

# Classification Internationale pour les normes

**afnor**  
ÉDITIONS

## TABLE DES MATIERES

1- Généralités. Terminologie. Normalisation. Documentation .....	4
3- Services. Organisation de l'entreprise. Gestion et qualité. Administration. Transport. Sociologie .....	5
7- Sciences naturelles et sciences appliquées.....	6
11- Technologies de la santé.....	6
13- Environnement. Protection de la santé. Sécurité .....	7
17- Métrologie et mesurage. Phénomènes physiques .....	8
19- Essais .....	9
21- Systèmes et composants mécaniques à usage général .....	9
23- Fluidique et composants à usage général.....	10
25- Techniques de fabrication.....	10
27- Ingénierie de l'énergie et de la transmission de la chaleur .....	12
29- Électrotechnique .....	12
31- Électronique .....	13
33- Télécommunications. Technique audio et vidéo .....	14
35- Technologies de l'information .....	15
37- Technologies de l'image.....	16
39- Mécanique de précision. Bijouterie .....	17
43- Véhicules routiers .....	17
45- Chemins de fer .....	17
47- Construction navale et structures maritimes .....	18
49- Aéronautique et espace.....	18
53- Matériel de manutention des matériaux.....	19
55- Emballage et distribution des marchandises .....	19
59- Industrie textile et technologie du cuir.....	19
61- Industrie du vêtement .....	20
65- Agriculture .....	20
67- Technologie alimentaire .....	21
71- Génie chimique .....	22
73- Mines et minerais .....	22
75- Industrie du pétrole et technologies associées .....	23
77- Métallurgie.....	23
79- Technologie du bois .....	24
81- Industries du verre et de la céramique .....	24
83- Industrie des élastomères et des plastiques.....	25

85- Technologie du papier .....	25
87- Industries des peintures et des couleurs .....	26
91- Bâtiment et matériaux de construction.....	26
93- Génie civil.....	27
95- Affaires militaires. Génie militaire. Systèmes d'armes .....	27
97- Équipement ménager et commercial. Loisirs. Sports .....	28

# 1- GENERALITES. TERMINOLOGIE. NORMALISATION. DOCUMENTATION

## 01.020 Terminologie (principes et coordination)

### 01.040 Vocabulaires

- 01.040.01 Généralités. Terminologie. Normalisation. Documentation (Vocabulaires)
- 01.040.03 Services. Organisation de l'entreprise, gestion et qualité. Administration. Transport. Sociologie (Vocabulaires)
- 01.040.07 Sciences naturelles et sciences appliquées (Vocabulaires)
- 01.040.11 Technologies de la santé (Vocabulaires)
- 01.040.13 Environnement. Protection de la santé. Sécurité (Vocabulaires)
- 01.040.17 Métrologie et mesurage. Phénomènes physiques (Vocabulaires)
- 01.040.19 Essais (Vocabulaires)
- 01.040.21 Systèmes et composants mécaniques à usage général (Vocabulaires)
- 01.040.23 Fluidique et composants à usage général (Vocabulaires)
- 01.040.25 Techniques de fabrication (Vocabulaires)
- 01.040.27 Ingénierie de l'énergie et de la transmission de la chaleur (Vocabulaires)
- 01.040.29 Électrotechnique (Vocabulaires)
- 01.040.31 Électronique (Vocabulaires)
- 01.040.33 Télécommunications. Techniques audio et vidéo (Vocabulaires)
- 01.040.35 Technologies de l'information. (Vocabulaires)
- 01.040.37 Technologie de l'image (Vocabulaires)
- 01.040.39 Mécanique de précision. Bijouterie (Vocabulaires)
- 01.040.43 Véhicules routiers (Vocabulaires)
- 01.040.45 Chemins de fer (Vocabulaires)
- 01.040.47 Construction navale et structures maritimes (Vocabulaires)
- 01.040.49 Aéronautique et espace (Vocabulaires)
- 01.040.53 Matériel de manutention des matériaux (Vocabulaires)
- 01.040.55 Emballage et distribution des marchandises (Vocabulaires)
- 01.040.59 Industrie textile et technologie du cuir (Vocabulaires)
- 01.040.61 Industrie du vêtement (Vocabulaires)
- 01.040.65 Agriculture (Vocabulaires)
- 01.040.67 Technologie alimentaire (Vocabulaires)
- 01.040.71 Génie chimique (Vocabulaires)
- 01.040.73 Mines et minerais (Vocabulaires)
- 01.040.75 Industrie du pétrole et technologies associées (Vocabulaires)
- 01.040.77 Métallurgie (Vocabulaires)
- 01.040.79 Technologie du bois (Vocabulaires)
- 01.040.81 Industries du verre et de la céramique (Vocabulaires)
- 01.040.83 Industries des élastomères et des plastiques (Vocabulaires)
- 01.040.85 Technologie du papier (Vocabulaires)
- 01.040.87 Industries des peintures et des couleurs (Vocabulaires)
- 01.040.91 Bâtiment et matériaux de construction (Vocabulaires)
- 01.040.93 Génie civil (Vocabulaires)
- 01.040.95 Affaires militaires. Génie militaire. Armes (Vocabulaires)
- 01.040.97 Équipement ménager et commercial. Loisirs. Sports (Vocabulaires)

