CLASSIFICATION TECHNIQUE A750

Version française JANVIER 2003

Annule et remplace la version Janvier 2001

La Classification Technique A750 est :

- principalement utilisée pour des tris informatiques dans les bases articles des Unités et du TCIS.
- publiée sur ThalesWeb/TRT



SOMMAIRE

- 1. INTRODUCTION
- 2. GUIDE D'UTILISATION
- 3. MODIFICATIONS DE CODES A750 entre les versions 01/2001 et 01/2003 de la classification
- 4. CLASSES ET FAMILLES A750
- 5. CLASSIFICATION A750
- 6. DICTIONNAIRE A750

1 INTRODUCTION

La version janvier 2003 de la Classification Technique A750 comporte 8 modifications par rapport à la version Janvier 2001. Elle contient 314 codes. De plus une famille A750 a été créée.

Chaque enregistrement article de la base BCN est renseigné du code A750 (à 5 chiffres) correspondant à la nature de l'article.

A la demande de certaines Unités, chaque code A750 est en correspondance avec un seul code de la nouvelle Classification CTA. Depuis la version d'octobre 1999, les 3 premiers chiffres d'un code A750 peuvent être différents des 3 chiffres du code CTA correspondant.

2 GUIDE D'UTILISATION

- Pour attribuer un code A750 consulter le § 6 dictionnaire (entrée alphabétique sur le nom).
- Ne se reporter au § 5, entrée par code A750, que si le nom n'existe pas dans le dictionnaire.
 Si nécessaire, faire enrichir le dictionnaire par THALES-TRT/TCIS.
- N'utiliser que les codes A750 à 5 chiffres, même si les derniers chiffres sont des zéros.
- Les accessoires spécifiques d'un article doivent porter le même code A750 que l'article luimême, sauf indications contraires.

3 MODIFICATIONS DE CODES A750 entre les versions 01/2001 et 01/2003 de la classification

31 - Famille A750 (01/2003) CREE

26 : Matières premières pour optique

32 - Code A750 (01/2003) CREES

26100 : MATIERES PREMIERES POUR OPTIQUE ET TRAITEMENTS OPTIQUES

31400 : PC BUREAU, STATION DE TRAVAIL ET SERVEURS LINUX

31500 : CALCULATEURS DURCIS

31600 : PC PORTABLE Y COMPRIS LAPTOPS, NOTE BOOKS ET PDA

88300 : SIMULATEURS DIVERS

33 - Code A750 (01/2003) MODIFIES

31000 : POSTES CLIENTS (PC, STATIONS DE TRAVAIL) AUTRES QUE LINUX

31100 : SERVEURS AUTRES QUE LINUX

31300 : MAINFRAMES, CALCULATEURS TEMPS REEL, MACHINES FAULT TOLERANT

34 – Codes A750 <u>à ne plus utiliser depuis la version 10/1999</u>, mais affectés à des articles codifiés BCN avant 10/99

31 900 - 38 000 - 88 700 - 95 900

$D \neq f$	٠.
ĸer	

4 CLASSES ET FAMILLES A750

Réf: TRT-Fr/DKM/BCN/RD,03-0071 CLASSIFICATION TECHNIQUE A 750 (01/2003)

	CLASSES ET FAMILLES A750									
	CLASSE \ FAMILLE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	SERVICES, PRESTATIONS, ECONOMAT	01 - Documentation et publicité		03 - Carburants et combustibles						09 - Economat et consommables
1										
2	MATIERES PREMIERES	21 - Matières premières et demi- produits métalliques hors composites	22 - Matières premières et demi-produits non métalliques hors composites		24 - Matières premières pour composites et demi- produits composites	25 - Boîtiers pour circuits intégrés et hybrides	26 - Matières premières pour optique			
3	INFORMATIQUE	31- Systèmes et cartes informatiques			34 - Périphériques et articles de maintenance pour informatique	35 - Produits de réseaux informatiques			38 - Progiciels et systèmes d'exploitation de base	
4	CONNEXION, COMMUTATION	41 - Fils et cables électriques, fibres optiques	42 - Cartes imprimées usinées catalogue, non équipées	43 - Elements et accessoires de cablage	44 - Connecteurs électriques ou fibres optiques	45 - Commutation électrique ou optique à commande non électrique, ni optique	46 - Commutation électrique ou optique à commande électrique ou optique			
5	COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES	51 - Tubes électroniques	52 - Articles acoustiques, résonateurs, oscillateurs, références de fréquences	53 - Filtres électriques, lignes à retard, éléments magnétiques	54 - Condensateurs	55 - Résistances, potentiomètres, éléments chauffants	56 - Diodes, transistors	57 - Fonctions intégrées		
6	PROTECTION, ALIMENTATION, MACHINES ELECTRIQUES, OPTO, HYPER PASSIFS, OPTIQUE	61 - Protection, signalisation, éclairage	62 - Alimentation, régulation, piles, accumulateurs	63 - Machines tournantes électriques, ventilateurs		65 - Optoélectronique	66 - Eléments hyperfréquences et bandes de fréquences intermédiaires	67 - Optique, lasers		
7	ELEMENTS ET ENSEMBLES MECANIQUES ET HYDRAULIQUES, ARMES	71 - Eléments mécaniques		73 - Visserie et accessoires	74 - Pièces de fonderie, de moulage, de soufflage	75 - Matériels hydrauliques et pneumatiques		77 - Outils à main et pour machine-outil	78 - Eléments et équipements de repérage et de marquage	79 - Armes, conteneurs, abris, climatiseurs
8	SOUS-ENSEMBLES ELECTRONIQUES, APPAREILS DE MESURE	81 - Appareils de mesure de grandeurs électriques			84 - Appareils de mesure de grandeurs non électriques			87 - Appareils pour environnements climatiques, mécaniques et spéciaux	88 - Sous ensembles électroniques et cartes équipées	89 - Matériels de reproduction, audio-visuels, de communication
9	EQUIPEMENTS DES BATIMENTS, MOYENS DE TRANSPORT	91 - Equipements fixes des bâtiments	92 - Matériels de manutention, de levage, d'arrimage		94 - Machines-outils et accessoires	95 - Moyens et équipements de transport			98 - Matériels d'aménagement des locaux	

Réf: TRT-Fr/DKM/BCN/RD,03-0071 CLASSIFICATION TECHNIQUE A 750 (01/2003)

5 CLASSIFICATION A750

CLASSE 0 - SERVICES, PRESTATIONS, ECONOMAT

01 - DOCUMENTATION ET PUBLICITE

01600 LIVRES, NORMES, SPECIFICATIONS, CATALOGUES, DOCUMENTATIONS

03 - CARBURANTS ET COMBUSTIBLES

03500 CARBURANTS ET COMBUSTIBLES

09 - ECONOMAT ET CONSOMMABLES

	00 E00110101/11 E1 00110010101101110111011010110
09000	ECONOMAT D'IMPRIMERIE (PAPIER, PAPIER SENSIBLE), FILMS PHOTOGRAPHIQUES, PAPIER POUR LISTING,
	PAPIER POUR REPROGRAPHIE
09100	PETITES FOURNITURES DE BUREAU (PAPETERIE, CRAYONS, GOMMES, RUBANS ADHESIFS POUR USAGE
	GENERAL, CALCULATRICES, ETC) ET IMPRIMES
09300	EQUIPEMENTS DE PROTECTION ET VETEMENTS DE TRAVAIL
09400	ELEMENTS POUR EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT (CAISSES, BACS, CARTONS, SACS, FICELLES, BIDONS,
	ETC)
	Exception :- CONTENEURS REUTILISABLES ET DEDIES = 79700
09800	PRODUITS ALIMENTAIRES, PHARMACEUTIQUES, D'HYGIENE ET D'ENTRETIEN (BALAIS, ASPIRATEURS,

PRODUITS DESYDRATANTS, CHIFFONS, ETC...)
09900 AUTRES ACHATS D'ECONOMAT ET DE CONSOMMABLES

CLASSE 2 - MATIERES PREMIERES

21 - MATIERES PREMIERES ET DEMI-PRODUITS METALLIQUES HORS COMPOSITES

- 21100 METAUX ET ALLIAGES FERREUX (FER, FONTE, ACIER, INOX, ETC...)
- 21200 METAUX ET ALLIAGES CUIVREUX (CUIVRE, LAITON, BRONZE, MAILLECHORT, ETC...)
- 21300 METAUX ET ALLIAGES LEGERS (A BASE D'ALUMINIUM OU DE MAGNESIUM)
- 21400 METAUX ET ALLIAGES AUTRES QUE FERREUX, CUIVREUX, LEGERS (OR, ÁRGENT, PLATINE, PLOMB, ETAIN, SILICIUM, TITANE, ETC...)
- 21500 SOUDURES, BRASURES

22 - MATIERES PREMIERES ET DEMI-PRODUITS NON METALLIQUES HORS COMPOSITES

- 22100 PEINTURES, DILUANTS, APPRETS, COLORANTS, VERNIS, SOLVANTS, DESSICANTS, ENCRES INDUSTRIELLES, ETC
- 22200 LUBRIFIANTS, HUILES, GRAISSES, ETC...
- 22300 GAZ INDUSTRIELS: AIR COMPRIME, AZOTE, OXYGENE, HYDROGENE, GAZ CARBONIQUE, ETC...
- 22400 TRAVAUX DE BATIMENTS (PRESTATIONS ET MATIERES PREMIERES)
- 22500 PRODUITS CHIMIQUES (ACIDES, BASES, SELS, ALCOOLS, FLUX, DECAPANTS, ETC...) ET METALLOIDES (GRAPHITE, SOUFRE, PHOSPHORE, CARBONE, ETC...)
- 22600 PRODUITS D'ENROBAGE ET PRODUITS D'ASSEMBLAGE (COLLES INDUSTRIELLES, MASTICS, RESINES SYNTHETIQUES, COMPOUND, RUBANS ADHESIFS SPECIFIQUES)
- 22700 ISOLANTS, MATIERES PLASTIQUES ET SUBSTRATS MINERAUX (SAUF SUBSTRATS METALLISES POUR CIRCUITS IMPRIMES)
- 22800 SUBSTRATS METALLISES POUR CIRCUITS IMPRIMES OU USAGE ELECTRONIQUE

24 - MATIERES PREMIERES POUR COMPOSITES ET DEMI-PRODUITS COMPOSITES

- 24100 MATIERES PREMIERES POUR COMPOSITES (TISSUS, MAT. NID D'ABEILLE, ETC...)
- 24200 DEMI-PRODUITS COMPOSITES (TUBES, PANNEAUX, PROFILES, ETC...)

25 - BOITIERS POUR CIRCUITS INTEGRES ET HYBRIDES

- 25000 ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN BOITIER
- 25100 BOITIERS CERAMIQUE-METAL (PGA, QUAD FLAT PACK, ETC...)
- 25200 BOITIERS CERAMIQUE-CERAMIQUE (CERDIP, CERQUAD, ETC...)
- 25300 BOITIERS METALLIQUES
- 25400 BOITIERS PLASTIQUES OU COMPOSITES

26 - MATIERES PREMIERES POUR OPTIQUE

26100 MATIERES PREMIERES POUR OPTIQUE ET TRAITEMENTS OPTIQUES

Exception: - BOITIERS

CLASSE 3 - INFORMATIQUE

31 - SYSTEMES ET CARTES INFORMATIQUES

- 31000 POSTES CLIENTS (PC, STATIONS DE TRAVAIL) AUTRES QUE LINUX 31100 SERVEURS AUTRES QUE LINUX
- 31200 POSTES CLIENTS LEGERS (TERMINAUX X, NC, W, PASSIFS)
- 31300 MAINFRAMES, CALCULATEURS TEMPS REEL, MACHINES FAULT TOLERANT Exception: CALCULATEURS ET TERMINAUX DURCIS = 31500
- 31400 PC BUREAU, STATION DE TRAVAIL ET SERVEURS LINUX
- 31500 CALCULATEURS DURCIS
- 31600 PC PORTABLE Y COMPRIS LAPTOPS. NOTE BOOKS ET PDA
- 31800 CARTES INFORMATIQUES
- 31900 #NE PLUS UTILISER CE CODE# MATERIELS INFORMATIQUES, PERIPHERIQUES, PRODUITS RESEAUX, CODIFIES BCN AVANT OCTOBRE 1999

34 - PERIPHERIQUES ET ARTICLES DE MAINTENANCE POUR INFORMATIQUE

- 34000 ECRANS ET MONITEURS ACHETES SEPAREMENT
- 34100 IMPRIMANTES, PLOTTERS ET SCANNERS ACHETES SEPAREMENT
- 34200 UNITES DE STOCKAGE ET SAUVEGARDE (DISQUE, BANDE, CD, ETC...) ACHETES SEPAREMENT Exception :- CONSOMMABLES = 34900
- AUTRES PERIPHERIQUES ACHETES SEPAREMENT (CLAVIER, SOURIS, BOITIER CONVERTISSEUR, PARTAGEUR, MEMOIRE ADD ON. ETC...)
- 34900 CONSOMMABLES ET ARTICLES DE MAINTENANCE POUR SYSTEMES INFORMATIQUES
- 34900 Exception :- LISTINGS = 09000 IMPRIMES = 09100

35 - PRODUITS DE RESAUX INFORMATIQUES

- 35100 BRIDGE, HUBB, CONCENTRATEURS, ROUTEURS, SWITCH (HORS PABX ET PBX)
- 35200 MODEMS ET MULTIPLEXEURS

38 - PROGICIELS ET SYSTEMES D'EXPLOITATION DE BASE

- 38000 #NE PLUS UTILISER CE CODE# PROGICIELS , OS, LICENCES D'EXPLOITATION ACHETES SEPAREMENT DES SYSTEMES, CODIFIES BCN AVANT OCTOBRE 1999
- 38200 SYSTEMES D'EXPLOITATION, LOGICIELS DE BASE (OS)
- 38300 MIDDLEWARE, RESEAUX ET LIAISONS DE DONNEES ET TECHNOLOGIES INTRANET INTERNET (MW+NW+WWW)
- 38400 SYSTEMES DE GESTION DE BASES DE DONNEES (DBMS)
- 38500 LOGICIELS D'INTERFACE HOMME-MACHINE (MMI)
- 38600 OUTILS DE SPECIFICATION/CONCEPTION LOGICIEL (CASE), DE CODAGE/TEST LOGICIEL (SCT), POUR ATELIERS (CAD)
- 38700 LOGICIELS DE GESTION D'ENTREPRISE (MSW)
- 38800 LOGICIELS DE BUREAUTIQUE, DOCUMENTIQUE, AIDE A LA GESTION D'AFFAIRE (OA)
- 38900 LOGICIELS DE SPECIALITE TECHNIQUE HORS DEVELOPPEMENT (TSW)

CLASSE 4 - CONNEXION - COMMUTATION

41 - FILS ET CABLES ELECTRIQUES, FIBRES OPTIQUES

- 41110 FILS ET TRESSES ELECTR.NON ISOLES, NON EQUIPES
- 41120 FILS ET CABLES ELECTR. ISOLES, NON EQUIPES (SAUF 41310, 41130)
- 41130 FILS DE BOBINAGE
- FILS RESISTIFS, FILS SUPRACONDUCTEURS 41140
- CABLES EN NAPPE, TRAINARDS ET CABLES COMPOSITES, NON EQUIPES 41310
- 41320 FILS, CABLES, CABLES EN NAPPE, TRAINARDS ET CABLES COMPOSITES EQUIPES
 - Exception: FIBRES OPTIQUES = 41920 CABLES COAXIAUX = 41720
- 41710 CABLES COAXIAUX NON EQUIPES
- CABLES COAXIAUX EQUIPES 41720
- 41910 FIBRES ET CABLES OPTIQUES NON EQUIPES
- FIBRES ET CABLES OPTIQUES EQUIPES 41920

42 - CARTES IMPRIMEES USINEES CATALOGUE, NON EQUIPEES

- ACCESSOIRES POUR CIRCUITS IMPRIMES NE RENTRANT PAS DANS LA FAMILLE 43 42000
- 42200 CARTES IMPRIMEES CATALOGUE NON EQUIPEES TOUTES TECHNOLOGIES (SIMPLE OU DOUBLE FACE, MULTICOUCHES, FLEXRIGIDES, MULTIWIRES, SOUPLES, ETC...)
 - Exception: SUBSTRATS METALLISES = 22800

43 - ELEMENTS ET ACCESSOIRES DE CABLAGE

- BARRES DE CONNEXION (BUS BAR) 43110
- ELEMENTS DE TERMINAISON DES FILS ET CABLES (COSSES, FERRULES, LANGUETTES, MANCHONS AUTO-43120 SOUDEURS
- 43130 SUPPORTS ET FIXATIONS MECANIQUES
- Exception: ENTRETOISES = 739... RIVETS = 735...
- GAINES ISOLANTES OU DE PROTECTION, MANCHONS NON MARQUES, PASSE-FILS 43140
- Exception: MANCHONS MARQUES = 78000
- ACCESSOIRES MULTI-UTILISATIONS 43150
 - Exception: EMBASES-SUPPORTS COMPOSANTS = 44700
- 43160 TRAVERSEES, ISOLATEURS, PLOTS, TAPER-PINS, BORNES, BORNES RELAIS, BARRETTES, COFFRETS DE DERIVATION
- 43200 BOBINES D'ANTENNE ET BORNES DE MASSE

44 - CONNECTEURS ELECTRIQUES OU FIBRES OPTIQUES

- 44010 **CONTACTS ELECTRIQUES COAXIAUX**
- 44020 CONTACTS ELECTRIQUES NON COAXIAUX (AVEC OU SANS FILTRE)
- 44030 ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN CONNECTEUR PARTICULIER SAUF CONTACTS
- CONTACTS OPTIQUES ET FLUIDIQUES 44040
- 44110 CONNECTEURS MULTICONTACTS CIRCULAIRES
- ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS CIRCULAIRES 44120
- 44130 CONNECTEURS MULTICONTACTS RECTANGULAIRES OU TRAPEZOIDAUX
- 44140 ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS RECTANGULAIRES OU TRAPEZOIDAUX
- CONNECTEURS MULTICONTACTS POUR RACKS (ARINC, DMC, ETC...) 44150
- 44160 ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS RACKABLES
- 44310 FICHES, JACKS, DOUILLES, PRISES DE TEST ENFICHABLES, CAVALIERS
- 44320 PRISES DE COURANT
- CONNECTEURS COAXIAUX (Y COMPRIS HF ET HAUTE TENSION) 44410
 - Exception:- CHARGES COAXIALES = 66630
- 44490 ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS COAXIAUX
- CONNECTEURS A CONTACTS EXCLUSIVEMENT FIBRES OPTIQUES 44610
- 44690 ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES
- 44700 SUPPORTS DE COMPOSANTS A ENFICHER OU A CLIPSER AVEC OU SANS CAPACITES INTEGREES Exception: - BOITIERS POUR CIRCUITS INTEGRES OU HYBRIDES = 25...

