouches de propergol solide, destinés ou non à être introduits dans les systèmes à propergol liquide.

**2850 Moteurs rotatifs à essence et composants**

**2895 Moteurs divers et composants**  
*Inclut:* Eoliennes et moteurs à air comprimé.

## GROUPE 29

### Accessoires de moteurs

Remarque - À moins d'être expressément exclus, les accessoires de moteur pour tous les véhicules, tels que aéronefs, véhicules roulants, navires, tracteurs et véhicules de chantiers, aussi bien que les accessoires pour les moteurs fixes, sont classés dans ce groupe.

**2910 Composants du système d'alimentation en carburants des moteurs, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Carburateurs - Pompes à carburants - Conduites préfabriquées pour carburants - Filtres à carburants pour moteurs - Réservoirs à carburants - Composants pour tous moteurs excepté moteurs de propulsion d'aéronefs et de missiles.

**2915 Composants du système d'alimentation en carburants des moteurs d'aéronefs**  
*Inclut:* Carburateurs - Pompes à carburants - Filtres à carburants pour moteurs - Commandes de carburant pour turboréacteurs - Systèmes d'amorçage des carburants - Commandes et soupapes d'injection d'eau - Soupapes et filtres à carburant - Régulateurs de débit de carburant - Systèmes de réduction de fumée - Composants de moteurs, de propulsion d'aéronefs ou de missiles seulement.  
*Exclut:* Réservoirs à carburant pour aéronefs - Composants de moteurs auxiliaires d'aéronefs - Composants de systèmes de ravitaillement en vol.

**2920 Composants du système électrique des moteurs, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Dynamos - Magnétos - Bougies d'allumage - Bobines d'allumage - Distributeurs d'allumage - Régulateurs de tension - Faisceaux de fils d'allumage - Démarreurs électriques.  
*Exclut:* Systèmes d'éclairage des véhicules et générateurs d'aéronefs.

**2925 Composants du système électrique des moteurs d'aéronefs**  
*Inclut:* Magnétos - Bougies d'allumage - Bobines d'allumage - Distributeurs d'allumage - Régulateurs de tension - Faisceaux de fils d'allumage - Démarreurs électriques - Génératrices et alternateurs auxiliaires pour moteurs.  
*Exclut:* Installation d'éclairage d'aéronefs et générateurs auxiliaires d'aéronefs.

**2930 Composants du système de refroidissement des moteurs, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Ventilateurs de refroidissement - Radiateurs - Pompes à eau - Ensembles préfabriqués de tuyauterie à eau - Filtres de refroidisseurs de moteur - Composants pour tous moteurs sauf pour moteurs d'aéronefs ou de missiles.

**2935 Composants du système de refroidissement des moteurs d'aéronefs**  
*Inclut:* Radiateurs - Pompes pour système de refroidissement - Assemblages préfabriqués de tuyauterie à eau - Systèmes de refroidissement d'huile, robinets, soupapes et clapets de contrôle - Régulateurs de température d'huile - Composants pour moteurs de propulsion pour aéronefs et missiles seulement.  
*Exclut:* Composants de moteurs auxiliaires d'aéronefs.

**2940 Filtres à air et à l'huile des moteurs, tamis et nettoyeurs, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Composants pour tous moteurs sauf pour moteurs de propulsion d'aéronefs et de missiles.  
*Exclut:* Filtres à air et à l'huile, tamis et nettoyeurs qui ne sont pas spécialement conçus pour des moteurs.

**2945 Filtres à air et à l'huile des moteurs, tamis et nettoyeurs pour aéronefs**  
*Inclut:* Uniquement les composants de moteurs de propulsion d'aéronefs ou de missiles.  
*Exclut:* Filtres à air et à l'huile, tamis et nettoyeurs qui ne sont pas spécialement conçus pour des moteurs - Composants de moteurs auxiliaires d'aéronefs.

**2950 Turbocompresseurs**  
*Inclut:* Régulateurs de turbocompresseurs - Turbocompresseurs de moteurs terrestres et de moteurs d'aéronefs.  
*Exclut:* Surcompresseurs intégrés au moteur.

**2990 Accessoires divers de moteurs, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Montures de suspension "dynafocales" de moteur - Surcompresseurs actionnés par le moteur (sans faire partie intégrante du moteur) - Manivelles de démarreur - Câbles de lancement de moteur - Silencieux d'échappement - Démarreurs à inertie à main - Réchauffeurs à conduite d'air - Régulateurs de moteur - Silencieux d'admission - Démarreur du type à combustion - Accessoires divers pour tous moteurs autres que moteurs de propulsion d'aéronefs et de missiles.  
*Exclut:* Démarreurs électriques.

**2995 Accessoires divers de moteurs d'aéronefs**  
*Inclut:* Montures de suspension "dynafocales" de moteur - Montures de capotage des moteurs - Cadres de contrôle des moteurs - Démarreurs pneumatiques - Commandes "pousser-tirer" - Régulateurs, soupapes, clapets, pompes de circuits hydrauliques et de circuits d'huile, d'air et de réchauffage (antigivrage), spécialement conçus pour turboréacteurs - Démarreurs du type à combustion - Accessoires divers pour moteurs de propulsion d'aéronefs et de missiles seulement.  
*Exclut:* Systèmes d'échappement - Pompes à l'huile de turboréacteurs faisant partie intégrante du moteur - Réservoirs hydrauliques et réservoirs d'huile de turboréacteurs - Démarreurs électriques - Accessoires pour moteurs auxiliaires d'aéronefs - Housses de moteurs d'aéronefs.

## GROUPE 30

### Équipements mécaniques de transmission de puissance

#### 3010 Convertisseurs de couples et changements de vitesse

Remarque: Les articles spécifiquement conçus pour une utilisation déterminée sur ou avec des types de matériels particuliers sont exclus de cette classe et doivent être rangés dans les mêmes classes que leurs ensembles classifiables immédiatement supérieurs. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

**Inclut:** Accouplements par fluide - Embrayages et accouplements non conçus pour véhicules - Éléments de mécanismes de transmission à angle droit horizontal.

**Exclut:** Convertisseurs de couple pour véhicules - Composants de transmission de puissance pour véhicules - Éléments de mécanismes de transmission de mouvements rotatifs pour aéronefs.

#### 3020 Engrenages, poulies, pignons et chaînes de transmission

Remarque: Les articles spécifiquement conçus pour des types de matériel déterminés sont rangés dans cette classe. Les index et la structure de la CFA donnent la classe des articles tels que "Poulies de châssis de fenêtre" (classe 5340). Les chaînes de transmission incluses dans cette classe 3020 peuvent être "au poids ou au mètre", de dimensions déterminées ou "sans fin".

**Inclut:** Chaînes de transmission de puissance - Trains d'engrenages adaptés.

**Exclut:** Réducteurs à engrenages.

#### 3030 Courroies de transmissions, courroies de commande, courroies de ventilateurs et accessoires

Remarque: Cette classe comprend les courroies de transmissions, courroies de commande et courroies de ventilateurs qu'elles soient spécialement conçues pour un emploi déterminé ou qu'elles aient des applications multiples. Les articles de cette classe peuvent être au poids ou au mètre, de dimensions déterminées ou "sans fin".

#### 3040 Équipements divers de transmission de puissance

Remarque: Les articles spécifiquement conçus pour une utilisation déterminée sur ou avec des types de matériel particulier sont exclus de cette classe et doivent être rangés dans les mêmes classes que leurs ensembles classifiables immédiatement supérieurs. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

**Inclut:** Arbres de transmission et transmissions - Colliers - Transmissions flexibles.

## GROUPE 31

### Roulements, coussinets et paliers

Remarque: Tous les roulements, coussinets, paliers, spécialement conçus, spécialement lubrifiés ou spécialement choisis, sont rangés dans les classes appropriées de ce groupe, à moins d'en être expressément exclus tels les coussinets à rubis (classe 6695 de la CFA).

#### 3110 Paliers antifriction, nus

**Inclut:** Roulements à billes - Roulements à rouleaux - Billes - Chemins de roulement.

**Exclut:** Paliers lisses - Coussinets à rubis.

#### 3120 Paliers lisses nus

**Inclut:** Paliers à douilles - Paliers en deux pièces - Paliers à rondelles.

**Exclut:** Paliers antifriction.

#### 3130 Roulements et paliers équipés

**Inclut:** Paliers supports - Paliers à cartouche - Paliers à coilerette - Coussinets à rattrapage - Paliers à chaise pendante - Paliers à boîtier plat - Crapaudine (ou paliers de pieds).

## GROUPE 32

### Machines et équipements pour le travail du bois

#### 3210 Équipements de scieries et d'ateliers de rabotage

#### 3220 Machines pour le travail du bois

**Inclut:** Mortaiseuses - Machines à faire des tenons - Derouleuses de bois de placage.

**Exclut:** Machines portatives à moteur - Machines portatives actionnées par transmission flexible.

#### 3230 Outils et accessoires pour machines à travailler le bois

**Inclut:** Lames de scies circulaires et de scies à rubans - Outils de fraiseuses - Outils de raboteuses - Couteaux de machines à trancher.

**Exclut:** Outils de tour à main.

## GROUPE 34

### Machines et équipements pour le travail des métaux

#### 3405 Scies et machines à limer

**Inclut:** Machines à tronçonner - Machines à dresser les lames de scie - Machines à avoyer.

#### 3408 Centres d'usinage et machines - Transfert

Remarque: Ces 2 types de machines répondent aux définitions ci-après:

a. Un "centre d'usinage" est une machine-outil à commande numérique à usages multiples comme le fraisage, le perçage, le taraudage, l'alésage. Cette machine-outil a un dispositif incorporé de stockage d'outils et de positionnement des différentes faces de la pièce à travailler. Elle doit comprendre des dispositifs pour changer automatiquement les différents outils de coupe entre les opérations successives. Sont exclues de cette classe les machines-outils à commande numérique à usages multiples, comme les machines à aléser-percer-fraisier, qui nécessitent l'utilisation d'accessoires pour le stockage des outils et/ou pour positionner les différentes faces de la pièce à travailler. Ces types d'équipement sont rangés dans d'autres classes appropriées du groupe 34.

b. Une "machine-transfert" est une machine-outil spéciale fixe constituée d'unités d'usinage autonomes montées individuellement et de dispositifs qui positionnent la pièce usinée sur chaque poste de travail suivant une séquence prédéterminée. Là où les unités d'usinage peuvent être démontées puis assemblées en fonction des configurations de la pièce usinée. La machine est capable de réaliser sur la pièce usinée des opérations unitaires ou multiples, simultanément ou successivement.

#### 3410 Machines à polir électriques et à ultrasons

**Inclut:** Machines à décharges électriques Machines agissant par électrolyse.

#### 3411 Aléseuses

#### 3412 Machines à mandriner

- 3413 **Machines à percer et à tarauder**  
*Inclut:* Perceuses - Taraudeuses à forets multiples.  
*Exclut:* Machines spéciales à transfert et à indexage automatique.
- 3414 **Machines à tailler et à finir les engrenages**
- 3415 **Machines à meuler, affûteuses et rectifieuses**  
*Exclut:* Machines agissant par électrolyse.
- 3416 **Tours**  
*Inclut:* Tours à décolleter.  
*Exclut:* Tours à grande vitesse - Tours à repousser - Tours à étuis de cartouches et à obus.
- 3417 **Fraiseuses**
- 3418 **Raboteuses et étaux-limeurs**  
*Inclut:* Machines combinées: raboteuses - étaux-limeurs.  
*Exclut:* Machines à tailler les engrenages - Machines à fraiser, genre raboteuses.
- 3419 **Machines-outils diverses**  
*Inclut:* Machines à rayer les canons - Tours à grande vitesse.
- 3422 **Laminoirs et machines à étirer**
- 3424 **Équipements pour le traitement thermique et non thermique des métaux**  
*Inclut:* Équipements pour le durcissement, le recuit, la trempe, la normalisation, la cyanuration et la carburation des métaux - Fours pour soudage de tubes de chaudières - Systèmes non thermiques pour l'élimination des contraintes résiduelles.
- 3426 **Équipements pour le traitement de surface des métaux**  
*Inclut:* Équipements pour galvaniser, étamer, huiler, décaper les métaux. Équipement de galvanoplastie et de traitement par la méthode anodique.
- 3431 **Équipements de soudage à l'arc électrique**  
*Inclut:* Postes de soudage sous atmosphère gazeuse inerte - Machines pour métallisation à l'arc - Machines à souder à l'arc, automatiques et semi-automatiques.  
*Exclut:* Fournitures pour soudage et équipements connexes tels que: machines à récupérer ou à distribuer le décapant, équipements pour le pointage et le soudage des tôles.
- 3432 **Équipements de soudage par résistance électrique**  
*Inclut:* Machines à braser par résistance électrique - Fers à braser pour scie à ruban - Machines à souder par résistance électrique à accumulation.  
*Exclut:* Machines à braser et à souder par induction électrique.
- 3433 **Équipements de soudage au gaz, de coupage à chaud et de métallisation**  
*Inclut:* Pistolets métalliseurs - Machines à couper à l'arc - Chalumeaux soudeurs et embouts - Machines à braser au gaz - Chalumeaux coupeurs - Métalliseurs sous vide - Métalliseurs par étincelage.  
*Exclut:* Fourniture pour soudage - Désintégrateurs.
- 3436 **Manipulateurs et positionneurs de soudage**  
*Inclut:* Tables de soudage.
- 3438 **Équipements divers de soudage**  
*Inclut:* Équipement de soudage à chaud - Machines à récupérer ou à distribuer le décapant - Convertisseurs d'arc - Équipements pour le pointage et le soudage des tôles.
- 3439 **Fournitures et accessoires divers pour soudage et brassage**  
*Inclut:* Fers à souder - Électrodes et baguettes de soudure - Fondants à braser - Fondants à souder - Soudure.
- 3441 **Machines à cintrer et à former**  
*Exclut:* Machines à tréfiler et à faire les feuillards.
- 3442 **Presses à moteur, hydrauliques et pneumatiques**  
*Inclut:* Presses à comprimer les poudres métalliques.
- 3443 **Presses à moteur, mécaniques**  
*Inclut:* Presses à comprimer les poudres métalliques.
- 3444 **Presses à main**  
*Inclut:* Presses à mandrin - Presses à redresser, à forcer et à assembler.
- 3445 **Machines à poinçonner et à cisailier**
- 3446 **Machines à forger et marteaux-pilons**  
*Exclut:* Presses à forger
- 3447 **Machines à tréfiler et à faire les feuillards**  
*Exclut:* Laminoirs.
- 3448 **Machines à river**  
*Exclut:* Riveuses à main, à moteur.
- 3449 **Machines complémentaires diverses à former et couper les métaux**  
*Inclut:* Tours à repousser.
- 3450 **Machines-outils portatives**  
*Inclut:* Meules portatives à tronçonner - Perceuses portatives - Mortaiseuses et étaux-limeurs portatifs.  
*Exclut:* Machines-outils de type fixe montées sur des dispositifs mobiles tels que supports à roues ou à pieds.
- 3455 **Outils de coupe pour machines-outils**  
*Inclut:* Broches - Limes - Fraises - Alésoirs - Scies.  
*Exclut:* Outils à découper avec chalumeaux.
- 3456 **Outils à couper et former pour machines complémentaires à travailler les métaux**
- 3460 **Accessoires de machines-outils**  
*Exclut:* Meules et cônes abrasifs et autres dispositifs abrasifs utilisables seulement sur outils à main, à moteur.
- 3461 **Accessoires de machines complémentaires à travailler les métaux**  
*Exclut:* Éléments d'alimentation.
- 3465 **Calibres de formes, gabarits de guidage et appareils de contrôle**  
Remarque: Cette classe inclut les calibres, les gabarits et les appareils de contrôle utilisés avec les machines et équipements pour le travail des métaux qui sont classés dans le groupe 34. Les calibres, appareils et gabarits utilisés avec le matériel de réparation et d'entretien sont classés dans le groupe 49.
- 3470 **Jeux, trousse et équipements pour ateliers**



## GROUPE 35

### Équipements commercial et de service

- 3510 **Équipements de blanchisserie et de nettoyage à sec**  
Inclut: Machines à laver - Essoreuses - Essoreuses à rouleaux - Séchoirs - Calandres - Presses - Machines à amidonner - Équipement de marquage - Unités mobiles de blanchisserie et de nettoyage à sec.
- 3520 **Équipements de cordonnerie**  
Inclut: Machines à coudre de cordonnerie - Ateliers mobiles de cordonnerie.
- 3530 **Machines à coudre industrielles et ateliers mobiles de réparation d'effets**  
Exclut: Machines à coudre de cordonnerie.
- 3540 **Machines à emballer et à emballer**  
Inclut: Machines à remplir - Machines à fermer les récipients - Machines à étiqueter - Machines à plomber (sceller) les paquets - Machines à fabriquer les boîtes, caisses et plateaux en carton - Machines à sangler - Machines àagrafer sauf du type bureau.  
Exclut: Machines pour la fabrication du carton.
- 3550 **Machines automatiques à jetons ou pièces de monnaie**  
Inclut: Systèmes enregistreurs de prix - Parcomètres - Tourniquets - Phonographes automatiques à jetons ou pièces de monnaie.
- 3590 **Équipement commercial et de service divers**  
Inclut: Tables de manucure.

## GROUPE 36

### Machines pour industries spéciales

- 3605 **Machines et équipements pour l'alimentation**  
Inclut: Équipement industriel pour les produits alimentaires.  
Exclut: Équipement de cuisine ordinaire et cuisine de bateau.
- 3610 **Équipement d'impression, de duplication et de reliure**  
Inclut: Presses offset - Machines à composer (linotype, etc.) - Machines à relier - Machines à photograver - Caractères d'imprimerie - Règles - Plombs - Lingots - Mesures de lignes - Coins - Crochets de plateau pour hectographes - Machines à polycopier à la gélatine - Machines à polycopier à l'alcool - Machines à polycopier par stencil - Machines à polycopier offset - Machines pour la reproduction photographique de documents et de dessins (photostats) - Machines oxalide - Mobilier d'atelier d'imprimerie.  
Exclut: Machines à microfilms.
- 3611 **Machines industrielles de marquage**  
Remarque: Les machines à graver le métal sont classées dans le groupe 34.  
Exclut: Machines à marquer de blanchisserie - Machines à imprimer les étiquettes - Estampeurs de bureau - Machines à écrire et à marquer, type bureau.
- 3615 **Machines des Industries du papier et des pâtes à papier**  
Inclut: Déchiqueteurs - Intégrateurs - Bateurs - Équipement de blanchiment - Machines pour la fabrication du carton.

Exclut: Machines pour la fabrication des boîtes, caisses et plateaux en carton.

- 3620 **Machines pour le travail du caoutchouc et des matières plastiques**  
Inclut: Machines à plastifier - Presses - Machines pour le travail du caoutchouc synthétique - Machines refouleuses - Machines à vulcaniser.  
Exclut: Presses à laminer pour revêtement protecteur - Équipement pour l'entretien et la réparation des pneumatiques.
- 3625 **Machines des Industries textiles**  
Inclut: Machines à égrener le coton - Métier à tisser - Machines à revêtir les boutons - Machines pour la fabrication des cordes - Machines à dentelle.
- 3630 **Machines des industries de l'argile et du béton**  
Inclut: Machines à faire des briques.
- 3635 **Machines des industries du verre et du cristal**  
Inclut: Machines à fabriquer les matériels d'optique.  
Exclut: Machines à meuler, percer tailler et polir les verres de lunettes - Machines spéciales pour la fabrication des semi-conducteurs, des dispositifs à circuits micro-électroniques et des plaques de circuits imprimés.
- 3640 **Machines à manufacturer les tabacs**
- 3645 **Machines des Industries du tannage et du travail des cuirs**
- 3650 **Machines à manufacturer les produits chimiques et pharmaceutiques**  
Inclut: Broyeurs et concasseurs pour matières chimiques - Presses pour tablettes et comprimés pharmaceutiques - Machines pour la fabrication des explosifs chimiques.  
Exclut: Broyeurs, concasseurs et pulvérisateurs pour matériaux de construction - Machines pour la fabrication des produits plastiques - Machines pour l'emballage et l'ensachage de produits pharmaceutiques - Concasseurs et mélangeurs de laboratoire et d'atelier.
- 3655 **Systèmes générateurs et distributeurs de gaz, fixes ou mobiles**  
Remarque: Cette classe couvre les systèmes fixes ou mobiles de distribution de gaz. Elle couvre également les réservoirs de stockage de gaz liquéfiés, montés sur une base commune avec l'équipement générateur de gaz inclus dans cette classe ou solidaire de ce même équipement. Sont inclus aussi les réservoirs de stockage de gaz liquéfiés, montés sur remorque ou sur plate-forme, utilisés pour conserver les produits gazeux jusqu'au moment de leur utilisation. Sont exclus de cette classe les réservoirs de stockage conçus comme partie intégrante des remorques utilisées pour l'approvisionnement des missiles en propergol, les installations d'alimentation et de vérification des roquettes et les installations d'aéronefs, qui sont classés comme il est indiqué dans les index et la structure de la CFA.  
Exclut: Équipement météorologique.
- 3660 **Machines industrielles à réduction**  
Remarque: Cette classe inclut les machines d'utilisation courante dans plusieurs industries de fabrication.  
Exclut: Machines à broyer, pulvériser, cribler, mélanger les produits chimiques, les matériaux pour la construction et pour l'exploitation des mines - Mélangeurs du type atelier de réparation et d'entretien.

**3670 Machines spéciales pour la fabrication de semi-conducteurs, de microcircuits et de plaques de circuits imprimées**  
Remarque: Cette classe inclut, et se limite à l'équipement spécialement conçu pour fabriquer les dispositifs à semi-conducteurs (classe 5961), les microcircuits (classe 5962) et les plaques de circuits imprimés (classe 5998). Cette classe exclut les articles pour lesquels des classes plus appropriées sont indiquées dans les Guides pour la classification.

**Inclut:** Equipement pour la préparation du substrat - Equipement pour le façonnage des tracés de circuit (matriçage, emboutissage, dépôt, gravure, impression, etc.) - Equipement pour effectuer les interconnexions, la répartition et l'incorporation des composants dans le substrat.