### 01.060 Grandeurs et unités

### 01.070 Codification par couleurs

### 01.075 Symboles littéraux

### 01.080 Symboles graphiques

- 01.080.01 Symboles graphiques en général
- 01.080.10 Symboles graphiques destinés à l'information du public. Signaux. Plaques. Étiquettes
- 01.080.20 Symboles graphiques utilisés sur des équipements spécifiques
- 01.080.30 Symboles graphiques utilisés dans les dessins, schémas, plans, cartes de construction mécanique et de bâtiment et dans la documentation technique des produits s'y rapportant
- 01.080.40 Symboles graphiques utilisés dans les dessins, diagrammes, tableaux d'électronique et d'électrotechnique et dans la documentation technique des produits s'y rapportant
- 01.080.50 Symboles graphiques utilisés dans les dessins techniques, des technologies de l'information et de télécommunications et dans la documentation technique des produits s'y rapportant
- 01.080.99 Autres symboles graphiques

### 01.100 Dessins techniques

- 01.100.01 Dessins techniques en général
- 01.100.20 Dessins de construction mécanique

- 01.100.25 Dessins d'électronique et d'électrotechnique
- 01.100.27 Dessins techniques utilisés dans les domaines des télécommunications et des technologies de l'information
- 01.100.30 Dessins utilisés dans le domaine de la construction
- 01.100.40 Matériel de dessin
- 01.100.99 Autres normes relatives aux dessins techniques
- 01.110 Documentation technique des produits**
- 01.120 Normalisation. Règles générales**
- 01.140 Sciences de l'information. Édition**
- 01.140.10 Règles d'écriture et translittération
- 01.140.20 Sciences de l'information
- 01.140.30 Documents dans l'administration, le commerce et l'industrie
- 01.140.40 Édition

### 3- SERVICES. ORGANISATION DE L'ENTREPRISE. GESTION ET QUALITE. ADMINISTRATION. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