45 - COMMUTATION ELECTRIQUE OU OPTIQUE A COMMANDE NON ELECTRIQUE, NI OPTIQUE

- 45000 ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN COMPOSANT DE LA FAMILLE 45
 - Exception:- BOUTONS = 71120
- COMMUTATEURS A COMMANDE MANUELLE, NON COAXIAUX NON FIBRES OPTIQUES (ROTATIFS, A LEVIER, A 45300 CURSEUR, CLAVIERS ELEMENTAIRES, JOY STICK, ETC ...)
- 45600 COMMUTATEURS COAXIAUX ET FIBRES OPTIQUES A COMMANDE MANUELLE
- COMMUTATEURS A COMMANDE NON MANUELLE: PNEUMATIQUE, HYDRAULIQUE, MAGNETIQUE, THERMIQUE, 45700 ACOUSTIQUE
- 45800 DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE PROGRAMMATION

46 - COMMUTATION ELECTRIQUE OU OPTIQUE A COMMANDE ELECTRIQUE OU OPTIQUE

46000	ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN COMPOSANT DE LA FAMILLE 46
	Exception :- SUPPORT = 44700
46100	RELAIS ET CONTACTEURS ELECTROMAGNETIQUES, COMMUTATEURS ELECTRIQUES PAS A PAS,
	PROGRAMMATEURS, MINUTERIES
	Exception :- CONTACTEURS-DISJONCTEURS = 61120
46300	RELAIS STATIQUES ET VARIATEURS ELECTRONIQUES
46500	RELAIS COAXIAUX ET FIBRES OPTIQUES

CLASSE 5 - COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES

51 - TUBES ELECTRONIQUES

51000	ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN TUBE PARTICULIER
	Exception :- SUPPORTS DE TUBES = 44700

- 51110 TUBES EMISSION, TUBES RECEPTION (AUTRES QUE 51120 A 51600)
- 51120 TUBES POUR HYPERFREQUENCES (MAGNETRONS, KLYSTRONS, T.O.P., ETC...)
- 51400 TUBES CATHODIQUES A ECRANS
- 51510 TUBES A GAZ (THYRATRONS, TYPE NIXIES, ETC...)
- 51520 TUBES DETECTEURS DE PARTICULES, TUBES SPECIAUX
- 51600 TUBES DE PRISES DE VUE (VIDICONS, PLUMBICONS, ETC...)

52 - ARTICLES ACOUSTIQUES, RESONATEURS, OSCILLATEURS, REFERENCES DE FREQUENCES

- 52100 ARTICLES ACOUSTIQUES ET DE MAGNETOSTRICTION (MICROPHONES, CASQUES, HAUT-PARLEURS, COMBINES, ETC...)
- 52510 RESONATEURS (TOUTES TECHNOLOGIES : QUARTZ, DIAPASONS, ETC...)
 - Exception :- QUARTZ MATIERE PREMIERE = 22700
- 52520 OSCILLATEURS, PILOTES, ETC... (Y COMPRIS CIRCUITS INTEGRES)
- 52530 REFERENCES DE FREQUENCES (RUBIDIUM, CAESIUM, ETC...).

53 - FILTRES ELECTRIQUES, LIGNES A RETARD, ELEMENTS MAGNETIQUES

- 53110 INDUCTANCES
- 53120 TRANSFORMATEURS, AUTOTRANSFORMATEURS, ALTERNOSTATS
- 53130 ELECTRO-AIMANTS, BOBINAGES MAGNETISANTS
- 53500 ELEMENTS DE CIRCUITS MAGNETIQUES (TOLES, NOYAUX, POTS, TORES, ETC...), AIMANTS
- 53620 FILTRES DE SIGNAUX LC (PASSE BAS, PASSE BANDE, PASSE HAUT, ETC...).
- 53630 FILTRES DE SIGNAUX A QUARTZ, A ONDE DE SURFACE OU DE VOLUME
- 53640 FILTRES DE SIGNAUX HYPER
- 53710 LIGNES A RETARD A INDUCTANCES
- 53720 LIGNES A RETARD A QUARTZ, A ONDE DE SURFACE OU DE VOLUME
- 53800 FILTRES D'ANTIPARASITAGE ET DE PROTECTION IEM, CEM (Y COMPRIS MODULES INCLUANT PRISE DE COURANT, FUSIBLE, ETC...)

54 - CONDENSATEURS

- 54000 ACCESSOIRES POUR CONDENSATEURS
 - Exception :- BOUTONS = 71120
- 54100 CONDENSATEURS VARIABLES OU AJUSTABLES
- 54400 CONDENSATEURS FIXES CERAMIQUE Y COMPRIS PORCELAINE
 - Exception :- FILTRES DE TRAVERSEE = 53800
- 54510 CONDENSATEURS FIXES ELECTROLYTIQUE, ALUMINIUM
- 54520 CONDENSATEURS FIXES ELECTROLYTIQUE, TANTALE
- 54600 CONDENSATEURS FIXES PLASTIQUE
- 54700 CONDENSATEURS FIXES, PAPIER, MICA, AUTRES DIELECTRIQUES QUE 544, 545, 546 ET MULTIDIELECTRIQUES Exception :- FILTRES CAPACITIFS = 53800.

55 - RESISTANCES, POTENTIOMETRES, ELEMENTS CHAUFFANTS

- 55000 ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UNE FAMILLE PARTICULIERE DE RESISTANCE OU DE POTENTIOMETRE Exception :- BOUTONS = 71120
- 55110 RESISTANCES FIXES
- 55120 RESISTANCES A FONCTIONS SPECIALES NON VARIABLES MECANIQUEMENT (THERMISTANCES, VARISTANCES, ETC...)
 - Exception :- JAUGE DE CONTRAINTE = 84130 PHOTORESISTANCES = 65300
- 55130 RESEAUX DE RESISTANCES, RESEAUX MIXTES (RESISTANCES ET CONDENSATEURS), LIGNES D'AFFAIBLISSEMENT ET ATTENUATEURS
- 55400 RESISTANCES VARIABLES MECANIQUEMENT, POTENTIOMETRES, VARIATEURS RESISTIFS, ETC..
- 55500 ELEMENTS CHAUFFANTS (TOUTES TECHNOLOGIES : THERMO-PLONGEURS, RESISTANCES CHAUFFANTES, CABLES CHAUFFANTS, ELEMENTS INFRAROUGES, ETC...)

56 - DIODES, TRANSISTORS

- 56000 ACCESSOIRES POUR SEMI-CONDUCTEURS ET PONTS DE REDRESSEMENT (RADIATEURS-RONDELLES ISOI ANTES)
- 56150 RESEAUX DE TRANSISTORS (Y COMPRIS DARLINGTON)
- 56160 TRANSISTORS UNIJONCTION
- 56170 TRANSISTORS ET MODULES RF DE PUISSANCE (PUISSANCE >= 1 WATT)
- 56180 TRANSISTORS NON HYPERFREQUENCES (HORS 56170)
- 56500 THYRISTORS, DIACS, TRIACS ET RESEAUX DE CES PRODUITS
- 56600 DIODES POUR HYPERFREQUENCES (>1GHZ) (DIODES TUNNEL, ETC...)

THALES RESEARCH & TECHNOLOGY France

- 56700 PONTS DE REDRESSEMENT, RESEAUX DE DIODES ET AUTRES MONTAGES REDRESSEURS
 56810 DIODES DE SIGNAL
 56820 DIODES DE REDRESSEMENT
 56830 DIODES DE REGULATION OU DE REFERENCE
 56840 DIODES DE PROTECTION (SUPPRESSIONS DE TRANSITOIRES, ETC...)
 Exception :- VARISTANCES = 55120
- 56850 DIODES SPECIALES (ACCORD, VARICAP, ETC...) 56900 TRANSISTORS POUR HYPERFREQUENCES (>1GHZ)

	57 - FONCTIONS INTEGREES
57000	ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UNE FONCTION INTEGREE PARTICULIERE
57000	Exception: - SUPPORTS = 44700 - BOITIERS = 25
57110	AMPLIFICATEURS NON HYPER
57110	REGULATEURS ET REFERENCES DE TENSION OU DE COURANT
07 120	Exception :- CONVERTISSEURS C.C. ET A.C.= 62420
57130	COMPARATEURS
57140	FONCTIONS MATHEMATIQUES ANALOGIQUES, Y COMPRIS FILTRES ACTIFS ET REGISTRES A DECALAGE
	ANALOGIQUES ET ATTENUATEURS PROGRAMMABLES
57150	COMMUTATEURS ET MULTIPLEXEURS ANALOGIQUES NON HYPER
57160	TIMERS, HORLOGES, CIRCUITS D'ECHANTILLONNAGE, GENERATEURS DE FONCTIONS
	Exception :- OSCILLATEURS = 52520
57170	CIRCUITS DE CONVERSION ET D'ASSERVISSEMENT (TENSION, FREQUENCE, PHASE, COURANT)
57180	CIRCUITS ANALOGIQUES SPECIFIQUES
57190	CIRCUITS ANALOGIQUES HYPERFREQUENCES
57210	OPERATEURS ET TRANSLATEURS DE NIVEAUX (SIMPLES, INVERSEURS, BUFFERS, AVEC OU SANS TRIGGER,
	ETC)
57230	BASCULES, MULTIVIBRATEURS, LATCHES
57240	REGISTRES A DECALAGE
57250	DECODEURS, ENCODEURS, MULTIPLEXEURS (LOGIQUES)
57260	CIRCUITS A FONCTION MATHEMATIQUE NUMERIQUE (MULTIPLIEURS, DIVISEURS, ETC)
57270	COMPTEURS COMMANDES DE DUS (EMETTEURS TRANSMETTEURS DECERTEURS ETC.)
57280 57310	COMMANDES DE BUS (EMETTEURS, TRANSMETTEURS, RECEPTEURS, ETC) RAM STATIQUES (SRAM, NOVRAM, FRAM, ETC)
57310	RAM DYNAMIQUES (DRAM, VRAM, ETC)
57330	FIFO, LIFO
57340	ROM ET CONVERTISSEURS DE CODES
57350	PROM (Y COMPRIS OTP)
57360	PROM EFFACABLES (EPROM, EEPROM, UVPROM, FLASH, ETC).
57370	MEMOIRES MIXTES (EPROM/SRAM, ETC)
57410	MICROPROCESSEURS, MICRO CONTROLÉURS, COPROCESSEURS, ETC
57420	CIRCUITS ASSOCIES AUX MICROPROCESSEURS ET CONTROLEURS DE MEMOIRES
	Exception :- MEMOIRES = 573
57430	GESTIONNAIRES DE BUS (1553, ARINC 429, ETC)
57440	PROCESSEURS DE SIGNAL
57600	CIRCUITS LOGIQUES PROGRAMMABLES, (PAL, PLD, FPGA, ETC)
57710	ASIC NUMERIQUES
57720	ASIC ANALOGIQUES OU MIXTES
57730	CIRCUITS A LA DEMANDE HYPER (ASGA, ETC)
57830	CONVERTISSEURS CAN/CNA

CIRCUITS DE TRAITEMENT NUMERIQUE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE (Y COMPRIS FILTRES NUMERIQUES)

CIRCUITS DE TRANSMISSION DE LIGNES (EMETTEURS, RECEPTEURS, TRANSMETTEURS, ETC...)

Exception :- COMMANDES DE BUS = 57280

MODEMS, CODECS

COMPOSANTS VIRTUELS (IP)

57840 57850

57860

CLASSE 6 - PROTECTION, ALIMENTATION, MACHINES ELECTRIQUES, OPTO, HYPERS PASSIFS, OPTIQUE

61 - PROTECTION, SIGNALISATION, ECLAIRAGE

- 61110 FUSIBLES ET PORTE-FUSIBLES (Y COMPRIS PORTE-FUSIBLES A SIGNALISATION)
- 61120 DISJONCTEURS, CONTACTEURS-DISJONCTEURS
 - Exception: CONTACTEURS = 46100 THERMOSTATS = 45700
- 61130 ELEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE ET LES HAUTES TENSIONS
 - Exception :- DIODES DE PROTECTION = 56840 VARISTANCES = 55120
- 61410 DISPOSITIFS DE SIGNALISATION LUMINEUSE OU OPTIQUE, Y COMPRIS VOYANTS COMPLETS AVEC OU SANS LAMPE INTEGREE
 - Exception: DIODES PHOTOEMISSIVES = 65200
- 61420 LAMPES DE SIGNALISATION
 - Exception: DIODES PHOTOEMISSIVES = 65200
- 61430 DISPOSITIFS DE SIGNALISATION ACOUSTIQUE (BUZZER, SIRENE, ETC...)
- 61800 DISPOSITIFS, LAMPES ET AMPOULES D'ECLAIRAGE, SAUF ELEMENTS DE SIGNALISATION

62 - ALIMENTATION, REGULATION, PILES, ACCUMULATEURS

- 62200 PILES ET ACCUMULATEURS
- 62410 ALIMENTATIONS COURANT CONTINU (SAUF THT >= 5KV)
 - Exception: PONTS ET RESEAUX DE DIODES = 56700 ELÉMENTS INTEGRES = 57120
- 62420 CONVERTISSEURS C.C. (CONTINU-CONTINU) ET A.C. (ALTERNATIF-CONTINU)
- 62430 CHARGEURS, ONDULEURS, STABILISATEURS DE TENSION, CONVERTISSEURS DE FREQUENCES, ETC...
- 62440 ALIMENTATIONS T.H.T. (TENSION >= 5 KV)
- 62800 ENSEMBLES DE DISTRIBUTION D'ENERGIE, DE DEMARRAGE (COFFRETS, PANNEAUX, ARMOIRES)

63 - MACHINES TOURNANTES ELECTRIQUES, VENTILATEURS

- 63000 ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UNE MACHINE TOURNANTE PARTICULIERE
- 63110 MACHINES TOURNANTES A COURANT ALTERNATIF (MOTEURS, ALTERNATEURS)
 - Exception: SERVOMECANISMES = 63400
- 63120 MACHINES TOURNANTES A COURANT CONTINU (MOTEURS, GENERATRICES)
 - Exception:- SERVOMECANISMES = 63400
- 63310 GROUPES CONVERTISSEURS
 - Exception :- SERVOMECANISMES = 63400
- 63320 GROUPES ELECTROGENES ET GENERATEURS DIVERS D'ELECTRICITE
- 63400 COMPOSANTS POUR SERVOMECANISMES (SYNCHRO-RESOLVERS, DEPHASEURS, SERVO-MOTEURS,
 - GENERATRICES TACHYMETRIQUES, ETC...)
- 63600 VENTILATEURS
 - Exception :- CLIMATISEURS = 79900
- 63700 COLLECTEURS TOURNANTS MULTICONDUCTEURS
 - Exception: JOINTS TOURNANTS HYPER = 66800

65 - OPTOELECTRONIQUE

- 65000 ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN COMPOSANT OPTO PARTICULIER
- 65100 ECRANS D'AFFICHAGE OPTOELECTRONIQUE (PLASMA, CRISTAUX LIQUIDES, ETC...)
 - Exception :- TUBES = 51... CONSOLES DE VISUALISATION = 34000
- 65200 DIODES PHOTOEMISSIVES, RESEAUX ET AFFICHEURS (LED, LASER) ET PHOTOMULTIPLICATEURS
- 65300 SENSEURS OPTIQUES (CCD, PHOTODETECTEURS, ETC...)
- 65400 PHOTOCOUPLEURS
- 65800 COMPOSANTS POUR TRANSMISSION OPTIQUE
 - Exception: CONNECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES = 44610 FIBRES OPTIQUES = 419...