**Exclut:** Machines d'assemblage servant au montage des composants classiques (éléments discrets) sur les plaques imprimées usinées.

**3680 Machines de fonderie, équipements et approvisionnements connexes**

**Inclut:** Machines à mouler les métaux - Tonneaux à dessabler - Dextrine à fonderie - Pâtes à noyaux.

**Exclut:** Fours à creusets - Cubilots - Outils à main de fonderie.

**3685 Machines spéciales pour la fabrication des conteneurs métalliques et équipements connexes**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les articles spécialement conçus pour la fabrication des conteneurs métalliques. Les machines à fermer, conçues pour sceller le dessus des conteneurs après remplissage, sont rangées dans la classe 3540.

**Inclut:** Machines à fabriquer les fûts métalliques et les nourrices - Machines spécialement conçues pour les essais d'étanchéité - Machines à fabriquer les bidons.

**3690 Machines spéciales pour artillerie et munitions et équipements connexes**

**Inclut:** Machines spéciales pour le chargement des munitions et des explosifs (assemblage et remplissage) - Machines à fabriquer les munitions pour armes portatives, à fabriquer les obus d'artillerie et les obus antiaériens.

**Exclut:** Equipement spécial pour ateliers d'entretien et de réparation d'armes et de munitions - Machines ordinaires ou non spécialisées qui ne sont pas exclusivement conçues pour la fabrication et l'assemblage des munitions et des équipements d'artillerie.

**3693 Machines industrielles d'assemblage**

Remarque: Cette classe inclut les équipements spécifiquement conçus pour assembler des éléments préfabriqués qui n'ont pas besoin d'ajustage supplémentaire. Les équipements conçus pour effectuer à la fois les opérations d'assemblage ou d'ajustage et qui travaillent par enlèvement de matériaux sont rangés dans d'autres classes. Sont également exclus les articles pour lesquels existe une classification plus appropriée.

**Inclut:** Machines industrielles à visser - Machines d'assemblage de plaques de circuits.

**Exclut:** Machines spéciales pour artillerie et munitions - Machines à emballer et à emballer - Machines pour le travail des métaux - Outils à main.

**3694 Station de travail de nettoyage à milieu ambiant contrôlé et équipements connexes**

**Inclut:** Enclos à feux laminaire et non-laminaire - Dispositifs de contrôle de poussières - Souffleurs d'air.

**3695 Machines diverses pour industries spéciales**  
**Inclut:** Machines pour la fabrication de distributeurs de fils de télécommunication - Equipements spéciaux pour l'exploitation des bois - Machines pour le raffinage du pétrole - Machines pour la fabrication des chaussures - Equipements d'imprégnation de type industriel.

**Exclut:** Machines à mouler et à polir les lentilles optiques - Equipements pour l'imprégnation des tissus.

## GRUPE 37

### Machines et équipements agricoles

**3710 Equipements pour la préparation du sol**

**Inclut:** Equipements pour planter - Equipements pour cultiver.

**3720 Equipements pour moissonner**

**Inclut:** Batteuses - Ecosseuses - Faucheuses - Machines à défricher et à trier.

**3730 Equipements de laiterie, de basse-cour et pour l'élevage du bétail**

**3740 Equipements pour combattre les fléaux, les épidémies, les gelées**

**3750 Instruments et outils de jardinage**

**Inclut:** Motoculteurs - Tondeuses à gazon, avec ou sans moteur - Cisailles à haies - Semeuse de gazon - Epandeurs d'engrais - Râteaux de jardins, fourches, houes et autres outils de jardinage.

**3760 Véhicules à traction animale et remorques de ferme**

**Inclut:** Chars à bancs - Chariots - Fourgons - Traineaux.

**3770 Sellerie, harnachements, fouets et autres équipements se rapportant aux animaux.**

**Inclut:** Harnais à chiens - Guides

## GRUPE 38

### Equipements pour construction, mines, terrassement et entretien des routes

**3805 Equipements de terrassement**

**Inclut:** Décapeuses ("Scrapers") - Trancheuses - Chargeuses - Niveleuses - Remorques et camions de construction spéciale pour le déplacement de la terre et des pierres - Sections spéciales individuelles, poste de travail et source d'énergie avec possibilité de branchement/débranchement rapide. La section source d'énergie est conçue pour être accouplée avec une section poste de travail pour former un ensemble fonctionnel d'équipement de construction.

**Exclut:** Tracteurs ordinaires avec ou sans accessoires auxiliaires - Remorques, excepté celles de constructions spéciales - Camions-bennes - Pelles-grues.

**3810 Grues et pelles-grues**

**Inclut:** Grues et pelles-grues transformables, chenillées ou à roues - Grues mobiles, non transformables.

**Exclut:** Barges porte-grues - Accessoires de grues et de pelles-grues.

**3815 Accessoires de grues et de pelles-grues**

**Inclut:** Pelles - Guide-câbles - Godets - Boulets de démolition - Flèches - Aimants de levage.

**3820 Équipements de minage, de forage, de sondage et matériels connexes**

**Inclut:** Équipements d'extraction et de broyage - Équipements de classification et de séparation des minerais - Équipements de pulvérisation et de criblage - Équipements de forage rotatifs et à câbles - Équipements de forage de puits - Outils de repêchage - Brise-béton.

**Exclut:** Eléments d'assemblage pour installation sur tracteurs ou camions.

**3825 Équipements pour nettoyer et dégager les routes**

**Inclut:** Balayeuses automotrices - Chasse-neige automoteurs - Arroseuses de rues automotrices - Marqueuses de route.

**Exclut:** Tracteurs ordinaires équipés pour nettoyer et dégager les routes - Équipements pour le sciage du bois.

**3830 Équipements annexes pour camions et tracteurs**

**Inclut:** Équipements destinés à être installés sur camions et tracteurs, tels que boutoirs à lame, tarières, lames, chasse-neige, balayeuses, aimants routiers, distributeurs d'eau, grues - Treuils à monter sur camions ou tracteurs.

**Exclut:** Dispositifs de prise de force motrice - Équipements pour chars automoteurs de combat et tracteurs rapides - Armatures en forme de A et treuils spécifiquement conçus pour être montés sur camions - Grues et flèches de grues pour véhicules de dépannage - Sections spéciales individuelles, poste de travail et source d'énergie avec possibilité de branchement/débranchement rapide.

**3835 Équipements pour la production et la distribution du pétrole**

**Inclut:** Têtes de forage - Machines d'épuisement - Équipements de distribution de gaz.

**Exclut:** Équipements de forage rotatifs et à câbles - Réservoirs de stockage en vrac du pétrole.

**3895 Équipements divers pour travaux de construction**

**Inclut:** Élévateurs d'asphalte - Chauffeurs d'asphalte - Chaudières à asphalte - Transporteurs d'asphalte - Centrales de dosage - Équipement pour stabiliser et tasser - Bétonnières (de tous types) - Vibrateurs à béton - Pavés à bitume et à béton - Distributeurs d'asphalte - Rouleaux à pieds de mouton - Défonceuses tractées - Défonceuses portées - Sonnettes - Chauffeurs de bitume - Équipement pour la pose, la ligature, la torsion, le bobinage et le dévidage des câbles.

**Exclut:** Équipements de terrassement - Accessoires de sonnettes et moutons pour grues et pelles-grues - Sections spéciales individuelles, poste de travail et source d'énergie avec possibilité de branchement/débranchement rapide.

## GROUPE 39

### Équipements de levage et de manutention

Remarque: Sont exclus de ce groupe les équipements de manutention des missiles et de l'armement nucléaire ainsi que les camions et remorques spéciaux d'aérodromes.

**3910 Appareils transporteurs**

**Inclut:** Systèmes à tubes pneumatiques - Transporteurs mobiles, fixes, à moteur et sans moteur - Transporteurs d'alimentation (de machines, de chaudières, etc...).

**Exclut:** Élévateurs d'asphalte.

**3915 Distributeurs-doseurs de matériaux**

Remarque: L'équipement de manutention inclus dans cette classe est limité aux distributeurs de matières, produits ou objets qui permettent de commander la

cadence de distribution de matériaux en vrac, de paquets ou d'objets divers. Les articles inclus dans cette classe sont synchronisés avec les machines associées, distribuant (aux machines de traitement ou de mélange à partir des réservoirs de stockage ou des trémies) des quantités prédéterminées de produits. Ces articles sont interchangeables entre machines. Sont exclus de cette classe les transporteurs d'alimentation (c'est-à-dire éléments articulés, tapis roulants, chaînes, plateaux, godets, etc.) qui sont selon le cas, dans la classe 3910 ou dans la classe 3895.

**Inclut:** Distributeurs-doseurs de matériaux secs - Distributeurs-doseurs de pièces.

**Exclut:** Alimentateurs d'agrégats et de fines - Appareils transporteurs - Distributeurs-doseurs de produits chimiques pour la purification des eaux.

**3920 Équipements pour la manutention à bras des matériels**

**Inclut:** Chariots transporteurs - Charrettes et voitures à bras - Brouettes - Chariots à bras - Remorques pour la manutention des matériels.

**Exclut:** Appareils transporteurs.

**3930 Camions et tracteurs automoteurs, d'entrepôts**

**Inclut:** Tracteurs industriels de magasins - Chariots élévateurs à fourches - Tracteurs à plate-forme - Tracteurs à enjambement.

**Exclut:** Grues

**3940 Poulies, palans, mécanismes de manoeuvres et élingues**

**Exclut:** Chaînes de charge - Agencements de câbles métalliques et de chaînes - Câbles métalliques - Monte-charge - Grément des bateaux.

**3950 Treuils, monte-charge, grues et tours de levage ("Derricka")**

**Inclut:** Guindeaux - Cabestans - Tambours (à l'extrémité d'un treuil) - Treuils d'applique - Grues d'entrepôts - Grues de quais, fixes ou mobiles - Ponts roulants.

**Exclut:** Pelles-grues - Engins de dépannage sur voies ferrées - Barges porte-grues - Treuils fixes sur camions ou tracteurs - Grues automotrices sur rails.

**3960 Ascenseurs et élévateurs**

**Exclut:** Ascenseurs automoteurs - Élévateurs d'asphalte et d'agrégats.

**3990 Équipements divers pour la manutention des matériels**

**Inclut:** Patins - Palettes.

**Exclut:** Patins pour le transport de moteurs d'aéronefs.

## GROUPE 40

### Cordes, câbles, chaînes et agencements

**4010 Chaînes et câbles métalliques**

Remarque: Les chaînes et câbles métalliques avec extrémités ou attaches ne sont rangés dans cette classe que s'ils ont des usages multiples (relevant de deux ou plusieurs classes) ou s'ils sont d'un usage général ou d'un usage particulier ne déterminant pas de classification appropriée (par exemple s'ils rattachent deux articles différents sans être reliés plutôt à l'un qu'à l'autre). Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification appropriée. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

**Inclut:** Chaînes métalliques - Chaînes de levage - Chaînes et câbles métalliques avec extrémités et/ou attaches, non classifiables ailleurs.

**Exclut:** Chaînes de transmission de puissance.

**4020 Câbles de fibres, cordages et ficelles**  
Remarque: Les cordes avec extrémités ou attaches ne sont rangées dans cette classe que si elles ont des usages multiples (relevant de deux ou plusieurs classes) ou si elles sont d'un usage général ou d'un usage particulier ne déterminant pas de classification appropriée. Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification appropriée.

**Inclut:** Drisses - Amarres - Enfléchures - Câbles de remorque - Hausnières - Rides - Cordes textiles - Câbles textiles - Cordes en nylon - Cordes avec extrémités et/ou attaches non classifiables ailleurs.

**4030 Agencements pour cordes, câbles et chaînes**

## GROUPE 41

### Équipements de réfrigération, de conditionnement et de circulation d'air

**4110 Équipements de réfrigération**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les équipements complets de réfrigération fonctionnant à partir d'un appareil ou d'un système frigorifique incorporé ou non. Sont aussi inclus dans cette classe les installations, appareils et systèmes frigorifiques autonomes comprenant un compresseur entraîné par un moteur, un condenseur, un évaporateur et tous les autres composants nécessaires pour réfrigérer un espace clos. Les accessoires inertes tels que bacs à glace, rayonnages et panneaux sont également inclus dans cette classe. En sont exclus les composants actifs, ensembles, pièces, équipements annexes ou accessoires de fonctionnement utilisés dans ou sur des équipements, installations, systèmes frigorifiques complets ou autonomes; ils sont rangés dans la classe 4130 ou sinon comme il est spécifié dans les index et la structure de la CFA.

**Inclut:** Vitrines et étalages réfrigérés pour épicerie - Conservateurs de crème glacée - Fontaines (sauf types portatifs ou fixes rangés dans la classe pour usager 4510) - Réfrigérateurs pour usages professionnels spécialisés et scientifiques - Refroidisseurs de rivets - Réfrigérateurs photographiques - Chambres froides mortuaires - Réfrigérateurs ménagers et commerciaux - et autres types d'équipements frigorifiques utilisés par les services de subsistances.

**Exclut:** Vitrines et étalages réfrigérés pour cafétéria - Fontaines à sodas - Distributeurs de lait, de soda et/ou de crème glacée - Comptoirs pour aliments froids - Siphons (eau de Seltz) - Équipements combinés pour servir des aliments chauds et froids - Équipements réfrigérants utilisés pour présenter et pour servir les aliments (voir pour ces articles la classe 7310). Sont aussi exclus de cette classe les composants actifs d'équipements de réfrigération (voir classe 4130).

**4120 Équipements de conditionnement d'air**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les systèmes, installations et équipements complets de conditionnement d'air. Sont aussi inclus dans cette classe les accessoires inertes spécialement conçus tels que panneaux de fenêtre utilisés pour faciliter le montage d'installations de conditionnement d'air du type pour fenêtre. Sont exclus de cette classe les composants actifs, ensembles, pièces, équipements, annexes ou accessoires utilisés dans ou sur des équipements de conditionnement d'air; ils sont rangés dans la classe 4130 ou sinon comme il est spécifié dans les index et la structure de la CFA.

**Inclut:** Installations de conditionnement d'air du type pour magasin - Installations de conditionnement d'air du type pour fenêtre et du type pour intérieur - Installations et systèmes de conditionnement d'air du type marine et du type pour véhicules de transport.

**Exclut:** Composants actifs d'équipements de conditionnement d'air (voir classe 4130 ou les prescriptions figurant ailleurs dans les index et la structure de la CFA).

**4130 Composants d'équipements pour la réfrigération et le conditionnement d'air**

**Inclut:** Équipements à échangeur de chaleur - Filtres de fluide frigorigène - Compresseurs frigorifiques - Équipements de servitude pour la réfrigération et le conditionnement d'air, tels que des manifolds de mise en charge et de contrôle, des réseaux et des groupes - Composants actifs des équipements, installations et systèmes frigorifiques et de conditionnement d'air qui sont rangés dans les classes 4110 et 4120.

**Exclut:** Installations frigorifiques et de conditionnement d'air (voir classe 4110 et 4120) - Éléments frigorifiques groupés et constituant un ensemble fonctionnel comprenant un compresseur, un condenseur, un évaporateur, etc. conçus et montés pour certaines applications telles que pour chambre froide. Les éléments de l'ensemble doivent être rangés dans cette classe 4130 ou conformément aux prescriptions figurant ailleurs dans le Guide pour la classification des articles. L'ensemble est rangé dans la classe 4110.

**4140 Équipements de ventilation, de circulation d'air et de souffleries**

Remarque: Les roues de ventilateurs et les ventilateurs spécifiquement conçus pour être utilisés avec des types spéciaux d'équipements déterminés doivent être rangés dans les mêmes classes que leurs ensembles immédiatement supérieurs ou dans les classes appropriées de composants ou d'accessoires (comme dans les groupes 25 ou 29 ou dans la classe 1680), conformément aux prescriptions figurant ailleurs dans les index et la structure de la CFA.

**Inclut:** Ventilateurs muraux - Ventilateurs à socle - Ventilateurs de ménage, ventilateurs pour hottes d'aspiration et dispositifs de tirage par aspiration forcée et équipements nécessaires à leur installation - Ventilateurs à poser sur le sol - Équipements de ventilation, de circulation d'air et de souffleries, industriels ou non, quelles que soient leur utilisation ou leur fonction.

**Exclut:** Appareils combinés: radiateurs soufflants (voir classe 4520).

## GROUPE 42

### Équipements de lutte contre l'incendie, de protection et de sauvetage

**4210 Équipements de lutte contre l'incendie**

**Inclut:** Extincteurs d'incendie - Haches d'incendie - Hâteaux d'incendie - Bâtes à feu - Camions d'incendie - Tuyaux d'incendie - Lances - Agencements pour tuyaux d'incendie ayant un ou plusieurs raccords - Dévidoirs à tuyaux d'incendie - Remorques de lutte contre l'incendie - Bouches d'incendie - Têtes d'arrosage.

**Exclut:** Barres de sauvetage.

**4220 Équipements marins de plongée et de sauvetage**

**Inclut:** Appareils de sauvetage et de plongée, y compris les vêtements pressurisés pour scaphandriers - Filets de sauvetage, flottants - Gilets de sauvetage gonflables - Radeaux de sauvetage.

**Exclut:** Canots de sauvetage.

**4230 Équipements d'imprégnation et de décontamination**  
Remarque: Exclut les équipements de type industriel pour l'imprégnation des pièces de fonderie et des composants électriques, pour le traitement du cuir et des textiles et pour d'autres opérations industrielles similaires.

**4240 Équipements de protection et de sauvetage**  
Inclut: Échelles de sauvetage mobiles - Filets de sauvetage, non flottants.  
Exclut: Vêtements de scaphandriers - Échelles de sauvetage fixes.

## GROUPE 43

### Pompes et compresseurs

Remarque - Ce groupe exclut les pompes et compresseurs conçus pour être utilisés sur des équipements de types particuliers tels les pompes à carburants de moteurs, pompes d'hélices à pas variable, pompes de commande d'élévateur à fourche, compresseurs de commande de tourelles de canon et compresseurs des systèmes de freinage des véhicules. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

**4310 Compresseurs et pompes à vide**  
Inclut: Compresseurs montés sur camions et remorques  
Exclut: Compresseurs de réfrigération.

**4320 Pompes à moteur et pompes à main**  
Exclut: Pompes de laboratoire, à jet.

**4330 Centrifugeurs, séparateurs et filtres à pression et à dépression**  
Exclut: Centrifugeurs de laboratoire - Filtres de purification des eaux.

## GROUPE 44

### Équipements d'installation à vapeur, de séchage et de fours, et réacteurs nucléaires

**4410 Chaudières industrielles**  
Inclut: Chaudières à vapeur, de plus de 15 livres de pression de vapeur d'eau - Chaudières marines - Collecteurs de chaudières - Chauffe-eau à basse pression (d'une capacité de récupération de plus de 100 gallons).

**4420 Échangeurs de chaleur et condenseurs de vapeur**

**4430 Foyers industriels, fours à céramique, étuves, fours**  
Inclut: Fours à creuset - Cubilots.  
Exclut: Fours de l'industrie alimentaire - Fours de traitement thermique des métaux - Fours et étuves de laboratoire.

**4440 Dessécheurs, déshydrateurs et anhydrateurs**  
Inclut: Évaporateurs.

**4460 Équipements de purification d'air**  
Inclut: Précipitateurs électroniques - Équipements collecteurs de poussières.  
Exclut: Équipements de ventilation et de soufflerie (voir classe 4140) - Équipements de conditionnement d'air (voir classe 4120).

**4470 Réacteurs nucléaires**  
Remarque: Cette classe inclut tous les types de réacteurs nucléaires et les articles spécifiquement conçus pour être utilisés dans les réacteurs nucléaires, leurs systèmes primaires de refroidissement, leurs systèmes auxiliaires à fluide, leurs systèmes d'installation propres à la propulsion, leurs équipements de manutention et de servitudes, leurs systèmes électriques et de commande ainsi que les articles s'y rapportant pour les essais spéciaux et pour le contrôle chimique de l'eau. Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification appropriée.

Inclut: Dispositifs de réapprovisionnement en combustible - Joints de chambre d'ionisation - Barrières thermiques - Barres de commande - Chaudières à vapeur pour eau sous pression - Parois du réacteur - Voitures de manutention - Appareils de levage pour cartouches neuves et usagées.

## GROUPE 45

### Équipements de plomberie, de chauffage et d'hygiène

**4510 Agencements et accessoires de plomberie**  
Inclut: Distributeurs de savon et porte-savon - Porte-serviettes - Accessoires de plomberie tels que robinets, pommes à douches, soupapes de chasse d'eau, obturateurs - Distributeurs de tablettes de sel, de gobelets en papier, de couvre-sièges de toilettes, de serviettes, de papier hygiénique - Éviers.  
Exclut: Raccords et accessoires spéciaux pour conduites, tubes et tuyaux.

**4520 Équipements de chauffage des locaux et chauffe-eau domestiques**  
Inclut: Chaudières à eau chaude (jusqu'à 30 livres de pression d'eau) - Chaudières à vapeur (15 livres de pression de vapeur d'eau, maximum) - Radiateurs - Calorifères électriques ou non - Générateurs d'air chaud avec ou sans conduites - Radiateurs de foyers - Réservoirs à eau domestiques (jusqu'à 100 gallons de capacité) - Chauffe-eau (jusqu'à une capacité de récupération de 100 gallons).  
Exclut: Appareils de chauffage pour véhicules - Appareils de chauffage pour aéronefs.

**4530 Éléments d'appareils de chauffage à combustible**  
Inclut: Brûleurs à combustibles liquides - Chargeurs mécaniques - Brûleurs à gaz.

**4540 Équipements divers pour plomberie, chauffage et hygiène**  
Inclut: Incinérateurs - Fosses septiques - Broyeurs à ordures.

## GROUPE 46

### Équipements de purification des eaux et de traitement des eaux usées

**4610 Équipements de purification des eaux**  
Inclut: Équipements de filtrage - Alambics à eau, de sauvetage.  
Exclut: Produits pour adoucir et purifier l'eau.

**4620 Équipements marins et industriels de distillation des eaux**  
Exclut: Alambics à eau, de sauvetage - Appareils de distillation de laboratoire.