- 03.020 Sociologie. Démographie**
- 03.040 Travail. Emploi**
- 03.060 Finances. Banque. Systèmes monétaires. Assurance**
- 03.080 Services**
- 03.080.01 Services en général
- 03.080.10 Services de maintenance. Gestion des infrastructures
- 03.080.20 Services aux entreprises
- 03.080.30 Services aux consommateurs
- 03.080.99 Autres services
- 03.100 Organisation et gestion d'entreprise. Systèmes de management**
- 03.100.01 Organisation et gestion d'entreprise en général
- 03.100.02 Gouvernance et éthique
- 03.100.10 Approvisionnement. Achats. Logistique
- 03.100.20 Commerce. Fonction commerciale. Mercatique
- 03.100.30 Gestion des ressources humaines
- 03.100.40 Recherche et développement
- 03.100.50 Production. Gestion de production
- 03.100.60 Comptabilité
- 03.100.70 Systèmes de management
- 03.100.99 Autres normes relatives à l'organisation et à la gestion d'entreprise
- 03.120 Qualité**
- 03.120.01 Qualité en général
- 03.120.10 Management et assurance de la qualité
- 03.120.20 Certification des produits et des entreprises. Évaluation de la conformité
- 03.120.30 Application des méthodes statistiques
- 03.120.99 Autres normes relatives à la qualité
- 03.140 Brevets. Propriété intellectuelle**
- 03.160 Législation. Administration**
- 03.180 Éducation**
- 03.200 Loisirs. Tourisme**
- 03.200.01 Loisirs et tourisme en général
- 03.200.10 Tourisme d'aventure
- 03.200.99 Autres normes relatives aux loisirs et au tourisme
- 03.220 Transport**
- 03.220.01 Transport en général
- 03.220.20 Transport routier
- 03.220.30 Transport ferroviaire
- 03.220.40 Transport fluvial et maritime
- 03.220.50 Transport aérien
- 03.220.99 Autres modes de transport
- 03.240 Services postaux**

## 7- SCIENCES NATURELLES ET SCIENCES APPLIQUEES

- 07.020 Mathématiques**
- 07.030 Physique. Chimie**
- 07.040 Astronomie. Géodésie. Géographie**
- 07.060 Géologie. Météorologie. Hydrologie**
- 07.080 Biologie. Botanique. Zoologie**
- 07.100 Microbiologie**
  - 07.100.01 Microbiologie en général
  - 07.100.10 Microbiologie médicale
  - 07.100.20 Microbiologie de l'eau
  - 07.100.30 Microbiologie alimentaire
  - 07.100.40 Microbiologie des produits cosmétiques
  - 07.100.99 Autres normes relatives à la microbiologie
- 07.120 Nanotechnologies**
- 07.140 Criminologique**

## 11- TECHNOLOGIES DE LA SANTE

- 11.020 Sciences médicales et installations de soins de santé en général**
  - 11.020.01 Management de la qualité et management environnemental dans le domaine de la santé
  - 11.020.10 Prestation de soins de santé en général
  - 11.020.20 Sciences médicales
  - 11.020.99 Autres normes relatives à la santé en général
- 11.040 Matériel médical**
  - 11.040.01 Matériel médical en général
  - 11.040.10 Matériel d'anesthésie, de réanimation et respiratoire
  - 11.040.20 Matériel de transfusion, de perfusion et d'injection
  - 11.040.25 Seringues, aiguilles et cathéters
  - 11.040.30 Instruments et matériaux chirurgicaux
  - 11.040.40 Implants chirurgicaux, prothèses et orthèses
  - 11.040.50 Appareils de radiographie
  - 11.040.55 Matériel de diagnostic
  - 11.040.60 Matériel de thérapie
  - 11.040.70 Matériel ophtalmique
  - 11.040.99 Autres matériels médicaux
- 11.060 Médecine bucco-dentaire**
  - 11.060.01 Médecine bucco-dentaire en général
  - 11.060.10 Produits et matériaux dentaires
  - 11.060.15 Implants dentaires
  - 11.060.20 Instruments et matériel dentaires
  - 11.060.25 Instruments dentaires
- 11.080 Stérilisation et désinfection**
  - 11.080.01 Stérilisation et désinfection en général
  - 11.080.10 Matériel de stérilisation
  - 11.080.20 Désinfectants et antiseptiques
  - 11.080.30 Emballage stérile
  - 11.080.99 Autres normes relatives à la stérilisation et à la désinfection
- 11.100 Biologie médicale**
  - 11.100.01 Biologie médicale en général
  - 11.100.10 Systèmes de diagnostic in vitro
  - 11.100.20 Évaluation biologique des dispositifs médicaux
  - 11.100.30 Analyse du sang et analyse de l'urine
  - 11.100.99 Autres normes relatives à la biologie médicale
- 11.120 Pharmacie**
  - 11.120.01 Pharmacie en général
  - 11.120.10 Médicaments
  - 11.120.20 Pansements et compresses