66 - ELEMENTS HYPERFREQUENCES ET BANDES DE FREQUENCES INTERMEDIAIRES

- 66110 GUIDES D'ONDES
- 66120 COMMUTATEURS GUIDES D'ONDES (DISPOSITIFS ELECTROMECANIQUES OU MECANIQUES)
 - Exception :- COMMUTATEURS ET RELAIS COAXIAUX = 45600 ET 46500
- 66130 ACCESSOIRES OU ELEMENTS CONSTITUTIFS DE 66 (BRIDES, COUDES, CALES, JOINTS CONDUCTEURS, ETC...)
- 66610 CIRCULATEURS, ISOLATEURS, MULTIPLEXEURS (HORS 56, 57)
- 66620 COUPLEURS, DIVISEURS (HORS 56, 57)
- 66630 CHARGES, ATTENUATEURS (HORS 56, 57)
- 66640 MELANGEURS, DOUBLEURS, MODULATEURS, COMMUTATEURS ACTIFS OU ELECTRONIQUES, DETECTEURS ET LIMITEURS (HORS 56, 57)
- 66650 DEPHASEURS (HORS 56, 57)
- 66800 JOINTS TOURNANTS HYPERFREQUENCES
 - Exception: COLLECTEURS TOURNANTS MULTICONDUCTEURS = 63700

67 - OPTIQUE, LASERS

67100	ELEMENTS DE MATERIEL OPTIQUE (OCULAIRES, MIROIRS, PRISMES, LOUPES, LENTILLES, OBJECTIFS, ETC) Exception :- FIBRES OPTIQUES = 419 APPAREILS PHOTOS = 89200
67300	APPAREILS D'OBSERVATION (LUNETTES, LONGUES-VUES, MICROSCOPES, ETC)
	Exception :- APPAREILS DE MÈSURE = 84130
67400	LASÉRS
	Exception :- LASERS D'USINAGE = 94200
67500	DETECTEUR INFRAROUGE OU PROCHE VISIBLE Y COMPRIS REFROIDISSEURS ASSOCIES

CLASSE 7 - ELEMENTS ET ENSEMBLES MECANIQUES ET HYDRAULIQUES, **ARMES**

71 - ELEMENTS MECANIQUES

- ELEMENTS DE TRANSMISSION ET D'ACCOUPLEMENT (ENGRENAGES, PIGNONS, VARIATEURS MECANIQUES, 71110 CARDANS, CAMES, COURROIES, ETC ...)
- 71120 ELEMENTS DE COMMANDE (BOUTONS, VOLANTS, MANIVELLES, ETC...)
- ROULEMENTS, PALIERS, BILLES 71130
- MOTEURS THERMIQUES 71140
 - Exception: MOTEURS DE VEHICULE = 95...
- 71700 BAIES, PUPITRES, CHASSIS ET ACCESSOIRES (GLISSIERES, SERRURES, GOULOTTES, AMORTISSEURS, ETC...)
- 71800

73 - VISSERIE ET ACCESSOIRES

ELEMENTS D'ETANCHEITE (JOINTS, PRESSE-ETOUPES, BOUCHONS, SOUFFLETS, JOINTS NON CONDUCTEURS) AUTRES PIECES MECANIQUES QUE 711 A 718 (RESSORTS, CLAVETTES, CALES, PIECES DETACHEES DE 71900

VEHICULES, ELEMENTS DE FIXATION NON SPECIFIQUES)

73110 VIS A BOIS

- 73120 VIS A TETE CYLINDRIQUE (C, CB, CBL, CL, CHC, R, ETC...)
- 73130 VIS A TETE FRAISEE
- VIS A TETE HEXAGONALE 73140
- 73150 VIS SANS TETE
- 73160 VIS A TOLE (TYPE PARKER) OU AUTOTARAUDEUSE
- 73170 VIS A TETE CARREE
- VIS SPECIALES (IMPERDABLES, ETC...) 73180
- 73190 TIGES FILETEES, GOUJONS
- 73210 ECROUS A CRENEAUX OU A ENCOCHES
- **ECROUS BORGNES (SAUF AUTO-FREINES)** 73220
- 73230 **ECROUS CARRES**
- 73240 **ECROUS HEXAGONAUX**
- 73250 **ECROUS AUTO-FREINES**
- 73260 ECROUS NON MOBILES (A SERTIR, A CAGE) AUTO-FREINES OU NON (RIVEKLES, ETC...)
- 73270 **ECROUS A OREILLES**
- 73280 ECROUS SPECIAUX (CYLINDRIQUES, MOLETES, EXPLOSIFS, ETC...)
- 73310 **RONDELLES PLATES**
- 73320 **RONDELLES CUVETTES**
- 73330 **RONDELLES CHAMBREES**
- 73340 **RONDELLES GROWER**
- 73350 RONDELLES RESSORT (BELLEVILLE, TREP, FREIN ELASTIQUE, ONDUFLEX, ETC...)
- 73360 RONDELLES EVENTAIL
- 73370 **RONDELLES SPECIALES**
- 73410 **GOUPILLES FENDUES**
- **GOUPILLES CONIQUES** 73420
- 73430 **GOUPILLES ET CLOUS CANNELES**
- 73440 GOUPILLES ELASTIQUES (MECANINDUS, ETC...)
- **GOUPILLES SPECIALES** 73450
- **GOUPILLES CYLINDRIQUES** 73460
- 73510 **RIVETS PLEINS**
- 73520 RIVETS CREUX, TUBULAIRES, POP, BIFURQUES, CLOUS, ETC...
- **RIVETS SPECIAUX** 73530
- 73600 **CLOUTERIE**
- 73910 CIRCLIPS Y COMPRIS ANNEAUX TRUARC
- 73920 FREINS D'ECROU FILETS RAPPORTES (HELICOIL, ETC...) 73930
- 73940 DOUILLES, INSERTS 73950 **ENTRETOISES LISSES**
- 73960 **ENTRETOISES TARAUDEES**

74 - PIECES DE FONDERIE, DE MOULAGE, DE SOUFFLAGE

- PIECES METALLIQUES DE FONDERIE. DE SOUFFLAGE ET DE MOULAGE 74110
- 74120 PIECES NON METALLIQUES (COMPOSITES, PLASTIQUES, ETC...) DE MOULAGE ET DE SOUFFLAGE

75 - MATERIELS HYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES

- TRANSFORMATION D'ENERGIE HYDRAULIQUE (POMPES, MOTEURS, VERINS, ETC...) 75100
- DISTRIBUTION ET REGLAGE DE L'ENERGIE HYDRAULIQUE (SERVO VALVES, CLAPETS, REGULATEURS DE 75200 PRESSION, ROBINETTERIE, ACCUMUL. HYDRO., ETC...)
- TRANSMISSION DE L'ENERGIE ET APPAREILS DE CONDITIONNEMENT HYDRAULIQUE (TUYAUX, RACCORDS, 75300 BRIDES, RESERVOIRS, ETC ...)
- 75600 TRANSFORMATION D'ENERGIE PNEUMATIQUE (COMPRESSEURS, POMPES A VIDE, MOTEURS, DISPOSITIFS DE REFRIGERATION, ETC...)

75700 DISTRIBUTION ET REGLAGE DE L'ENERGIE PNEUMATIQUE (VALVES, DETENDEURS, ETC...)

75800 TRANSMISSION ET APPAREILS DE CONDITIONNEMENT PNEUMATIQUE (FILTRES, LÚBRIFICATEURS, SILENCIEUX, ETC...)

77 - OUTILS A MAIN ET POUR MACHINE-OUTIL

77200 OUTILS A MAIN, ACCESSOIRES SPECIFIQUES D'OUTILS A MAIN, VALISES D'OUTILLAGE (GARNIES OU NON) 77300 OUTILS POUR MACHINE-OUTIL ET FORETS

78 - ELEMENTS ET EQUIPEMENTS DE REPERAGE ET DE MARQUAGE

78000 ELEMENTS ET EQUIPEMENTS DE REPERAGE ET DE MARQUAGE (ETIQUETTES, MANCHONS MARQUES, RUBANS ADHESIFS MARQUES, ETC...)

Exception :- MANCHONS NON MARQUES = 43140

79 - ARMES, CONTENEURS, ABRIS, CLIMATISEURS

79100 ARMES ET MUNITIONS, MISSILES, DISPOSITIFS DE MISE A FEU

79700 CONTENEURS REUTILISABLES ET DEDIES

79800 SHELTERS, ABRIS

79900 CLIMATISEURS POUR EQUIPEMENTS Exception :- POUR BATIMENTS = 91200

CLASSE 8 - SOUS-ENSEMBLES ELECTRONIQUES, APPAREILS DE MESURE

81 - APPAREILS DE MESURE DE GRANDEURS ELECTRIQUES

- APPAREILS DE MESURES GRANDEURS ELECTR. ET ACCESSOIRES (VOLTMETRES, AMPEREMETRES. 81110 OHMMETRES, ETC...)
- 81120 GENERATEURS, APPAREILS DE MESURES DES SIGNAUX, TESTEURS ELECTR. ET ACCESSOIRES (OSCILLOSCOPES, ANALYSEURS, ENREGISTREURS, ETC...)

84 - APPAREILS DE MESURE DE GRANDEURS NON ELECTRIQUES

- 84110 MESURE ET CONTROLE DES SOLIDES
- MESURE ET CONTROLE DES FLUIDES 84120
- AUTRES APPAREILS DE MESURE QUE 84110 ET 84120 (RADIATIONS, TEMPERATURE, HYGROMETRIE, OPTIQUE, 84130 ACOUSTIQUE, TEMPS, VITESSE, ETC ...)

87 - APPAREILS POUR ENVIRONNEMENTS CLIMATIQUES, MECANIQUES ET SPECIAUX

87100 APPAREILS D'EPREUVES POUR ENVIRONNEMENTS CLIMATIQUES, MECANIQUES, SPECIAUX

88 - SOUS-ENSEMBLES ELECTRONIQUES ET CARTE EQUIPEES

- RADOMES, PYLONES 88000
- 88100 RADARS, SONARS, CONTROLE NAVIGATION, CONTRE MESURES, RADIO NAVIGATION, AIDE A LA NAVIGATION, (EMETTEURS ET RECEPTEURS)
- RADIO COMMUNICATION, RADIO DIFFUSION, TELEVISION, TELEPHONIE (EMETTEURS ET RECEPTEURS) 88200
- 88300 SIMULATEURS DIVERS
- 88600 **AUTRES SOUS-ENSEMBLES ELECTRONIQUES**
- #NE PLUS UTILISER CE CODE# SOUS ENSEMBLES ELECTRONIQUES (HORS CARTES) CODIFIES BCN AVANT 88700 OCTOBRE 1999
- 88800 CARTES EQUIPEES (TOUTES FONCTIONS Y COMPRIS PROLONGATEURS)
 - Exception: CARTES INFORMATIQUES = 31800
- **ANTENNES** 88900

89 - MATERIELS DE REPRODUCTION, AUDIO-VISUEL, DE COMMUNICATION

- MATERIELS DE REPRODUCTION (REPROGRAPHIE, SERIGRAPHIE, OFFSET, MICROGRAPHIE) 89100
 - Exception:-SCANNERS = 34100
- 89200 MATERIELS AUDIO-VISUEL (APPAREIL POUR CINEMA OU PHOTOGRAPHIE, MAGNETOSCOPE, MAGNETOPHONE, RETROPROJECTEUR, TELEVISEUR, ETC.
- 89300 MATERIELS DE COMMUNICATION (TELECOPIEUR, TELEX, TELEPHONE, INTERPHONE, RADIO-TELEPHONE) Exception:- PRODUITS DE RESEAUX = 35...
- EQUIPEMENTS DE COMMUTATION TELEPHONIQUE ET DE MESSAGE (CENTRAUX) 89400

CLASSE 9 - EQUIPEMENTS DES BATIMENTS, MOYENS DE TRANSPORT

91 - EQUIPEMENTS FIXES DES BATIMENTS

91200 EQUIPEMENTS FIXES DES BATIMENTS (LIVRES AVEC LES MURS Y COMPRIS REVETEMENTS DE SOL) Exception :- MATERIELS MOBILES POUR L'AMENAGEMENT DES LOCAUX = 98100

92 - MATERIELS DE MANUTENTION, DE LEVAGE, D'ARRIMAGE

92100 MATERIELS ET OUTILLAGES DE MANUTENTION, DE LEVAGE, D'ARRIMAGE (Y COMPRIS MANILLES, COSSES-COEURS, TENDEURS, SERRE-CABLES, ELINGUES, ETC...) Exception :- EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT = 09400

94 - MACHINES-OUTILS ET ACCESSOIRES

94200 MACHINES-OUTILS ET ACCESSOIRES (EQUIPEMENTS DE FABRICATION, OUTILLAGE DE PRODUCTION, Y COMPRIS LES MOULES)
Exception: - OUTILS A MAIN ET OUTILS POUR MACHINE = 77200 ET 77300

95 - MOYENS ET EQUIPEMENTS DE TRANSPORT

95100 MOYENS DE TRANSPORT AERIEN (AVION, HELICOPTERE, DRONE, BALLON, ETC...)
95110 EQUIPEMENTS AERONAUTIQUES
Exception: - GENERATRICES = 631...-ELEMENTS MECANIQUES = 711..
95120 PIECES DE PORTEURS AERIENS
Exception: - ELEMENTS MECANIQUES = 711..
95200 MOYENS DE TRANSPORT TERRESTRE (BLINDES, CAMIONS, REMORQUES, VEHICULES UTILITAIRES, ETC...)
95300 MOYENS DE TRANSPORT MARITIME (BATEAUX, SOUS MARINS, ETC...)
95900 #NE PLUS UTILISER CE CODE# VEHICULES CIVILS, MILITAIRES, PORTEURS (AIR-TERRE-MER) ET REMORQUES

98 - MATERIELS D'AMENAGEMENT DES LOCAUX

98100 MATERIELS POUR L'AMENAGEMENT DES LOCAUX (MOBILIER DE BUREAU/LABORATOIRE/ATELIER, MACHINE A ECRIRE/CALCULER/BROCHER/RELIER, ETC...)

Exception: MATERIELS D'EQUIPEMENT DES BATIMENTS = 91200

CODIFIES BCN AVANT OCTOBRE 1999

6 DICTIONNAIRE A750

```
01600
      ABONNEMENTS (DOCUMENTATION) NORMES, SPECIFICATIONS, CATALOGUES
77300
      ABRASIFS (POUR MACHINES-OUTILS)
      ABRASIFS (POUR OUTILS A MAIN)
77200
79800
      ABRIS
87100
      ACCELERATEURS
84130
      ACCELEROMETRES
43150
      ACCESSOIRES MULTI-UTILISATIONS (CABLAGE)
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE
25000
57000
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN CIRCUIT INTEGRE PARTICULIER
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN COMPOSANT DE LA FAMILLE 45
45000
46000
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN COMPOSANT DE LA FAMILLE 46
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE
65000
54000
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN CONDENSATEUR PARTICULIER
44030
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN CONNECTEUR PARTICULIER SAUF CONTACTS
56000
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN SEMICONDUCTEUR PARTICULIER
51000
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UN TUBE PARTICULIER
63000
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UNE MACHINE TOURNANTE PARTICULIERE
55000
      ACCESSOIRES NON SPECIFIQUES D'UNE RESISTANCE. D'UN POTENTIOMETRE
      ACCESSOIRES POUR CIRCUITS IMPRIMES NE RENTRANT PAS DANS LA FAMILLE 43
42000
44120
      ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS CIRCULAIRES
      ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS COAXIAUX
44490
44160
      ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS DE RACK (POUR CIR. IMPRIME OU NON)
44690
      ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES
44140
      ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS RECTANGULAIRES (POUR CIR. IMPRIME OU NON)
44140
      ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS TRAPEZOIDAUX (POUR CIR. IMPRIME OU NON)
94200
      ACCESSOIRES POUR MACHINES-OUTILS
87100
      ACCESSOIRES POUR TABLES DE RADIOLOGIE
62200
      ACCUMULATEURS (ELECTRIQUE)
75300
      ACCUMULATEURS (HYDRAULIQUE)
75800
      ACCUMULATEURS (PNEUMATIQUE)
22700
      ACETATE DE CELLULOSE
22100
      ACETONE
22300
      ACFTYLENE
01600
      ACHATS DE DOCUMENTATION
57430
      ACIA ASYNCHRONE COMMUNICATION INTER.ADAPT.
22500
      ACIDES
21100
      ACIFR
21100
      ACIER INOXYDABLE
52100
      ACOUSTIQUE (ARTICLES POUR)
      ACTIONNEURS
71110
      ADAPTATEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
66130
57260
      ADDITIONNEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57430
      ADLC ADVANCE DATA LINK CONTROL
75300
      AEROCONDENSEURS
75300
      AEROREFRIGERANTS
09900
      AEROSOLS GIVRANTS
75300
      AFROTHERMES
      AFFICHEURS (LED, LASER)
65200
94200
      AFFUTEUSES
09100
      AGENDAS
09100
      AGRAFFS
09100
      AGRAFEUSES
88100
      AIDE A LA NAVIGATION
66130
      AIGUILLAGES HYPERFREQUENCES PASSIFS
09100
      AIGUILLES (ECONOMAT)
71130
      AIGUILLES POUR ROULEMENTS
53500
      AIMANTS
      AIMANTS (COMPOSANTS MAGNETIQUES)
53500
71700
      AIMANTS (DE PORTE)
22300
      AIR COMPRIME
22500
      ALCOOLS
94200
      ALESEUSES
62410
      ALIMENTATIONS COURANT CONTINU (SAUF THT >= 5KV)
62440
      ALIMENTATIONS THT (>= 5KV)
22700
      ALKATENE
22700
      ALKYDES MOULABLES
21200
      ALLIAGES CUIVREUX
21500
      ALLIAGES D'APPORT
      ALLIAGES FERREUX
21100
21300
      ALLIAGES LEGERS
63110
      ALTERNATEURS
```

