

"Spectre étalé (radar)"

Les termes "spectre étalé (radar)" désignent toute technique de modulation visant à répartir l'énergie émise par un signal comportant une bande de fréquence relativement étroite, sur une bande de fréquence beaucoup plus large, en utilisant par exemple un codage aléatoire ou pseudo-aléatoire.

"Stabilité"

Le terme "stabilité" désigne la dérive standard (1 sigma) de la variation d'un paramètre particulier par rapport à sa valeur d'étalonnage mesurée dans des conditions thermiques stables. Cette variation s'exprime comme fonction du temps.

"Substrat"

Le terme "substrat" désigne une couche de matériau de base comportant ou non un dessin d'interconnexions et sur ou dans lequel peuvent être placés des "composants discrets", des circuits intégrés ou les deux.

N.B.:

Les termes "composant discret" désignent un "élément de circuit" en boîtier séparé, possédant ses propres connexions externes.

"Substrat brut"

Les termes "substrat brut" désignent des composés monolithiques dont les dimensions conviennent à la fabrication d'éléments optiques, comme les miroirs ou fenêtres optiques.

"Superaliage"

Le terme "superaliage" désigne des alliages à base de nickel, de cobalt ou de fer présentant une résistance supérieure à celle de tout alliage de la série AISI 300 à des températures dépassant 922 K (649°C) dans des conditions d'environnement et de fonctionnement extrêmes.

"Supraconducteur"

Le terme "supraconducteur" qualifie des matériaux (des métaux, alliages ou composés) qui peuvent perdre toute résistance électrique (c'est-à-dire qu'ils peuvent présenter une conductivité électrique infinie et transporter de très grandes quantités de courant électrique sans effet Joule).

N.B.:

L'état "supraconducteur" d'un matériau est caractérisé pour chaque matériau par une "température critique", un champ magnétique critique, qui est fonction de la température, et une intensité de courant critique, qui est fonction à la fois du champ magnétique et de la température.

"Switch fabric"

Les termes "switch fabric" désignent le matériel et le "logiciel" connexe fournissant le parcours de connexion matérielle ou virtuelle du trafic de messages en transit commutés.

"Synthétiseur de fréquence"

Les termes "synthétiseur de fréquence" désignent tous les types de sources de fréquence ou de générateurs de signaux, indépendamment de la technique effectivement utilisée, fournissant à partir d'une ou plusieurs sorties de multiples fréquences de sortie simultanées ou de remplacement, commandées par, dérivées de ou assujetties à un nombre moindre de fréquences étalons (ou par maître oscillateur).

"Système anti-couple à commande de circulation ou de commande de direction à commande de circulation"

Les termes "système anti-couple à commande de circulation ou de commande de direction à commande de circulation" désignent un système qui utilise l'air soufflant sur les surfaces aérodynamiques pour augmenter ou contrôler les forces produites par ces surfaces.

"Système de commande active de vol"

Les termes "système de commande active de vol" désignent un système ayant pour fonction d'empêcher les mouvements ou les charges structurelles indésirables de l'aéronef ou du missile en traitant de façon autonome les données de sortie émanant de plusieurs capteurs et en fournissant ensuite les instructions préventives nécessaires pour assurer une commande automatique.

"Système expert"

Les termes "système expert" désignent un système fournissant des résultats par l'application de règles à des données emmagasinées indépendamment du "programme" et réalisant l'une des capacités suivantes au moins :

- modification automatique du "code source" tel qu'il a été entré par l'utilisateur;
- déclaration de la connaissance liée à une classe de problèmes en langage quasi-naturel; **ou**
- acquisition des connaissances nécessaires pour évoluer (apprentissage symbolique).

"Table rotative inclinable"

Les termes "table rotative inclinable" désignent une table permettant à la pièce à usiner de tourner et de pivoter autour de deux axes non parallèles pouvant être coordonnés simultanément pour la "commande de contournage".