**4630 Équipements de traitement des eaux usées.**

## GROUPE 47

### Conduites, tubes, tuyaux et agencements

- 4710 Conduites et tubes, rigides**  
**Inclut:** Conduites et tubes métalliques - Conduites et tubes rigides en matière plastique, caoutchouc synthétique, ou autre matière non métallique pour usage autre qu'électrique ou de laboratoire et non destinés à être enterrés.  
**Exclut:** Conduites pré-coudées, conçues en vue d'un usage déterminé sur ou avec un équipement spécial - Tubes et tuyaux non métalliques destinés à être enterrés - Conduits électriques - Tubes de laboratoire.
- 4720 Tubes et tuyaux, flexibles**  
Remarque: Les tubes et tuyaux au mètre ou précoupés, non munis d'embouts, lorsqu'ils ne sont pas portés dans d'autres classes, sont rangés dans celle-ci indépendamment de leur conception particulière.  
**Inclut:** Tubes et tuyaux flexibles métalliques et non métalliques - Assemblages de tuyaux flexibles hydrauliques, à air, à produits chimiques, à carburants à l'huile.  
**Exclut:** Assemblages de conduites souples avec une ou plusieurs prises pour tuyaux d'incendie - Tubes et tuyaux en textile et en papier - Conduits électriques.
- 4730 Agencements et dispositifs spéciaux pour conduites, tubes et tuyaux**  
**Inclut:** Dispositifs spéciaux et agencements de plomberie - Graisseurs - Joints de conduites, y compris les joints de dilatation - Têtes de conduites d'évacuation - Buses d'écoulement - Colonnes d'eau - Raccords non métalliques pour tout ce qui n'est pas à usage souterrain, électrique ou de laboratoire.  
**Exclut:** Agencements de conduites souples avec une ou plusieurs prises pour tuyaux d'incendie - Raccord de rampes - Boîtes de jonction et agencements de conduits - Agencements non métalliques destinés à être enterrés - Raccords pour appareils de laboratoire - Douilles filetées - Bouchons filetés magnétiques et non magnétiques.

## GROUPE 48

### Soupapes et robinets

Remarque: Ce groupe exclut les soupapes et robinets destinés à être utilisés sur des types particuliers d'équipements ou systèmes. Sont exclus également les articles tels que valves de pneumatiques, soupapes d'admission et d'échappement des moteurs, pointeaux de carburateurs, robinets mélangeurs d'eau et robinets de chasse d'eau.

- 4810 Soupapes et robinets, à commande électromécanique ou hydraulique**  
**Inclut:** Soupapes, robinets, clapets, obturateurs actionnés par moteur électrique, par système hydraulique ou par solénoïde.  
**Exclut:** Soupapes d'admission et d'échappement de moteurs - Vannes spécifiquement conçues pour les équipements d'incendie, de plomberie et autres similaires.
- 4820 Soupapes et robinets, à commande directe**  
**Inclut:** Soupapes, robinets, clapets, obturateurs à fonctionnement automatique sans moteur - Robinets-vannes - Obturateurs et clapets à boule - Soupapes de retenue - Soupapes de sûreté.  
**Exclut:** Bouches d'incendie - Têtes d'arrosage - Vannes spécifiquement conçues pour les équipements d'incendie, de plomberie et autres similaires.

## GROUPE 49

### Équipements d'ateliers de réparations et d'entretien

Remarque - Les équipements spécialisés destinés aux réparations et à l'entretien des véhicules automoteurs et qui sont aussi utilisés pour les réparations et l'entretien des véhicules non automoteurs ou de leurs équipements sont rangés dans la classe 4910.

Les calibres, appareils et gabarits utilisés avec le matériel de réparation et d'entretien sont classés dans ce groupe. Cependant, lorsqu'ils sont utilisés avec les machines-outils, ils sont classés dans le groupe 34.

Les ensembles, sous-ensembles et composants d'appareils infrarouge spécifiquement conçus pour les essais et l'entretien d'un équipement spécialisé sont rangés dans les classes appropriées de ce groupe. Sont exclus de ce groupe les équipements infrarouges destinés aux essais des appareils de transmission et les équipements de vision de nuit.

- 4910 Équipements spécialisés des ateliers de réparation et d'entretien des véhicules à moteurs**  
**Inclut:** Élévateurs automoteurs - Appareils de réglage du parallélisme des roues - Équipements pour l'entretien et la réparation des freins - Équipements de réparation et d'entretien des pneumatiques - Bancs et équipements d'essai spéciaux pour véhicules à moteurs.  
**Exclut:** Outils à main - Équipements de lubrification et distribution de carburants - Appareils de mesures et d'essais électriques et électroniques y compris ceux spécialement conçus tels que ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres et autres appareils similaires énumérés dans les index de la CFA.
- 4920 Équipements spécialisés des ateliers de réparation et d'entretien d'aéronefs**  
**Inclut:** Bancs d'entretien destinés à soutenir les ensembles d'aéronefs pendant les réparations ou les révisions générales - Bancs et équipements d'essai spécialement conçus pour l'entretien et les réparations des éléments d'aéronefs tels que: moteurs, générateurs, systèmes hydrauliques, armement, pilote automatique, commandes de tir et de vol et systèmes de navigation.  
**Exclut:** Outils à main - Plates-formes d'entretien pour aérodromes - Appareils de mesures et d'essais électriques et électroniques y compris ceux spécialement conçus tels que ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres et autres appareils similaires énumérés dans les index de la CFA - Équipements de vérification communs aux appareils de transmission et aux appareils électriques et électroniques.
- 4921 Équipements spécialisés pour l'entretien, la réparation et le contrôle des torpilles**  
**Inclut:** Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et la réparation des torpilles et de leurs composants; adaptateurs; fixations pour support et contrôle; ensemble de vérins de mise de niveau; ensemble remplissage de carburant et siphon; ensemble adaptateur et rapporteur pour gouvernail; ensemble adaptateur de berceau et monture inclinable pour queue; ensemble chauffage air sous pression; ensemble séchage et démontage du moteur; niveaux de banc d'essai et bancs pour la révision, l'entretien, l'essai, le contrôle, et la réparation des torpilles et de leurs composants; panneaux d'essai; dispositifs de fixation et contrôleurs pour circuits électriques, circuits de mise à feu et contrôleurs de torpilles.

**Exclut:** Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et à la réparation des munitions, missiles, roquettes, conduite de tir, véhicules spatiaux, mines et grenades sous-marines et artillerie nucléaire. Exclut aussi les types classiques d'instruments d'essais électriques et électroniques, tels qu'ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres, galvanomètres et appareils similaires.

4923 **Équipements spécialisés pour l'entretien, la réparation et le contrôle des mines et grenades sous-marines**

**Inclut:** Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et à la réparation des grenades et mines sous-marines; adaptateurs; fixation pour support et contrôle; bancs pour la révision, l'entretien, les essais, le contrôle et la réparation des mines et grenades sous-marines; fixations pour essais; panneaux avec équipement et contrôleur pour essai d'étanchéité et de pression; circuits de mise à feu et dispositifs de minuterie.

**Exclut:** Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'artillerie nucléaire, aux missiles, aux munitions, aux torpilles, aux roquettes, à la conduite de tir, et aux véhicules spatiaux. Exclut aussi les types classiques d'instruments d'essais électriques et électroniques.

4925 **Équipement spécialisé pour l'entretien, la réparation et le contrôle des munitions**

**Inclut:** Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle, et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et à la réparation des munitions; adaptateurs; trémie et alimenteurs en munitions; dispositifs d'inspection et de fixation; assembleuses et désassembleuses, assembleuses-désassembleuses de bandes de munitions à maillons; fours de contrôle; explosimètres; fixation pour dispositif de mise à feu des amorces; mandrins; machines de repositionnement; lot d'entretien de bombes à gaz; fixations pour les essais; panneaux; bouchons équipés pour essais et contrôleurs pour l'entretien et la réparation des munitions.

**Exclut:** Équipement pour l'entretien, la réparation, le contrôle et les essais, spécialement conçu pour les missiles, les systèmes de commande à distance de missiles, les systèmes de missiles, la conduite de tir, l'artillerie nucléaire, les roquettes, les mines et les grenades sous-marines, les torpilles, les véhicules spatiaux; équipement d'essai pour dispositifs de lancement sur aéronefs. Exclut aussi les types classiques d'instruments d'essais électriques et électroniques, tels qu'ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres, galvanomètres et appareils similaires énumérés dans les index de la CFA.

4927 **Équipements spécialisés pour l'entretien, la réparation et le contrôle des roquettes**

**Inclut:** Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et à la réparation des roquettes et de leurs composants; support d'entretien de roquettes; bancs d'essai; fixations; gabarits; équipement d'atelier destiné à l'entretien et à la réparation des roquettes, des moteurs de roquettes et autres composants de roquettes.

**Exclut:** Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'artillerie nucléaire, aux missiles, à la conduite de tir, aux torpilles, aux mines et grenades sous-marines, aux munitions, aux véhicules spatiaux; équipement d'essai pour lance-roquettes d'aéronefs. Exclut aussi les types classiques d'instruments d'essais électriques et

électroniques, tels qu'ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres, galvanomètres et appareils similaires.

4930 **Équipements de lubrification et de distribution de carburants**

**Inclut:** Pistolets à graisse, manuels - Systèmes de lubrification centralisés - Lubrificateurs hydrostatiques - Pompes de distribution d'huile, d'essence, de gas-oil et de fuel-oil - Burettes à l'huile - Distributeurs de graisse - Accessoires pour pistolet graisseur - Lubrificateurs à débit visible.

**Exclut:** Graisseurs.

4931 **Équipements spécialisés pour ateliers d'entretien et de réparations d'appareils de conduite de tir**

**Inclut:** Équipement spécial d'essai - Bancs et dispositifs d'entretien.

**Exclut:** Instruments utilisés à la fois sur les appareils de conduite de tir et sur d'autres appareils - Équipements d'ateliers d'entretien et de réparation d'appareils de conduite de tir installés sur aéronefs.

4933 **Équipements spécialisés pour ateliers d'entretien et de réparation d'armes**

**Inclut:** Supports, bancs d'entretien et gabarits.

**Exclut:** Équipement spécialisé d'ateliers de réparation et d'entretien d'artillerie atomique - Équipements d'atelier de réparation, d'entretien d'armes de bord d'aéronefs.

4935 **Équipements spécialisés d'entretien, de réparation et de vérification pour missiles**

**Inclut:** Équipements de vérification et d'essai spécialement conçus pour être utilisés avec des missiles et des systèmes de commande à distance de missiles.

**Exclut:** Instruments de vérification de télécommande incorporés et spécialement conçus - Appareils de mesures et d'essais électriques et électroniques y compris ceux spécialement conçus tels que ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres et autres appareils similaires énumérés dans les index de la CFA - Équipements de vérification communs aux appareils de transmission et aux appareils électriques et électroniques.

4940 **Équipements spécialisés divers d'ateliers de réparation et d'entretien**

**Inclut:** Équipement de pulvérisation de peinture.

**Exclut:** Outils à main.

4960 **Équipements spécialisés d'entretien, de réparation et de vérification des véhicules spatiaux**

**Inclut:** Équipements d'essai et de vérification spécialement conçus pour être utilisés avec les véhicules spatiaux, y compris les systèmes de télécommande.

**Exclut:** Équipements d'essai et de vérification communs aux missiles et aux véhicules spatiaux - Équipements de vérification de télécommande incorporés et spécialement conçus - Appareils de mesures et d'essais électriques et électroniques y compris ceux spécialement conçus tels que ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres et autres appareils similaires énumérés dans les index de la CFA.

## GRUPE 51

### Outils à main

5110 **Outils à main, tranchants, sans moteur**

**Inclut:** Ciseaux - Burins - Limes - Coupe-tubes - Rapes - Scies - Filières - Haches - Hachettes - Coupe-coupe.

## GROUPE 53

### Quincaillerie et abrasifs

- 5120 **Outils à main, non tranchants, sans moteur**  
*Inclut:* Marteaux - Pioches - Pincés, sauf pincés uniquement coupantes - Tournevis - Pelles - Houes, fourches, râtaeux de chantiers - Crics, y compris ceux d'entreprises (chantiers) - Barres à démolir - Pots à colle - Lampes à souder.  
*Exclut:* Instruments de mesure d'artisans - Râtaeux, fourches, houes de jardinage et tout autre outil de jardinage.
- 5130 **Outils à main, à moteur**  
*Inclut:* Perceuses - Riveuses - Scies électriques portatives - Outils pneumatiques - Meules, cônes abrasifs et autres dispositifs abrasifs utilisables seulement sur les outils à main, à moteur.
- 5133 **Mèches et forets, fraises à chanfreiner, fraises à lamer: à main et pour machines**
- 5136 **Tarauds, matrices et mandrins: à main et pour machines**  
*Exclut:* Matrices à percer, estamper et marquer.
- 5140 **Boîtes à outils et à quincaillerie**
- 5180 **Ensembles, jeux et troussees d'outils à main**  
Remarque: Sont inclus dans cette classe les ensembles, jeux et troussees consistant en plusieurs articles différents à ranger dans une classe unique ou dans plusieurs classes. Sont exclus de cette classe les ensembles, jeux et troussees consistant en variantes (par leur taille ou leur couleur) d'un article. Ces articles sont à ranger dans la même classe que l'article original.

## GROUPE 52

### Instruments de mesure et de vérification

- 5210 **Instruments de mesure et de vérification pour artisans**  
Remarque: Cette classe ne renferme pas les jauges de contrôle spéciales, qui sont rangées dans la classe 5220.  
*Inclut:* Compas à calibrer - Niveaux - Micromètres - Fils à plomb - Mesures à ruban de précision - Équerres - Rapporteurs - Calibres de tour - Jauges de profondeur - Couteaux mécaniques - Calibres d'affûtage, forets - Jauges à rayons - Calibres de vitrier - Calibres de hauteur (à Vernier) - Calibres pour raboteuse - Sélecteurs de rivets - Gabarits pour dents de scie - Jauges de filetage - Trusquins de mécanicien - Jauges télescopiques pour mesure d'alésage - Jauges d'épaisseur - Calibres, bourrelet de tubes - Calibres, évasement de tube - Jauges à trous - Jauges pour diamètres de fils métalliques - Gabarits de réglage des outils de raboteuses - Cales étalons.
- 5220 **Jauges de contrôle et instruments de précision**  
Remarque: Les jauges de contrôle spéciales sont incluses dans cette classe.  
*Inclut:* Calibres "entre-n'entre pas", y compris: tampons, calibres annulaires, calibres-mâchoires, calibres de filetages - Calibres de longueurs - Calibres de profils - Calibres d'installations.
- 5280 **Ensembles, jeux et troussees d'instruments de mesure et de vérification.**

5305 **Vis**

5306 **Boulons**

5307 **Goujons**

5310 **Écrous et rondelles**

*Exclut:* Rondelles de butée.

5315 **Clous, clavettes et goupilles**

*Inclut:* Goupilles d'assemblage, métalliques - Goupilles guidées - Goupilles fendues - Clavettes d'arbres - Attelloires - Crampons, sauf ceux de voies ferrées - Broquettes (semences) - Agrafes, non de bureaux - Pointes sans tête.  
*Exclut:* Crampons de voies ferrées.

5320 **Rivets**

5325 **Dispositifs d'attache**

*Inclut:* Oeillets - Viroies - Attaches de capotages d'aéronefs - Attaches pour textiles.

5330 **Jointes et garnitures**

*Inclut:* Jointes et garnitures d'emploi général pour retenir les huiles et les graisses - Jointes de robinets - Etoupes - Jointes et garnitures spécialisées - Bandes et rubans de garniture - Jointes et garnitures préformés conçus pour application spécifique unique.

5335 **Écrans métalliques**

*Inclut:* Rideaux contre les insectes - Toiles et filets métalliques industriels.  
*Exclut:* Matériels de clôtures.

5340 **Quincaillerie diverse**

*Inclut:* Quincaillerie d'ameublement - Roulettes de meubles - Appareils de fermeture de portes - Gonds - Serrures - Tourniquets - Quincaillerie de coffrets - Quincaillerie de malles et bagages - Absorbants de vibrations et montures, non hydrauliques.  
*Exclut:* Quincaillerie marine.

5345 **Abrasifs sous forme de disques et pierres**

*Inclut:* Ceintures et courroies abrasives - Pierres à aiguiser - Meules, applications multiples.  
*Exclut:* Abrasifs dentaires - Cônes abrasifs et autres dispositifs abrasifs pour outillage.

5350 **Matériaux abrasifs**

*Inclut:* Toiles - Papiers - Poudres - Composés polisseurs abrasifs - Abrasifs pour la finition des métaux - Diamants industriels - Poussières de diamants - Rouges à polir.

5355 **Boutons et aiguilles**

*Inclut:* Boutons y compris boutons gradués - Cadres gradués.

5360 **Ressorts hélicoïdaux, spirales, plats et en fil métallique**

Remarque: Les articles spécifiquement conçus pour un usage spécial sur ou avec des types d'équipements particuliers sont rangés dans cette classe.



- 5365 **Bagues, cales et entretoises**  
**Inclut:** Bagues filetées extérieurement - Bagues de verrouillage à ergots et dentelées - Anneaux en forme de D - Jeux et assortiments de cales - Anneaux entretoises - Bagues, entretoises - Bagues, alésage étagé - Jeux et assortiments d'entretoises - Douilles filetées - Bouchons filetés.  
**Exclut:** Segments de piston - Paliers et cales (d'épaisseur) pour paliers - Cales d'écartement pour câbles électriques.

## GROUPE 54

### Constructions préfabriquées, structures et échafaudages

- 5410 **Bâtiments préfabriqués et démontables**  
 Remarque: Cette classe comprend les structures gonflables et les bâtiments qui sont préfabriqués ou démontables.  
**Inclut:** Panneaux préfabriqués et conteneurs frigorifiques.  
**Exclut:** Abris à murs rigides.
- 5411 **Abris à murs rigides**  
 Remarque: Cette classe inclut seulement les abris réunis en une seule unité, portatifs, évolutifs ou non, qui sont conçus pour être transportés par terre, mer ou air. Ces abris sont des unités complètes qui ne demandent aucun équipement de mise en place particulier et ne nécessitent qu'une préparation minimale du site.  
**Exclut:** Abris avec parois en tissu, les abris gonflables, les constructions réfrigérées, les conteneurs de transport, et les constructions/bâtiments semi-permanents préfabriqués.
- 5420 **Ponts fixes et flottants**  
 Remarque: Cette classe comprend uniquement les articles spécifiquement conçus pour être utilisés sur ou avec les ponts fixes ou flottants.  
**Inclut:** Équipements spéciaux pour le montage des ponts - Jeux de ponts fixes - Jeux de ponts flottants - Flotteurs et pontons de ponts.  
**Exclut:** Pontons et docks flottants.
- 5430 **Réservoirs d'emmagasinage**  
 Remarque: Les réservoirs prévus pour être utilisés exclusivement avec d'autres équipements dans une même enceinte ou sur une base commune sont exclus de cette classe et doivent être classés avec l'équipement qu'ils accompagnent.  
**Inclut:** Réservoirs assemblés ou non pour emmagasinage seulement - Espace clos pour réservoirs à pression et à vide - Réservoirs d'emmagasinage des pétroles en vrac.  
**Exclut:** Corps de chaudières - Réservoirs à eau, domestiques.
- 5440 **Équipements d'échafaudage et coffrages à béton**  
**Inclut:** Coffrages préfabriqués à béton - Échelles simples et doubles d'entreprises de construction.  
**Exclut:** Échelles de chaîne - Échelles de corde.
- 5445 **Structures de pylônes préfabriqués**  
**Inclut:** Pylônes de transmission d'énergie - Tours radars - Pylônes pour projecteur - Tours de contrôle - Éléments de pylônes préfabriqués tels que rails d'ancrage, tirants, supports, échelons, dispositifs pour haubanage - Quincaillerie spéciale pour pylônes.  
**Exclut:** Articles communs de quincaillerie - Profilés non spécifiquement étudiés pour pylônes.

- 5450 **Constructions préfabriquées diverses**  
**Inclut:** Estrades - Tribunes.  
**Exclut:** Docks flottants.

## GROUPE 55

### Bois débités, bois de menuiserie, contre-plaqués et feuilles de placage

- 5510 **Bois débités et bois courants**  
**Inclut:** Bois de charpente - Bois de parquetage - Bois de mine - Poteaux - Traverses de chemins de fer - Sciure de bois - Copeaux de bois - Bois de bardage - Moulures - Bois spéciaux à tourner et sculpter.  
**Exclut:** Bois de menuiserie - Contreplaqués et feuilles de placage.
- 5520 **Bois de menuiserie**  
**Inclut:** Bâti de portes - Portes - Bâti de fenêtres - Chassis de fenêtres.  
**Exclut:** Moulures - Bois spéciaux à tourner et sculpter.
- 5530 **Contreplaqués et feuilles de placage.**  
**Inclut:** Panneaux de contreplaqué et feuilles de placage.

## GROUPE 56

### Matériaux de construction et d'entreprises du bâtiment

- 5610 **Matériaux minéraux de construction, en vrac**  
**Inclut:** Asphaltes - Scories - Graviers - Chaux - Sables - Pierres brutes, y compris moellons - Ciments - Ballast.  
**Exclut:** Blocs façonnés - Briques.
- 5620 **Verres, carrelages, briques et parpaings de construction**  
**Inclut:** Parpaings de construction - Blocs de verre, de construction - Parpaings de cendre, de laitier - Pierres de taille - Pierres de taille polies - Carreaux en céramique, pour murs et parquets - Verres architecturaux - Terres cuites d'architecture - Plaques et grilles en béton.
- 5630 **Tuyaux et conduites, non métalliques**  
**Inclut:** Tuyaux et conduites en béton - Tuyaux et conduites en terre cuite destinés à être enterrés. Tuiles d'écoulement - Agencements pour tuyaux non métalliques destinés à être enterrés.  
**Exclut:** Tuyaux, conduits et agencements non métalliques utilisés en électricité et dans les laboratoires - Tubes et tuyaux flexibles non métalliques.
- 5640 **Panneaux muraux, cartonnages de construction et matériaux d'isolation thermique.**  
**Inclut:** Cartonnages de construction - Plafonnage - Planches au plâtre - Panneaux isolants - Carreaux de plâtre - Panneaux d'isolation acoustique - Papiers goudronnés - Papiers peints - Laine minérale - Laine de verre - Calorifugeages de tuyauteries.  
**Exclut:** Matériaux d'isolation électrique.
- 5650 **Matériaux de couverture et de bardage**  
**Inclut:** Tous matériaux de couverture, y compris les feuilles de métal - Carton bitumé - Matériaux de couverture en rouleaux - Tuiles - Bardeaux.  
**Exclut:** Papiers goudronnés - Feuilles de métal pour toitures et bardage en vrac - Bois de bardage.
- 5660 **Clôtures, barrières et portails**  
**Inclut:** Clôtures et barrières en bois et en métal.