ALTERNOSTATS

```
22700
      ALTULITE
      ALU ARITHMETIC LOGIC UNITY
57260
21300
      ALUMINIUM
95200
      AMBULANCES
      AMIANTE
22700
22100
      AMIDON
22700
      AMINOPLASTES
22300
      AMMONIAC
22500
      AMMONIAQUE
      AMORTISSEURS HYDRAULIQUES
75100
71700
      AMORTISSEURS MECANIQUES
81110
      AMPEREMETRES
      AMPLIFICATEURS (ACOUSTIQUE)
52100
88600
      AMPLIFICATEURS (SOUS-ENSEMBLES ELECTRONIQUES)
      AMPLIFICATEURS HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
57190
57110
      AMPLIFICATEURS NON HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
61420
      AMPOULES DE SIGNALISATION
61800
      AMPOULES D'ECLAIRAGE
65300
      ANALYSEUR DE LIGNE (CCD, ETC...)
65300
      ANALYSEUR D'IMAGE (CCD, ETC...)
81120
      ANALYSEURS
      ANEMOMETRES
84120
22300
      ANHYDRIDE CARBONIQUE
92100
      ANNEAUX DE LEVAGE
73910
      ANNEAUX TRUARC
98100
      ANODES GRAPHITE (MATERIEL RADIOLOGIE)
88900
      ANTENNES
22500
      ANTIGELS
53800
      ANTIPARASITAGE (FILTRES D')
89200
      APPAREILS D'AGRÀNDISSEMENT PHOTOS
84130
      APPAREILS DE CONTROLE ACOUSTIQUE
84120
      APPAREILS DE CONTROLE DES FLUIDES
      APPAREILS DE CONTROLE DES SOLIDES
84110
84130
      APPAREILS DE CONTROLE HYGROMETRIE
84130
      APPAREILS DE CONTROLE OPTIQUE
84130
      APPAREILS DE CONTROLE RADIATIONS
84130
      APPAREILS DE CONTROLE TEMPERATURES
      APPAREILS DE CONTROLE TEMPS
84130
84130
      APPAREILS DE MESURE ACOUSTIQUE
81120
      APPAREILS DE MESURE DE SIGNAUX
      APPAREILS DE MESURE DES FLUIDES
84120
84110
      APPAREILS DE MESURE DES SOLIDES
84130
      APPAREILS DE MESURE HYGROMETRIE
84130
     APPAREILS DE MESURE OPTIQUE
      APPAREILS DE MESURE RADIATIONS
84130
84130
      APPAREILS DE MESURE TEMPERATURES
84130
      APPAREILS DE MESURE TEMPS
89200
      APPAREILS DE PRISES DE VUE
      APPAREILS DE PROJECTION
89200
81120
      APPAREILS DE TESTS
87100
      APPAREILS D'EPREUVES POUR ENVIRONNEMENTS CLIMATIQUES OU MECANIQUES
61800
      APPLIQUES
22100
      APPRETS
45700
      AQUASTATS
22600
      ARALDITE
      ARBRES DE TRANSMISSION
71110
71110
      ARBRES DENTES
      ARBRES LISSES
71110
21200
      ARCAP
22400
      ARDOISES
21400
      ARGENT
22300
      ARGON
57430
      ARINC (429,ETC...)
44150
      ARINC (CONNECTEURS)
79100
62800
      ARMOIRES (DISTRIBUTION D'ENERGIE ET DEMARRAGE )
71700
      ARMOIRES (ELEMENTS MECANIQUES)
98100
      ARMOIRES FORTES
09100
      ARRACHE-AGRAFES
52100
      ARTICLES ACOUSTIQUES
      ARTICLES DE MAGNETOSTRICTION
52100
34900
      ARTICLES DE MAINTENANCE POUR INFORMATIQUE
71110
      ARTICULATIONS
91200
      ASCENSEURS
57720
      ASIC ANALOGIQUES OU MIXTES
57710
      ASIC NUMERIQUES
```

ASPIRATEURS

```
ASSECHEURS (BOITIERS VIDES, SANS PRODUIT DESHYDRATANT)
45700
57420
      ASYNCHRONOUS TRANSFERT MODE
71700
      ATTACHES DE CAPOT
09100
      ATTACHES DE LETTRES
55130 ATTENUATEURS (RESEAUX DE RESISTANCES )
57140 ATTENUATEURS DIGITAUX
66630
      ATTENUATEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
95200
      AUTOCARS
53120
      AUTO-TRANSFORMATEURS
61430
      AVERTISSEURS SONORES
95100 AVIONS
71110
      AXES
22300
      AZOTE
09400
      BACHES
      BACS (EMBALLAGE, CONDITIONNEMENT)
09400
      BAGUES AUTOLUBRIFIANTES
71130
53500
     BAGUES DE DEFLECTION
71800
      BAGUES D'ETANCHEITE
71130
     BAGUES POUR PALIERS
      BAIES (ELEMENTS MECANIQUES)
71700
00888
      BAIES COMPLETES CABLEES
22500
     BAINS GALVANIQUES (PRODUITS POUR)
94200
      BAINS-MARIE
      BALADEUSES
61800
09800 BALAIS
84110 BALANCES COMPTEUSES
61410 BALISES
61800 BALLASTS
81120
      BANCS DE TEST
84130 BANCS OPTIQUES
34900 BANDES MAGNETIQUES (INFORMATIQUE)
78000
      BANDES REPERES
84120 BAROMETRES
43110 BARRES D'ALIMENTATION
43110
      BARRES DE CONNEXION (BUS-BAR)
43160 BARRETTES A BORNES
61110 BARRETTES DE NEUTRE
43160 BARRETTES DE RACCORDEMENT
57230 BASCULES (FONCTION INTEGREE LOGIQUE )
22500
      BASES (PRODUITS CHIMIQUES)
84130 BASES DE TEMPS
95300 BATEAUX
53500
      BATONNETS
62200 BATTERIES
77200 BEDANES
98100
      BENNES A ORDURES
22100 BENZOL
21400
      BERYLLIUM
22500 BICARBONATE DE SODIUM
22500 BICHROMATE DE POTASSIUM
09400
      BIDONS (EMBALLAGE, CONDITIONNEMENT)
      BIELLETTES
71110
71130
     BILLES POUR ROULEMENTS
67300
      BINOCULAIRES
22500 BISULFITES
22500 BISULFURES
09300
      BLEUS DE TRAVAIL
51000
     BLINDAGES DE TUBES
53500 BLINDAGES MAGNETIQUES
95200 BLINDES (VEHICULES)
09100 BLOCS (PAPETERIE)
      BLOCS CONTACTS ÁUXILIAIRES
61120
53500
      BLOCS DE DEFLECTION
43160 BLOCS DE JONCTION
09300
      BLOUSES
09300 BLOUSONS
53130 BOBINAGES MAGNETISANTS
53130
      BOBINAGES POUR TUBES CATHODIQUES
43200
      BOBINES D'ANTENNE
      BOIS (ISOLANT)
22700
      BOIS (MATERIAUX DE CONSTRUCTION )
22400
09800
      BOISSONS
77200
      BOITES A OUTILS
43160
      BOITES DE DERIVATION
25200
      BOITIERS CERAMIQUE-CERAMIQUE (CERDIP, CERQUAD, ETC...)
25100
      BOITIERS CERAMIQUE-METAL (PGA, QUAD FLAT PACK, ETC...)
34300
      BOITIERS CONVERTISSEURS (INFORMATIQUE)
```

```
BOITIERS DE COMMANDE ET DE LIAISONS ELECTRIQUES
62800
      BOITIERS DE COMPOSANTS ELECTR.
43150
25300
      BOITIERS METALLIQUES
25400
      BOITIERS PLASTIQUES OU COMPOSITES
51520 BOLOMETRES
67100 BONNETTES
43160
      BORNES (CABLAGE)
     BORNES DE MASSE
43200
09300
      BOTTES
71800
      BOUCHONS
75200 BOUCHONS FILETES (HYDRAULIQUE)
75200
      BOUCHONS PLASTIQUE (HYDRAULIQUE)
      BOUCHONS PORTE-FUSIBLES
61110
34300
      BOULES (INFORMATIQUE)
71120
      BOUTONS
     BOUTONS COUP DE POING
45300
     BOUTONS DEMULTIPLICATEURS
71110
09300
      BRANCARDS
21500
     BRASURES
75300
      BRIDES (HYDRAULIQUE)
66130
      BRIDES HYPERFREQUENCES
      BRIDES MECANIQUES
71900
35100
      BRIDGES (RESEAU INFORMATIQUE)
22400
      BRIQUES
98100
      BROCHAGE (MATERIEL POUR)
21200
      BRONZE
09800
      BROSSES
77200
     BRUCELLES
81120
      BRULEURS DE MEMOIRE
57210
     BUFFERS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57110
      BUFFERS ANALOGIQUES
98100
      BUREAUX
77200 BURETTES DE GRAISSAGE
77200
      BURINS
43110
      BUS BARS
22300
     BUTANE
71900
      BUTEES
71130 BUTEES A BILLES
09100 BUVARDS
61430
      BUZZERS
71120
     CABESTANS
94200 CABINES DE PEINTURE
55500
     CABLES CHAUFFANTS
41720 CABLES COAXIAUX EQUIPES
41710
      CABLES COAXIAUX NON EQUIPES
41320
      CABLES COMPOSITES EQUIPES
41310
      CABLES COMPOSITES NON EQUIPES
41120
      CABLES ELECTR.ISOLES. NON EQUIPES
      CABLES ELECTR.NON ISOLES, NON EQUIPES
41110
41320
      CABLES EN NAPPE EQUIPES
41310
      CABLES EN NAPPE NON EQUIPES
      CABLES EQUIPES (SAUF COAXIAUX ET OPTIQUES)
41320
41320
      CABLES INFORMATIQUE
92100
      CABLES METALLIQUES
41920
      CABLES OPTIQUES EQUIPES
41910
      CABLES OPTIQUES NON EQUIPES
45300
      CABOCHONS POUR BOUTONS-POUSSOIRS
61410
      CABOCHONS POUR VOYANTS
09100
      CACHETS
71700
      CADENAS
21400
      CADMIUM
89300
      CADRANS D'APPEL
      CADRANS DEMULTIPLICATEURS
71110
21400
      CAESIUM
87100
      CAGES DE FARADAY
09100
      CAHIFRS
22400
      CAILL OUX
77200
      CAISSES A OUTILS
09400
      CAISSES EMBALLAGE
21400
      CALCIUM
      CALCULATEURS DURCIS
31500
31300
      CALCULATEURS TEMPS REEL (SI DURCIS = 31500)
09100
      CALCULATRICES (CALCULETTES DE POCHE)
      CALENDRIERS
09100
66130
      CALES HYPERFREQUENCES
71900
      CALES MECANIQUES
71900
      CALES PELABLES
```

```
81120
      CALIBRES
      CALOTTES POUR BOUTONS-POUSSOIRS
45300
61410
      CALOTTES POUR VOYANTS
89200
      CAMERAS
      CAMES
71110
      CAMESCOPES
89200
95200
      CAMIONS
95200
      CAMIONS-CITERNES
75300
      CANALISATIONS HYDRAULIQUES
75800
      CANALISATIONS PNEUMATIQUES
53500
      CANIVEAUX POUR CIRCUITS MAGNETIQUES
22700
      CAOUTCHOUC
      CAPOTS NON SPECIFIQUES D'UN BOITIER
25000
43150
      CAPOTS POUR EMBASE DE COMPOSANTS ELECTRIQUE NON A ENFICHER
      CAPTEURS DE DEPLACEMENT LINEAIRE
84130
84120
      CAPTEURS DE PRESSION (NON INTEGRE)
      CAPTEURS DE TEMPERATURE (FONCTION INTEGREE)
57170
84130
      CAPTEURS DE TEMPERATURE (NON INTEGRE)
84130
      CAPTEURS METEO
65300
      CAPTEURS OPTOELECTRONIQUES
45300
      CAPUCHONS POUR LEVIER DE COMMUTATEUR
22500
      CARBONE
03500
      CARBURANTS
      CARCASSES(CIRCUITS MAGNETIQUES)
53500
51120
      CARCINOTRONS
71110
      CARDANS
      CARNETS
09100
      CARTES EQUIPEES HORS INFORMATIQUE
00888
31800
      CARTES EQUIPEES INFORMATIQUES
88800
      CARTES EQUIPEES VME
42200
      CARTES IMPRIMEES NUES DOUBLE FACE (CATALOGUE)
42200
      CARTES IMPRIMEES NUES FLEXRIGIDES (CATALOGUE)
      CARTES IMPRIMEES NUES MULTICOUCHES (CATALOGUE)
42200
      CARTES IMPRIMEES NUES MULTIWIRES (CATALOGUE)
42200
42200
      CARTES IMPRIMEES NUES SIMPLE FACE (CATALOGUE)
42200
      CARTES IMPRIMEES NUES SOUPLES (CATALOGUE)
31800
      CARTES INFORMATIQUES
09400
      CARTONS D'EMBALLAGES
09100
      CARTOUCHES RECHANGE (ECONOMAT)
98100
      CASIERS DE RANGEMENT
52100
      CASQUES (ACOUSTIQUE)
09300
      CASQUES (PROTECTION)
34900
      CASSETTES (INFORMATIQUE)
89200
     CASSETTES (MAGNETOPHONE)
      CASSETTES (MAGNETOSCOPE, VIDEO)
89200
61410
      CATADIOPTRES
44310
      CAVALIERS POUR TEST
65300
      CELLULES PHOTOELECTRIQUES
22700
      CELORON
09100 CENDRIERS
89400
      CENTRAUX TELEPHONIQUES
87100
      CENTRIFUGEUSES
22700
      CERAMIQUES
22700
      CEREX
92100
     CHAINES DE LEVAGE
91200 CHAINES DE SELF-SERVICE
89200
      CHAINES HI-FI
77200
      CHALUMEAUX
95200
      CHAMBRES A AIR
87100
      CHAMBRES AMAGNETIQUES
87100
      CHAMBRES ANECHOIDES
      CHAMBRES CLAIRES
67100
      CHAMBRES DE PRISE DE VUE
89200
91200
      CHAMBRES FROIDES
87100
      CHAMBRES PROPRES
87100
      CHAMBRES RADIANTES
87100
      CHAMBRES SOURDES
71700
      CHAPES
66630
      CHARGES COAXIALES
88900
      CHARGES D'ANTENNE FICTIVES
66630
      CHARGES HYPERFREQUENCES PASSIVES
62430
      CHARGEURS
92100
      CHARIOTS
71700
      CHARNIERES
95200
      CHARS
      CHASSIS
71700
```

CHAUFFE-EAU

```
09300
      CHAUSSURES
22400
      CHAUX
71130
      CHEMINS DE GLISSIERES A ROULEAUX
09100
      CHEMISES (ECONOMAT)
09800
      CHIFFONS
77200
      CHIFFRES
77200
      CHIGNOLES
22700
      CHLORURE DE POLIVINYLE
22500
      CHLORURES
84130
      CHRONOMETRES
22400
      CIMENT
73910
      CIRCLIPS
      CIRCUIT DE TRAITEMENT NUMERIQUE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE
57840
57170
      CIRCUITS A BOUCLES DE PHASE
57730
      CIRCUITS A LA DEMANDE HYPERFREQUENCES (FONCTION INTEGREE)
      CIRCUITS ANALOGIQUES HYPERFREQUENCES (FONCTION INTEGREE)
57190
57140
      CIRCUITS CORRECTEURS ANALOGIQUES
57430
      CIRCUITS DE GESTION
57180
      CIRCUITS INTEGRES ANALOGIQUES SPECIFIQUES
57600
      CIRCUITS LOGIQUES PROGRAMMABLES
53500
      CIRCUITS MAGNETIQUES
      CIRCULATEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
66610
22200
      CIRES
09800
      CIREUSES
77200
      CISAILLES (OUTILS A MAIN)
09100
      CISEAUX
09300
      CIVIERES
75200
      CLAPETS ANTI-RETOUR HYDRAULIQUES
75700
      CLAPETS ANTI-RETOUR PNEUMATIQUES
09100
     CLASSEURS
71900
      CLAVETTES
45300
      CLAVIERS (COMPOSANTS ELEMENTAIRES)
34300
      CLAVIERS (INFORMATIQUE)
77200
      CLES (OUTILS)
71700
      CLES (SERRURES)
09000
      CLICHES (ECONOMAT PHOTO)
61410
      CLIGNOTÈURS
91200
      CLIMATISEURS POUR BATIMENTS
79900
      CLIMATISEURS POUR EQUIPEMENTS
43130
      CLIPS
51000
      CLIPS D'ANODE
51000
     CLIPS DE GRILLE
77200
      CLIQUETS
57170
     CLOCK BUFFER
57170
      CLOCK DRIVERS
73430
      CLOUS CANNELES
73600
      CLOUTERIE
57860
      CODECS
      CODEURS ELECTROMAGNETIQUES
63400
57860
      CODEURS-DECODEURS (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
98100
      COFFRES-FORTS
      COFFRETS (DISTRIBUTION D'ENERGIE ET DEMARRAGE )
62800
88600
      COFFRETS COMPLETS CABLES
43160
      COFFRETS DE DERIVATION
71700
      COFFRETS VIDES
09100
      COINS (ECONOMAT)
03500
      COKE
09100
      COLLE DE BUREAU
63700
      COLLECTEURS TOURNANTS MULTICONDUCTEURS
61410
      COLLERETTES POUR VOYANTS
22600
      COLLES INDUSTRIELLES
55500
      COLLIERS CHAUFFANTS
71900
      COLLIERS DE SERRAGE
43130
      COLLIERS SERRE-CABLES
21400
      COLOMBIUM
73950
      COLONNETTES LISSES
73960
      COLONNETTES TARAUDEES
22100
      COLORANTS
09300
      COMBINAISONS
52100
      COMBINES (ACOUSTIQUE)
      COMBINES (TELEPHONES COMPLETS)
89300
03500
      COMBUSTIBLES
57420
      COMMANDES MICROPROGRAMMES
57170
      COMMANDES PWM
57170
      COMMANDES STEP DOWN
57170
      COMMANDES TRANSISTORS DE PUISSANCE
```

