

"Langage source" - voir "code source".

"Laser"

Le terme "laser" désigne un ensemble de composants produisant de la lumière, cohérente à la fois dans le temps et dans l'espace, amplifiée par émission stimulée de rayonnement.

"Laser chimique"

Les termes "laser chimique" désignent un "laser" dans lequel les agents actifs sont excités par une énergie issue d'une réaction chimique.

"Laser déclenché" (Q-switch)

Les termes "laser déclenché" désignent un "laser" dans lequel l'énergie est stockée dans la population d'inversion ou dans le résonateur optique et ultérieurement émise sous forme d'une impulsion.

"Laser à transfert"

Les termes "laser à transfert" désignent un "laser" excité par un transfert d'énergie obtenu par la collision d'un atome ou d'une molécule ne produisant pas d'effet laser avec un atome ou une molécule produisant un effet laser.

"Laser à très grande puissance"

Les termes "laser à très grande puissance" désignent un "laser" capable d'émettre (la totalité ou une partie) de l'énergie émise en impulsions dépassant 1 kJ en l'espace de 50 ms, ou ayant une puissance moyenne ou en ondes entretenues dépassant 20 kW.

"Linéarité"

Le terme "linéarité" désigne une caractéristique généralement mesurée par référence à la non linéarité et définie comme la déviation maximale de la caractéristique réelle (moyenne des lectures en échelle montante et en échelle descendante), positive ou négative à partir d'une ligne droite positionnée de manière à égaliser et réduire au minimum les déviations maximales.

"Logiciel"

Le terme "logiciel" désigne une collection d'un ou de plusieurs "programmes" ou "microprogrammes" fixée sur tout support d'expression tangible.

"Logiciel générique"

Les termes "logiciel générique" désignent un ensemble d'instructions destiné à un système de commutation à "commande par programme enregistré" qui est commun à tous les commutateurs utilisant ce type de système de commutation.

N.B.:

La partie base de données n'est pas considérée comme comprise dans le "logiciel générique".

"Longueur de battement"

Les termes "longueur de battement" désignent la distance que doivent parcourir deux signaux orthogonalement polarisés, initialement en phase, pour réaliser une différence de phase de 2 Pi radian(s).

"Magnétomètre"

Le terme "magnétomètre" désigne un instrument conçu pour détecter les champs magnétiques à partir de sources extérieures à l'instrument. Le magnétomètre consiste en un élément de détection de champ magnétique simple et des équipements électroniques associés qui produisent une mesure du champ magnétique.

"Matériaux fibreux ou filamenteux"

Les termes "matériaux fibreux ou filamenteux" désignent :

- les monofilaments continus;
- le fil silloné et les mèches continues;
- les bandes, tissus, nattes irrégulières et tresses;
- les couvertures en fibres hachées, fibrane et fibres agglomérées;
- les trichites monocristallines ou polycristallines de toutes les longueurs;
- la pulpe de polyamide aromatique.

"Matériel terminal d'interface"

Les termes "matériel terminal d'interface" désignent des matériels par lesquels les informations entrent dans le système de télécommunications ou en sortent, par exemple, téléphone, dispositif de données, ordinateur, dispositif fac-similé.

"Matrice"

Le terme "matrice" désigne une phase presque continue qui remplit l'espace entre les particules, les trichites ou les fibres.

"Matrice plan focal"

Les termes "matrice plan focal" désignent une couche plane linéaire ou mosaïque, ou une combinaison de couches planes, d'éléments détecteurs individuels, avec ou sans dispositifs électroniques de lecture opérant dans le plan focal.

N.B.:

La présente définition ne comprend pas un empilage d'éléments détecteurs uniques ni des détecteurs à deux, trois ou quatre éléments à condition que l'intégration de signaux détectés à des instants successifs ne soit pas effectuée dans l'élément.