5670 **Éléments de construction métalliques**  
*Inclut:* Huisseries de portes - Échelles de secours, fixes - Grillages - Grilles de cages d'escaliers - Châssis de fenêtres - Gouttières - Tuyaux de descente.  
*Exclut:* Échelles de secours, mobiles.

5680 **Éléments de construction divers**  
*Inclut:* Lattes de métal déployé - Grilles d'aérodrome (plaques d'envol) - Tapis de roulement.

## GROUPE 58

### Équipements de télécommunications, de détection et à rayonnement cohérent

Remarque - Exclut, les articles en FIBRES OPTIQUES qui devront être classés dans les classes 5955 ou 5963 de la CFA. Dans le groupe 58, plus que dans tout autre groupe, il arrive fréquemment que la même dénomination figure dans les entrées de plusieurs classes. De plus, cette dénomination peut figurer aussi dans des groupes autres que le groupe 58. Bien que couverts par la même dénomination, il s'agit d'articles nettement différents. Le fait que la même dénomination figure dans plusieurs classes indique que, sous une certaine forme, la pièce ou l'élément fonctionnel désigné par la dénomination s'applique à un équipement rangé dans une certaine classe tandis que, sous une autre forme, il s'applique à un autre équipement rangé dans une autre classe. Par exemple, la dénomination d'article: "CODEUR, AUDIOFREQUENCE" s'applique à deux éléments fonctionnels différents dont l'un fait partie de l'équipement cryptographique de la classe 5810 et l'autre de l'équipement de RADAR de la classe 5840. Ainsi la dénomination "CODEUR, AUDIOFREQUENCE" figure dans les deux classes.

Lorsqu'une identification d'article porte une dénomination qui figure dans plusieurs classes du groupe 58 ou dans le groupe 58 et un autre groupe, l'article doit être rangé dans la même classe que son élément fonctionnel supérieur.

Sont aussi exclus de ce groupe les équipements de transmission de données et de télécommunications tels que terminaux, capteurs et autres dispositifs conçus pour être utilisés avec un système de traitement automatique de l'information.

5805 **Équipements téléphoniques et télégraphiques**

5810 **Équipements cryptographiques et composants pour codage et décodage**

5811 **Autres équipements cryptographiques et composants**

5815 **Équipements de télétypes et de fac-similés**  
*Inclut:* Rubans de téléimprimeurs - Équipements Sigrot.

5820 **Équipements de radiocommunication et de télévision sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Équipements de télémétrie.  
*Exclut:* Appareils de radio et de télévision familiaux.

5821 **Équipements de radiocommunication et de télévision pour aéronefs**  
*Inclut:* Équipements de télémétrie.

5825 **Équipements de radionavigation, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Équipements de radionavigation à longue distance (Loran) et à courte distance (Shoran) - Équipements de radiogoniométrie.

5826 **Équipements de radionavigation pour aéronefs**  
*Inclut:* Équipements de radionavigation à longue distance (Loran) et à courte distance (Shoran) - Équipements de radiogoniométrie.

5830 **Systèmes d'intercommunication et de diffusion, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Systèmes acoustiques par fil - Systèmes de bureau - Systèmes pour navires - Systèmes pour chars.

5831 **Systèmes d'intercommunication et de diffusion pour aéronefs**

5835 **Équipements d'enregistrement et de reproduction du son**  
*Exclut:* Phonographes de type familial - Dictaphones.

5836 **Équipements d'enregistrement et de reproduction vidéo**

5840 **Équipements de radar, sauf pour aéronefs**  
Remarque: Les éléments fonctionnels et sous-assemblages de radar spécifiquement conçus pour être utilisés avec des appareils de conduite de tir ou avec des missiles sont exclus de cette classe et inclus dans les classes appropriées des groupes 12 ou 14.

5841 **Équipements de radar pour aéronefs**  
Remarque: Les éléments fonctionnels et sous-assemblages de radar spécifiquement conçus pour être utilisés avec des appareils de conduite de tir ou avec des missiles sont exclus de cette classe et inclus dans les classes appropriées des groupes 12 ou 14.

5845 **Équipements de détection sous-marine**  
Remarque: Cette classe exclut les articles spécifiquement conçus pour les appareils de conduite de tir associés à des équipements sonar.

*Inclut:* Équipements sonar - Équipements d'écoute sous-marine - Bouées acoustiques - Lance-bouées acoustiques - Sondeurs acoustiques - Équipements sonar.

5850 **Équipements de transmissions par ondes électromagnétiques visibles et invisibles**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les équipements infrarouges utilisés dans les transmissions. Sont exclus de cette classe les éléments fonctionnels et sous-assemblages et composants infrarouges spécifiquement conçus pour être utilisés dans les systèmes de conduite de tir, les missiles, les équipements spécialisés d'essai et d'entretien, les équipements de vision de nuit et les autres types d'équipement ne se rattachant pas aux transmissions.

*Inclut:* Héliographes.

5855 **Équipements de vision de nuit, par rayonnement émis ou réfléchi**  
Remarque: Cette classe comprend les dispositifs formant l'image et accessoires annexes, leurs sous-assemblages et composants, utilisant des techniques actives et/ou passives de détection d'observation et d'identification du terrain et des objets durant la nuit, tout en conservant les propriétés de dissimulation de l'obscurité. Sont inclus les appareils de visée et d'observation; les détecteurs d'objectifs; localisateurs et visionneuses utilisant un rayonnement par des sources infrarouges proches et/ou un rayonnement naturel de faible intensité émis par un objet. Sont inclus les articles ayant des applications multiples dans la

conduite de tir et/ou dans l'observation de nuit et/ou dans la détection. Sont exclus les appareils de visée qui sont munis de dispositifs de vision de jour et de nuit, comme parties intégrantes, pour la conduite de tir; les appareils de visée d'optique non pour la nuit conçus pour être utilisés avec les missiles, les communications ou l'équipement de laboratoire. Sont aussi exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification plus appropriée conformément aux index et à la structure de la CFA.

**Inclut:** Appareils de visée, d'observation et de contre-mesures - Détecteurs d'objectifs - Localisateurs et visionneuses utilisant un rayonnement par des sources infrarouges proches et/ou un rayonnement naturel de faible intensité émis par un objet et sources de rayonnement connexes - Convertisseurs d'images et tubes renforçateurs - Sources d'énergie et autres composants spécifiquement conçus pour la vision de nuit - Systèmes de visée commandés à distance et utilisant le rayonnement de chaleur émis par un objet - Amplificateurs de rayonnement transistorisés connexes - Tubes, cellules et éléments sensibles à la chaleur et autres composants spécifiquement conçus pour l'équipement de vision de nuit - Articles ayant la capacité d'utiliser le rayonnement réfléchi ou émis.

**Exclut:** Appareils de visée d'optique munis de dispositifs de vision de jour et de nuit, comme parties intégrantes, pour la conduite de tir - Articles de vision non pour la nuit conçus pour être utilisés avec les missiles, les communications et l'équipement de laboratoire.

#### 5860 Équipements à rayonnement cohérent stimulé, composants et accessoires

Remarque: Cette classe comprend uniquement l'équipement dont le fonctionnement est basé sur les principes impliquant l'émission stimulée de rayonnement, ainsi que les composants et accessoires connexes directement reliés aux techniques du rayonnement cohérent stimulé. Les méthodes utilisées pour produire ce rayonnement sont celles obtenues par les techniques LASER (amplification légère par émission stimulée du rayonnement) et MASER (Amplification de micro-ondes et/ou moléculaire par émission stimulée du rayonnement). Seulement les articles spécifiquement conçus pour des applications au rayonnement cohérent stimulé sont compris dans cette classe. Les ensembles ou systèmes principaux comprenant de tels équipements sont exclus de cette classe.

#### 5865 Équipements de contre-mesures et de contre-contre-mesures électroniques et équipements à capacité de réaction rapide

Remarque: Cette classe comprend uniquement les équipements, systèmes et sous-ensembles électroniques passifs et actifs conçus pour prévenir ou réduire l'usage efficace de l'énergie électromagnétique émise par l'ennemi ou pour assurer que nous utilisons cette énergie avec efficacité. Sont inclus les équipements de contre-mesures électroniques, de contre-contre-mesures électroniques, de mesures de soutien électroniques et équipements à capacité de réaction rapide, et leurs composants spécifiquement conçus qui ne peuvent être rangés dans d'autres classes de la structure de la CFA. Sont exclus de cette classe, les articles non électroniques qui sont rangés dans des classes plus appropriées conformément aux index et à la structure de la CFA.

#### 5895 Équipements divers de télécommunications

Remarque: Cette classe comprend les équipements divers de télécommunications qui ne sont pas spécifiquement rangés dans d'autres classes. (Voir la "Remarque" du groupe 58 de la CFA).

**Exclut:** Équipements de contre-mesures électroniques.

## GROUPE 59

### Composants d'équipements électriques et électroniques

Remarque - La quincaillerie de montage incluse dans les classes de ce groupe comprend les articles spécialement conçus tels que consoles, montures, fixations, etc. Sont exclus de cette classe les articles de quincaillerie tels que vis (classe 5305), boulons (classe 5306), goujons (classe 5307), rondelles (classe 5310), rivets (classe 5320) et autres articles courants rangés dans des classes particulières en dehors du groupe 59. Les index et la structure de la CFA indiquent les classes dans lesquelles sont rangés les articles utilisés sur ou avec la quincaillerie de montage indiquée ci-dessus.

#### 5905 Résistances

**Inclut:** Atténuateurs résistifs - Varistances - Tubes d'équilibrage résistifs - Rhéostats - Quincaillerie de montage de résistances - Thermistors.

**Exclut:** Fils résistants

#### 5910 Condensateurs

**Inclut:** Condensateurs de filtres anti-parasites - Quincaillerie de montage de condensateurs.

**Exclut:** Dispositifs à semi-conducteurs et matériel connexe.

#### 5915 Filtres et réseaux

Remarque: Cette classe inclut les filtres et réseaux composés d'une combinaison de résistances, de condensateurs ou de bobines de self-induction, mais exclut ceux composés uniquement d'une combinaison de résistances seules (classés en 5905) ou de condensateurs seuls (classés en 5910) ou de bobines de self-induction seules (classés en 5950).

#### 5920 Coupe-circuits à fusibles et parafoudres

**Inclut:** Porte-fusibles - Boîtes à fusibles - Bornes de porte-fusibles - Fusibles - Limiteurs de courant.

#### 5925 Disjoncteurs

Remarque: Cette classe inclut les disjoncteurs pour tensions alternatives inférieures ou égales à 600 volts ou tensions continues inférieures ou égales à 250 volts.

**Inclut:** Rupteurs.

**Exclut:** Relais.

#### 5930 Interrupteurs/commutateurs

**Inclut:** Interrupteurs/commutateurs rotatifs, à couteau, à bascule, à bouton poussoir, à mercure, thermostatiques et à pression différentielle.

**Exclut:** Mécanismes de commutation.

#### 5935 Connecteurs électriques

**Inclut:** Fiches - Embases - Supports de tube électronique.

**Exclut:** Supports de dispositifs à semi-conducteur - Interconnecteurs, fibres optiques.

#### 5940 Cosses, bornes et plaquettes de connexion

**Inclut:** Bornes de connexion - Pincettes d'accumulateurs - Bornes à prisonnier - Pincettes pour essais.

**Exclut:** Capuchons, électriques - Pincettes, électriques - Contacts, électriques.

#### 5945 Relais et solénoïdes

**Inclut:** Organes de manoeuvre électromagnétiques.

**Exclut:** Contacteurs.

- 5950 Bobines de self-induction et transformateurs**  
 Remarque: Cette classe comprend les transformateurs de 1 kVA et au-dessous.  
*Inclut:* Transformateurs de tension et de courant - Bobines d'arrêt.  
*Exclut:* Transformateurs-régulateurs de courant - Bobines d'allumage.
- 5955 Oscillateurs et cristaux piézoélectriques**  
*Inclut:* Cristaux - Cristaux finis non montés - Oscillateurs pilotés ou non par cristaux.  
*Exclut:* Oscillateurs pilotés ou non par cristaux et définis dans la classe 5963 de la CFA comme "module électronique" - Microcircuits.
- 5960 Tubes électroniques et matériel connexe**  
*Inclut:* Tubes redresseurs - Tubes photo-électriques - Tubes électroniques vibreurs.  
*Exclut:* Transistors - Supports de tube - Tubes à rayons X - Dispositifs à semi-conducteurs et matériel connexe.
- 5961 Dispositifs à semi-conducteurs et matériel connexe**  
*Inclut:* Cristaux redresseurs - Cellules photo-électriques - Transistors - Supports de dispositifs à semi-conducteurs - Redresseurs, dispositifs à semi-conducteurs.  
*Exclut:* Microcircuits.
- 5962 Microcircuits, électroniques**  
 Remarque: (1) Un microcircuit est défini comme suit: Dispositif microélectrique à forte densité de composants ou d'éléments de circuit ou de système équivalents et considéré comme unité insécable, qui est composé d'éléments interconnectés placés et/ou formés sur ou à l'intérieur d'un substrat monolithique pour assurer la fonction d'un circuit électronique. Les éléments peuvent être, soit formés sur ou à l'intérieur d'un substrat semi-conducteur, soit constitués d'une mince couche conductrice déposée sur un substrat isolant, soit une combinaison de l'une de ces techniques ou des deux avec des composants discrets. (2) La délimitation du terme de "microcircuit" appliquée à cette classe, exclut les articles consistant uniquement en "microcomposants" (composants discrets miniaturisés) interconnectés. Sont exclus également les articles élaborés sous forme de structure monolithique en couches (minces ou épaisses) et qui ne peuvent, à eux seuls, constituer des circuits électroniques fonctionnels (par ex.: condensateurs, résistances, transistors, individuels ou groupés).  
*Inclut:* Dispositifs à circuits intégrés - Modules à circuits intégrés - Dispositifs électroniques intégrés: hybrides, magnétiques, moléculaires, optoélectroniques et en couches minces.  
*Exclut:* Éléments de circuits simples tels que condensateurs, résistances, diodes et transistors - Plaques de circuits imprimés et éléments fonctionnels de plaques imprimées - Filtrés et réseaux.
- 5963 Modules électroniques**  
 Remarque: Le terme "module électronique" utilisé dans cette classe désigne un composant électronique conçu pour être utilisé dans des applications variées sur un équipement ou sur un article fini, et capable de contrôler la tension et/ou l'intensité afin de produire une amplification, une oscillation, une commutation, ou des fonctions électroniques intégrales identiques. Il consiste en une collection de pièces et/ou d'éléments électroniques miniaturisés dans un seul bloc remplaçable avec un montage enfichable qui assurera aussi les connexions électroniques nécessaires. Il n'est pas normalement sujet à un démontage à l'opposé d'articles tels que PLAQUE IMPRIMÉE, ÉLÉMENT FONCTIONNEL et COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES.
- Ces modules sont conformes aux normes/spécifications industrielles ou gouvernementales qui définissent toutes dimensions ou paramètres électriques nécessaires à la promotion de la plus large diffusion et à assurer le meilleur fonctionnement.
- Exclut:* Microcircuits - Éléments enfichables d'équipement d'essai électronique.
- 5965 Casques combinés, microphones et haut-parleurs.**
- 5970 Isolateurs électriques et matières isolantes**  
*Inclut:* Isolateurs à tubes, à poulies, à gorge, de traction et d'éloignement - Isolateurs de traversée - Isolateurs à perles - Toile isolante - Rubans à friction.
- 5975 Quincaillerie et fournitures électriques**  
*Inclut:* Conduits - Canalisations - Plateaux - Petits conduits - Boîtes de sortie et de jonction - Quincaillerie de poteaux électriques, non classifiable ailleurs.
- 5977 Balais électriques et électrodes**  
*Inclut:* Balais pour équipement électrique tournant - Charbons pour balais - Bras et montures de balais - Électrodes d'éclairage.  
*Exclut:* Anodes - Cathodes - Électrodes de soudage.
- 5980 Dispositifs optoélectroniques et matériel connexe**  
*Inclut:* Les dispositifs et montages optoélectriques qui permettent l'affichage de données numériques, alphanumériques, graphiques ou de symboles; et les dispositifs non afficheurs tels que les coupleurs, détecteurs et interrupteurs montés dans un circuit électronique.  
*Exclut:* Dispositifs d'éclairage électrique, lampes et matériel connexe.
- 5985 Antennes, guides d'ondes et équipement connexe**  
 Remarque: Les articles spécifiquement conçus pour être utilisés sur ou avec des types d'équipement particuliers sont exclus de cette classe et doivent être rangés dans la même classe que leur élément fonctionnel supérieur. Les quelques exceptions à cette règle générale (par ex: coupleurs) sont indiquées par l'indice de classification dans les index de la CFA.  
*Inclut:* Équipements d'antennes, de mâts, de pylônes.  
*Exclut:* Charpentes de pylônes.
- 5990 Synchros et résolvers**  
*Exclut:* Systèmes synchros - Servomécanismes.
- 5995 Câbles, cordons et fils électriques équipés: équipements de télécommunication**  
 Remarque: Cette classe comprend uniquement les types de câbles, cordons, fils équipés (et les peignes de câblage) et leurs jeux qui sont utilisés sur ou avec les équipements et composants couverts par les groupes 58 et 59. Les câbles, cordons, fils équipés (et les peignes de câblage) et leurs jeux qui sont utilisés sur ou avec les équipements rangés dans d'autres groupes que le 58 et le 59, sont classés dans la classe 6150 de la CFA, s'ils sont à applications multiples ou classés dans la même classe que leur élément fonctionnel supérieur s'ils sont spécialement conçus.  
*Exclut:* Câbles équipés en fibres optiques.
- 5998 Panneaux d'assemblage électriques et électroniques, cartes**  
*Exclut:* cartes à circuits et ensembles de composants électroniques qui peuvent être inclus dans la description d'une autre catégorie plus spécifique.

**5999 Composants électriques et électroniques divers**  
*Inclut:* Aimants permanents et éléments de magnétostriction - Capuchons, plîces et contacts électriques.

## GROUPE 60

### Matériaux, constituants, éléments fonctionnels et accessoires en fibres optiques

Remarque: Fibre optique est un terme général utilisé pour décrire la fonction dans laquelle l'énergie optique (c'est-à-dire les rayons lumineux) est guidée dans un autre lieu par l'intermédiaire d'une ou plusieurs fibres. Ce groupe inclut les articles en fibres optiques tels que pièces, matériaux et dispositifs utilisés dans les communications, la transmission de données ou l'éclairage.

Sont exclus les dispositifs donnant une image, classés dans le groupe 65 (médicaux); les outils à main, classés dans le groupe 51; les instruments électriques, électroniques et optiques, classés dans le groupe 66 (instruments); et les équipements utilisant des composants en fibres optiques qui sont rangés dans la classe appropriée à l'équipement.

**6004 Raccords rotatifs**

Remarque: Cette classe comprend les coupleurs rotatifs pour système à fibres optiques.

**6005 Coupleurs, séparateurs, mélangeurs**

Remarque: Cette classe comprend les coupleurs non rotatifs, les séparateurs et les mélangeurs utilisés dans le système à fibres optiques.

**6006 Atténuateurs**

Remarque: Cette classe comprend les atténuateurs fixes et variables utilisés dans les systèmes à fibres optiques. Sont exclus de cette classe les atténuateurs utilisés dans d'autres systèmes.

**6007 Filtrés**

Remarque: Cette classe comprend les filtres de lumière utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6008 Multiplexeurs/démultiplexeurs optiques**

Remarque: Cette classe comprend les multiplexeurs/démultiplexeurs utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6010 Conducteurs en fibres optiques**

Remarque: Sont incluses dans cette classe les fibres discrètes en quantité non définie.

**6015 Câbles en fibres optiques**

Remarque: Sont inclus dans cette classe un ou plusieurs conducteurs discrets en fibres optiques avec une protection commune sous une forme non définie. Peut inclure les conducteurs/câbles électriques et/ou des matériaux de renforcement. Sont exclus de cette classe les articles utilisés pour l'éclairage et/ou la transmission d'images.

**6020 Assemblages et faisceaux de câbles en fibres optiques**

Remarque: Sont inclus dans cette classe les articles utilisés dans les télécommunications et/ou la transmission de données, ayant un ou plusieurs conducteurs/câbles en fibres optiques avec extrémité(s) traitée(s) ou se terminant en connexion(s).

**6021 Commutateurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les commutateurs utilisés pour sélectionner les voies dans les systèmes à fibres optiques.

**6025 Émetteurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les émetteurs de signaux lumineux utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6026 Récepteurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les récepteurs de signaux lumineux utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6029 Répéteurs optiques**

Remarque: Cette classe comprend les amplificateurs de signaux lumineux utilisés dans le système à fibres optiques.

**6030 Dispositifs en fibres optiques**

Remarque: Sont inclus dans cette classe les dispositifs en fibres optiques qui assurent une fonction active dans un système à fibres optiques.

**6031 Circuits intégrés pour fibres optiques**

**6032 Source lumineuses pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend des diodes électroluminescentes et les diodes laser utilisées dans les systèmes à fibres optiques.

**6033 Photodétecteurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les photodétecteurs utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6034 Modulateurs/démodulateurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les modulateurs/démodulateurs utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6035 Dispositifs de transmission de la lumière et de l'image en fibres optiques.**

Remarque: Cette classe comprend des dispositifs à fibres optiques utilisées pour l'éclairage et/ou la transmission d'images. Sont exclus de cette classe les articles utilisés pour la transmission de communications ou de données.

**6040 Capteurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les dispositifs à fibres optiques qui détectent la présence d'un liquide, d'un solide ou d'un gaz et fournissent un signal électrique permettant de mesurer des caractéristiques telles que le mouvement, la densité, la taille, la quantité et/ou la couleur.