COMMUTATEURS A COMMANDE MANUELLE, NON COAXIAUX NON FIBRES OPTIQUES

```
COMMUTATEURS A COMMANDE ROTATIVE
45300
45300
      COMMUTATEURS A CURSEUR
45300
      COMMUTATEURS A LEVIER
45300
      COMMUTATEURS A POUSSOIR
      COMMUTATEURS COAXIAUX A COMMANDE MANUELLE
45600
      COMMUTATEURS DE BUS (FONCTION INTEGREE)
57430
46100
      COMMUTATEURS ELECTRIQUES PAS A PAS
      COMMUTATEURS FIBRES OPTIQUES A COMMANDE MANUELLE
45600
57190
      COMMUTATEURS HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
66120
      COMMUTATEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
      COMMUTATEURS NON HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
57150
88200
      COMMUTATION TELEPHONIQUE (EQUIPEMENT DE)
57130
      COMPARATEURS (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
57130
      COMPARATEURS AMPLIFICATEURS
09100
      COMPAS (MATERIEL DE BUREAU)
      COMPAS (OUTILLAGE)
77200
      COMPILATEURS (LOGICIEL)
38600
65800
      COMPOSANTS POUR TRANSMISSION OPTIQUE
24200
      COMPOSITES (DEMI-PRODUITS)
      COMPOSITES (MATIERES PREMIERES POUR)
24100
74120
      COMPOSITES (PIECES DE MOULAGE)
      COMPOUNDS
22600
84130
      COMPTE-TOURS
      COMPTEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57270
84130
      COMPTEURS DE VITESSE
84130
      COMPTEURS HORAIRES
35100
      CONCENTRATEURS (RESEAU INFORMATIQUE)
54100
      CONDENSATEURS D'AJUSTEMENT
54510
      CONDENSATEURS FIXES, ALUMINIUM
      CONDENSATEURS FIXES, CERAMIQUE
54400
      CONDENSATEURS FIXES, EMAIL VITREUX
54400
54600
      CONDENSATEURS FIXES, FILM PLASTIQUE
54700
      CONDENSATEURS FIXES, MICA
54700
      CONDENSATEURS FIXES, MULTIDIELECTRIQUES
54600
      CONDENSATEURS FIXES, MYLAR
54700
      CONDENSATEURS FIXES, PAPIER
54600
      CONDENSATEURS FIXES, POLYCARBONATE
54600
      CONDENSATEURS FIXES, POLYPROPYLENE
      CONDENSATEURS FIXES, POLYSTYRENE
54600
54600
      CONDENSATEURS FIXES, POLYSULFONE
      CONDENSATEURS FIXES, PORCELAINE
54400
54600
      CONDENSATEURS FIXES, PTFE
54520
      CONDENSATEURS FIXES, TANTALE
54700
      CONDENSATEURS FIXES, VERRE
54100
      CONDENSATEURS VARIABLES
67100
      CONDENSEURS OPTIQUES
91200
      CONGELATEURS
44410
      CONNECTEURS COAXIAUX (MONOCONTACT)
44410
      CONNECTEURS COAXIAUX HAUTE FREQUENCE
44410
      CONNECTEURS COAXIAUX HAUTE TENSION
44110
      CONNECTEURS MULTICONTACTS CIRCULAIRES
      CONNECTEURS MULTICONTACTS POUR RACKS (ARINC, DMC, ETC...)
44150
44130
      CONNECTEURS MULTICONTACTS RECTANGULAIRES (NON RACK)
44130
      CONNECTEURS MULTICONTACTS TRAPEZOIDAUX (NON RACK)
44610
      CONNECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES
88600
      CONSOLES COMPLETES CABLEES (HORS INFORMATIQUE)
34000
      CONSOLES DE VISUALISATION (INFORMATIQUE)
34900
      CONSOMMABLES INFORMATIQUE (HORS PAPIER LISTING)
95200
      CONSTITUANTS DE VEHICULES TERRESTRES
46100
      CONTACTEURS ELECTROMAGNETIQUES
61120
      CONTACTEURS-DISJONCTEURS
44010
      CONTACTS DE CONNECTEURS COAXIAUX
44020
      CONTACTS DE CONNECTEURS NON COAXIAUX
44040
      CONTACTS OPTIQUES ET FLUIDIQUES
79700
      CONTENEURS (REUTILISABLES ET DEDIES)
88100
      CONTRE-MESURES (EMETTEUR, RECEPTEUR)
88100
      CONTROLE NAVIGATION (EMETTEUR, RECEPTEUR)
84120
      CONTROLEURS DE DEBIT
57420
      CONTROLEURS DE RAM DYNAMIQUES
81110
      CONTROLEURS UNIVERSELS
57170
      CONVERSION FM RECEPTION
62420
      CONVERTER DC DC
55130
      CONVERTISSEURS (RESEAUX DE RESISTANCES )
      CONVERTISSEURS AC (ALTERNATIF-CONTINU) (MODULE)
62420
57830
      CONVERTISSEURS ADC
57830
      CONVERTISSEURS ANALOGIQUES-NUMERIQUES
62420
      CONVERTISSEURS CC (CONTINU-CONTINU) (MODULE).
```

```
CONVERTISSEURS DAC
57830
      CONVERTISSEURS DE CODE
57340
62430
      CONVERTISSEURS DE FREQUENCE
      CONVERTISSEURS FREQUENCE-TENSION
57170
57830
      CONVERTISSEURS NUMERIQUES-ANALOGIQUES
      CONVERTISSEURS STATIQUES
62430
57860
      CONVERTISSEURS SYNCHRO-RESOLVERS
      CONVERTISSEURS TENSION-FREQUENCE
57170
92100
      CONVOYEURS
98100
      COORDINATOGRAPHES
      COORDONATE TRANSFORMER
57160
57410
      COPROCESSEURS
      CORDONS (CABLES+JONCTION)
41320
41720
      CORDONS COAXIAUX EQUIPES
      CORDONS COAXIAUX NON EQUIPES
41710
      CORDONS MICROPHONES
52100
41320
      CORDONS SURMOULES EQUIPES
41120
      CORDONS SURMOULES, NON EQUIPES
61410
      CORPS DE VOYANTS
09100
      CORRECTOR
43120
      COSSES (POUR FILS)
      COSSES DE BATTERIES
62200
92100
      COSSES-COEURS
22700
      COTON
66130
      COUDES COAXIAUX HYPERFREQUENCES
66130
      COUDES HYPERFREQUENCES
      COULISSEAUX A BILLES
71130
61110
      COUPE-CIRCUITS
53500
      COUPELLES FERRITE
62200
      COUPLEURS DE PILES
      COUPLEURS HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
57190
66620
      COUPLEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
      COUPS DE POING
45300
      COURONNES DENTEES
71110
71110
      COURONNES LISSES
      COURROIES (ELEMENTS DE TRANSMISSION)
71110
77200
      COURROIES (OUTILS A MAIN)
      COUSSINETS
71130
09100
      CRAIES
09100
      CRAYONS
34300
      CRAYONS OPTIQUES
71110
      CREMAILLERES
71700
      CREMONES
75300
     CREPINES
22100
      CRESOL
71700
      CROCHETS
      CROIX DE MALTE
71110
57430
      CROSSPOINT SWITCH
21200 CUIVRE
66130 CULOTTES (HYPER)
21200
      CUPRO-NICKEL
21200 CUPRO-NICKEL-ZINC
75300
      CUVES (HYDRAULIQUE)
87100
      CUVES A IMMERSION
09800
     CUVETTES
57170
      CVSD CONTINOUSLY VARIABLE SLOPE DELTA
09100
      DATEURS
57860
      DDS MODULATOR
84120
      DEBIMETRES
22500
      DECAPANTS
81110
      DECIBELMETRES
57250
      DECODEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
22500
      DEGRAISSANTS
22200
      DEGRIPPANTS
57170
      DELAY LINE (FONCTION INTEGREE)
22700
      DFI RIN
63120
      DEMARREURS
57190
      DEMODULATEURS HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
66640
      DEMODULATEURS HYPERFREQUENCE PASSIFS
      DEMODULATEURS NON HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
57860
57860
      DEMODULATOR QUADRATURE
84110
      DENSIMETRES
57190
      DEPHASEURS HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
      DEPHASEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
66650
53710
      DEPHASEURS VIDEO A INDUCTANCES
67100
      DEPOLIS
      DEPRESSOSTATS
45700
```

```
22100 DEROUILLANTS
      DEROULEURS DE BANDES MAGNETIQUES
34200
09800 DESHYDRATANTS (PRODUITS ACTIFS)
09800 DESINFECTANTS
09800 DESODORISANTS
22100 DESSICANTS (POUR PEINTURE, ETC...)
81110
      DETECTEURS DE CRETE (APPAREIL)
57160 DETECTEURS DE CRETES (FONCTIÓN INTEGREE)
84130
      DETECTEURS DE FUMEE
57130
     DETECTEURS DE NIVEAU ANALOGIQUE
84110 DETECTEURS DE PROXIMITE
      DETECTEURS ET LIMITEURS HYPERFREQUENCES (FONCTION INTEGREE)
57190
67500
      DETECTEURS INFRAROUGE
67500 DETECTEURS PROCHE VISIBLE
75700
      DETENDEURS
89200
      DEVELOPPEUSES (PHOTOS)
      DEVIDOIRS RUBAN ADHESIF
09100
56500
      DIACS
71110
      DIAPHRAGMES (ELEMENTS MECANIQUES)
81120
      DIAPHRAGMES POUR APPAREILS ENREGISTREURS
67100
      DIAPHRAGMES POUR OPTIQUE
      DIDACTICIELS (INFORMATIQUE)
38800
57860
      DIGITAL VIDEO ENCODER
22700
      DILECTO
22700
     DILOPHANE
22100
      DILUANTS
     DIODES ACCORD
56850
56840
      DIODES DE PROTECTION
56820
      DIODES DE REDRESSEMENT
56830
     DIODES DE REFERENCE
56830
      DIODES DE REGULATION
56810
      DIODES DE SIGNAL
65200 DIODES LASER
65200
      DIODESTED
      DIODES PHOTOEMISSIVES
65200
56600
     DIODES POUR HYPERFREQUENCES
56850
      DIODES SPECIALES NON HYPERFREQUENCES
56850
      DIODES TUNNEL
56850
      DIODES VARICAP
56830
      DIODES ZENER
      DIPLEXEURS VHF-UHF
66610
57860
     DIRECT DIGITAL SYNTHESIS (DDS)
61120
      DISCONTACTEURS
61120 DISJONCTEURS
45800
      DISPOSITIFS DE CODAGE
87100
      DISPOSITIFS DE CONTAMINATION
      DISPOSITIFS DE FREINAGE
79100
      DISPOSITIFS DE MISE A FEU
34200 DISQUES DURS (INFORMATIQUE)
34200 DISQUES OPTIQUES (INFORMATIQUE)
34900
      DISQUETTES (INFORMATIQUE)
56000
      DISSIPATEURS (SEMICONDUCTEURS)
81120
      DISTORSIOMETRES
75200
      DISTRIBUTEURS HYDRAULIQUES
75700
     DISTRIBUTEURS PNEUMATIQUES
62800
     DISTRIBUTION D'ENERGIE
57140
      DIVISEURS (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
57260
      DIVISEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
55130
      DIVISEURS (RESEAUX DE RESISTANCES)
88600
      DIVISEURS CAPACITIFS
57170
      DIVISEURS DE FREQUENCE
      DIVISEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
66620
01600
      DOCUMENTATIONS
09100
      DOIGTS CAOUTCHOUC (ECONOMAT)
09100
      DOSSIERS SUSPENDUS
67100
      DOUBLETS ACHROMATIQUES
      DOUBLEURS HYPERFREQUENCES (FONCTION INTEGREE)
57190
66640
      DOUBLEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
44310
      DOUILLES
61800
      DOUILLES (ECLAIRAGE)
73940
      DOUILLES (MECANIQUE)
71130
      DOUILLES A AIGUILLES
73940
      DOUILLES AUTOTARAUDEUSES
92100
      DRISSES
65800
      DRIVERS LASER DIODE
57420
      DRIVERS MEMORIES
```

DRIVERS MOSFET

```
57170 DRIVERS MULTI-THROW
57170
      DRIVERS OCTAL SERIAL SOLENOID
57170 DRIVERS PIN DIODES
57430 DRIVERS RECEIVER SCSI BUS INTERFACE
57170 DRIVERS TRANSFORMATEUR
57420 DRIVERS/CONTROLERS LCD
95100 DRONES
84130 DYNAMOMETRES
63120 DYNAMOS
75300 ECHANGEURS
75300 ECHANGEURS DE CHALEUR
57160 ECHANTILLONAGES (FONCTION INTEGREE)
      ECHANTILLONNEURS BLOQUEURS
57160
92100 ECHELLES
61130
      ECLATEURS
09000 ECONOMAT D'IMPRIMERIE
52100 ECOUTEURS
34000
      ECRANS (INFORMATIQUE)
09300 ECRANS (PROTECTION)
65100
      ECRANS D'AFFICHAGE (PLASMA, CRISTAUX LIQUIDES)
77300
      ECRANS DE SOIE
09000 ECRANS DE SOIE (ECONOMAT PHOTO)
34000 ECRANS TACTILES
51510
      ECRETEURS
73210 ECROUS A CRENEAUX
73270 ECROUS A OREILLES
73250 ECROUS AUTO-FREINES
73220 ECROUS BORGNES
73230
      ECROUS CARRES
73240 ECROUS HEXAGONAUX
73260 ECROUS NOYES
73260 ECROUS PRISONNIERS
73260 ECROUS RIVEKLES
73280 ECROUS SPECIAUX
09100 EFFACEURS
43130 EJECTEURS DE CARTES IMPRIMEES
09100 ELASTIQUES
22700 ELASTOMERES
53130 ELECTRO-AIMANTS
75200
      ELECTRODISTRIBUTEURS
51520 FLECTROMETRES
75700 ELECTROVALVES
75200 ELECTROVANNES
55500 ELEMENTS CHAUFFANTS (TOUTES TECHNOLOGIES)
71110 ELEMENTS D'ACCOUPLEMENT
71120
      ELEMENTS DE COMMANDE
43130 ELEMENTS DE FRETTAGE
78000 ELEMENTS DE MARQUAGE
61130 ELEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE
78000 ELEMENTS DE REPERAGE
71110
      ELEMENTS DE TRANSMISSION
     ELEMENTS INFRAROUGES (CHAUFFANTS)
55500
92100
      ELINGUES
22100
      EMAUX
09400 EMBALLAGE (MATERIAUX POUR)
43150 EMBASES DE COMPOSANTS ELÉCTR. NON A ENFICHER
44700
      EMBASES DE COMPOSANTS ELECTR.A ENFICHER
     EMBOUTS DE CABLES
43120
      EMBRAYAGES HYDRAULIQUES
75100
      EMBRAYAGES PNEUMATIQUES
75600
57280
      EMETTEURS DE BUS
57850
      EMETTEURS DE LIGNES (INTERFACES)
      EMETTEURS DE TELEVISION
88200
      EMETTEURS-RECEPTEURS CONTRE-MESURES
88100
88100
      EMETTEURS-RECEPTEURS CONTROLE NAVIGATION
      EMETTEURS-RECEPTEURS RADARS
88100
     EMETTEURS-RECEPTEURS RADIO-COMMUNICATION ET RADIO-DIFFUSION
88200
88100
      EMETTEURS-RECEPTEURS RADIO-NAVIGATION
88200
      EMETTEURS-RECEPTEURS RADIO-TELEPHONIE
88100
      EMETTEURS-RECEPTEURS SONARS
71700
      ENCADREMENTS (ELEMENTS MECANIQUES)
09800
      ENCAUSTIQUE
52100
      ENCEINTES ACOUSTIQUES
87100
      ENCEINTES CLIMATIQUES
87100
      ENCEINTES DE SURPRESSION
45300
      ENCLIQUETAGES (COMMUTATEURS)
      ENCLIQUETAGES (ELEMENTS MECANIQUES)
```

THALES RESEARCH & TECHNOLOGY France

```
77200
      ENCLUMES
      ENCODEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57250
09100
      ENCRES DE BUREAU
22100
      ENCRES INDUSTRIELLES
09100 ENCRIERS
22100 ENDUITS
95200
      ENGINS MILITAIRES TERRESTRES (SOUS-ENSEMBLES)
71110
     ENGRENAGES
71700
      ENJOLIVEURS
81120
     ENREGISTREURS
09800 ENTRETIEN (PRODUITS POUR)
73950
      ENTRETOISES LISSES
73960
      ENTRETOISES TARAUDEES
09100 ENVELOPPES
09100
      EPINGLES
91200 EPLUCHEUSES
09800 EPONGES (MATERIEL DE NETTOYAGE)
91200
      EPURATEURS
43130 EQUERRES (CABLAGE)
09100 EQUERRES (ECONOMAT)
57120 EQUILIBREURS DE TENSION
95110 EQUIPEMENTS AERONAUTIQUES
89400 EQUIPEMENTS DE COMMUTATION TELEPHONIQUE ET DE MESSAGE (CENTRAUX)
94200
      EQUIPEMENTS DE FABRICATION
78000 EQUIPEMENTS DE MARQUAGE
98100 EQUIPEMENTS DE MATERIEL RADIOLOGIQUE
09300
      EQUIPEMENTS DE PROTECTION
78000
     EQUIPEMENTS DE REPERAGE
88600
      EQUIPEMENTS DE TELECOMMANDE
88600 EQUIPEMENTS DE TELESURVEILLANCE
88200 EQUIPEMENTS DE TELEVISION (HORS TELEVISEURS ET MAGNETOSCOPES)
88200
      EQUIPEMENTS DE TRANSMISSION
91200 EQUIPEMENTS FIXES DE BATIMENTS ET LOCAUX
98100 EQUIPEMENTS MEDICAUX
91200
      ESCALIERS ROULANTS
03500 ESSENCE
92100
      ESSES
09800 ESSUIE-MAINS
98100 ETABLIS
21400
      ETAIN
77200 ETAUX
94200 ETAUX-LIMEURS
22500 ETHERS
22700 ETHOXYLINES
09100 ETIQUETTES (ECONOMAT)
78000
      ETIQUETTES (ELEMENTS DE REPERAGE ET MARQUAGE)
09400 ETUIS
87100 ETUVES
71110 EXCENTRIQUES
57210 EXPANDERS
57210
      EXTENDERS
91200 FXTINCTFURS
43130 EXTRACTEURS DE CARTES IMPRIMEES
61420
      EXTRACTEURS DE LAMPES
71700 FACES AVANT NON EQUIPEES
61410 FACES PARLANTES (SIGNALISATION)
81110
      FBMETRES
66130
      FENETRES ETANCHES HYPERFREQUENCES
21100
      FFR
71700
     FERMETURES
21100 FER-NICKEL-COBALT
53500
      FERRITES
43120 FERRULES
77200 FERS A SOUDER
22700
      FEUTRE
09400 FEUTRE POUR EMBALLAGE
61410 FEUX TOURNANTS
09400
      FIBRE
22700 FIBRE DE VERRE
41920 FIBRES OPTIQUES EQUIPEES
     FIBRES OPTIQUES NON EQUIPEES
41910
22400
     FIBROCIMENT
09400
      FICELLE
09100
      FICHES (ECONOMAT)
44310
      FICHES(CONNECTEURS)
22200
      FIEL DE BOEUF
```