- 11.120.99 Autres normes relatives à la pharmacie
- 11.140 Équipements des hôpitaux**
- 11.160 Premiers secours**
- 11.180 Aides pour les personnes invalides ou handicapées**
- 11.180.01 Aides pour les personnes invalides ou handicapées en général
- 11.180.10 Aides aux déplacements
- 11.180.15 Aides aux personnes sourdes ou malentendantes
- 11.180.20 Aides pour l'incontinence et la stomie
- 11.180.30 Aides aux personnes aveugles et malvoyantes
- 11.180.40 Aides pour boire et manger
- 11.180.99 Autres normes relatives aux aides pour les personnes invalides ou handicapées
- 11.200 Contrôle des naissances. Contraceptifs mécaniques**
- 11.220 Médecine vétérinaire**

## 13- ENVIRONNEMENT. PROTECTION DE LA SANTE. SECURITE

### **13.020 Protection de l'environnement**

- 13.020.01 Environnement et protection de l'environnement en général
- 13.020.10 Management environnemental
- 13.020.20 Économie de l'environnement. Durabilité
- 13.020.30 Études d'impact environnemental
- 13.020.40 Pollution, maîtrise de la pollution et protection de l'environnement
- 13.020.50 Écolabels
- 13.020.55 Produits biosourcés
- 13.020.60 Cycle de vie des produits
- 13.020.70 Projets environnementaux
- 13.020.99 Autres normes relatives à la protection de l'environnement

### **13.030 Déchets**

- 13.030.01 Déchets en général
- 13.030.10 Déchets solides
- 13.030.20 Déchets liquides. Boues
- 13.030.30 Déchets spéciaux
- 13.030.40 Installations et équipements pour enlèvement et traitement des déchets
- 13.030.50 Recyclage
- 13.030.99 Autres normes relatives aux déchets

### **13.040 Qualité de l'air**

- 13.040.01 Qualité de l'air en général
- 13.040.20 Air ambiant
- 13.040.30 Air des lieux de travail
- 13.040.35 Salles propres et environnements contrôlés apparentés
- 13.040.40 Émissions de sources fixes
- 13.040.50 Émissions de gaz d'échappement
- 13.040.99 Autres normes relatives à la qualité de l'air

### **13.060 Qualité de l'eau**

- 13.060.01 Qualité de l'eau en général
- 13.060.10 Eau d'origine naturelle
- 13.060.20 Eau potable
- 13.060.25 Eaux à usage industriel
- 13.060.30 Eaux usées
- 13.060.45 Essais des eaux en général
- 13.060.50 Détermination des substances chimiques dans l'eau
- 13.060.60 Détermination des propriétés physiques de l'eau
- 13.060.70 Détermination des propriétés biologiques de l'eau
- 13.060.99 Autres normes relatives à la qualité de l'eau

### **13.080 Qualité du sol. Pédologie**

- 13.080.01 Qualité du sol et pédologie en général
- 13.080.05 Essais des sols en général
- 13.080.10 Propriétés chimiques des sols
- 13.080.20 Propriétés physiques des sols
- 13.080.30 Propriétés biologiques des sols
- 13.080.40 Propriétés hydrologiques des sols