**6050 Dispositifs passifs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les dispositifs à fibres optiques tels que découpeurs, rubis, lentilles qui ont une fonction passive dans un système à fibres optiques.

**6060 Interconnecteurs en fibres optiques**

Remarque: Sont incluses dans cette classe toutes les extrémités en fibres optiques, comme les connecteurs, les coupleurs, les diviseurs et les raccords. Peut inclure les connecteurs électriques.

**6070 Accessoires et fournitures en fibres optiques**

Remarque: Sont inclus dans cette classe les matériaux supprimeurs de mode, les matériaux adaptateurs d'index, les matériaux de gainage, et autres articles connexes. Sont aussi inclus tous les articles en fibres optiques (accessoires et fournitures) qui ne sont pas rangés dans une classe plus spécifique de ce groupe.

**6080 Lots et jeux de fibres optiques**

**6099 Composants divers pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les articles à fibres optiques qui ne peuvent être rangés dans une classe plus spécifique. (Voir la note concernant NSG 60).

## GROUPE 61

### Fils électriques et équipements générateurs et distributeurs d'énergie

- 6105 **Moteurs électriques**  
Exclut: Démarreurs de moteurs.
- 6110 **Équipements électriques de commande**  
Remarque: Cette classe inclut les disjoncteurs pour tensions alternatives supérieures à 600 volts ou tensions continues supérieures à 250 volts.  
Inclut: Contacteurs - Combinateurs - Servomécanismes de puissance - Mécanismes de commutation - Régulateurs de tension.  
Exclut: Mécanismes de pilotage automatique - Relais - Résistances.
- 6115 **Générateurs électriques et groupes électrogènes**  
Inclut: Groupes électrogènes à turbine, à éolienne et à main - Générateurs auxiliaires d'aéronefs.  
Exclut: Convertisseurs - Groupes convertisseurs - Génératrices et alternateurs auxiliaires de moteurs.
- 6116 **Piles à combustible, composants et accessoires**  
Remarque: Cette classe comprend les articles conçus pour produire une force électromotrice directement à partir d'une réaction chimique oxydation-réduction. Un générateur d'énergie complet doit inclure les réservoirs, les pompes et un équipement de commande associé nécessaire pour l'alimentation en continu du carburant liquide ou gazeux et d'oxydants.  
Inclut: Piles à combustible complètes - Chambres de réaction pour piles - Mécanismes d'alimentation en combustible - Réchauffeurs d'électrolyte - Échangeurs de chaleur et autres composants internes particuliers aux piles à combustible rangés dans cette classe et utilisés avec elles.  
Exclut: Piles (classe 6135) - Accumulateurs (classe 6140) - Générateurs et groupes électrogènes (classe 6115) - Articles pour lesquels il existe des classes plus appropriées dans les Guides pour la classification des articles.
- 6117 **Générateurs électriques à énergie solaire**  
Remarque: Cette classe inclut les articles qui transforment directement l'énergie solaire en puissance électrique.
- 6120 **Transformateurs: station d'alimentation et de distribution**  
Remarque: Cette classe comprend les transformateurs d'une puissance supérieure à 1k VA.  
Exclut: Transformateurs de tension et d'intensité.
- 6125 **Convertisseurs électriques, tournants**  
Remarque: Cette classe comprend les dispositifs utilisant la rotation mécanique pour transformer l'énergie électrique (par ex. courant alternatif en courant alternatif, courant continu en courant continu, courant alternatif en courant continu et courant continu en courant alternatif). Sont exclus de cette classe les générateurs électriques et les groupes électrogènes (classe 6115).  
Inclut: Équipements complets de charge de batteries à mécanisme tournant - Dynamoteurs - Convertisseurs - Groupes convertisseurs - Convertisseurs de phase - Équipement tournant, convertisseurs synchrones.  
Exclut: Équipements statiques.

- 6130 **Convertisseurs électriques, statiques**  
Remarque: Cette classe comprend les dispositifs utilisant un autre moyen que la rotation mécanique pour transformer l'énergie électrique (par ex., courant alternatif en courant alternatif, courant continu en courant continu, courant alternatif en courant continu et courant continu en courant alternatif). Sont exclus de cette classe les cristaux redresseurs (classe 5961) et les transformateurs (classes 5950 et 6120).

Inclut: Équipements statiques complets de charge de batteries - Alimentations, applications multiples.  
Exclut: Tubes redresseurs - Équipements à mécanisme tournant - Dispositifs à semi-conducteurs et matériel connexe.

- 6135 **Piles**  
Inclut: Éléments de piles et piles sèches - Piles nucléaires.

- 6140 **Accumulateurs**  
Remarque: Les éléments de montage de batterie tels que caisses, couvercles, bacs, systèmes d'accrochage, supports, sont exclus de cette classe s'ils sont conçus pour un usage spécifique sur ou avec des types d'équipements déterminés. Ils sont à ranger dans la même classe que leur élément fonctionnel supérieur ou dans les classes appropriées de composants (comme dans le groupe 25) selon les indications des index et de la structure de la CFA.

Inclut: Éléments et batteries rechargeables.

- 6145 **Fils et câbles électriques**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les fils et câbles électriques au mètre. Sont exclus de cette classe les fils et câbles électriques d'une longueur déterminée, avec des extrémités façonnées ou munies de connexions.

Inclut: Fils isolés et non isolés tels que fils d'antennes, câbles coaxiaux, fils de fusibles et de résistances, fils d'électro-aimants.

Exclut: Lignes de transmission à radiofréquence - Guides d'ondes et matériels connexe - Câbles en fibres optiques.

- 6150 **Équipements divers, alimentation et distribution électriques**  
Inclut: Cordons d'appareils électriques et rallonges - Câbles de force et de distribution à usages multiples, avec accessoires - Composants communs d'équipements électriques tournants tels que embouts-supports et châssis.

- 6160 **Articles divers d'éléments de montage de batterie et garnitures**  
Inclut: Coffres - Couvercles - Garnitures de protection - Châssis - Systèmes de fixation - Supports de batterie.

## GROUPE 62

### Dispositifs d'éclairage et lampes

- 6210 **Dispositifs d'éclairage électrique intérieurs et extérieurs**  
Inclut: Dispositifs d'éclairage électrique d'aéroports, de quais de chemin de fer, de stades, de rues.  
Exclut: Dispositifs extérieurs non électriques - Dispositifs de signalisation - Dispositifs intérieurs non électriques.
- 6220 **Dispositifs d'éclairage électrique de véhicules**  
Inclut: Dispositifs d'éclairage électrique pour véhicules automobiles, bateaux, trains et aéronefs.  
Exclut: Dispositifs d'éclairage non électrique de véhicules.

- 6230 **Équipements d'éclairage électrique transportables et à main**  
*Inclut:* Projecteurs - Lampes baladeuses.  
*Exclut:* Equipements d'éclairage non électrique, transportables et à main - Equipements de signalisation et d'alarme.
- 6240 **Lampes électriques**  
*Inclut:* Lampes fluorescentes - Lampes à incandescence, grandes et petites - Lampes à vapeur de mercure - Lampes au sodium.
- 6250 **Baillasts de lampes, douilles et starters.**
- 6260 **Dispositifs d'éclairage non électrique**  
*Inclut:* Lanternes non électriques - Lampes à acétylène, mobiles et à main - Chandelles.

## GROUPE 63

### Systèmes d'alarme, de signalisation et de détection de sécurité

- 6310 **Systèmes de signalisation pour la circulation et le transit**  
*Exclut:* Signalisation de voies ferrées.
- 6320 **Systèmes d'alarme et de signalisation de bord (navires)**
- 6330 **Signalisation de voies ferrées et dispositifs avertisseurs**  
*Inclut:* Barrières de passage à niveau - Feux à éclipses - Signaux de fermeture.  
*Exclut:* Pavillons à signaux.
- 6340 **Systèmes d'alarme et de signalisation, d'aéronefs**  
*Inclut:* Indicateurs de pression d'oxygène et avertisseurs pour circuit d'alimentation en oxygène - Dispositifs de signalisation ou d'avertissement relatifs à la pression d'air ou à l'altitude - Avertisseurs d'alerte de l'équipage - Commandes de dispositif d'alarme - Avertisseurs sonores concernant la sortie du train d'atterrissage.  
*Exclut:* Avertisseurs concernant l'alimentation en carburant ou en lubrifiant d'un moteur d'aéronef.
- 6350 **Systèmes divers d'alarme, de signalisation et de détection de sécurité**  
*Inclut:* Systèmes d'alarme anti-intrusion - Sirènes de brume - Gongs - Carillons - Cloches - Systèmes d'alarme contre les cambrioleurs - Avertisseurs d'incendie - Systèmes d'alarme de police - Appareils sonores - Avertisseurs manuels d'alerte au gaz - Guides d'atterrissage.  
*Exclut:* Systèmes radio-navigation (Loran) - Radar - Détecteur ultrasonique (Sonar) - Avertisseurs concernant l'alimentation en carburant ou en lubrifiant d'un moteur - Indicateurs de pression d'oxygène et avertisseurs pour circuit d'alimentation en oxygène.

## GROUPE 65

### Équipements et approvisionnements médicaux, dentaires et vétérinaires

- 6505 **Produits pharmaceutiques et biologiques**  
 Remarque: Sont exclus de la classe 6505 les cosmétiques et produits de toilette médicamenteux à ranger dans la classe 6508 et les substances et réactifs, pour diagnostic in vitro à ranger dans la classe 6550.  
*Inclut:* Articles consistant en une dose individuelle de produit préemballée dans un distributeur non réutilisable.

*Exclut:* Bandages - Gazes absorbantes - Emplâtres adhésifs - Nécessaires à sutures.

- 6508 **Cosmétiques et produits de toilette médicamenteux**  
 Remarque: Sont inclus dans cette classe les cosmétiques et produits de toilette médicamenteux. Pour les cosmétiques, produits et articles de toilette non médicamenteux, voir le groupe 85.
- 6510 **Matériels de pansements chirurgicaux**  
*Inclut:* Bandages de coton - Crinoline chirurgicale - Compresses - Gazes absorbantes - Emplâtres adhésifs - Tampons chirurgicaux.
- 6515 **Instruments, équipements et approvisionnements médicaux et chirurgicaux**  
*Inclut:* Appareils d'anesthésie - Appareils de transfusions sanguines - Appareils d'oxygénothérapie - Approvisionnements orthopédiques - Supports-arceaux - Thermomètres médicaux - Nécessaires à sutures - Prothèses acoustiques - Equipements vétérinaires.  
*Exclut:* Instruments, équipements et approvisionnements ophtalmologiques.
- 6520 **Instruments équipements et approvisionnements dentaires**  
*Inclut:* Appareils de cabinets dentaires - Equipements de laboratoires dentaires - Fauteuils d'opérations - Appareils orthodontiques - Dents - Métaux dentaires - Abrasifs dentaires - Mobiliers de laboratoires dentaires.
- 6525 **Équipements à rayons X et approvisionnements: médicaux, dentaires, vétérinaires**  
*Inclut:* Pellicules radiographiques médicales - Appareils pour examiner les radiographies médicales - Equipements de développement et de tirage des pellicules radiographiques médicales - Tubes à rayons X.  
*Exclut:* Equipements à rayons X, industriels.
- 6530 **Mobiliers, équipements, ustensiles et approvisionnements d'hôpitaux**  
*Inclut:* Equipements orthopédiques - Pouxons d'acier - Lampes opératoires - Equipements de physiothérapie - Stérilisateurs - Fauteuils roulants - Brancards - Lits d'hôpitaux - Equipements d'attache et de contrainte.
- 6532 **Vêtements d'hôpitaux et de salles d'opérations et articles apparentés à usage spécial**  
*Inclut:* Uniquement les effets qui sont exclusivement réservés au service des hôpitaux ou à des nécessités médicales ou dentaires et qui n'ont pas d'équivalents fonctionnels dans d'autres services.  
*Exclut:* Effets et articles textiles à usage général.
- 6540 **Instruments, équipements et approvisionnement ophtalmologiques**  
*Inclut:* Machines à meuler, percer, tailler et polir les verres correcteurs - Verres correcteurs et ébauches de verres - Montures de lunettes - Instruments, équipements et approvisionnements ophtalmologiques et optométriques.  
*Exclut:* Machines à meuler, percer, tailler et polir les verres d'appareils optiques - Jeu d'ophtalmoscopes et d'otoscopes - Instruments et approvisionnements chirurgicaux qui peuvent être utilisés dans d'autres disciplines médicales tels que nécessaires à sutures, tampons oculaires, articles de protection oculaire, appareils pour rinçage oculaire et autres articles semblables.

**6545** Nécessaires, trousse et assortiments médicaux de campagne, pouvant être réassortis  
*Inclut:* Nécessaires et trousse pouvant être logiquement rangés dans une autre classe du groupe 65, tels que nécessaire contre les piqûres d'insectes, lot d'ostoscopes et d'ophtalmoscopes, lots de contrôle pour le diagnostic in vitro, etc.

**6550** Nécessaires et lots de contrôle réactifs et substances pour diagnostics in vitro  
*Inclut:* Articles permettant de faire un diagnostic in vitro, tels que tablettes d'essai, bandes réactives, cartes pour essai, papiers réactifs, solutions pour essai - Nécessaires et lots conçus pour des essais quantitatifs et qualitatifs in vitro sur des spécimens, tels que sang, urine, matières fécales, etc, pour permettre de faire le diagnostic d'une maladie, du mauvais fonctionnement d'un organe du corps, ou d'autres conditions anormales.  
*Exclut:* Substances pour diagnostics in vitro.

## GROUPE 66

### Équipements de laboratoire et instruments divers

Remarque: Les ensembles, sous-ensembles et composants infra-rouges, spécialement conçus pour être utilisés en tant qu'instruments et équipements de laboratoire ou avec eux, sont rangés dans les classes appropriées de ce groupe. Sont inclus aussi les calculateurs, les ensembles de calculateurs, les systèmes de calculateurs et leurs composants spécialement conçus pour être utilisés avec les équipements de laboratoires et les instruments.

**6605** Instruments de navigation  
*Inclut:* Alidades - Sextants - Octants - Compas - Boussoles - Tables de tracé - Tableaux d'affichage - Équipement sous-marin de loch - Indicateurs de point "air" - Cinémodérivomètres.

**6610** Instruments de contrôle de vol  
*Inclut:* Indicateurs de vitesse relative (badins) - Indicateurs de vitesse ascensionnelle - Indicateurs de pente et de virage - Tubes de Pitot - Horizons artificiels - Indicateurs d'attitude de vol.  
*Exclut:* instruments de navigation.

**6615** Mécanisme de pilotes automatiques et composants gyroscopiques pour aéronefs  
Remarque: Sont compris dans cette classe les composants gyroscopiques des missiles. En sont exclus, les mécanismes gyroscopiques complets et les composants gyroscopiques qui ne sont pas pour aéronefs, ces deux catégories d'articles étant classés avec leur ensemble supérieur.  
*Inclut:* Régulateurs de pilotes automatiques - Commandes gyroscopiques de direction, de montée, de virage, de pente et commandes assistées hydrauliquement - Mécanismes de pilote automatique pour aéronefs et navires - Équipements de stabilisation automatique d'hélicoptères.  
*Exclut:* Appareils d'entraînement au pilotage automatique - Mécanismes de pilote automatique pour missiles.

**6620** Instruments de moteurs  
Remarque: Les instruments destinés à être utilisés à la fois sur des moteurs et ailleurs ne sont pas compris dans cette classe et doivent être rangés dans la classe appropriée des instruments du groupe 66.

*Inclut:* Tous les instruments de moteurs, y compris ceux de l'aviation, de la marine et des véhicules terrestres - Manomètres de carburants - Manomètres d'huile - Manomètres d'admission - Indicateurs de mélanges carburants - Avertisseurs concernant l'alimentation en carburant ou en lubrifiant d'un moteur.

**6625** Instruments de mesure et d'examen de propriétés électriques et électroniques  
Remarque: Cette classe comprend tous les instruments "de base" de mesures et d'essais électriques et électroniques, tels que ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres et instruments similaires, même s'ils sont spécialement conçus. Sont exclus de cette classe par la mention "excepté" si spécialement conçus les instruments autres que "de base", spécialement conçus pour être utilisés avec l'armement nucléaire, les commandes de tir, les missiles, les véhicules à moteur, les aéronefs ou l'équipement photographique. Les instruments de cette sorte, spécialement conçus, sont à ranger dans d'autres classes.

Cette classe comprend les équipements d'essais de télécommunications, les équipements infrarouges d'essais conçus pour les télécommunications et les équipements spécialisés pour l'entretien et les essais des appareils de vision de nuit.

*Inclut:* Conducteurs électriques d'essais et leurs accessoires - Instruments d'essais des équipements de télécommunications - Instruments d'essais pour les matériels électroniques classés dans deux ou plusieurs groupes.

*Exclut:* Équipement Radiac - Instruments d'essais qui sont partie intégrante de l'appareil qu'ils contrôlent.

**6630** Instruments d'analyses chimiques  
*Inclut:* pH mètres - Analyseurs de gaz - Instruments de mesure de l'alcalinité - Colorimètres.  
*Exclut:* Équipements détecteurs de gaz - Avertisseurs manuels d'alerte aux gaz - Produits chimiques - Réactifs et substances pour diagnostics in vitro.

**6635** Équipements pour examens des propriétés physiques  
*Inclut:* Scieromètres - Équipements à rayons X, industriels.

**6636** Encelintes à ambiance conditionnée et équipements connexes  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les enceintes à ambiance conditionnée utilisées exclusivement pour réaliser des essais contrôlés dans des conditions artificielles, telles que l'humidité, l'immersion, la teneur en eau, l'altitude, l'explosion, le choc thermique, le sable et la poussière, l'inflammabilité, l'étanchéité afin de déterminer, sur les équipements et leurs composants, les dommages physiques et/ou les changements dans les caractéristiques de fonctionnement. Les enceintes à ambiance conditionnée incluses dans cette classe fournissent des données sur le comportement d'articles variés soumis à des conditions équivalentes aux conditions de la réalité. Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification plus appropriée conformément aux Guides pour la classification des articles.

*Inclut:* Chambres - Tunnels aérodynamiques - Enceintes spécifiquement conçues pour simuler une ambiance déterminée - Instruments de mesure des intempéries - Instruments de mesure de l'altération des couleurs - Équipements et composants exclusivement appropriés aux enceintes à ambiance conditionnée.



**Exclut:** Constructions préfabriquées, chambres, panneaux et composants à usage général - Lots et jeux pour le conditionnement de l'ambiance contrôlée - Récipients destinés à contenir un liquide - Fours - Étuves - Contrôleurs de ligne de base pour radioponde - Chambres de recompression pour plongeurs - Chambres de décompression pour l'entraînement à l'altitude - Chambres utilisées comme dispositifs d'entraînement. Sont aussi exclus de cette classe les instruments d'analyses, les instruments d'essais et de contrôle des propriétés électriques et électroniques, les instruments météorologiques.

**6640 Équipements et approvisionnements de laboratoire**

**Inclut:** Verrerie de laboratoire - Entonnoirs de laboratoire - Perles de verre - Sable blanc de laboratoire - Papier tournesol - Filtrés en papier - Épingles pour fixer les insectes - Laine de verre de laboratoires - Mobiliers de laboratoires sauf de laboratoire dentaire.

**Exclut:** Instruments couverts par d'autres classes du groupe 66 - Équipements de laboratoire dentaire - Plateaux et balances de laboratoire - Substances et réactifs pour diagnostics in vitro.

**6645 Instruments de mesure de temps**

**Inclut:** Horloges - Pendules pointeuses - Appareils enregistreurs de temps - Dateurs - Mouvements de montres et d'horloges - Montres.

**6650 Instruments d'optique, équipements de contrôle, composants et accessoires**

Remarque: Les instruments d'optique destinés à être utilisés intégralement avec d'autres ensembles ou équipements tels que périscopes pour sous-marins et appareils d'optique pour conduite de tir sont exclus de cette classe et doivent être rangés avec leur ensemble supérieur. Les appareils de vision de nuit sont rangés dans les classes appropriées du groupe 58.

**Inclut:** Jumelles - Loupes - Microscopes - Périscopes - Téliscopes. Éléments optiques tels que lentilles, prismes, hublots - Bancs optiques et équipements associés - Endoscope à fibres optiques (non médicaux).

**Exclut:** Instruments optiques pour conduite de tir - Instruments optiques de topographie - Instruments photogrammétriques - Octants et sextants - Instruments optiques inclus dans un équipement de conduite de tir - Instruments ophtalmologiques - Équipements de contrôle électronique de fibres optiques - Endoscopes médicaux.

**6655 Instruments de géophysique et d'astronomie**

**Inclut:** Instruments géodésiques - Instruments océanographiques - Instruments sismographiques.

**Exclut:** Télescopes.

**6660 Instruments et appareils météorologiques**

**Inclut:** Ballons météorologiques - Poste de radio-sondage - Sondes radar.

**6665 Instruments et appareils de détection de danger**

**Inclut:** Équipements radiac - Équipements détecteurs de gaz - Équipements détecteurs de mines terrestres.

**Exclut:** Avertisseurs manuels d'alerte aux gaz.

**6670 Balances et machines à peser**

**Inclut:** Pèse-personnes - Balances et bascules automatiques à jetons ou pièces de monnaie - Balances de ménage - Balances industrielles et commerciales - Balances postales - Balances de laboratoire.

**6675 Instruments de dessin, de levés de plans et de cartographie**

**Inclut:** Outils de tracés - Règles graduées d'ingénieurs et d'architectes - Niveaux - Tachéomètres - Instruments photogrammétriques - Astrolabes - Mires d'arpentage - Planchettes - Altimètres topographiques - Théodolites.

**Exclut:** Rubans d'arpenteur.

**6680 Instruments de mesure d'écoulement des fluides, de niveaux de liquides et de mouvements mécaniques**

**Inclut:** Indicateurs de niveaux liquides à flotteurs - Compte-tours - Indicateurs de vitesse - Appareils et instruments de mesure de rotations - Indicateurs écoulement d'oxygène - Tachymètres, y compris tachymètres pour moteurs.