57330

FIFO

```
73930 FILETS RAPPORTES
77200
      FILIERES
09000 FILMS PHOTOGRAPHIQUES
41130 FILS DE BOBINAGE
43130 FILS DE FRETTAGE
41120 FILS ELECTR.ISOLES, NON EQUIPES (SAUF NAPPE, TRAINARD ET COMPOSITE)
41110
      FILS ELECTR.NON ISOLES, NON EQUIPES
41320 FILS EQUIPES
41140 FILS RESISTIFS
41140 FILS SUPRACONDUCTEURS
75300 FILTRES (HYDRAULIQUE)
      FILTRES (OPTIQUE)
67100
      FILTRES (PNEUMATIQUE)
75800
75300
     FILTRES A AIR
75300
      FILTRES A HUILE
57140
     FILTRES ACTIFS (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
      FILTRES ACTIFS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57840
53800
      FILTRES D'ANTIPARASITAGE ET DE PROTECTION IEM, CEM
53630
      FILTRES DE SIGNAUX A ONDE DE SURFACE OU DE VOLUME
53630
      FILTRES DE SIGNAUX A QUARTZ
      FILTRES DE SIGNAUX HYPERFREQUENCES (FONCTION INTEGREE)
53640
      FILTRES DE SIGNAUX LC (PASSE BAS, PASSE BANDE, PASSE HAUT)
53620
57840
      FILTRES NUMERIQUES
03500
      FIOUL
43130
     FIXATIONS MECANIQUES (CABLAGE)
45300
      FLASQUES (ROUES CODEUSES)
71110
     FLECTORS
71110 FLEXIBLES (ELEMENTS MECANIQUES)
75200
      FLEXIBLES (HYDRAULIQUE)
22100
     FLOCULANTS
34900
      FLOPPY-DISKS
22100
      FLUGENES
22500
     FI UX
      FONDERIES (PIECES METALLIQUES DE)
74110
91200
      FONTAINES REFRIGERANTES
21100
      FONTE
22100
      FORANE
77300
      FORETS
22700
      FORMICA
61130
      FOUDRE (ELEMENTS DE PROTECTION CONTRE)
94200
      FOURS (TRAITEMENT THERMIQUE)
57600
      FPGA FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY
57600
      FPLA FIELD PROGRAMMABLE LOGIC ARRAY
57600 FPLS FIELD PROGRAMMABLE LOGIC SEQUENCER
77300 FRAISES
71900
      FREINS D'AXE
73920
      FREINS D'ECROU
75100
      FREINS HYDRAULIQUES
75600 FREINS PNEUMATIQUES
22300 FREON
81120
      FREQUENCEMETRES
56000
      FRIGISTORS
57860
      FSK MODULATOR-DEMODULATOR
03500
      FUEL OIL
61110 FUSIBLES
77300
      GABARITS
43140
      GAINES DE PROTECTION
43140
      GAINES ISOLANTES
71700
      GALETS
81110
      GALVANOMETRES
22500
      GALVANOPLASTIE (PRODUITS POUR BAINS DE)
09300
      GANTS
      GAZ CARBONIQUE
22300
22300
      GAZ INDUSTRIELS
03500
      GAZ OIL
03500
      GAZOLF
      GENERATEURS DE BRUIT
57160
87100
      GENERATEURS DE CHAMPS MAGNETIQUES
87100
      GENERATEURS DE CHOCS ELECTRIQUES
57260
      GENERATEURS DE CONTROLE DE PARITE
81120
      GENERATEURS DE SIGNAUX
63320
      GENERATEURS DIVERS D'ELECTRICITE
62440
      GENERATEURS THT (>= 5KV)
      GENERATRICES
63120
63400
      GENERATRICES (SERVOMECANISMES)
92100
      GERBEURS
```

GERMANIUM

```
GESTIONNAIRES DE BUS (1553, ARINC 429, ETC...)
57430
75200
      GICLEURS
71700
      GLISSIERES
42000
      GLISSIERES POUR CARTES IMPRIMEES
71700
      GLISSIERES TELESCOPIQUES
22200
      GLYCERINE
22500
      GLYCOL
09100
      GOMMES
67300
      GONIOMETRES
09100
      GOUACHES
73190 GOUJONS
71700
      GOULOTTES
      GOUPILLES CONIQUES
73420
73460
      GOUPILLES CYLINDRIQUES
73440
      GOUPILLES ELASTIQUES
73410
      GOUPILLES FENDUES
73440 GOUPILLES MECANINDUS
73450
      GOUPILLES SPECIALES
57430
      GPIA GENERAL PURPOSE INT.ADAPT
22200
      GRAISSES
22500
      GRAPHITE
      GRATTOIRS (ECONOMAT)
09100
77200
      GRATTOIRS (OUTILS)
22400
      GRAVIERS
78000
      GRAVURES
      GRENOUILLERES
71700
      GRILLES DE HAUT-PARLEURS
52100
52100
      GRILLES DE MICROPHONES
44310
      GRIPFILS
44310
      GRIPTESTS SOUPLES
63310
      GROUPES CONVERTISSEURS
87100
      GROUPES DE CONDITIONNEMENT
87100
      GROUPES DE REFROIDISSEMENT
      GROUPES ELECTROGENES
63320
92100
      GRUES
42000
      GUIDE-CARTES
66110
      GUIDES D'ONDES
      GYROMETRES
84130
61410 GYROPHARES
84130
      GYROSCOPES
53500
     HABILLAGES POTS FERRITE
09300
     HACHES (INCENDIE)
91200
      HACHOIRS
92100 HAUBANS
      HAUT-PARLEURS
52100
95100
      HELICOPTERES
22300
      HELIUM
57160
      HORLOGES (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
03500
     HOUILLE
09400
      HOUSSES
35100
      HUBB (RESEAU INFORMATIQUE)
61410
      HUBLOTS
22200
      HUILES
22700
      HUILES (TRANSFORMATEURS)
91200
     HUMIDIFICATEURS
22300 HYDROGENE
45700
      HYDROSTATS
09800
      HYGIENE (PRODUITS POUR)
84130
      HYGROMETRES
84130
      HYGROSTATS
51600
      ICONOSCOPES
81110
      IMPEDANCEMETRES
      IMPRESSIONS
22100
      IMPRIMANTES
34100
09100
      IMPRIMES
09100
      IMPRIMES POUR INFORMATIQUE
21400
      INCONEL
71120
      INDEX
21400
      INDIUM
53110
      INDUCTANCES
09800
      INSECTICIDES
73940
      INSERTS (MECANIQUE)
      INSTALLATIONS DE PLUIE ARTIFICIELLE
87100
      INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
98100
09100
      INTERCALAIRES (ECONOMAT)
34300
      INTERFACES (INFORMATIQUE)
      INTERFACES SPECIFIQUES AUX MICROPROCESSEURS
57420
```

```
INTERPHONES
89300
      INTERRUPTEURS A CURSEUR
45300
      INTERRUPTEURS A LEVIER
45300
45300
      INTERRUPTEURS A POUSSOIR
57210 INVERSEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE )
57900
      IP (INTELLECTUAL PROPERTY)
22700
      ISOCYANATES
22800
      ISOLANTS PLAQUES METALLIQUES
      ISOLATEURS (CABLAGE)
43160
66610
      ISOLATEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
22400
      ISOREL
44310
      JACKS
      JAMBIERES
09300
84130
      JAUGES DE CONTRAINTE
84120
      JAUGEURS
66130
      JOINTS CONDUCTEURS
66130
      JOINTS DE BLINDAGE
71110
      JOINTS DE OLDHAM
71800
      JOINTS D'ETANCHEITE NON CONDUCTEUR
66800
      JOINTS TOURNANTS HYPERFREQUENCES
66130
      JONCTIONS HYPERFREQUENCES PASSIFS
45300
      JOUES LATERALES (ROUES CODEUSES)
34200
      JUKE BOX (INFORMATIQUE)
71120
      JUPES
03500
      KEROSENE
      KEYBOARDS ENCODERS
57250
51120
      KLYSTRONS
21200
      LAITON
81110
      LAMPEMETRES
77200
     LAMPES A BRASER
77200
      LAMPES A SOUDER
61420
      LAMPES DE SIGNALISATION
     LAMPES D'ECLAIRAGE
61800
43120
      LANGUETTES
22200
      LANOLINE
61800
      LANTERNES
31600
      LAPTOPS
22100 LAQUES
67400
     LASERS
57230
      LATCHES (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
      LAVE-VAISSELLE
91200
34200
      LECTEURS DE BANDES/CARTOUCHES (INFORMATIQUE)
34200
      LECTEURS DE CD (INFORMATIQUE)
34200 LECTEURS DE DISQUETTES (INFORMATIQUE)
65200 LED (DIODE)
67100
      LENTILLES (OPTIQUES)
09800
      LESSIVES
45300
      LEVIERS (COMMUTATEURS)
71120
      LEVIERS A BOULE
66130
      LIAISONS (HYPER)
38300
      LIAISONS DE DONNEES (LOGICIELS)
22400
      LIEGE (MATERIAUX DE CONSTRUCTION )
57330
      LIFO
57170
      LIGNES A RETARD (FONCTION INTEGREE)
53710
      LIGNES A RETARD A INDUCTANCES
      LIGNES A RETARD A ONDE DE SURFACE OU DE VOLUME
53720
53720
      LIGNES A RETARD A QUARTZ
      LIGNES COAXIALES HYPERFREQUENCES
66130
55130
      LIGNES D'AFFAIBLISSEMENT
77200
      LIMES
75200
      LIMITEURS DE PRESSION (HYDRAULIQUE)
      LIMITEURS DE PRESSION (PNEUMATIQUE)
75700
56840
      LIMITEURS DE SURTENSION
71110
      LIMITEURS D'EFFORT
22700
      LIN
      LINVARS
63400
22100
      LIQUIDES A LUSTRER
09000
      LISTINGS
21400
      LITHIUM
01600
      LIVRES
      LOGICIELS D'AIDE A LA GESTION D'AFFAIRE (OA)
38800
38200
      LOGICIELS DE BASE (OS)
38800
      LOGICIELS DE BUREAUTIQUE
      LOGICIELS DE CODAGE/TEST LOGICIEL (SCT)
38600
38800
      LOGICIELS DE DOCUMENTIQUE
38700
      LOGICIELS DE GESTION D'ENTREPRISE (MSW)
      LOGICIELS DE SPECIALITE TECHNIQUE HORS DEVELOPPEMENT (TSW)
38900
```

```
LOGICIELS DE SPECIFICATION/CONCEPTION LOGICIEL (CASE)
38600
      LOGICIELS D'INTERFACE HOMME-MACHINE (MMI)
38500
38300
      LOGICIELS INTERNET
38300
      LOGICIELS INTRANET
38600
     LOGICIELS POUR ATELIER (CAD)
92100
      LONGES
67300
      LONGUES-VUES
71700
      LOQUETEAUX
71700
      LOQUETS
67100
      LOUPES
22200
     LUBRIFIANTS
75800
      LUBRIFICATEURS
61800
      LUMINAIRES
09300
      LUNETTES DE PROTECTION
67300
      LUNETTES D'OBSERVATION
22100
     LUSTRANTS
22700
     LUSTREX
94200
      MACHINES A BOBINER
94200
      MACHINES A BOIS
94200
      MACHINES A BROCHER
98100
      MACHINES A CALCULER
94200
      MACHINES A CENTRER
98100
      MACHINES A ECRIRE
94200
      MACHINES A FILETER
94200
      MACHINES A GRAVER
94200
      MACHINES A GRENAILLER
94200
      MACHINES A MARQUER
94200
      MACHINES A OEILLETER
94200
      MACHINES A POINTER
94200
      MACHINES A RIVER
94200
      MACHINES A RODER
94200
      MACHINES A SCIER
      MACHINES A SERTIR
94200
94200
      MACHINES A TARAUDER
98100
      MACHINES A TIRER LES PLANS
94200
      MACHINES A TRONCONNER
87100
      MACHINES A VIDE
98100
      MACHINES COMPTABLES
98100
      MACHINES DE BUREAU
31300
      MACHINES FAULT TOLERANT (INFORMATIQUE (SI DURCIS = 31500))
89100
      MACHINES OFFSET
94200
      MACHINES POUR EMBALLAGE
63110
      MACHINES TOURNANTES A COURANT ALTERNATIF
63120
      MACHINES TOURNANTES A COURANT CONTINU
94200
      MACHINES TRANSFERT
94200
      MACHINES-OUTILS
77300
      MACHINES-OUTILS (OUTILS DE)
22400
      MADRIERS
21300
      MAGNESIUM
89200
      MAGNETOPHONES
55120
      MAGNETORESISTANCES
89200
      MAGNETOSCOPES
52100
      MAGNETOSTRICTION (ARTICLES DE)
51120
      MAGNETRONS
21200
      MAILLECHORT
77200
      MAILLETS
31300
      MAINFRAMES (INFORMATIQUE (SI DURCIS = 31500))
22700
      MAKROLON
43120
      MANCHONS AUTO-SOUDEURS
78000
      MANCHONS MARQUES
43140
      MANCHONS NON MARQUES
77200
      MANDRINS
      MANDRINS POUR CIRCUITS MAGNETIQUES
53500
71120
      MANETTES
21400
      MANGANESE
09100
      MANIFOLDS
92100
      MANILLES
71120
      MANIVELLES
84120
      MANOMETRES
45700
      MANOSTATS
92100
      MANUCROCHES
09100
      MARQUEURS
77200
      MARTEAUX
09300
      MASQUES
71110
      MASSELOTTES D'EQUILIBRAGE
98100
      MASSICOTS
22600
      MASTICS
```

```
MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET DE GENIE CIVIL
22400
      MATERIAUX POUR EMBALLAGE, CONDITIONNEMENT (CAISSES, SACS, CARTONS, ETC.)
09400
89200
      MATERIELS AUDIO-VISUELS
89300
      MATERIELS DE COMMUNICATION
91200
      MATERIELS DE CUISINE
92100
      MATERIELS DE LEVAGE
92100
      MATERIELS DE MANUTENTION
98100
      MATERIELS DE PLANNING
89100
      MATERIELS DE REPRODUCTION
      MATERIELS DE RESTAURATION ET CUISINE
91200
95200
      MATERIELS DE SERVITUDE POUR POSE ET DEPOSE DES MATERIELS SUR SITE
89100
      MATERIELS D'IMPRIMERIE
91200
      MATERIELS JEUX ET SPORTS
91200
      MATERIELS LABO CHIMIE
98100
      MATERIELS MEDICAUX
98100
      MATERIELS POUR BROCHAGE
      MATERIELS POUR CINEMA
89200
88600
      MATERIELS POUR COMPTEURS DE PARTICULES
89200
      MATERIELS POUR PHOTOGRAPHIE
      MATERIELS POUR RELIURE, BROCHAGE
98100
89100
      MATERIELS POUR SERIGRAPHIE, REPROGRAPHIE, MICROGRAPHIE
      MATIERES PREMIERES POUR OPTIQUE
26100
77200
      MATRICES (OUTILS)
      MATRICES DE PROGRAMMATION
45800
09800
      MEDICAMENTS
22700
      MELAMINE-FORMOL
      MELANGEURS COAXIAUX
66640
      MELANGEURS HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
57190
66640
      MELANGEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
66640
      MELANGEURS VHF-UHF
89200
      MELANGEURS VIDEO
34300
      MEMOIRES ADD ON (INFORMATIQUE)
      MEMOIRES EEPROM (ERASABLE ELECTRICALLY PROM)
57360
57360
      MEMOIRES EPROM (ERASABLE PROM)
57330
      MEMOIRES FIFO (FIRST-IN-FIRST-OUT)
57330
      MEMOIRES LIFO (LAST-IN-FIRST-OUT)
57370
      MEMOIRES MIXTÈS
57350
      MEMOIRES PROM (PROGRAMMABLE READ ONLY MEMORY)
57320
      MEMOIRES RAM DYNAMIQUES (RANDOM ACCESS MEMORY)
57310
      MEMOIRES RAM STATIQUES (RANDOM ACCESS MEMORY)
57340
      MEMOIRES ROM (READ ONLY MEMORY)
21400
      MERCURE
22500
      METALLOIDES
21200
      METAUX CUIVREUX
21400
      METAUX ET ALLIAGES METALLIQUES AUTRES QUE FERREUX, CUIVREUX, LEGERS
21100
      METAUX FERREUX
21300
      METAUX LEGERS
84110
      METRES
98100
      MEUBLES A PLANS
98100
      MEUBLES DE CLASSEMENT
77200
      MEULES
22700
      MICAS
57410
      MICROCONTROLEURS
89100
      MICROGRAPHIE (MATERIEL POUR)
84110
      MICROMETRES
31000
      MICROORDINATEURS CLIENTS
31100
      MICROORDINATEURS SERVEURS (AUTRES QUE LINUX POUR LINUX = 31400)
52100
      MICROPHONES
57410
      MICROPROCESSEURS
      MICROPROCESSORS RESET CIRCUIT
57170
67300
      MICROSCOPES
57420
      MICROSEQUENCEURS
38300
      MIDDLEWARE (LOGICIEL)
09100
      MINES
31300
      MINIORDINATEURS (SI DURCIS = 31500)
22100
      MINIUM
46100
      MINUTERIES
67100
      MIROIRS
79100
      MISSILES
98100
      MOBILIERS DE BUREAUX
94200
      MODELES DE FONDERIE
57860
      MODEMS (FONCTION INTEGREE)
      MODEMS (RESEAU INFORMATIQUE)
35200
      MODULATEURS
88600
57140
      MODULATEURS EN ANNEAUX
57190
      MODULATEURS HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
      MODULATEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
66640
```

```
MODULATEURS NON HYPERFREQUENCE (FONCTION INTEGREE)
57860
57840
      MODULATORS DDS
43160
      MODULES DE CONNEXION
21400
      MOLYBDENE
21400
      MONEL
      MONITEURS (INFORMATIQUE)
34000
89200
      MONITEURS VIDEO
78000
      MONOGRAMMES
57230
      MONOSTABLES
56700
      MONTAGES REDRESSEURS AUTRES QUE PONTS MONO OU POLYPHASES
     MONTE-CHARGES
91200
84130
      MONTRES
      MOSFET DRIVER
57170
63110
      MOTEURS (COURANT ALTERNATIF)
63120
      MOTEURS (COURANT CONTINU)
      MOTEURS HYDRAULIQUES
75100
75600
      MOTEURS PNEUMATIQUES
71140
      MOTEURS THERMIQUES
75100
      MOTO-POMPES
74110
      MOULAGES METALLIQUES (PIECES DE)
74120
      MOULAGES NON METALLIQUES (PIECES DE)
94200
      MOULES.
92100
      MOUSQUETONS
      MOYENS DE TRANSPORT AERIEN
95100
95300
      MOYENS DE TRANSPORT MARITIME
95200
      MOYENS DE TRANSPORT TERRESTRE
      MULTIDETECTEURS DE PHOTONS
51520
81110
      MULTIMESUREURS
81110
      MULTIMETRES
57150
      MULTIPLEXEURS (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
      MULTIPLEXEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57250
35200
      MULTIPLEXEURS (RESEAU INFORMATIQUE)
      MULTIPLEXEURS HYPERFREQUENCES (FONCTION INTEGREE)
57190
      MULTIPLEXEURS HYPERFREQUENCES PASSIFS
66610
      MULTIPLEXEURS NON HYPERFREQUENCES (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
57150
57190
      MULTIPLEXEURS VHF-UHF (FONCTION INTEGREE)
      MULTIPLEXEURS VHF-UHF PASSIFS
66610
57140
      MULTIPLIEURS (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
57260
      MULTIPLIEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57170
      MULTI-THROW DRIVER (FONCTION INTEGREE)
      MULTIVIBRATEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57230
79100
      MUNITIONS
22700
      MYLARCELLITE
      NEOPRENE
22700
09800
      NETTOYAGE (MATERIEL DE)
21400
      NICKEL
84130
      NIVEAUX A BULLE
71110
      NOIX DE OLDHAM
01600
      NORMES
22700
      NORYL
31600
      NOTE BOOK
09100
      NOTFURS
09800
      NOURRITURE
53500
      NOYAUX (CIRCUITS MAGNETIQUES )
78000
      NUMEROTATIONS
22700
      NYLON
67100
      OBJECTIFS
67100
      OCULAIRES
43130
      OEILLETS (CABLAGE)
09100
      OEILLETS (ECONOMAT)
81110
      OHMMETRES
71110
      OLDHAM
      ONDEMETRES
81110
62430
      ONDULEURS
09100
      ONGLETS
      OPERATEURS BUFFERS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57210
      OPERATEURS SIMPLES A COURANT NOMINAL (FONCTION INTEGREE LOGIQUE )
57210
57210
      OPERATEURS SIMPLES A ENTREE TRIGGER (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
21400
      OR
31300
      ORDINATEURS (SI DURCIS = 31500)
51600
      ORTHICONS
38200
      OS (OPERATING SYSTEM)
88600
      OSCILLATEURS (ENSEMBLES RADIO ELECTR)
52520
      OSCILLATEURS A QUARTZ
57170
      OSCILLATEURS A TENSION CONTROLEE
81120
      OSCILLOSCOPES
09800
      OUATE
```

```
09400
      OUATE DE CELLULOSE (EMBALLAGE)
      OUTILLAGES (MANUTENTION, LEVAGE, ARRIMAGE)
92100
77200
      OUTILLAGES (VALISES D')
77200
      OUTILS A MAIN
77200
      OUTILS ABRASIFS
      OUTILS DE MACHINES-OUTILS
77300
77300
      OUTILS DE PLIEUSE
      OUTILS DE PRODUCTION
77300
22300
      OXYGENE
57600
      PAL PROGRAMMABLE ARRAY LOGIC
92100 PALANS
92100
      PALETTES
71130
      PALIERS
21400
      PALLADIUM
62800
      PANNEAUX (DISTRIBUTION D'ENERGIE ET DEMARRAGE )
61410
      PANNEAUX AVANT (SIGNALISATION)
09100
      PANNEAUX D'AFFICHAGE
71700
      PANNEAUX DE CONTROLE (FACE AVANT)
45800
      PANNEAUX DE PROGRAMMATION
      PANNEAUX DE SIGNALISATION EQUIPES
61410
71900
      PANNEAUX DE TABLE (RADIOLOGIE)
      PANNEAUX ELECTROLUMINESCENTS
65100
71700
      PANNEAUX NON EQUIPES
      PANNEAUX SOLAIRES
62410
77200
      PANNES POUR FER A SOUDER
09800
      PANSEMENTS
09300
      PANTALONS
09100
      PAPETERIE
09000
      PAPIER POUR REPROGRAPHIE ET LISTING
      PAPIERS (EMBALLAGE )
09400
09000
      PAPIERS (VIERGE)
22700
      PAPIERS BAKELISE
09100 PAPIERS CALQUES
      PAPIERS CARBONE
09100
22700
      PAPIERS HUILES
09800
     PAPIERS HYGIENIQUE
09000
      PAPIERS SENSIBLES
22200
     PARAFFINE
61130
      PARAFOUDRES
09100
      PARAPHEURS
      PARASURTENSEURS
61130
61130
      PARATONNERRES
09800
      PARFUMS
34300 PARTAGEURS (RESEAU INFORMATIQUE)+C1411
43140
      PASSE-FILS
52100
      PASTILLES DE MICROPHONES
78000
      PASTILLES DE REPERAGE
52100
      PASTILLES D'ECOUTEURS
22100 PATES A POLIR
43130
     PATTES (CABLAGE)
71700
      PAUMELLES
22400
      PAVES
31400
      PC DE BUREAU ET STATION DE TRAVAIL ET SERVEUR SOUS LINUX
31600
      PC PORTABLE
31000
      PC POSTE CLIENT (AUTRES QUE LINUX POUR LINUX = 31400)
57430
      PCI PROGRAM COMMUNICATION INTERFACE
31600
      PDA
09800
      PEAUX DE CHAMOIS
22100
      PEINTURES
09300
      PELLES (INCENDIE)
91200
      PENDULÈS DE POINTAGE
94200
      PERCEUSES
      PERCHLORETHYLENE
22100
09100
      PERFORATEURS (ECONOMAT)
43160
      PERLES
22700
     PERMALI
      PETROLE
03500
61800
      PHARES
61410
      PHARES ROTATIFS
      PHASE LOCKED LOOP (PLL)
57170
81120
      PHASEMETRES
22100
      PHENOL
22700
      PHENOL-FORMOL
22500
      PHOSPHORE
65400
      PHOTOCOUPLEURS
65300
      PHOTODETECTEURS
```