- 13.080.99 Autres normes relatives à la qualité du sol
- 13.100 Sécurité professionnelle. Hygiène industrielle**
- 13.110 Sécurité des machines**
- 13.120 Sécurité domestique**
- 13.140 Bruit du point de vue de ses effets sur l'homme**
- 13.160 Vibrations et chocs du point de vue de leurs effets sur l'homme**
- 13.180 Ergonomie**
- 13.200 Prévention des accidents et des catastrophes**
- 13.220 Protection contre l'incendie**
- 13.220.01 Normes générales relatives à la protection contre l'incendie
- 13.220.10 Lutte contre l'incendie
- 13.220.20 Protection contre l'incendie
- 13.220.40 Comportement au feu et facilité d'allumage des matériaux et des produits
- 13.220.50 Résistance au feu des matériaux et éléments de construction
- 13.220.99 Autres normes relatives à la protection contre l'incendie
- 13.230 Protection contre l'explosion**
- 13.240 Protection contre les pressions excessives**
- 13.260 Protection contre l'électrocution. Travaux sous tension**
- 13.280 Protection contre les rayonnements**
- 13.300 Protection contre les matières dangereuses**
- 13.310 Protection contre les crimes**
- 13.320 Systèmes d'alarme et d'alerte**
- 13.340 Équipement de protection individuelle**
- 13.340.01 Équipements de protection individuelle en général
- 13.340.10 Vêtements de protection
- 13.340.20 Matériel de protection de la tête
- 13.340.30 Dispositifs de protection respiratoire
- 13.340.40 Protection de la main et du bras
- 13.340.50 Protection de la jambe et du pied
- 13.340.60 Protection contre les chutes
- 13.340.70 Bouées, gilets de sauvetage et dispositifs d'aide à la flottabilité
- 13.340.99 Autres équipements de protection individuelle

## 17- METROLOGIE ET MESURAGE. PHENOMENES PHYSIQUES

- 17.020 Métrologie et mesurage en général**
- 17.040 Mesurage de la longueur et mesurage angulaire**
- 17.040.01 Mesurage de la longueur et mesurage angulaire en général
- 17.040.10 Tolérances et ajustements
- 17.040.20 Etat de surfaces
- 17.040.30 Instruments de mesure
- 17.040.40 Spécification géométrique des produits (GPS)
- 17.040.99 Autres normes relatives au mesurage de la longueur et au mesurage angulaire
- 17.060 Mesurage du volume, de la masse, de la densité, de la viscosité**
- 17.080 Mesurage du temps, de la vitesse, de l'accélération, de la vitesse angulaire**
- 17.100 Mesurage de la force, du poids et de la pression**
- 17.120 Mesurage de débit des fluides**
- 17.120.01 Mesurage de débit des fluides en général
- 17.120.10 Débit dans les conduites fermées
- 17.120.20 Débit dans les canaux découverts
- 17.140 Acoustique et mesurage acoustique**
- 17.140.01 Mesurage acoustique et atténuation du bruit en général
- 17.140.20 Bruit émis par les machines et le matériel
- 17.140.30 Bruit émis par les moyens de transport
- 17.140.50 Électroacoustique
- 17.140.99 Autres normes relatives à l'acoustique
- 17.160 Vibrations, chocs et mesurage des vibrations**
- 17.180 Optique et mesurage optique**
- 17.180.01 Optique et mesurage optique en général
- 17.180.20 Couleurs et mesurage de lumière
- 17.180.30 Instruments optiques de mesure



- 17.180.99 Autres normes relatives à l'optique et au mesurage optique
- 17.200 Thermodynamique et mesurage de température**
- 17.200.01 Thermodynamique en général
- 17.200.10 Chaleur. Calorimétrie
- 17.200.20 Instruments de mesure de température
- 17.200.99 Autres normes relatives à la thermodynamique
- 17.220 Électricité. Magnétisme. Mesurage électrique et magnétique**
- 17.220.01 Electricité. Magnétisme. Aspects généraux
- 17.220.20 Mesurage des grandeurs électriques et magnétiques
- 17.220.99 Autres normes relatives à l'électricité et au magnétisme
- 17.240 Mesurage des rayonnements**

## 19- ESSAIS

- 19.020 Modes opératoires et conditions d'essai en général**
- 19.040 Essais d'environnement**
- 19.060 Essais mécaniques**
- 19.080 Essais électriques et électroniques**
- 19.100 Essais non destructifs**
- 19.120 Analyse granulométrique. Tamisage**