**Exclut:** Instruments combinés - Instruments météorologiques - Soupapes de commandes automatiques.

**6685 Instruments de contrôle et de mesure de pressions, de températures et d'humidité**

**Inclut:** Thermomètres y compris thermomètres pour moteurs - Manomètres - Thermocouples - Sondes à résistance.

**Exclut:** Thermomètres médicaux - Commutateurs à pressions différentielles et thermostatiques - Instruments météorologiques.

**6695 Combinaisons et instruments divers**

**Inclut:** Instruments indicateurs de la pression d'écoulement - Taximètres - Dynamomètres.

**Exclut:** Instruments dentaires, médicaux, chirurgicaux et vétérinaires.

## GROUPE 67

### Équipements photographiques et cinématographiques

Remarque: Sont inclus les calculateurs comprenant les ensembles, systèmes et composants, conçus spécifiquement pour être utilisés avec l'équipement photographique.

**6710 Appareils cinématographiques**

**Inclut:** Caméras de prise de vue aérienne et cartographique.

**Exclut:** Caméras de télévision.

**6720 Appareils photographiques**

**Inclut:** Appareils de prise de vue aérienne, cartographiques, à microfilms, à photocopies et de studios photographiques.

**Exclut:** Appareils à rayons X.

**6730 Équipements de projections photographiques et cinématographiques**

**Inclut:** Écrans - Visionneuses - Projecteurs de photocartes. Systèmes, de stockage et de recherche de microfiches avec visionneuse et reproducteur, intégrés.

**Exclut:** Appareils cinématographiques et photographiques.

**6740 Équipements de développement et de tirage photographiques**

**Inclut:** Équipements de tirage - Agrandisseurs - Séchoirs - Presses - Tireurs d'épreuves - Cuves de lavage.

**6750 Fournitures photographiques**

**Inclut:** Papiers photographiques sensibles - Produits chimiques spéciaux - Pellicules vierges - Ampoules à éclairs (flash).

**Exclut:** Pellicules à rayons X - Papiers électrographiques pour tirage électrostatique direct.

6760 **Équipements photographiques et accessoires**  
*Inclut:* Photomètres - Trépieds - Filtres -  
Télémetres - Projecteurs d'éclairage - Lentilles -  
Équipement photo spécialisé pour essais.  
*Exclut:* Lampes (ampoules) - Ampoules à éclair  
(flash).

6770 **Films traités**  
*Inclut:* Cinématographiques, muets et sonores -  
Photographiques.  
*Exclut:* Arayons X - D'entraînement et d'éducation  
- Microfilms traités.

6780 **Nécessaires, trousse, assortiments d'articles  
photographiques**

## GROUPE 68

### Produits chimiques

Remarque: En général, les corps chimiques simples et composés non médicamenteux sont rangés dans la classe 6810. Des mélanges de composés chimiques ou des produits chimiques préparés dans un milieu spécial (autre que l'eau) sont généralement classés d'après leur emploi dans d'autres classes que la classe 6810. Par exemple le produit composé DDT est rangé dans la classe 6810, tandis que le produit insecticide DDT à pulvériser est rangé dans la classe 6840 "Agents de lutte contre les fléaux et Désinfectants". De même, les articles portant des noms non chimiques comme Agent de blanchiment, Insecticide et Antigél sont généralement rangés d'après leur emploi dans d'autres classes que la classe 6810, tandis que les composés chimiques correspondants tels que l'hypochlorite de sodium, le chlordane et le glycol éthylène sont rangés dans la classe 6810. Les produits médicamenteux sont généralement rangés dans la classe 6505 "Produits pharmaceutiques, biologiques, et réactifs". Les substances et réactifs pour diagnostic in vitro sont rangés dans la classe 6550 "Nécessaires et lots de contrôle, réactifs et substances pour diagnostic in vitro". Sont exclus de ce groupe les produits chimiques liquides prévus exclusivement pour être utilisés comme propergols (carburants et comburants).

6810 **Produits chimiques**  
*Inclut:* Solvants à naphte - Compositions pour la purification et l'adoucissement des eaux - Produits à tanner, naturels ou synthétiques - Dextrines et amidons - Gélatines non comestibles - Acétone - Produits chimiques de propulsion en vrac, non uniquement destinés aux missiles.  
*Exclut:* Produits chimiques médicamenteux - Gaz - Dextrines de fonderie - Produits chimiques pour radiographie et photographie - Substances et réactifs pour diagnostics in vitro.

6820 **Teintures**  
*Inclut:* Teintures ménagères.

6830 **Gaz comprimés et liquéfiés**  
*Inclut:* Gaz combustibles.  
*Exclut:* Gaz de la guerre chimique - Gaz médicamenteux - Cylindres à gaz vides et leurs capuchons, soupapes et pièces de rechange.

6840 **Agents de lutte contre les fléaux, et désinfectants**  
*Inclut:* Produits pour chasser les insectes - Fongicides - Insecticides - Rodenticides - Désherbants.  
*Exclut:* Désodorisants corporels.

6850 **Spécialités chimiques diverses**  
*Inclut:* Compositions anti-brouillard - Agents d'humidification - Solutions et produits de gravure à l'eau forte pour lithographie - Solutions pour la réparation des blanchets pour lithographie - Solutions antigél.

## GROUPE 69

### Instruments et appareils d'instruction et d'entraînement

Remarque: Sont inclus les calculateurs comprenant les ensembles, systèmes et composants, conçus spécifiquement pour être utilisés comme ou avec les instruments et appareils d'instruction et d'entraînement.

6910 **Accessoires d'instruction**  
*Inclut:* Maquettes - Modèles coupés - Modèles réduits - Films d'instruction et d'entraînement - Cartes d'instruction - Accessoires d'instruction à la navigation - Accessoires d'instruction au vol aux instruments - Accessoires d'instruction sur les instruments d'aéronefs - Accessoires d'instruction sur les véhicules - Accessoires d'instruction à la conduite des moteurs - Accessoires d'instruction sur les systèmes hydrauliques - Munitions uniquement coupées, en maquettes ou sectionnées - Accessoires d'entraînement utilisés normalement en salles d'instruction.  
*Exclut:* Munitions et armements d'exercice ou factices, pour l'instruction ou l'entraînement.

6920 **Appareils d'instruction et d'entraînement concernant l'armement**  
*Inclut:* Appareils d'entraînement au bombardement - Appareils d'entraînement au tir - Cibles remorquées - Cibles de tir - Appareils d'entraînement pour missiles.  
*Exclut:* Avions robots cibles - Avions robots utilisés pour l'entraînement, la surveillance, la détection de missiles et la reconnaissance photographique - Accessoires d'instruction - Munitions et armements d'exercice, factices ou simulés prévus pour le maniement ou l'entraînement.

6930 **Appareils d'instruction et d'entraînement opérationnels**  
*Inclut:* Simulateurs de vol (link trainer) - Appareils d'instruction et d'entraînement au pilotage automatique - Appareils d'instruction et d'entraînement au dérivomètre - Appareils d'instruction pour la navigation astronomique - Appareils d'instruction pour la navigation à l'estime - Appareils d'instruction pour le vol aux instruments et l'atterrissage - Appareils d'instruction pour projection de terrains. Tous les systèmes destinés à l'entraînement opérationnel sauf ceux concernant les télécommunications et l'armement.  
*Exclut:* Accessoires d'instruction.

6940 **Appareils d'instruction et d'entraînement concernant les transmissions**  
*Inclut:* Appareils d'instruction au radar supersonique - Appareils d'instruction au radar de navigation - Appareils d'instruction au radar de recherche et de détection - Équipements d'exercice de code.  
*Exclut:* Accessoires d'instruction.

## GROUPE 70

### Équipement pour le traitement automatique de l'information, à usage général (comprenant microprogrammation), logiciel ("Software"), fourniture, et équipement de support

Remarque: Ce groupe comprend l'équipement pour le traitement automatique de l'information à usage général, les composants et groupes de dispositifs fonctionnant comme un système, commercialement disponibles, sans tenir compte de l'utilisation, de la dimension, de la capacité ou du prix choisis et conçus pour trouver une solution ou traiter une variété de

problèmes et d'applications. Ils ne sont pas conçus pour une application spécifique. Est exclu de ce groupe l'équipement pour le traitement automatique de l'information, qui avant son acquisition est modifié pour être conforme aux normes ou spécifications du gouvernement dans la mesure où:

1. Il n'est plus commercialisé;
2. Il ne peut pas être utilisé pour traiter une variété de problèmes ou d'applications;
3. Il ne peut être utilisé seulement en tant que partie intégrante d'un élément fonctionnel supérieur non informatique.

**7010 Groupe de dispositifs fonctionnant comme un système**

Remarque: Groupe de dispositifs électroniques ou électromécaniques, analogiques, numériques, ou hybrides, d'utilisation générale qui sont interconnectés pour fonctionner comme un système. Fréquemment désigné sous le nom de système de traitement automatique de l'information, bien que le terme de "système" ne soit pas considéré comme précis. Inclut un ensemble de dispositifs comprenant une unité centrale de traitement et les dispositifs entrée/sortie nécessaires, les dispositifs accessoires, les dispositifs de mesures analogiques, le logiciel et/ou la micro-programmation nécessaires pour atteindre les objectifs désirés. Inclut aussi les sous-assemblages et les unités dans lesquels les dispositifs entrée/sortie, les unités centrales de traitement et/ou les dispositifs accessoires ou les composants sont incorporés dans un ensemble ou une unité unique. Un dispositif incorporé spécialement conçu ne jouera pas sur la classification de l'ensemble ou de l'unité de base.

**7020 Unité centrale de traitement (calculateur), analogique**

Remarque: Une représentation analogique est la représentation de la valeur d'une variable par une grandeur physique considérée comme continue, dont la valeur est directement proportionnelle à la valeur de la variable ou d'une fonction appropriée de cette variable, (ex. le niveau du mercure dans un tube représente la température dans un thermomètre; la position angulaire d'une aiguille représente la vitesse sur un indicateur de vitesse). Cette classe inclut seulement des unités centrales de traitement qui acceptent comme signaux d'entrée l'équivalent électrique de conditions physiques telles que le débit, la température, la pression, la position angulaire ou la tension et réalisent des calculs en manipulant ces équivalents électriques pour produire des résultats à utiliser ultérieurement.

**7021 Unité centrale de traitement (calculateur), numérique**

Remarque: Une représentation numérique est une représentation discrète de la valeur quantifiée d'une variable, c'est-à-dire d'un nombre, à l'aide de chiffres et éventuellement de caractères spéciaux et du caractère espace. Cette classe inclut seulement les unités centrales de traitement qui acceptent l'information représentée par des impulsions numériques, plus précisément les dispositifs capables de réaliser des séquences d'opérations arithmétiques et logiques (programme) non seulement sur les données mais aussi sur le programme contenu dans leur mémoire interne, sans l'intervention d'un opérateur.

**7022 Unité centrale de traitement (calculateur), hybride**

Remarque: Combinaison de la capacité analogique et numérique définie dans les classes 7020 et 7021 avec une capacité de conversion exigée pour l'intercommunication.

**7025 Dispositifs entrée/sortie et mémoire**

Remarque: Cette classe inclut des dispositifs utilisés pour contrôler et transférer l'information à et à partir d'une unité centrale de traitement. Le dispositif d'entrée est utilisé pour transférer les données ou les instructions dans une unité centrale de traitement. Le dispositif de sortie est utilisé pour transférer les résultats ou le traitement par

l'unité centrale de traitement sur des imprimés, des cartes perforées, des supports magnétiques et/ou par procédé COM (microforme en sortie d'ordinateur). Les dispositifs entrée/sortie combinent dans le même dispositif les fonctions indiquées ci-dessus. Cette classe inclut également les terminaux de transmission de données, les sorties intermittentes, les sorties d'affichage, les modems, les capteurs, les multiplexeurs et les concentrateurs, qui sont spécialement conçus ou modifiés pour être utilisés conjointement avec les unités centrales de traitement numérique, analogiques ou hybrides. Elle inclut aussi les dispositifs de mémorisation qui sont conçus pour être reliés par câble pour être utilisés en direct et dans lesquels les données peuvent être insérées, retenues et récupérées pour un usage ultérieur; cette classe inclut aussi la microprogrammation.

**7030 Logiciel - ("Software")**

Remarque: Le logiciel est l'ensemble des programmes de calculateur, procédés et règles et éventuellement de la documentation associée, relatifs au fonctionnement d'un système de traitement de l'information.

Inclut: Les programmes de système tels que systèmes d'exploitation, programmes d'assemblage, programmes de compilation, programmes de superviseurs, programmes interprétatifs, programmes de traduction; les sous-programmes de service tels que programmes tri/fusion, conversion de support d'information, programmes de diagnostic et programmes d'application tels que programmes de calcul de paie, de gestion de stock et d'analyse technique.

Exclut: Le logiciel conçu selon les spécifications du gouvernement pour satisfaire aux besoins uniques d'un utilisateur particulier ou pour être utilisé avec un équipement de traitement automatique des données dont le classement correct est dans un autre groupe que le groupe 70, sont exclus aussi les manuels d'instructions ainsi que les manuels des programmeurs dont le classement correct est dans le groupe 76.

**7035 Équipement de support pour le traitement automatique des données**

Remarque: Cette classe inclut les dispositifs divers et les unités de commande associées qui sont conçus pour être utilisés conjointement ou en combinaison avec le groupe des dispositifs fonctionnant comme un système mais ne faisant pas partie de ce groupe de dispositifs. L'équipement de support inclut l'équipement d'essai, d'homologation et de nettoyage de bandes magnétiques et de chargeurs de disques; les rébobineuses, les colleuses, les bobineuses et les dispositifs de remise en état des cartes. Sont inclus dans cette classe les unités complètes et les composants de l'équipement de support à usage général qui ne sont pas spécifiquement conçus pour être utilisés comme une partie du système tels que système d'armement, système de commande, système de traitement numérique des images, système de missile, système de communication ou système de navigation. Sont aussi inclus les systèmes de commande du support et les composants tels que la programmation des machines-outils automatiques dans lesquelles le débit, la pression, la température et autres paramètres sont contrôlés par des régulations d'instruments et par procédé informatique.

**7040 Équipement pour cartes perforées**

Inclut: Les interclasseuses, les perforatrices, les tabulatrices, les vérificatrices, les reproductrices, les trieuses à perforation récapitulative, les traductrices.

Exclut: Les machines actionnées par cartes conçues pour être utilisées avec un système d'équipement pour le traitement automatique des données.

**7042 Dispositifs de commande à mini et microordinateurs**

**Inclut:** Mini ou microordinateurs utilisés comme mécanismes de commande là où la technologie de l'ordinateur est essentielle dans les opérations, dispositifs, instruments ou autre équipement de commande, contrôle-surveillance, mesure.

**Exclut:** Dispositifs de commande à mini et microordinateur qui sont spécifiquement conçus pour être utilisés dans et/ou faisant partie intégrante de systèmes plus importants, par exemple systèmes de commande de tir d'aéronef, machines-outils à commande numérique, équipement d'impression à programme enregistré, instruments de mesure du mouvement, équipement de système pour le traitement de l'information de bureau, et autres articles identiques.

**7045 Fournitures pour le traitement automatique des données**

Remarque: Cette classe inclut les bobines vides et moyeux porte-bobines, les boîtes de transport, de rangement pour bandes et autres articles identiques. Elle inclut aussi tous les moyens d'enregistrement magnétiques vierges (non enregistrés) conçus pour être utilisés avec un équipement pour le traitement automatique des données, tels que bande magnétique, chargeurs de disques, cartes magnétiques, cassettes et disquettes.

**7050 Composants, traitement automatique des données**

Remarque: Cette classe inclut des ensembles de composants qui sont des parties des dispositifs de traitement de l'information, analogiques, numériques ou hybrides. Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels conviennent des classifications plus appropriées. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

## GROUPE 71

### Mobiliers

**7105 Meubles domestiques**

**Inclut:** Sommier nus (entièrement métalliques) - Chaises pliantes - Mobiliers de campement - Miroirs à suspendre ou en meubles - Cendriers sur supports.

**Exclut:** Lits et sommiers d'hôpitaux - Cendriers ordinaires - Matelas - Sommiers recouverts de tissu.

**7110 Meubles de bureau**

**Inclut:** Classeurs - Coffres-forts - Mobilier de bureaux de poste - Mobilier d'écoles - Tableaux noirs.

**Exclut:** Coffres de protection des pellicules dentaires à rayons X - Fichiers à classement visible.

**7125 Meubles, armoires, armoires de sécurité et rayonnages**

**Inclut:** Meubles de cuisine - Rayonnages par éléments.

**Exclut:** Armoires métalliques - Cantines - Classeurs.

**7195 Meubles et dispositifs d'ameublement divers**

**Inclut:** Meubles en pierre, en briques et en béton - Mobilier de salles de conférences et de théâtres - Mobilier de bibliothèques - Meubles de cabines de caissiers.

## GROUPE 72

### Fournitures et accessoires d'ameublement domestique et commercial

**7210 Fournitures et accessoires d'ameublement domestique**

**Inclut:** Fournitures d'ameublement en tissus, matières plastiques, papiers, caoutchouc et autres matériaux - Draps de lit - Oreillers - Couvertures et autres matériels de literie - Moustiquaires - Nappes - Serviettes - Couvertures de voyage - Matelas - Sommiers (recouverts de tissu) - Ensembles sommier et matelas.

**Exclut:** Revêtements de parquets - Rideaux - Draperies - Serviettes en papier - Napperons en papier - Sommiers nus (entièrement métalliques).

**7220 Revêtement de parquets**

**Inclut:** Linoléum - Carreaux de caoutchouc et d'asphalte - Carpettes - Descentes de lit.

**Exclut:** Tapis pour véhicules.

**7230 Draperies, tentes et stores**

**Inclut:** Rideaux - Quincaillerie spécialisée et agencements pour rideaux, draperies, jalousies à lames mobiles et stores de fenêtres.

**7240 Récipients utilitaires domestiques et commerciaux**

**Inclut:** Boîtes à ordures - Arrosoirs - Corbeilles à linge - Corbeilles ménagères - Sacs utilitaires en tissu.

**7290 Mobiliers et accessoires divers d'ameublement domestique et commercial**

**Inclut:** Garnitures de cheminée - Vases - Machines à coudre de ménage.

## GROUPE 73

### Équipements pour la préparation et le service des aliments

**7310 Équipements pour la cuisson, la cuisson au four et le service des aliments**

Remarque: Cette classe comprend les équipements pour chauffer et/ou refroidir les aliments, et qui sont utilisés pour la présentation et le service.

**Inclut:** Tables, fixes ou non, pour chauffer et/ou refroidir les aliments - Chariots de service - Fourneaux de campagne et fourneaux mobiles - Grille-pain - Gaufriers - Grils - Équipements pour la cuisson des aliments spéciaux pour aéronefs, marine et chemins de fer - Ustensiles avec dispositif de chauffage incorporé - Vitrines et étalages pour cafétéria - Fontaines à sodas - Distributeurs de lait, sodas et/ou de crèmes glacées - Comptoirs pour aliments froids - Équipements combinés pour servir des aliments chauds et froids - Siphons (eau de Seltz) - Autres types d'équipements pour présenter et servir des aliments froids, communément utilisés dans les cafétérias, les mess, etc.

**Exclut:** Chariots autres que pour le service - Équipements frigorifiques utilisés par les services de subsistances - Réfrigérateurs ménagers, commerciaux ou pour professions spécialisées et scientifiques - Fontaines - (Voir classe 4110 pour les articles exclus de la classe 7310).

- 7320 **Équipements et accessoires de cuisine**  
*Inclut:* Machines à laver la vaisselle - Machines à découper les aliments - Mélangeurs d'aliments (mixers) - Chariots spécifiquement conçus pour cuisines et salles à manger.  
*Exclut:* Eviers - Chariots de service (pour les chariots de services des aliments, voir classe 7310).
- 7330 **Outils à main et ustensiles de cuisines**  
*Inclut:* Pots - Casseroles - Ouvre-boîtes - Râpes - Presse-purée - Couperets - Bouteilles et pots isothermiques (thermos).  
*Exclut:* Ustensiles avec systèmes de chauffage intégrés (auto-chauffeurs) - Couteaux - Fourchettes - Cuillères.
- 7340 **Coutellerie et couverts**  
*Inclut:* Couteaux - Fourchettes - Cuillères - Couteaux de chasse.
- 7350 **Vaisselle de table**  
*Inclut:* Porcelaines et faïences - Verrerie - Assiettes et tasses en carton.
- 7360 **Ensembles, accessoires et équipements pour la préparation et le service des aliments**

## GROUPE 74

### Machines de bureau, systèmes de traitement de textes et équipements à classement visible

- 7420 **Machines à facturer et à calculer**  
*Inclut:* Machines à facturer et à calculer et calculatrices électroniques.  
*Exclut:* Machines à cartes perforées - Machines ou dispositifs qui peuvent être appliqués à une variété de problèmes en suivant une série d'instructions, ne se limitant pas à des fonctions spécifiques de frappe, mais contrôlés par un langage informatique à usage général.
- 7430 **Machines à écrire et composeuses de bureau**  
*Inclut:* Machines à écrire et composeuses du type bureau avec des fonctions électriques/électroniques incorporées telles que alignements de marge, en têtes, centrage et opérations connexes.  
*Exclut:* Machines à écrire et composeuses qui sont d'abord conçues pour être utilisées comme composant d'un système d'équipement pour le traitement automatique des données ou qui sont programmables par l'utilisateur et qui peuvent s'appliquer à une variété d'usages en suivant une série d'instructions, ne se limitant pas à des fonctions spécifiques de frappe, mais contrôlées par un langage informatique à usage général.
- 7435 **Équipement de systèmes de traitement de l'information de bureau**  
*Inclut:* Systèmes commandés par miniordinateur et microordinateur spécialement conçus et appliqués au traitement de l'information de bureau, qui sont programmables par l'utilisateur - Équipement périphérique raccordé - Machines à écrire répétitives automatiques - Machines à écrire d'édition de texte avec ou sans affichage sur écran cathodique.  
*Exclut:* Équipement de traitement automatique des données à usage général, conçu principalement pour être utilisé suivant une série d'instructions ne se limitant pas à des fonctions spécifiques de frappe mais contrôlé par un langage informatique à usage général, et traitant une variété d'applications telles que gestion financière, logistique, application scientifique, communications, etc.