PHOTODIODES

65300

```
PHOTOMULTIPLICATEURS
65300
      PHOTOMULTIPLICATEURS (TUBES)
51520
65300
     PHOTORESISTANCES
65300 PHOTOTHYRISTORS
65300 PHOTOTRANSISTORS
57420 PIA PERIPHERAL INTERFACES ADAPTATERS
57420
      PIC PRIORITY INTERRUPT.CONTROL
44310
      PICKFILS
      PICOTS
43160
78000
     PICTOGRAMMES
74110 PIECES DE FONDERIE METALLIQUES
74110
      PIECES DE MOULAGE METALLIQUES
      PIECES DE MOULAGE NON METALLIQUES
74120
95120
      PIECES DE PORTEURS AERIENS
      PIECES DE SOUFFLAGE NON METALLIQUES
74120
71700
     PIEDS
84110
     PIEDS A COULISSE
84130
      PIEGES A LUMIERE
22400
     PIERRES
22100
      PIGMENTS POUR PEINTURES
71110
      PIGNONS DENTES
62200 PILES
52530
     PILOTES A CAESIUM
52520
     PILOTES A QUARTZ
52530 PILOTES A RUBIDIUM
09100 PINCEAUX
77200 PINCES
44310
     PINCES CROCODILE
51000
      PINCES D'ANODE
51000
     PINCES DE CATHODE
51000
     PINCES DE GRILLE
44310
      PINCES MUELLER
77200 PISTOLETS POUR WRAPPING
71110 PISTONS
57420
      PIT PROGRAM INTERVAL TIMER
92100
     PITONS
57600 PLA PROGRAMMABLE LOGIC ARRAY
61800 PLAFONNIERS
22400 PLANCHES (MATERIAUX DE CONSTRUCTION )
09000
      PLAQUES (ECONOMAT PHOTO)
43160 PLAQUES A BORNES
78000
     PLAQUES GRAVEES
78000
      PLAQUES IDENTIFICATION
78000 PLAQUES MODIFICATIVES
57000
      PLAQUES MOUSSE CONDUCTRICE POUR CIRCUITS INTEGRES
09000
      PLAQUES OFF-SET (ECONOMAT PHOTO)
43160
     PLAQUETTES A BORNES
71110 PLATEAUX DE OLDHAM
71110 PLATEAUX D'EMBRAYAGE
92100 PLATEFORMES
21400 PLATINE (METAL)
71700 PLATINES (FACE AVANT)
22400 PLATRE
94200
      PLIEUSES
57170
     PLL (PHASE LOCKED LOOP)
21400 PLOMB
43160
      PLOTS (CABLAGE)
34100
      PLOTTERS (INFORMATIQUE)
51600
      PLUMBICONS
09100
      PLUMES
09100
      PLUMIERS
95200
      PNEUS
78000
      POCHOIRS
71120
      POIGNEES
77200
      POINCONS
67100 POLARISEURS
94200 POLISSEUSES
22700
      POLYACRYLATES
22700 POLYAMIDES
22700 POLYCARBONATE
22700
     POLYESTERS
22700
      POLYETHYLENE
22700
      POLYSTYRENE
22700
      POLYSULFURES
22700
      POLYTETRAFLUORETHYLENE
22700
      POLYTHENE
```

POMPES A VIDE

75600

```
POMPES HYDRAULIQUES
75100
      PONTETS
43130
35100
      PONTS (INFORMATIQUE)
84110
      PONTS BASCULES
56700 PONTS DE DIODES
81110
     PONTS DE MESURE
56700
      PONTS MONOPHASES
      PONTS POLYPHASES
56700
22700
      PORCELAINE
      PORTE-CRISTAUX HYPERFREQUENCES
66130
     PORTE-DOCUMENTS
09100
77200
      PORTE-FILIERES
      PORTE-FUSIBLES
61110
09100
      PORTE-PLUMES
71700
      PORTES (POUR BAIES)
      PORTES A ENTREE MAJORITAIRE
57210
57210
      PORTES MULTIFONCTIONS
92100
      PORTIQUES
71120
      POSITIONNEURS
31000
      POSTES CLIENTS (PC,STATIONS DE TRAVAIL (AUTRES QUE LINUX POUR LINUX = 31400))
31200
      POSTES CLIENTS LEGERS (TERMINAUX X, NC, W, PASSIFS)
75200
      POSTES DE DEMINERALISATION
22500
      POTASSE
      POTASSIUM
21400
92100
      POTENCES
55400
      POTENTIOMETRES A FONCTIONS SPECIALES
55400
      POTENTIOMETRES D'AJUSTEMENT
55400
      POTENTIOMETRES D'ASSERVISSEMENT
55400
      POTENTIOMETRES DE CALCUL
55400
      POTENTIOMETRES DE COMMANDE
57170
      POTENTIOMETRES DIGITAUX (FONCTION INTEGREE)
22400
      POTERIES (MATERIAUX DE CONSTRUCTION )
53500
      POTS (CIRCUITS MAGNETIQUES)
      POTS VIBRANTS
87100
09800
      POUDRES RECURANTES
71110
      POULIES
57150
      POWER DISTRIBUTION SWITCH (FONCTION INTEGREE)
57150
      POWER SWITCH (FONCTION INTEGREE)
57420
      PPI PROGRAM PERIPHERAL INTERFACES
57170
      PPL CLOCK DRIVER
77200
      PRECELLES
57170
      PREREGULATOR PWM
71800
      PRESSE-ETOUPES
94200
     PRESSES
      PRESSES A DECOUPER
94200
94200
      PRESSES A EMBOUTIR
94200
      PRESSES A INJECTER LES MATIERES PLASTIQUES
45700
      PRESSOSTATS
22700
     PRESSPAHN
22100
      PRIMAIRES
22100
      PRIMER
51000
      PRISES D'ANODE
44320
      PRISES DE COURANT
51000
      PRISES DE GRILLE
44310
      PRISES DE TEST
67100
      PRISMES (OPTIQUE)
57440
      PROCESSEURS DE SIGNAL
09800
      PRODUITS ALIMENTAIRES
22500
      PRODUITS CHIMIQUES
22500
      PRODUITS CHIMIQUES POUR PHOTOS
22600
      PRODUITS D'ASSEMBLAGE
22600
      PRODUITS D'ENROBAGE
09800
      PRODUITS D'ENTRETIEN
      PRODUITS D'IMPREGNATION POUR CONDENSATEURS
22700
09800
      PRODUITS PHARMACEUTIQUES
      PRODUITS POUR BAINS GALVANIQUES
22500
26100
      PRODUITS POUR TRAITEMENT OPTIQUE
71700
      PROFILES
46100
      PROGRAMMATEURS
      PROGRAMMATEURS POUR EQUIPEMENTS DE TEST
81120
      PROLONGATEURS DE CABLES
43120
57360
      PROM EFFACABLES
57350
      PROM PROGRAMMABLE READ ONLY MEMORY
22300
      PROPANE
57900
      PROPRIETE INTELLECTUELLE (IP)
09300
      PROTECTEURS
```