## 21- SYSTEMES ET COMPOSANTS MECANIQUES A USAGE GENERAL

- 21.020 Caractéristiques et conception des machines, appareils et équipements**
- 21.040 Filetages**
- 21.040.01 Filetages en général
- 21.040.10 Filetages métriques
- 21.040.20 Filetages en pouces
- 21.040.30 Filetages spéciaux
- 21.060 Éléments de fixation**
- 21.060.01 Éléments de fixation en général
- 21.060.10 Boulons, vis, goujons
- 21.060.20 Écrous
- 21.060.30 Rondelles, éléments de blocage
- 21.060.40 Rivets
- 21.060.50 Goupilles, clous
- 21.060.60 Anneaux, douilles, manchons, colliers
- 21.060.70 Crampons et agrafes
- 21.060.99 Autres éléments de fixation
- 21.080 Articulations, œillets et autres éléments articulés**
- 21.100 Paliers et roulements**
- 21.100.01 Paliers et roulements en général
- 21.100.10 Paliers lisses
- 21.100.20 Roulements
- 21.120 Arbres et accouplements**
- 21.120.01 Arbres et accouplements en général
- 21.120.10 Arbres
- 21.120.20 Accouplements
- 21.120.30 Clavettes et cannelures
- 21.120.40 Équilibrage et machines d'équilibrage
- 21.120.99 Autres normes relatives aux arbres et accouplements
- 21.140 Joints d'étanchéité, garnitures mécaniques d'étanchéité**
- 21.160 Ressorts**
- 21.180 Logements, enceintes, autres parties de machines**
- 21.200 Engrenages**
- 21.220 Transmissions et entraînements souples**
- 21.220.01 Transmissions et entraînements souples en général
- 21.220.10 Transmissions par courroie et leurs composants
- 21.220.20 Transmissions par câble et leurs composants

- 21.220.30 Transmissions par chaîne et leurs composants
- 21.220.99 Autres transmissions et entraînements souples
- 21.240 Mécanismes tournants et alternatifs et leurs composants**
- 21.260 Systèmes de lubrification**

## 23- FLUIDIQUE ET COMPOSANTS A USAGE GENERAL

- 23.020 Dispositifs d'entreposage des fluides**
  - 23.020.01 Dispositifs d'entreposage des fluides en général
  - 23.020.10 Réservoirs et conteneurs fixes
  - 23.020.20 Réservoirs et récipients sur véhicules
  - 23.020.30 Récipients sous pression
  - 23.020.35 Bouteilles à gaz
  - 23.020.40 Récipients cryogéniques
  - 23.020.99 Autres dispositifs d'entreposage des fluides
- 23.040 Canalisations et accessoires**
  - 23.040.01 Canalisations et accessoires en général
  - 23.040.03 Canalisations et leurs composants pour les systèmes d'adduction d'eau
  - 23.040.05 Canalisations et leurs composants pour les systèmes de collecte d'eaux usées et d'eaux pluviales
  - 23.040.07 Canalisations et leurs composants pour le chauffage urbain
  - 23.040.10 Canalisations en acier et en fonte
  - 23.040.15 Canalisations en métaux non ferreux
  - 23.040.20 Canalisations en matières plastiques
  - 23.040.40 Raccords métalliques
  - 23.040.45 Raccords en matières plastiques
  - 23.040.50 Canalisations et raccords en autres matériaux
  - 23.040.60 Brides, assemblages à brides et joints
  - 23.040.70 Tuyaux et flexibles
  - 23.040.80 Joints d'étanchéité pour tuyauterie et flexibles
  - 23.040.99 Autres accessoires de canalisation
- 23.060 Robinetterie**
  - 23.060.01 Robinetterie en général
  - 23.060.10 Robinets à soupape
  - 23.060.20 Robinets à tournant (sphérique, cylindrique ou conique)
  - 23.060.30 Robinets-vannes
  - 23.060.40 Régulateurs de pression
  - 23.060.50 Clapets de non-retour
  - 23.060.99 Autres types de robinets
- 23.080 Pompes**
- 23.100 Transmissions hydrauliques et pneumatiques**
  - 23.100.01 Transmissions hydrauliques et pneumatiques en général
  - 23.100.10 Pompes et moteurs
  - 23.100.20 Vérins
  - 23.100.40 Tuyauterie et raccords
  - 23.100.50 Organes de commande
  - 23.100.60 Filtres, dispositifs d'étanchéité et contamination des fluides
  - 23.100.99 Autres éléments pour transmissions hydrauliques et pneumatiques
- 23.120 Ventilateurs et climatiseurs**
- 23.140 Compresseurs et machines pneumatiques**
- 23.160 Technique du vide**