- 7450 **Machines de bureau enregistreuses et reproductrices de son.**  
*Inclut:* Machines à dicter - Machines à transcrire - Combinaisons de machine à dicter et à transcrire.  
*Exclut:* Machines enregistreuses et reproductrices de communications (téléphoniques ou radio).
- 7460 **Équipement à classement visible - Composants et accessoires**  
*Inclut:* Équipements pour fichiers à classement visible fonctionnant manuellement ou mécaniquement - Fichiers à index visibles, rotatifs ou fixes - Composants spécialement conçus, tels que dossiers suspendus plaques de couverture, fils d'arrêt et butées de glissières - Tableaux de contrôle - Classeurs reliés - Dispositifs et systèmes conçus pour stocker et récupérer automatiquement des documents sur papier. Pour les systèmes de stockage et de recherche de microfiches avec visionneuse et reproducteur, intégrés, voir classe 6730.
- 7490 **Machines de bureau diverses**  
*Inclut:* Machines à adresser - Machines à chèques - Machines à compter les pièces de monnaie - Machines à affranchir - Machines à rendre la monnaie.  
*Exclut:* Taille-crayons - Agrafeuses de bureau - Équipements duplicateurs.

## GROUPE 75

### Fournitures de bureau

- 7510 **Fournitures de bureau**  
*Inclut:* Fusains - Gommages - Chemises classeurs - Encres à écrire - Encres d'imprimerie - Trombones - Crayons - Porte-plumes et plumes - Règles de bureau - Fournitures de dessin - Bandes adhésives.  
*Exclut:* Articles de bureau - Stylographes - Pinceaux de peintres - Papeterie - Formulaire - Porte-mines.
- 7520 **Articles de bureau et accessoires**  
*Inclut:* Porte-copies - Stylographes de poche et bureau - Taille-crayons - Perforateurs - Agrafeuses de bureau - Accessoires pour artistes tels que chevalets, aéroglyphes - Règles à calcul.
- 7530 **Papeterie et formulaires**  
*Inclut:* Formulaire d'affaire - Registres - Feuilles de calcul de topographe - Cartes de machines mécanographiques - Cartes et formulaires propres à certains organismes gouvernementaux particuliers.  
*Exclut:* Cartes et imprimés normalisés d'utilisation officielle générale.
- 7540 **Formulaire normalisés**  
*Inclut:* Uniquement les formulaires objet d'une décision de normalisation émanant d'un organisme habilité et destinés à une utilisation officielle générale.  
*Exclut:* Formulaire propres à certains organismes gouvernementaux particuliers.

## GROUPE 76

### Livres, cartes et autres publications

- 7610 **Livres et brochures**  
*Inclut:* Livres et brochures techniques et non techniques - Règlements - Manuels d'instruction - Instructions techniques.  
*Exclut:* Feuilles et livres de musique - Publications périodiques - Bibles.
- 7630 **Journaux et publications périodiques**

- 7640 **Cartes, atlas, cartes marines et globes terrestres**  
*Exclut:* Cartes destinées à l'instruction.
- 7650 **Dessins et normes ou spécifications**  
*Inclut:* Normes, spécifications fédérales, militaires et ministérielles
- 7660 **Feuilles et livres de musique**  
*Exclut:* Recueils de chants liturgiques.
- 7670 **Microfilms, Impressions**
- 7690 **Imprimés divers**  
*Inclut:* Décalcomanies - Affiches imprimées - Étiquettes imprimées.  
*Exclut:* Feuilles et livres de musique.

## GROUPE 77

### Instruments de musique, phonographes et postes de radio familiaux

- 7710 **Instruments de musique**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les instruments de musique et appareils complets. Les ensembles, pièces ou accessoires devant servir dans ou sur ces articles sont rangés dans d'autres classes.  
*Exclut:* Phonographes - Postes de radio et de télévision.
- 7720 **Pièces de rechange et accessoires d'instruments de musique**  
*Inclut:* Étuis d'instruments - Pupitres à musique - Diapasons.
- 7730 **Phonographes, postes de radio et de télévision familiaux**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les phonographes, les appareils de radio et de télévision familiaux complets. Les ensembles, pièces ou accessoires devant servir dans ou sur ces articles sont rangés dans d'autres classes.  
*Inclut:* Appareils combinés (par ex. Combiné radio-phonographes).  
*Exclut:* Phonographes actionnés par pièces de monnaie ("juke-box") - Appareils enregistreurs à fils ou à bandes.
- 7740 **Disques de phonographes**  
*Exclut:* Disques conçus pour servir d'aide pour l'instruction.

## GROUPE 78

### Équipements de sport et de divertissement

- 7810 **Équipements d'athlétisme et de sport**  
*Inclut:* Équipements de base-ball - de basketball - Gants de boxe - Masques d'escrime - Articles de pêche (non professionnelle) - Balles et ballons - Jambières - Hockey.  
*Exclut:* Vêtements d'athlétisme et de sports.
- 7820 **Jeux, jouets et articles montés sur roues**  
*Inclut:* Voitures d'enfants - Échiquiers - Voitures de poupées - Poupées - Cartes à jouer - Bicyclettes - Assortiments pour travail manuel et ne pouvant être rangés dans d'autres classes.

- 7830 **Équipements de divertissement et de gymnastique**  
*Inclut:* Glissoires - Balançoires - Équipements de stands de tir et de parc d'attractions - Équipements de préaux et de cours de récréation - Billards, tables à jeux divers et équipements - Équipements de gymnase.

## GROUPE 79

### Équipements et produits de nettoyage

- 7910 **Cireuses à parquets et aspirateurs de poussière**  
*Inclut:* Aspirateurs domestiques et industriels - Balais mécaniques.  
*Exclut:* Aspirateurs automoteurs et aspirateurs sur remorque.
- 7920 **Balais, brosses, vadrouilles et éponges**  
*Inclut:* Raclettes - Balayettes.  
*Exclut:* Brosses à cheveux - Brosses à dents - Pinceaux et brosses de peintres.
- 7930 **Produits pour nettoyer et polir**  
*Inclut:* Poudres à récurer - Préparations pour lavage - Détergents - Savons, non toilette - Produits à nettoyer et encaustiquer pour voitures et usage domestique.  
*Exclut:* Savons à barbe - Savons de toilette - Composés polisseurs abrasifs - Abrasifs pour la finition des métaux - Détergents chirurgicaux.

## GROUPE 80

### Brosses, peintures, produits d'étanchéité et adhésifs

- 8010 **Peintures, enduits, vernis et produits similaires**  
*Inclut:* Peintures à l'eau - Peintures à l'huile - Siccatifs - Enduits - Laques - Vernis - Peintures d'étanchéité - Pigments pour colorants - Colorants - Essence de térébenthine - Décapants.  
*Exclut:* Acétone.
- 8020 **Pinceaux et brosses de peintres**  
*Exclut:* Aéroglyphes.
- 8030 **Compositions de protection**  
*Inclut:* Compositions ignifuges - Compositions imperméabilisantes - Compositions résistant aux intempéries - Produit d'entretien pour courroies - Compositions antigrippage - Compositions à calfater et vitrifier - Mastics.  
*Exclut:* Compositions pour protection des aliments.
- 8040 **Adhésifs**  
*Inclut:* Colles à gélatine - Colles de poisson - Apprêts - Ciments adhésifs.

## GROUPE 81

### Emballages, matériaux d'emballage et d'emballage

Remarque: Une caisse, un coffre, une trousse, un sac ou tout autre conteneur lorsqu'ils sont spécifiquement conçus pour renfermer un jeu, une collection, un lot de pièces ou un matériel (avec ou sans pièces détachées ou accessoires), en vue de leur protection quand ils ne sont pas utilisés, ou pour la commodité de celui qui les utilise, sont rangés dans la même classe que le ou les articles pour lesquels ils sont prévus. Cependant lorsque les conteneurs sont prévus avant tout pour l'expédition, ils sont classés dans ce groupe 81.

**8105 Sacs divers et enveloppes**  
*Inclut:* Enveloppes d'expédition et enveloppes protectrices - Doublures et garnitures intérieures de sacs divers et d'enveloppes - Sacs d'expédition en textiles et en papiers multicouches - Fermetures de sacs et d'enveloppes.

**8110 Fûts et bidons**  
*Inclut:* Tonneaux - Barils - Seaux de transport et d'emmagasinage - Tubes pliables - Tubes à courrier - Fermetures pour tonneaux et bidons.

**8115 Boîtes, caisses, cartons, caisses à claires-voies et cadres**  
*Inclut:* Boîtes à chaussures - Caisnes à bouteilles - Boîtes à pilules - Caisnes pour pianos - Caisnes pour moteurs - Caisnes pour viseurs de bombardement.  
*Exclut:* Boîtes, cartons, caisses, emballages et conteneurs conçus principalement pour le transport, le stockage et la manutention des munitions classiques et nucléaires, des explosifs, des missiles, des agents chimiques de combat, et les conteneurs réparables/réutilisables spécialement conçus pour un équipement spécifique tel que les conteneurs de transport et de stockage pour composants d'aéronefs, véhicules spatiaux, véhicules automobiles, embarcations, équipements de communication au sol.

**8120 Bouteilles à gaz commerciales et industrielles**  
Remarque: Cette classe comprend les bouteilles à gaz commerciales et industrielles vides ainsi que leurs capuchons, robinets et pièces de rechange de robinets.

*Exclut:* Bouteilles à gaz pleines ainsi que les articles se rapportant aux systèmes de distribution de gaz et gaz liquéfié qu'ils soient mobiles ou fixes. Tous les composants des systèmes fixes de distribution de gaz sont classés par "emploi" ou "fonction" avec l'équipement final pour lequel ils ont été conçus.

**8125 Bouteilles et bocaux**  
*Inclut:* Cruches et dames-jeannes (bonbonnes) d'expédition - Ampoules.

**8130 Tourets et bobines**

**8135 Matériaux d'emballage et d'emballage, en vrac**  
*Inclut:* Papiers d'emballage - Papiers protecteurs contre l'humidité - Copeaux d'emballage - Capitonages pour emballages - Papiers et cartons ondulés - Feuillards - Liens pour emballages - Étiquettes d'expédition - Papier gommé en bande - Dispositifs séparateurs - Garnitures internes de caisses - Agrafes d'emballage - Fils métalliques pour cercler - Feuilles d'aluminium - Coussins préformés.  
*Exclut:* Adhésifs - Feuilles d'aluminium autres que pour le conditionnement et le transport des aliments.

**8140 Boîtes, emballages et conteneurs spéciaux pour munitions classiques et nucléaires**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les conteneurs et emballages spécifiquement conçus pour le stockage, la manutention et l'expédition des munitions, explosifs et agents chimiques de combat.

*Inclut:* Tous les conteneurs d'expédition et de stockage spécialement conçus pour les missiles, le corps principal du missile, les charges militaires de missiles, et les autres composants de missiles.

*Exclut:* Conteneurs d'usage général; conteneurs réutilisables/réparables spécialement conçus pour le transport et le stockage de composants d'aéronefs, de véhicules spatiaux, de véhicules automobiles, d'embarcations et d'équipements de communications au sol.

**8145 Conteneurs spéciaux pour le transport et le stockage**

Remarque: Cette classe comprend uniquement des conteneurs réutilisables et réparables spécialement conçus pour le transport et le stockage d'équipements spéciaux tels que: conteneurs pour le transport et le stockage de composants d'aéronefs, de véhicules spatiaux, de véhicules automobiles, d'embarcations, d'équipements de communications au sol, etc.

*Inclut:* Les composants spécialement conçus (non classifiables ailleurs) pour les conteneurs rangés dans cette classe.

*Exclut:* Conteneurs d'usage général; conteneurs spécialement conçus pour les munitions classiques et nucléaires, les explosifs, les agents chimiques de combat et les composants de missiles. Sont également exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification plus appropriée. Les articles de cette classe ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

## GROUPE 83

### Textiles, cuirs, fourrures, fournitures d'habillement et de confection, tentes et pavillons

**8305 Tissus**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les tissus non coupés. Sont exclus de cette classe les articles qui sont pré-coupés ou préformés et dont l'utilisation se limite ainsi à des applications déterminées. De tels articles sont rangés dans la même classe que l'article ou les articles pour lequel ou lesquels ils sont conçus, ou dans une autre classe adéquate.

*Inclut:* Toiles - Tissus en matière plastique - Feutres - Filets en matière plastique ou en textile - Toiles cirées - Morceaux (chutes) de tissus.

*Exclut:* Tapis

**8310 Fils**

**8315 Mercerie et fournitures d'habillement**  
*Inclut:* Boutons - Épingles - Aiguilles - Bourrelets d'épaule - Broderies - Canevas pour broderies et travaux d'aiguille - Filets à cheveux - Trousses de couture.

*Exclut:* Fils - Boucles d'usage général.

**8320 Matériels de rembourrage et de remplissage**  
*Inclut:* Plumes et duvets, traités - Coton à capitonnage et à rembourrage - Mousse espagnole, traitée - Kapok.

*Exclut:* Plumes et duvets, non traités.

**8325 Pelleteries**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les pelleteries non coupées. Sont exclus de cette classe les articles qui sont pré-coupés ou préformés et dont l'utilisation se limite ainsi à des applications déterminées. De tels articles sont rangés dans la même classe que l'article ou les articles pour lequel ou lesquels ils sont conçus, ou dans une autre classe adéquate.

*Inclut:* Biais - Peaux - Tapis de fourrure.

**8340 Tents and Tarpaulins**  
Note. - Fitted covers which are specifically designed for use on or with specific individual types of equipment are excluded from this class and are to be classified in the same classes as the items for which they are designed, or in such other classes as are appropriate.

Includes Tent Pins; Tent Poles; Multiple purpose covers of woven or unwoven fabrics, not for permanent installation.

**8345 Flags and Pennants**  
Includes Signalling Flags; Flagstuffs; Signal Shapes; Flagpoles; Flagstaff Trucks; Speed Cones; Flagstaff Belts; Semaphore Flags.

## GROUP 84

### Clothing, Individual Equipment, and Insignia

Note. - Where applicable, clothing items which are intended for use by both men and women are classified in the appropriate "men's" class.

**8405 Outerwear, Men's**  
Includes Uniforms, Military and Nonmilitary; Civilian Outerwear; Headwear; Work Clothing (Ordinary Non-safety); Shirts; Trousers; Coats.  
Excludes Items included in other classes such as Special Purpose Clothing; Helmets, Steel and Plastic; Safety Clothing; Handwear; Footwear.

**8410 Outerwear, Women's**  
Includes Uniforms, Military and Nonmilitary; Civilian Outerwear; Headwear; Work Clothing (Ordinary Non-safety); Shirts; Skirts; Blouses.  
Excludes Items included in other classes such as Special Purpose Clothing; Helmets, Steel and Plastic; Safety Clothing; Handwear; Footwear.

**8415 Clothing, Special Purpose**  
Note. - This class includes conventional winter, summer, and intermediate flight clothing ensembles and their components. Excluded from this class are specialized antiexposure, antigravity, partial pressure, and full pressure, flight ensembles and their specialized components.

Includes Special Purpose Headwear, including Helmets, except Ballistic Protective; Safety and Protective Clothing; Athletic Clothing; Safety, Combat, Protective, and Work Gloves; Submarine Deck Exposure Clothing; Flight Clothing Components designed for use with both Specialized and Conventional Ensembles.

Excludes Sporting and Athletic Gloves; Athletic Footwear; Safety Footwear, Personal Armor; Special Hospital and Surgical Clothing. Excludes special purpose clothing wherein the primary purpose is ballistic resistant protection. This class will include common use components of both ballistic and conventional end items.

**8420 Underwear and Nightwear, Men's**

**8425 Underwear and Nightwear, Women's**  
Includes Corsets; Girdles.

**8430 Footwear, Men's**  
Includes Rubber Footwear; Athletic Footwear; Safety Footwear; Submarine Deck Exposure Footwear.

**8435 Footwear, Women's**  
Includes Rubber Footwear, Athletic Footwear; Safety Footwear.

**8440 Hosiery, Handwear, and Clothing Accessories, Men's**  
Includes Handkerchiefs; Suspenders; Garters; Belts; Dress Handwear; Leggings, Nonsafety Type.

**8445 Hosiery, Handwear, and Clothing Accessories, Women's**  
Includes Handkerchiefs; Garters; Belts; Neckerchiefs; Handbags; Dress Handwear; Leggings, Nonsafety Type.

**8450 Children's and Infants' Apparel and Accessories**  
Includes Footwear; Outerwear; Headwear; Handwear; Underwear; Nightwear.

**8455 Badges and Insignia**  
Note. - This class includes only items worn or carried on the person.

Excludes Nonpersonal Insignia.

**8460 Luggage**  
Includes Foot Lockers; Brief Cases; Trunks; Suitcases.  
Excludes Duffel Bags; Musette Bags.

**8465 Individual Equipment**  
Includes Musette Bags; Duffel Bags; Ammunition Belts; Pistol Belts; Handcuffs; Packboards; Sleeping Bags; Knapsacks; Hikers' Packs; Sunglasses; Skis; Snowshoes; Swords with Scabbards.  
Excludes Toilet Articles; Mess Gear; Fabric Utility Containers.

**8470 Armor, Personal**  
Includes Clothing specially designed for use as personal armor.  
Excludes All specialized flight clothing and accessories which may contain ballistic resistant properties as a secondary function. Excludes special purpose clothing wherein the primary function is for purpose other than ballistic protection.

**8475 Specialized Flight Clothing and Accessories**  
Includes Specialized Antiexposure, Antigravity, Partial Pressure, and Full Pressure Ensembles, and Specialized Components therefore, including Unpressurized Protective Helmets, Eye Protective Devices, and items with Sound Attenuating Features.  
Excludes Conventional Winter, Summer, and Intermediate Flight Clothing Ensembles, and Components therefore; Components designed for use with both Specialized and Conventional Flight Clothing Ensembles.



## GROUP 85

### Toiletries

Note. - Excluded from this group are medicated cosmetics and toiletries. For medicated cosmetics and toiletries, see class 6508.

- 8510 **Perfumes, Toilet Preparations, and Powders**  
*Includes* Colognes; Cosmetics; Deodorants; Depilatories; Toilet Waters.
- 8520 **Toilet Soap, Shaving Preparations, and Dentifrices**  
*Includes* Toothpaste; Shaving Soap.  
*Excludes* Medicated Soaps.
- 8530 **Personal Toiletory Articles**  
*Includes* Hair Brushes; Nail Brushes; Nail Files; Toothbrushes; Manicure and Pedicure implements; Razors and Razors and Blades.  
*Excludes* Dental Floss.
- 8540 **Toiletory Paper Products**  
*Includes* Facial Tissues; Paper Toilet Seat Covers; Toilet Paper; Paper Napkins; Doilies.  
*Excludes* Towel Dispensers; Paper Plates and Cups.

## GROUP 87

### Agricultural Supplies

- 8710 **Forage and Feed**  
*Includes* Hay; Manufactured Feed; Straw; Zoological Animal Food.
- 8720 **Fertilizers**  
*Includes* Natural and Synthetic Fertilizers; Peat Moss; Animal Manures.
- 8730 **Seeds and Nursery Stock**  
*Includes* Cut Flowers.

## GROUP 88

### Live Animals

- 8810 **Live Animals, Raised For Food**
- 8820 **Live Animals, Not Raised for Food**

## GROUP 89

### Subsistence

Note. - Subsistence items which are specifically prepared for dietetic use are classified in class 8940. Nondietetic foods, even though they bear the same approved item names as corresponding dietetic foods, are classified in classes other than 8940.

- 8905 **Meat, Poultry, and Fish**  
*Includes* Game Birds; Shellfish; Sausage Casings.
- 8910 **Dairy Foods and Eggs**  
*Includes* Ice Cream; Frozen Custards; Ice Cream Mixes; Rennet; Milk Sherbets; Ices.

- 8915 **Fruits and Vegetables**  
*Includes* Baked Beans; Juices.

- 8920 **Bakery and Cereal Products**  
*Includes* Flour; Prepared Flour; Prepared Cereals; Macaroni.

- 8925 **Sugar, Confectionery, and Nuts**  
*Includes* Candy; Chewing Gum; Honey; Maple Syrup.

- 8930 **Jams, Jellies, and Preserves**

- 8935 **Soups and Bouillons**

- 8940 **Special Dietary Foods and Food Specialty Preparations**  
*Includes* Infant Foods; Potato Chips; Prepared Pie and Cake Fillings.

- 8945 **Food, Oils and Fats**

- 8950 **Condiments and Related Products**  
*Includes* Salad Dressings; Spices; Seasonings; Flavoring Extracts; Yeast; Olives.

- 8955 **Coffee, Tea, and Cocoa**  
*Includes* Postum, Yerba Mate; Chicory.

- 8960 **Beverages, Nonalcoholic**  
*Includes* Soft Drinks; Ice.

- 8965 **Beverages, Alcoholic**  
*Includes* Beer; Whisky; Wine; Liqueur.  
*Excludes* Sacramental Wine and Medicinal grade Brandy, Whisky, and Wine.

- 8970 **Composite Food Packages**  
*Includes* Ration Packs and Emergency Rations; CARE Packages.

- 8975 **Tobacco Products**  
*Includes* Snuff; Cigarettes; Cigars.

## GROUP 91

### Fuels, Lubricants, Oils, and Waxes

- 9110 **Fuels, Solid**  
*Includes* Ration Heating Tablets; Cordwood; Charcoal; Briquettes; Coke.  
*Excludes* Peat.

- 9130 **Liquid Propellants and Fuels, Petroleum Base**  
Note. - This class includes liquid propellants with more than 50% or higher petroleum content.

*Includes* All Aviation Gasoline; JP-1, 3, 4, and 5 Jet Fuel; Combat Vehicle and Automotive Gasoline (all types and grades); Liquid Propellants, Bulk; Liquid Propellants, predetermined to specify quantity and quality, packaged in reusable containers.

*Excludes* Solid Propellants; Liquid Propellants, encased in consumable containers, for insertion into missile propulsion systems as integral parts.

- 9135 **Propergols liquides (carburants et comburants) à base de produits chimiques**  
Remarque: Cette classe inclut les propergols avec teneur minimale de 50 % de produits chimiques.

