

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.