## 25- TECHNIQUES DE FABRICATION

- 25.020 Procédés de formage**
- 25.030 Fabrication additive**
- 25.040 Systèmes d'automatisation industrielle**
  - 25.040.01 Systèmes d'automatisation industrielle en général
  - 25.040.10 Centres d'usinage

25.040.20	Machines à commande numérique
25.040.30	Robots industriels. Manipulateurs
25.040.40	Mesure et contrôle des processus industriels
25.040.99	Autres systèmes d'automatisation industrielle
<b>25.060</b>	<b>Systèmes de machines-outils</b>
25.060.01	Systèmes de machines-outils en général
25.060.10	Éléments standards et autres dispositifs
25.060.20	Appareils diviseurs et dispositifs de préhension
25.060.99	Autres systèmes de machines-outils
<b>25.080</b>	<b>Machines-outils</b>
25.080.01	Machines-outils en général
25.080.10	Tours
25.080.20	Machines à aléser et à fraiser
25.080.25	Machines à raboter
25.080.30	Machines à brocher
25.080.40	Machines à percer
25.080.50	Machines à rectifier et à polir
25.080.60	Machines à scier
25.080.99	Autres machines-outils
<b>25.100</b>	<b>Outils de coupe</b>
25.100.01	Outils de coupe en général
25.100.10	Outils de tour
25.100.20	Outils à fraiser
25.100.25	Outils pour machines à raboter et machines à brocher
25.100.30	Forets, outils à chanfreiner et alésoirs
25.100.40	Scies
25.100.50	Tarauts et filières
25.100.60	Limes
25.100.70	Abrasifs
25.100.99	Autres outils de coupe
<b>25.120</b>	<b>Matériel opérant sans copeaux</b>
25.120.01	Matériel opérant sans copeaux en général
25.120.10	Matériel de forgeage. Presses. Cisailles
25.120.20	Laminoirs, matériel d'extrudage et d'étirage
25.120.30	Matériel de moulage
25.120.40	Machines électrochimiques
25.120.99	Autres matériels opérant sans copeaux
<b>25.140</b>	<b>Outils à main</b>
25.140.01	Outils à main en général
25.140.10	Outils pneumatiques
25.140.20	Outils électriques
25.140.30	Outils portatifs à main
25.140.99	Autres outils à main
<b>25.160</b>	<b>Soudage et brasage</b>
25.160.01	Soudage et brasage en général
25.160.10	Procédés de soudage
25.160.20	Consommables pour soudage
25.160.30	Matériel de soudage
25.160.40	Joints soudés et soudures
25.160.50	Brasage
<b>25.180</b>	<b>Fours industriels</b>
25.180.01	Fours industriels en général
25.180.10	Fours électriques
25.180.20	Fours à combustibles
<b>25.200</b>	<b>Traitement thermique</b>
<b>25.220</b>	<b>Traitement et revêtement de surface</b>
25.220.01	Traitement et revêtement de surface en général
25.220.10	Préparation de surface
25.220.20	Traitement de surface
25.220.40	Revêtements métalliques
25.220.50	Émaux
25.220.60	Revêtements organiques
25.220.99	Autres traitements et revêtements de surface