"Mélangés"

Le terme "mélangés" désigne un mélange filament pour filament de fibres thermoplastiques et de fibres de renforcement, afin de produire un renfort fibreux/mélange matrice sous une forme entièrement fibreuse.

"Mémoire centrale"

Les termes "mémoire centrale" désignent la mémoire principale destinée aux données ou aux instructions afin que l'unité centrale de traitement y accède rapidement. Elle se compose de la mémoire interne d'un "calculateur numérique" et de toute extension hiérarchisée de cette mémoire, telle que mémoire cache ou mémoire d'extension à accès non séquentiel.

"Mémoire la plus proche"

Les termes "mémoire la plus proche" désignent la partie de la "mémoire centrale" la plus directement accessible à l'unité centrale de traitement :

- pour les "mémoires centrales" à un seul niveau, c'est la mémoire interne; **ou**
- pour les "mémoires centrales" hiérarchisées c'est :
 - la mémoire cache;
 - la pile d'instructions; **ou**
 - la pile de données.

"Microcircuit microcalculateur"

Les termes "microcircuit microcalculateur" désignent un "circuit intégré monolithique" ou "circuit intégré à microplaquettes multiples" contenant une unité arithmétique et logique (UAL) capable d'exécuter des instructions universelles à partir d'une mémoire interne, sur des données contenues dans la mémoire interne.

N.B.:

La mémoire interne peut être renforcée par une mémoire externe.

"Microcircuit microprocesseur"

Les termes "microcircuit microprocesseur" désignent un "circuit intégré monolithique" ou "circuit intégré à microplaquettes multiples" contenant une unité arithmétique et logique capable d'exécuter à partir d'une mémoire externe une série d'instructions universelles.

N.B.:

- Le "microcircuit microprocesseur" ne contient normalement pas de mémoire accessible à l'utilisateur incorporée, bien qu'une mémoire sur la microplaquette puisse être utilisée pour exécuter sa fonction logique.
- La présente définition comprend les ensembles de microplaquettes conçues pour fonctionner ensemble afin de fournir la fonction d'un "microcircuit microprocesseur".

"Miroir déformable"

Les termes "miroir déformable" désignent les miroirs :

- ayant une seule surface de réflexion optique continue qui est déformée de manière dynamique par l'application de couples ou de forces individuels afin de compenser les distorsions présentes dans la forme d'onde optique incidente sur le miroir; **ou**
- ayant des éléments optiques multiples de réflexion pouvant être repositionnés de manière individuelle et dynamique par l'application de couples ou de forces afin de compenser les distorsions présentes dans la forme d'onde optique incidente sur le miroir.

Les "miroirs déformables" sont également connus sous le nom de miroirs optiques adaptatifs.

"Mode de transfert asynchrone" ("MTA")

Les termes "mode de transfert asynchrone" ("MTA") désignent un mode de transfert dans lequel les informations sont organisées en cellules; il est asynchrone dans le sens que la récurrence des cellules dépend du débit binaire nécessaire ou instantané (Réf. Recommandations L.113 du CCITT).

"MTA" - voir "Mode de transfert asynchrone".

"Nécessaire"

Le terme "nécessaire", lorsqu'il s'applique à la "technologie", désigne uniquement la portion particulière de "technologie" qui permet d'atteindre ou de dépasser les niveaux de performance, caractéristiques ou fonctions visés. Cette "technologie" "nécessaire" peut être commune à différents produits.

"Niveau de bruit"

Les termes "niveau de bruit" désignent un signal électrique donné en fonction de la densité spectrale de puissance. Le rapport entre les "niveaux de bruit" exprimé en crête à crête est formulé comme suit : $S_{pp}^2 = 8 N_s (f_2 - f_1)$, S_{pp} étant la valeur crête à crête du signal (par exemple nanotesla), N_s étant la densité spectrale de puissance (par exemple (nanotesla)²/Hz) et $(f_2 - f_1)$ définissant la bande passante concernée.

"PABX" - voir "Central téléphonique secondaire automatique privé".