"Taux de transfert binaire maximal"

Les termes "taux de transfert binaire maximal" désignent, pour un dispositif mémoire à semi-conducteurs, le nombre de bits de données transférés par seconde entre l'équipement et son contrôleur.

Ces termes désignent, pour une unité de disques, le débit de données interne calculé comme suit :

"Taux de transfert binaire maximal" (bits par seconde) = $B \times T \times P$

B = le nombre maximal de bits de données disponibles par piste permettant une écriture ou une lecture en un seul tour;

T = le nombre de tours par seconde;

P = le nombre de pistes pouvant être lues ou écrites simultanément.

"Taux de transfert numérique"

Les termes "taux de transfert numérique" désignent le débit total d'informations directement transférées sur tout type de support.

"Taux de transfert numérique total"

Les termes "taux de transfert numérique total" désignent le nombre de bits, y compris les bits de codage en ligne et les bits supplémentaires, etc., par unité de temps, passant entre les équipements correspondants dans un système de transmission numérique.

"Taux vectoriel 2-D"

Les termes "taux vectoriel 2-D" désignent le nombre de vecteurs par seconde qui comportent des vecteurs polytraits de 10 pixels, en rectangle, à orientation aléatoire, à valeurs de coordonnées X-Y intégrales ou en virgule flottante (la valeur retenue étant la plus élevée des deux).

"Taux vectoriel 3-D"

Les termes "taux vectoriel 3-D" désignent le nombre de vecteurs par seconde qui comportent des vecteurs polytraits de 10 pixels, en rectangle, à orientation aléatoire, à valeurs de coordonnées X-Y-Z intégrales ou en virgule flottante (la valeur retenue étant la plus élevée des deux).

"Technologie"

Le terme "technologie" désigne les renseignements spécifiques nécessaires au "développement", à la "production" ou à l'"utilisation" d'un produit. Ces renseignements revêtent la forme de "documentation technique" ou d'"assistance technique". La "technologie" visée est définie dans la Note générale de Technologie et dans la Liste industrielle.

N.B.:

- Les termes "documentation technique" désignent des données pouvant se présenter sous des formes telles que bleus, plans, diagrammes, maquettes, formules, tableaux, dessins et spécifications d'ingénierie, manuels et instructions écrits ou enregistrés sur des supports ou dispositifs tels que disques, bandes magnétiques, mémoires mortes.
- Les termes "assistance technique" désignent une assistance pouvant revêtir des formes telles que : instructions, procédés pratiques, formation, connaissances appliquées, services de consultants.
L'"assistance technique" peut impliquer un transfert de "documentation technique".

"Température critique"

La "température critique" d'un matériau "supraconducteur" spécifique (parfois appelée température de transition) est définie comme la température à laquelle un matériau perd toute résistance au flux de courant continu.

"Temps de commutation de fréquence"

Les termes "temps de commutation de fréquence" désignent le temps (c'est-à-dire la durée) maximal nécessaire, lorsqu'on effectue une commutation entre une fréquence de sortie choisie et une autre fréquence de sortie choisie, pour atteindre :

- une fréquence à 100 Hz près de la fréquence finale; **ou**
- un niveau de sortie à 1,0 dB du niveau de sortie final.

"Temps d'établissement"

Les termes "temps d'établissement" désignent le temps requis pour que la valeur de sortie atteigne la valeur finale à un demi-bit près lors de la commutation entre deux niveaux quelconques des convertisseurs.

"Temps de propagation de la porte de base"

Les termes "temps de propagation de la porte de base" désignent la valeur correspondant à la porte de base utilisée dans une "famille" de "microcircuits intégrés monolithiques". Cette valeur peut être spécifiée, pour une "famille" donnée, soit comme le temps de propagation par porte typique soit comme le temps de propagation typique par porte.

N.B.:

Le "temps de propagation de la porte de base" ne doit pas être confondu avec les temps d'entrée/sortie d'un "microcircuit intégré monolithique" complexe.