**Inclut:** Produits chimiques liquides conçus pour être utilisés exclusivement comme propergols (carburants et comburants) - Propergols liquides, en vrac - Propergols liquides, en quantités et qualités spécifiques prédéterminées, contenus dans des récipients réutilisables.

**Exclut:** Produits chimiques à usages multiples, tels que l'azote industriel, l'ammoniac industriel, l'alcool furfurylique industriel, l'aniline industrielle - Propergols solides - Propergols liquides contenus dans des récipients consommables destinés à faire partie intégrante d'un système de propulsion de missile.

- 9140 **Mazouts**  
**Inclut:** Mazouts de chauffe (domestiques, légers et lourds) - Combustibles Diesel - Kérosène - Mazouts résiduels - Mazouts lourds spéciaux pour turbines de navires - Mazouts de soute, de qualité commerciale "C" - Mazouts lourds et autres carburants noirs (du type pour chaudières) - Huiles et pétroles d'éclairage.

- 9150 **Huiles et graisses: de coupe, de graissage et hydrauliques**  
**Inclut:** Vaseline non pharmaceutique.  
**Exclut:** Compositions anti-rouille. Compositions anti-grippantes - Vaseline pharmaceutique.

- 9160 **Cires, graisses et huiles diverses**  
**Inclut:** Cires animales, végétales et à base de pétrole - Graisse de laine (lanoline) - Suif - Huiles marines - Huiles de noix de coco - Savon en morceaux - Huiles essentielles sauf huiles pharmaceutiques.  
**Exclut:** Graisses et huiles comestibles - Cires domestiques et pour automobiles.

## GROUPE 93

### Matières usinées non métalliques

- 9310 **Papiers et cartons**  
**Inclut:** Rouleaux de papiers à livres - Papiers à journaux - Cartons - Matériaux à papier en vrac.  
**Exclut:** Carton ondulé - Papier d'emballage - Panneaux de construction en cartonage - Panneaux en isolant - Articles de papeterie - Papier de construction - Serviettes en papier - Papier à démaquiller - Registres en blanc - Conteneurs - Etiquettes d'expédition et d'identification.
- 9320 **Matières usinées en caoutchouc**  
**Inclut:** Matières usinées, en caoutchouc naturel ou synthétique, telles que caoutchouc en feuilles, en formes, en bandes.
- 9330 **Matières usinées, en matière plastique**  
**Inclut:** Acétate de cellulose et autres matières plastiques - Barres, tiges, feuilles et bandes.  
**Exclut:** Câbles en fibres optiques.
- 9340 **Matières usinées, en verre**  
**Inclut:** Tiges, barres, tubes et tuyauteries en verre - Lentille optiques ébauchées.  
**Exclut:** Isolateurs - Verres de lunettes ébauchés - Câbles en fibres optiques.
- 9350 **Matières réfractaires et de surfaces de chauffe**

- 9390 **Matières manufacturées non métalliques diverses**  
**Inclut:** Matières manufacturées en liège - Matières manufacturées en amiante - Mica usiné - Minéraux pour usage scientifique et technique (coupés mais non montés) - Fournitures pour poteries - Catgut en crins de florence - Fibres de brosses, végétales - Bagasse.

## GROUPE 94

### Matières brutes non métalliques

- 9420 **Fibres: végétales, animales et synthétiques**  
**Inclut:** Fibres de coton, de laine, de soie, de crin animal, de rayonne et de nylon.
- 9430 **Produits bruts d'origine animale, divers, non comestibles**  
**Inclut:** Plumes et duvets, non traités - Soie de porc, sanglier, pour brosses - Peaux (cuirs) et peaux à fourrures, brutes.
- 9440 **Produits agricoles et forestiers bruts, divers**  
**Inclut:** Graines de céréales - Plantes sucrières récoltées - Caoutchouc brut.
- 9450 **Débris non métalliques, sauf textiles**

## GROUPE 95

### Barres, feuilles et autres formes, métalliques

- 9505 **Fils, non électriques, en fer et en acier**  
**Exclut:** Fils ayant un taux de résistivité ou de conductibilité électrique - Fils pour emballages.
- 9510 **Barres et ronds, en fer et en acier**  
**Exclut:** Barres de fer brut (ébauchés de puddlage) - Tringles pour fils de fer - Largets.
- 9515 **Plaques, feuilles, rubans et lames, en fer et en acier**  
**Inclut:** Plaques de blindage - Tôles noires - Plaques de plancher - Feuilles et rubans perforés.  
**Exclut:** Liens d'emballage - Feuillards d'emballage - Cerceaux.
- 9520 **Profilés, en fer et en acier**  
**Inclut:** Profilés (moins de 75 mm) - Pieux métalliques et palplanches.
- 9525 **Fils, non électriques, en métaux non ferreux**  
**Exclut:** Fils ayant un taux de résistivité ou de conductibilité électrique.
- 9530 **Barres et tiges, en métaux non ferreux**
- 9535 **Plaques, feuilles, rubans et lames, en métaux non ferreux**  
**Inclut:** Feuilletts - Feuilles et rubans perforés.  
**Exclut:** Feuille d'aluminium pour le conditionnement et le transport des aliments.
- 9540 **Profilés, en métaux non précieux**  
**Inclut:** Cornières - Profilés en "U" - Profilés en "T" - Profilés en "Z".
- 9545 **Plaques, feuilles, rubans, lames et fils, en métaux précieux**  
**Inclut:** Barres - Feuilles - Bandes - Tringles - Tuyauteries.  
**Exclut:** Métaux précieux pour usages dentaires.

## GROUPE 96

### Minerais, minéraux et leurs produits primaires

- 9610 **Minerais**  
*Inclut:* Bauxite - Minerai de fer - Minerai de plomb - Minerai de zinc - Minerai de métaux précieux - Minerai de métaux radioactifs.
- 9620 **Minéraux, naturels et synthétiques**  
*Inclut:* Argiles - Terres - Mica - Amiante - Pétrole brut - Graphite.  
*Exclut:* Gravier - Sable - Abrasifs - Argile bentonite à fonderie - Argiles réfractaires.
- 9630 **Métaux additifs et maîtres-alliages**  
*Exclut:* Additifs pour carburants.
- 9640 **Produits primaires et semi-finis, en fer et en acier**  
*Inclut:* Lingots - Gueuses - Billettes - Blooms - Barres de fer brut - Tingles pour fils de fer - Targets - Acier en bandes - Fer rond à tubes.
- 9650 **Métaux non ferreux en lingots ou en formes intermédiaires**  
*Inclut:* Lingots - Brames.
- 9660 **Formes primaires de métaux précieux**  
*Inclut:* Matières d'or et d'argent - Lingots.  
*Exclut:* Métaux précieux pour usages dentaires.
- 9670 **Déchets de fer et d'acier**
- 9680 **Déchets de métaux non ferreux**

## GROUPE 99

### Divers

- 9905 **Enseignes, étalages publicitaires, plaques d'identification**  
*Inclut:* Enseignes électriques - Panneaux d'enseignes - Etalages - Mannequins et autres articles d'étalages - Enseignes imprimées - Étiquettes vierges et d'identification d'usage général, non personnelles - Plaques et étiquettes pour applications déterminées.
- 9910 **Joellerie**  
*Inclut:* Articles de bijouterie - Pierres précieuses taillées - Bijoux vestimentaires - Gemmes naturelles et pierres ornementales, taillées.  
*Exclut:* Montres-Horloges - Couverts de tables - Instruments scientifiques - Articles de toilette - Articles de fumeurs.
- 9915 **Articles de collectionneurs**  
*Inclut:* Timbres - Livres rares - Oeuvres d'art - Monnaies - Objets anciens.
- 9920 **Articles de fumeurs et allumettes**  
*Inclut:* Briquets - Essence et gaz pour briquets - Gratte-pipes - Cendriers - Humidificateurs de tabac - Papiers à cigarettes, emballés.  
*Exclut:* Cendriers et briquets spécialement conçus pour être installés dans ou sur un équipement.
- 9925 **Ameublement et articles de cultes**  
*Inclut:* Vêtements - Autels - Articles de communion - Chandeliers - Calices - Patènes - Nappes d'autel - Statues de cultes - Vin de messe.
- 9930 **Articles funéraires**  
*Inclut:* Plaques de sépulture, à graver - Caveaux funéraires - Urnes funéraires - Cercueils - Fournitures mortuaires - Monuments - Caisses pour transport de cercueils.  
*Exclut:* Corbillards - Chambres froides mortuaires.

# **ANNEX / ANNEXE**

**C**

~~(f) the tendering procedure used.~~

~~8. Notwithstanding paragraphs 1 through 7, an entity may withhold certain information on the award of a contract where disclosure of the information:~~

~~(a) would impede law enforcement or otherwise be contrary to the public interest,~~

~~(b) would prejudice the legitimate commercial interest of a particular person, or~~

~~(c) might prejudice fair competition between suppliers.~~

### Article 1016: Limited Tendering Procedures

1. An entity of a Party may, in the circumstances and subject to the conditions set out in paragraph 2, use limited tendering procedures and thus derogate from Articles 1008 through 1015, provided that such limited tendering procedures are not used with a view to avoiding maximum possible competition or in a manner that would constitute a means of discrimination between suppliers of the other Parties or protection of domestic suppliers.

2. An entity may use limited tendering procedures in the following circumstances and subject to the following conditions, as applicable:

- (a) in the absence of tenders in response to an open or selective tender, or where the tenders submitted either have resulted from collusion or do not conform to the essential requirements of the tender documentation, or where the tenders submitted come from suppliers that do not comply with the conditions for participation provided for in accordance with this Chapter, on condition that the requirements of the initial procurement are not substantially modified in the contract as awarded;
- (b) where, for works of art, or for reasons connected with the protection of patents, copyrights or other exclusive rights, or proprietary information or where there is an absence of competition for technical reasons, the goods or services can be supplied only by a particular supplier and no reasonable alternative or substitute exists;
- (c) in so far as is strictly necessary where, for reasons of extreme urgency brought about by events unforeseeable by the entity, the goods or services could not be obtained in time by means of open or selective tendering procedures;

- (d) for additional deliveries by the original supplier that are intended either as replacement parts or continuing services for existing supplies, services or installations, or as the extension of existing supplies, services or installations, where a change of supplier would compel the entity to procure equipment or services not meeting requirements of interchangeability with already existing equipment or services, including software to the extent that the initial procurement of the software was covered by this Chapter;
- (e) where an entity procures a prototype or a first good or service that is developed at its request in the course of and for a particular contract for research, experiment, study or original development. Where such contracts have been fulfilled, subsequent procurement of goods or services shall be subject to Articles 1008 through 1015. Original development of a first good may include limited production in order to incorporate the results of field testing and to demonstrate that the good is suitable for production in quantity to acceptable quality standards, but does not include quantity production to establish commercial viability or to recover research and development costs;
- (f) for goods purchased on a commodity market;
- (g) for purchases made under exceptionally advantageous conditions that only arise in the very short term, such as unusual disposals by enterprises that are not normally suppliers or disposal of assets of businesses in liquidation or receivership, but not routine purchases from regular suppliers;
- (h) for a contract to be awarded to the winner of an architectural design contest, on condition that the contest is
  - (i) organized in a manner consistent with the principles of this Chapter, including regarding publication of an invitation to suitably qualified suppliers to participate in the contest,
  - (ii) organized with a view to awarding the design contract to the winner, and
  - (iii) to be judged by an independent jury; and
- (i) where an entity needs to procure consulting services regarding matters of a confidential nature, the disclosure of which could reasonably be expected to compromise government confidences, cause economic disruption or similarly be contrary to the public interest.

3. An entity shall prepare a report in writing on each contract awarded by it under paragraph 2. Each report shall contain the name of the procuring entity, indicate the value and kind of goods or services procured, the name of the country of origin, and a statement indicating the circumstances and conditions described in paragraph 2 that justified the use of limited tendering. The entity shall retain each report. They shall remain at the disposal of the competent authorities of the Party for use, if required, under Article 1017, Article 1019 or Chapter Twenty (Institutional Arrangements and Dispute Settlement Procedures).

### ~~Section C - Bid Challenge~~

#### ~~Article 1017: Bid Challenge~~

~~1. In order to promote fair, open and impartial procurement procedures, each Party shall adopt and maintain bid challenge procedures for procurement covered by this Chapter in accordance with the following:~~

- ~~(a) each Party shall allow suppliers to submit bid challenges concerning any aspect of the procurement process, which for the purposes of this Article begins after an entity has decided on its procurement requirement and continues through the contract award;~~
- ~~(b) a Party may encourage a supplier to seek a resolution of any complaint with the entity concerned prior to initiating a bid challenge;~~
- ~~(c) each Party shall ensure that its entities accord fair and timely consideration to any complaint regarding procurement covered by this Chapter;~~
- ~~(d) whether or not a supplier has attempted to resolve its complaint with the entity, or following an unsuccessful attempt at such a resolution, no Party may prevent the supplier from initiating a bid challenge or seeking any other relief;~~
- ~~(e) a Party may require a supplier to notify the entity on initiation of a bid challenge;~~
- ~~(f) a Party may limit the period within which a supplier may initiate a bid challenge, but in no case shall the period be less than 10 working days from the time when the basis of the complaint became known or reasonably should have become known to the supplier;~~

~~7. Au plus tard 72 jours après l'adjudication d'un marché, une entité devra faire paraître, dans la publication appropriée figurant à l'annexe 1010.1, un avis contenant les renseignements suivants :~~

- ~~a) la nature et la quantité des produits ou des services qui auront fait l'objet de l'adjudication;~~
- ~~b) le nom et l'adresse de l'entité qui aura adjudgé le marché;~~
- ~~c) la date de l'adjudication;~~
- ~~d) le nom et l'adresse de chacun des adjudicataires;~~
- ~~e) la valeur du marché, ou la soumission la plus élevée et la soumission la plus basse prises en considération dans l'adjudication du marché;~~
- ~~f) la procédure d'appel d'offres utilisée.~~

~~8. Nonobstant les paragraphes 1 à 7, une entité pourra décider de ne pas divulguer certains renseignements relatifs à l'adjudication, si la communication de ces renseignements~~

- ~~a) ferait obstacle à l'application des lois ou serait autrement contraire à l'intérêt public,~~
- ~~b) porterait préjudice aux intérêts commerciaux légitimes d'une personne donnée, ou~~
- ~~c) pourrait nuire à une concurrence loyale entre fournisseurs.~~

#### **Article 1016 : Procédures d'appel d'offres limitées**

1. Une entité d'une Partie pourra, dans les circonstances et sous réserve des conditions indiquées au paragraphe 2, utiliser des procédures d'appel d'offres limitées et déroger ainsi aux articles 1008 à 1015, à condition que ces procédures limitées ne soient pas utilisées dans le dessein de ramener la concurrence en deçà du maximum possible, ou d'une manière qui constituerait un moyen de discrimination entre fournisseurs des autres Parties ou de protection des fournisseurs nationaux.



**2. Une entité pourra utiliser les procédures d'appel d'offres limitées dans les circonstances et sous réserve des conditions suivantes, le cas échéant :**

- a) lorsqu'aucune soumission n'aura été déposée en réponse à un appel d'offres fait selon une procédure ouverte ou sélective, ou lorsque les soumissions déposées seront le résultat d'une collusion ou ne seront pas conformes aux conditions essentielles de l'appel d'offres, ou émaneront de fournisseurs ne remplissant pas les conditions de participation prévues conformément au présent chapitre, pour autant que les conditions de l'appel d'offres initial ne soient pas substantiellement modifiées pour le marché qui sera adjudgé;**
- b) lorsque, du fait qu'il s'agit de travaux d'art ou pour des raisons liées à la protection de brevets, de droits d'auteur ou d'autres droits exclusifs ou de renseignements de nature exclusive, ou en l'absence de concurrence pour des raisons techniques, les produits ou services ne pourront être fournis que par un fournisseur particulier et qu'il n'existera aucun produit ou service de rechange ou de remplacement raisonnablement satisfaisant;**
- c) dans la mesure où cela sera strictement nécessaire lorsque, pour des raisons d'extrême urgence dues à des événements qui ne pouvaient être prévus par l'entité, les procédures ouvertes ou sélectives ne permettraient pas d'obtenir les produits ou les services en temps voulu;**
- d) lorsqu'il s'agira de livraisons additionnelles à assurer par le fournisseur initial et portant sur le remplacement de pièces ou la prestation de services continus à l'égard de fournitures, de services ou d'installations déjà livrés, ou visant à compléter ces fournitures, services ou installations, et qu'un changement de fournisseur obligerait l'entité à acheter des équipements ou des services ne répondant pas à des conditions d'interchangeabilité avec des équipements ou des services déjà existants, y compris les logiciels, dans la mesure où l'achat initial s'inscrit dans le cadre du présent chapitre;**
- e) lorsqu'une entité achètera un prototype ou un produit ou un service nouveau mis au point à sa demande au cours de l'exécution d'un marché particulier de recherche, d'expérimentation, d'étude ou de développement original, et pour les besoins de ce marché. Une fois que de tels marchés auront été exécutés, les achats ultérieurs de produits ou de services seront assujettis aux articles 1008 à 1015. Le développement original d'un produit nouveau pourra englober une production limitée ayant pour but d'incorporer les résultats d'essais sur le terrain et de démontrer que le produit se prête à une production en quantités conformément à des normes de qualité acceptables. Il ne comprendra pas la production en quantités visant à établir la viabilité**

commerciale du produit ou à recouvrer les frais de recherche et développement;

- f) lorsqu'il s'agira de produits achetés sur un marché de produits de base;
- g) lorsqu'il s'agira d'achats à des conditions exceptionnellement avantageuses valables pour de très courtes périodes, comme les aliénations inhabituelles effectuées par des entreprises qui ne sont pas ordinairement des fournisseurs ou la vente d'actifs d'entreprises en liquidation ou sous séquestre, mais à l'exclusion des achats courants effectués auprès de fournisseurs habituels;
- h) lorsqu'il s'agira d'un marché devant être adjudgé au lauréat d'un concours de conception architecturale, à condition
  - (i) que le concours soit organisé d'une manière compatible avec les principes énoncés dans le présent chapitre, notamment en ce qui concerne la publication, à l'intention de fournisseurs dûment qualifiés, d'une invitation à y participer,
  - (ii) qu'il soit organisé en vue de l'adjudication du marché de conception au lauréat, et
  - (iii) qu'il soit jugé par un jury impartial; et
- i) lorsqu'une entité a besoin de services de consultation sur des questions de nature confidentielle dont on pourrait raisonnablement s'attendre que la divulgation compromette des informations confidentielles du gouvernement, cause des perturbations économiques ou soit d'une autre façon semblable contraire à l'intérêt public.

3. Une entité dressera procès-verbal de chaque marché qu'elle aura adjudgé en vertu du paragraphe 2. Chaque procès-verbal mentionnera le nom de l'entité acheteuse, la valeur et la nature des produits ou services achetés, ainsi que leur pays d'origine, et contiendra un exposé indiquant celles des conditions et circonstances du paragraphe 2 qui auront justifié le recours à une procédure d'appel d'offres limitée. Ce procès-verbal sera conservé par l'entité concernée; il sera à la disposition des autorités compétentes de la Partie dont elle relève, qui les utiliseront au besoin en vertu des articles 1017 et 1019 ou du chapitre 20 (Dispositions institutionnelles et procédures de règlement des différends).



# **ANNEX / ANNEXE**

**D**

**Annex 1001.2b****General Notes****Schedule of Canada**

1. This Chapter does not apply to procurements in respect of:
  - (a) shipbuilding and repair;
  - (b) urban rail and urban transportation equipment, systems, components and materials incorporated there in as well as all project related materials of iron or steel;
  - (c) contracts respecting FSC 58 (communications, detection and coherent radiation equipment);
  - (d) set-asides for small and minority businesses;
  - (e) the Departments of Transport, Communications and Fisheries and Oceans respecting Federal Supply Classification (FSC) 70 (automatic data processing equipment, software supplies and support equipment), FSC 74 (office machines, text processing systems and visible record equipment) and FSC 36 (special industry machinery); and
  - (f) agricultural products made in furtherance of agricultural support programs or human feeding programs.
2. This Chapter does not apply to the procurement of transportation services that form a part of, or are incidental to, a procurement contract.
3. Pursuant to Article 1018, national security exemptions include oil purchases related to any strategic reserve requirements.
4. National security exceptions include procurements made in support of safeguarding nuclear materials or technology.
5. The most-favored-nation obligation of Article 1003 does not apply to procurements covered by Annex 1001.2c.

## Annexe 1001.2b

### Notes générales

#### Liste du Canada

1. Le présent chapitre ne s'applique pas :
  - a) aux marchés de construction et de réparation des navires;
  - b) aux marchés portant sur du matériel et des systèmes de transport ferroviaire urbain et de transport en commun urbain, les éléments et matériaux servant à leur fabrication, ainsi que tous les matériaux de fer ou d'acier reliés à ces projets;
  - c) aux marchés relevant de la catégorie FSC 58 (matériel de communications, de détection et de rayonnement cohérent);
  - d) aux marchés réservés aux petites entreprises et aux entreprises minoritaires;
  - e) les marchés de Transports Canada, du ministère des Communications et de Pêches et Océans dans les catégories FSC 70 (matériel d'informatique général, logiciels, fournitures et matériel auxiliaire), 74 (machines de bureau, systèmes de traitement de textes et équipement à classement visible) et 36 (machines industrielles spéciales); et
  - f) les achats de produits agricoles effectués dans le cadre de programmes de soutien à l'agriculture ou de programmes d'aide alimentaire.
2. Le présent chapitre ne s'applique pas aux marchés portant sur les services de transport qui forment une partie d'un marché d'approvisionnement ou y sont rattachés.
3. Aux termes de l'article 1018, les exemptions au titre de la sécurité nationale comprennent les achats de pétrole liés aux exigences en matière de réserve stratégique.
4. Les exceptions au titre de la sécurité nationale comprennent les marchés passés pour protéger les matières ou la technologie nucléaires.
5. L'obligation de la nation la plus favorisée énoncée à l'article 1003 ne s'applique pas aux marchés dont il est question à l'annexe 1001.2c.

#### ~~Liste du Mexique~~

- ~~1. Le présent chapitre ne s'applique pas aux marchés passés~~