THALES RESEARCH & TECHNOLOGY France

09300

PROTECTION (EQUIPEMENTS, VETEMENTS DE)

```
PROTECTIONS AMPEREMETRIQUES
61120
      PROTECTIONS VOLTMETRIQUES
61120
81110
      PSOPHOMETRES
      PTM PROGRAM TIMER MODULES
57420
09100 PUNAISES
     PUPITRES
71700
75800
      PURGEURS
09800
      PURIFICATEURS
75200
      PURIFICATEURS D'EAU
57170
      PWM
88000 PYLONES
22700
      PYRALENE
81110
      Q-METRES
52510
      QUARTZ
22700
      QUARTZ (MATIERE PREMIERE)
94200
      RABOTEUSES
      RACCORDS (HYDRAULIQUE)
75300
71700
      RACKS
88100
      RADARS (EMETTEUR, RECEPTEUR)
91200
      RADIATEURS (CHAUFFAGE)
      RADIATEURS (POUR SEMICONDUCTEURS)
56000
      RADIO COMMUNICATION (EMETTEUR, RECEPTEUR)
88200
88200
      RADIO DIFFUSION (EMETTEUR, RECEPTEUR)
88100
      RADIO NAVIGATION (EMETTEUR, RECEPTEUR)
98100
      RADIOGRAPHIE (MATERIELS POUR)
98100
      RADIOSCOPIE (MATERIELS POUR)
      RADIO-TELEPHONIE (EMETTEUR, RECEPTEUR)
88200
88000
      RADOMES
87100
      RAILS D'ESSAIS
71700
      RAILS TELESCOPIQUES
57320
      RAM DYNAMIQUES
57310
      RAM STATIQUES
      RAPPORTEURS D'ANGLE
84110
      RAYONNE
22700
      REAL TIME CLOCK
57160
98100
      REANIMATION (MATERIELS POUR)
71700
      RECEPTACLES
57280
      RECEPTEURS DE BUS
57850
      RECEPTEURS DE LIGNES (INTERFACES)
89200
      RECEPTEURS DE TV
94200
      RECTIFIEUSES
75700
      REDUCTEURS DE DEBIT PNEUMATIQUE
75200
      REDUCTEURS DE PRESSION
52530
      REFERENCES DE FREQUENCES (A RUBIDIUM, A CAESIUM, ETC...)
57120
      REFERENCES DE TENSION (FONCTION INTEGREE)
81110
      REFLECTOMETRES
75200
      REGENERATEURS D'EAU
57240
      REGISTRES A DECALAGE
09100
      REGLES (ECONOMAT)
09100
      REGLES A CALCUL
67100
      REGLES OPTIQUES
      REGLETTES A BOUTONS-POUSSOIRS
45300
43160
      REGLETTES DE RACCORDEMENT
57120
      REGULATEURS DE COURANT
      REGULATEURS DE DEBIT (HYDRAULIQUE)
75200
75200
      REGULATEURS DE PRESSION (HYDRAULIQUE)
75700
      REGULATEURS DE PRESSION (PNEUMATIQUE)
      REGULATEURS DE TENSION (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
57120
43160
      RELAIS (CABLAGE)
      RELAIS COAXIAUX
46500
46100
      RELAIS ELECTROMAGNETIQUES
46500
      RELAIS FIBRES OPTIQUES
46300
      RELAIS STATIQUES
      RELIURE (MATERIEL POUR)
98100
95200
      REMORQUES
75200
      RENIFLARDS
09100
      REPERTOIRES
89300
      REPONDEURS TELEPHONIQUES
89100
      REPROGRAPHIE (MATERIEL POUR)
      RESEAUX (OPTIQUE)
67100
      RESEAUX D'ADAPTATION (FONCTION INTEGREE)
57170
56500
      RESEAUX DE DIACS
56700
      RESEAUX DE DIODES
      RESEAUX DE DIODES PHOTOEMISSIVES
65200
55130
      RESEAUX DE RESISTANCES
56500
      RESEAUX DE THYRISTORS
56150
      RESEAUX DE TRANSISTORS
```

```
56500 RESEAUX DE TRIACS
      RESEAUX FPGA
57600
57600
     RESEAUX FPLA
57600
      RESEAUX FPLS
55130 RESEAUX MIXTES (RESISTANCES ET CONDENSATEURS)
57600
      RESEAUX PAL
57600
      RESEAUX PLA
57600
      RESEAUX PROGRAMMABLES
75300
      RESERVOIRS (HYDRAULIQUE)
75800
      RESERVOIRS PNEUMATIQUES
22700
     RESINES ALKYDES
22600
      RESINES SYNTHETIQUES
      RESISTANCES (FERS A SOUDER)
77200
55400
      RESISTANCES AJUSTABLES
      RESISTANCES CHAUFFANTES
55500
      RESISTANCES FIXES
55110
55400
      RESISTANCES VARIABLES
81110
      RESISTIVIMETRES
63400
      RESOLVERS
52510
      RESONATEURS (TOUTES TECHNOLOGIES)
71900
      RESSORTS
67100
      RETICULES
89200
      RETRO-PROJECTEURS
      REVELATEURS
22500
55400
      RHEOSTATS
22700
      RHODOID
91200
      RIDEAUX
91200
      RIDEAUX PARE-FEU
73260
      RIVEKLES
73510
      RIVETS A TETE CYLINDRIQUE
73510
      RIVETS A TETE FRAISEE
73510
      RIVETS A TETE GOUTTE DE SUIF
73510
      RIVETS A TETE RONDE
      RIVETS BIFURQUES
73520
73520
      RIVETS CLOUS
73520
      RIVETS CREUX
73510
      RIVETS PLEINS
73520
      RIVETS POP
73260
      RIVETS RIVEKLES
73520
      RIVETS SIM
      RIVETS SPECIAUX
73530
73520
      RIVETS TUBULAIRES
75200
      ROBINETS D'ISOLEMENT
75200
     ROBINETTERIE
57160
      ROBOCLOCK
57340
      ROM READ ONLY MEMORY
73360
      RONDELLES A DENTS
73350
      RONDELLES BELLEVILLE
73330
      RONDELLES CHAMBREES
73320
      RONDELLES CUVETTES
56000
      RONDELLES D'ELOIGNEMENT (SEMICONDUCTEURS)
      RONDELLES EVENTAIL
73360
73350
      RONDELLES FREINS ELASTIQUES
73340
      RONDELLES GROWER
56000
      RONDELLES ISOLANTES (SEMICONDUCTEURS)
73350
      RONDELLES NOMEL
73350
      RONDELLES ONDUFLEX
73310
      RONDELLES PLATES
73370
      RONDELLES SPECIALES
73350
      RONDELLES TREP
61430
      RONFLEURS
71110
      ROTULES
      ROUES (ELEMENTS MECANIQUES)
71700
45300
      ROUES CODEUSES
71110
      ROUES DENTEES
      ROUES SANS FIN
71110
      ROUES TANGENTES
71110
77200
      ROULE-GOUPILLES
71130
      ROULEMENTS
71700
      ROULETTES
      ROUTEURS (RESEAU INFORMATIQUE)
35100
34900
      RUBANS (INFORMATIQUE)
78000
      RUBANS ADHESIFS MARQUES
      RUBANS ADHESIFS POUR EMBALLAGE
09100
      RUBANS ADHESIFS POUR USAGE GENERAL NON MARQUES
09100
22600
      RUBANS ADHESIFS SPECIFIQUES NON MARQUES
09100
      RUBANS MACHINE A FCRIRE
```

```
21400
      RUBIDIUM
22400
      SABLE
94200
      SABLEUSES
09300
      SABOTS
      SACHETS D'EMBALLAGE ANTISTATIQUE
09400
09400
      SACS (EMBALLAGE)
92100
      SANGLES
71700
      SAUTERELLES
09800
      SAVONS
34100
      SCANNERS (INFORMATIQUE)
09300
      SCAPHANDRES
77200
      SCIES
      SCINTILLATEURS
67100
22400
      SCIURE
09800
      SEAUX
09300
      SEAUX (INCENDIE)
      SEBILLES
09100
45700
      SECHEURS
71110
      SECTEURS DENTES
61120
      SECTIONNEURS
45300
      SECURITES DE PORTE
45300
      SELECTEURS ROTATIFS
57250
      SELECTEURS-MULTIPLEXEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
22500
      SELS
63400
      SELSYNS
57170
      SENSEURS DE TEMPERATURE (FONCTION INTEGREE)
      SENSEURS OPTIQUES (CCD, PHOTODETECTEURS, ETC...)
65300
56850
      SENSISTORS
67100
      SEPARATEURS OPTIQUES
89100
      SERIGRAPHIE (MATERIEL POUR)
      SERINGUES DE GRAISSAGE
77200
75600
      SERPENTINS
      SERPILLIERES
09800
43130
      SERRE-BORNES
43130
      SERRE-CABLES
71700
      SERRURES
31100
      SERVEURS (INFORMATIQUE (AUTRES QUE LINUX POUR LINUX = 31400))
09800
      SERVIETTES
63400
      SERVOMECANISMES (COMPOSANTS POUR)
63400
      SERVO-MOTEURS
75200
      SERVOVALVES
38400
      SGBD (SYSTEMES DE GESTION DE BASES DE DONNEES)
79800
      SHELTERS
81110
      SHUNTS
98100
      SIEGES
22700
      SILASTENE
75800
      SILENCIEUX
21400
      SILICIUM
22700
      SILICONES
88300
      SIMULATEURS
61110
      SOCLES POUR FUSIBLES
21400
      SODIUM
22700
      SOIE
53130
      SOLENOIDES
22100
      SOLVANTS
      SONARS (EMETTEUR, RECEPTEUR)
88100
84120
      SONDES DE DETECTION D'EAU
84130
      SONDES THERMOMETRIQUES
61430
      SONNERIES
61430
      SONNETTES
22500
      SOUDE
21500
      SOUDURES
74120
      SOUFFLAGE NON METALLIQUES (PIECES DE)
71110
      SOUFFLETS (ELEMENTS MECANIQUES)
71800
      SOUFFLETS DE PROTECTION
      SOUFFLETS PNEUMATIQUES
75600
22500
      SOUFRE
75700
      SOUPAPES DE SURETE
43140
      SOUPLISSOS
87100
      SOURCES DE RADIATIONS
34300
      SOURIS (INFORMATIQUE)
09100
      SOUS-CHEMISES
22100
      SOUS-COUCHES
      SOUS-ENSEMBLES D'ENGINS MILITAIRES TERRESTRES
95200
88600
      SOUS-ENSEMBLES ELECTRONIQUES (HORS CARTES)
09100
      SOUS-MAINS
      SOUS-MARINS
95300
```

```
SOUSTRACTEURS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
57260
      SPECIFICATIONS (ACHATS DE)
01600
57140
      SPLITTER/COMBINER
57420
      SSDA SYNCHRO SERIAL DATA ADAPTERS
57120
      STABILISATEURS DE TENSION (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
      STABILISATEURS DE TENSION (MATERIEL POUR SECTEUR)
62430
31000
      STATIONS DE TRAVAIL CLIENTE (AUTRES QUE LINUX POUR LINUX = 31400)
      STATIONS DE TRAVAIL SERVEUR (AUTRES QUE LINUX POUR LINUX = 31400)
31100
22200
      STEARINF
22700
      STEATITE
      STORES
91200
22700
      STRATIFIES NON PLAQUES METALLIQUES
      STRATIFIES PLAQUES METALLIQUES
22800
34200
      STREAMERS
67300
      STROBOSCOPES
09100
      STYLOS
      SUBSTRATS POUR CARTES IMPRIMEES
22800
22200
      SUIF
22500
      SULFATES
57170
      SUPERVISIORY CIRCUITS
43130
      SUPPORTS (ACCESSOIRES DE CABLAGE)
44700
      SUPPORTS A ENFICHER DE FONCTIONS INTEGREES
44700
      SUPPORTS A ENFICHER DE QUARTZ
44700
      SUPPORTS A ENFICHER DE RELAIS
44700
      SUPPORTS A ENFICHER DE TUBES
71900
      SUPPORTS MECANIQUES
      SUPPORTS MECANIQUES (CABLAGE)
43130
35100
      SWITCH (RESEAU INFORMATIQUE HORS PABX ET PBX)
57170
      SWITCH MODE CONTROLER
57150
      SWITCH SPDT
      SYMBOLES AUTO-COLLANTS
78000
63400
      SYNCHROS
81120
      SYNCHROSCOPES
      SYNTHETISEUR DE FREQUENCE
57860
81120
      SYNTHETISEURS
38400
      SYSTEMES DE GESTION DE BASES DE DONNEES (DBMS)
38200
      SYSTEMES D'EXPLOITATION (INFORMATIQUE)
51120
      T.O.P TUBE A ONDE PROGRESSIVE
09100
      TABLEAUX
98100
      TABLES
      TABLES A CHOCS
87100
98100
      TABLES A DESSIN
87100
      TABLES A SECOUSSES
98100
      TABLES DE RADIOLOGIE
98100
      TABLES D'OPERATION
34100
      TABLES TRACANTES
87100
      TABLES VIBRANTES
34100
      TABLETTES A DIGITALISER
09300
      TABLIERS
09100
      TAILLE-CRAYONS
09100
      TAMPONS
21400
      TANTAI F
43160
      TAPER-PINS (CABLAGE)
77200
      TARAUDS A MAIN
77300
      TARAUDS MACHINE
22700
      TEFLON
89300
      TELECOPIEURS
67300
      TELEMETRES
67100
      TELEOBJECTIES
89300
      TELEPHONES
88200
      TELEPHONIE (EMETTEURS ET RECEPTEURS)
89300
      TELESCRIPTEURS
89200
      TELESURVEILLANCE (MATERIEL DE)
89300
      TELETYPES
89200
      TELEVISEURS
88200
      TELEVISION (EQUIPEMENT DE) (HORS TELEVISEURS ET MAGNETOSCOPES)
89300
      TFI FX
91200
      TELEX (INSTALLATION FONCTIONNELLE)
77200
      TENAILLES
92100
      TENDEURS
      TENUES D'EMPLOI (UNIFORMES)
09300
57170
      TERMINATOR SCSI
31200
      TERMINAUX DE SERVICE (INFORMATIQUE)
      TERMINAUX D'IMPRESSION
31200
31500
      TERMINAUX DURCIS (INFORMATIQUE)
31200
       TERMINAUX X,NC,W,PASSIFS (INFORMATIQUE)
53120
      TERMINEURS
```

```
09100 TES (ECONOMAT)
      TES (HYPERFREQUENCES)
66130
88600
      TES HYBRIDES
75300
      TES NON HYPER
      TESTEURS D'INTENSITE (CONNECTEURS)
44310
43120 TETES DE CABLES
52100
      TETES DE LECTURE
61410
      TETES DE VOYANTS
52100
      TETES D'ENREGISTREMENT
22700
      TEXTILE
22700 TEXTOLITES
67300
      THEODOLITES
      THERMISTANCES CTN
55120
55120
      THERMISTANCES CTP
      THERMO PLONGEURS
55500
84130
      THERMOCOUPLES
84130
      THERMOMETRES
57170
      THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE
45700
      THERMOSTATS
      THYRATRONS
51510
56500
      THYRISTORS
73190
      TIGES FILETEES
      TIMERS (FONCTION INTEGREE ANALOGIQUE)
57160
61420
      TIRE-LAMPES
89200
      TIREUSES (PHOTOS)
71700
      TIROIRS (BAIES, PUPITRES, CHASSIS)
81120
      TIROIRS BASE DE TEMPS
62410
      TIROIRS D'ALIMENTATION
22700
      TISSUS DE VERRE
22700
      TITANATES
21400
      TITANE
09100
      TOILES GOMMEES
22700
      TOILES ISOLANTES
53500
      TOLES (CIRCUITS MAGNETIQUES)
53500
      TOLES ANHYSTER
53500
      TOLES MUMETAL
53500
      TOLES ORIENTEES
22100
      TOLUOL
53500
      TORES
41320
      TORONS EQUIPES
81110
      TOSMETRES
95200
      TOURELLES DE VEHICULE TERRESTRE
94200
      TOURETS
94200
      TOURETS A EBAVURER, A MEULER
71120
      TOURETS ENROULEURS
77200
      TOURNE A GAUCHE
89200
      TOURNE-DISQUES
77200
      TOURNEVIS
      TOURS
94200
09100
      TRACE-LETTRES
34100
      TRACEURS (PERIPHERIQUE INFORMATIQUE)
95200
      TRACTFURS
41320
      TRAINARDS EQUIPES
41310
      TRAINARDS NON EQUIPES
57840
      TRAITEMENT NUMERIQUE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE
35100
      TRANSCEIVERS (RESEAU INFORMATIQUE)
57430
      TRANSCEIVERS ETHERNET (FONCTION INTEGREE)
53120
      TRANSDUCTEURS
53120
      TRANSFORMATFURS
81110
      TRANSISTORMETRES
56150
      TRANSISTORS DARLINGTON
      TRANSISTORS ET MODULES POUR R.F. DE PUISSANCE (>=1W)
56170
      TRANSISTORS NON HYPER HORS R.F. DE PUISSANCE
56180
56900
      TRANSISTORS POUR HYPERFREQUENCES
56160
      TRANSISTORS UNIJONCTION
      TRANSITIONS
66130
      TRANSITIONS HYPERFREQUENCES PASSIVES
66110
57210
      TRANSLATEURS DE NIVEAU
57210
      TRANSLATEURS DE TENSION
      TRANSLATEURS TTL-ECL
57210
34300
      TRANSMETTEURS (INFORMATIQUE)
57280
      TRANSMETTEURS DE BUS
57850
      TRANSMETTEURS DE LIGNES (INTERFACES)
63400
      TRANSMETTEURS DE PHASES
88200
      TRANSMISSION (EQUIPEMENT DE)
65800
      TRANSMISSION OPTIQUE (COMPOSANTS POUR)
92100
      TRANSPORTFURS MECANIQUES
```

```
TRANSZORBS
56840
22400
      TRAVAUX DE BATIMENT
43160
      TRAVERSEES (CABLAGE)
84110
      TREBUCHETS
      TRESSES
41110
41110 TRESSES A DESSOUDER
92100
      TREUILS
56500
      TRIACS
92100
      TRIANGLES DE STABILISATION
22100
      TRICHLORETHYLENE
57210 TRIGGERS (FONCTION INTEGREE LOGIQUE)
66610
      TRIPLEXEURS
09100
      TROMBONNES
51510
      TUBES A GAZ
      TUBES A ONDES PROGRESSIVES
51120
      TUBES A ONDES REGRESSIVES
51120
51520
      TUBES A RAYONS X
51120
      TUBES AMPLIFICATEURS A CHAMPS CROISES
51120
      TUBES ATR
51400
      TUBES CATHODIQUES A ECRAN
51120
      TUBES DE BRUIT
      TUBES DE PRISES DE VUE
51600
61800
      TUBES D'ECLAIRAGE
51120
      TUBES DELAIS
51520
      TUBES DETECTEURS DE PARTICULES
51120
      TUBES DUPLEXEURS
      TUBES EMISSION
51110
53500
      TUBES FERRITE
51120
      TUBES INDICATEURS DE CHAMPS
      TUBES NIXIES
51510
51520
      TUBES PHOTO-ELECTRIQUES
51120
      TUBES POUR HYPERFREQUENCES
      TUBES RECEPTION
51110
51520
      TUBES SPECIAUX (ELECTR.)
22400
      TUILES
21400
      TUNGSTENE
87100
      TUNNELS CLIMATIQUES
75300
      TUYAUX (HYDRAULIQUE)
75800
      TUYAUX (PNEUMATIQUE)
22400
      TUYAUX EN GRES (MATERIAUX DE CONSTRUCTION )
      TUYAUX FLEXIBLES (HYDRAULIQUE)
75300
      TWISTS (HYPER)
66130
57260
      UAL UNITE ARITHMETIQUE LOGIQUE
57420
      UART UNIVERSAL ASYNCHRONE RECEIVER TRANSCEIVER
09300
      UNIFORMES
31000
      UNITES CENTRALES (INFORMATIQUE (AUTRES QUE LINUX POUR LINUX = 31400))
34200
      UNITES DE BANDES MAGNETIQUES
34200
      UNITES DE STOCKAGE ET SAUVEGARDE (DISQUE, BANDE, CD, ETC...)
22700
      UREE-FORMOL
84120
      VACUOMETRES
71700
      VALISES (COFFRETS ELECTRONIQUES NON EQUIPES)
      VALISES (VIDE, POUR TRANSPORTS DIVERS)
09400
09400
      VALISES D'EMBALLAGE
77200
      VALISES D'OUTILLAGES
75700
      VALVES
56850
      VARACTORS
46300
      VARIATEURS ELECTRONIQUES
      VARIATEURS MECANIQUES
71110
55400
      VARIATEURS RESISTIFS
56850
      VARICAPS
55120
      VARISTANCES
55120
      VARISTORS
22200
      VASFLINE
57170
      VCO VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR
95200
      VEHICULES TERRESTRES
63600
      VENTILATEURS
91200
      VENTILATEURS (CLIMATISATION)
75100
      VERINS HYDRAULIQUES
75600
      VERINS PNEUMATIQUES
22100
      VFRNIS
22700
      VERRE
61800
      VERRINES
71700
      VERROUS
09300
      VESTES
09300
      VETEMENTS DE TRAVAIL
61430
      VIBREURS
```

THALES RESEARCH & TECHNOLOGY France

VIDEO INTERFACE PAI ETTE

57860

51600 VIDICONS 71110 VILEBREQUINS 73110 VIS A BOIS 73170 VIS A TETE CARREE 73120 VIS A TETE CYLINDRIQUE 73130 VIS A TETE FRAISEE 73140 VIS A TETE HEXAGONALE 73160 VIS A TOLE 73160 VIS AUTO-TARAUDEUSES 73180 VIS IMPERDABLES 73160 VIS PARKER 71110 VIS SANS FIN 73150 VIS SANS TETE 73180 VIS SPECIALES 09300 VISIERES 95200 VOITURES DE TOURISME 71120 VOLANTS 57170 VOLTAGE MONITORS 57120 VOLTAGE VARIABLE ATTENUATOR 55120 VOLTANCES 81110 VOLTMETRES 61410 VOYANTS COMPLETS 81110 VUMETRES 81110 WATTMETRES 22100 WHITE SPIRIT 81120 WOBULOSCOPES 22100 XYLOL 21400 ZINC 26100 **ZIRCONIUM** 67100 ZOOMS