## 27- INGENIERIE DE L'ENERGIE ET DE LA TRANSMISSION DE LA CHALEUR

- 27.010** Ingénierie de l'énergie et de la transmission de la chaleur en général
- 27.015** Efficacité énergétique. Économies d'énergie en général
- 27.020** Moteurs à combustion interne
- 27.040** Turbines à gaz et à vapeur. Machines à vapeur
- 27.060** Brûleurs. Chaudières
  - 27.060.01 Brûleurs et chaudières en général
  - 27.060.10 Brûleurs à combustible liquide et solide
  - 27.060.20 Brûleurs à gaz
  - 27.060.30 Chaudières et échangeurs de chaleur
- 27.070** Piles à combustible
- 27.075** Technologies de l'hydrogène
- 27.080** Pompes à chaleur
- 27.100** Centrales énergétiques en général
- 27.120** Énergie nucléaire
  - 27.120.01 Énergie nucléaire en général
  - 27.120.10 Ingénierie des réacteurs
  - 27.120.20 Centrales nucléaires. Sécurité
  - 27.120.30 Matériaux fissiles et technologies des combustibles nucléaires
  - 27.120.99 Autres normes relatives à l'énergie nucléaire
- 27.140** Énergie hydraulique
- 27.160** Énergie solaire
- 27.180** Énergie éolienne
- 27.190** Sources biologiques et autres sources d'énergie
- 27.200** Technologie frigorifique
- 27.220** Récupération de la chaleur. Isolation thermique

## 29- ÉLECTROTECHNIQUE

- 29.020** Électrotechnique en général
- 29.030** Matériaux magnétiques
- 29.035** Matériaux isolants électriques
  - 29.035.01 Matériaux isolants électriques en général
  - 29.035.10 Isolants électriques à base de papier et carton
  - 29.035.20 Isolants électriques à base de matière plastique et de caoutchouc
  - 29.035.30 Isolants électriques à base de verre et de céramique
  - 29.035.50 Matériaux à base de mica
  - 29.035.60 Isolants souples vernis
  - 29.035.99 Autres matériaux isolants électriques
- 29.040** Fluides isolants
  - 29.040.01 Fluides isolants en général
  - 29.040.10 Huiles isolantes
  - 29.040.20 Gaz isolants
  - 29.040.99 Autres fluides isolants
- 29.045** Matériaux semi-conducteurs
- 29.050** Supraconductivité et matériaux conducteurs
- 29.060** Fils et câbles électriques
  - 29.060.01 Fils et câbles électriques en général
  - 29.060.10 Fils
  - 29.060.20 Câbles
- 29.080** Isolation
  - 29.080.01 Isolation électrique en général
  - 29.080.10 Isolateurs
  - 29.080.20 Traversées isolées
  - 29.080.30 Systèmes d'isolation
  - 29.080.99 Autres normes relatives à l'isolation

**29.100 Composants pour matériel électrique**

- 29.100.01 Composants pour matériel électrique en général
- 29.100.10 Composants magnétiques
- 29.100.20 Composants électriques et électromécaniques
- 29.100.99 Autres composants pour matériel électrique

**29.120 Accessoires électriques**

- 29.120.01 Accessoires électriques en général
- 29.120.10 Conduits à usage électrique
- 29.120.20 Dispositifs de connexion
- 29.120.30 Prises de courant, prolongateurs, connecteurs
- 29.120.40 Interrupteurs
- 29.120.50 Coupe-circuits à fusibles et autres dispositifs de protection contre les surintensités
- 29.120.70 Relais
- 29.120.99 Autres accessoires électriques

**29.130 Appareillages de connexion et de commande**

- 29.130.01 Appareillages de connexion et de commande en général
- 29.130.10 Appareillages de connexion et de commande à haute tension
- 29.130.20 Appareillages de connexion et de commande à basse tension
- 29.130.99 Autres appareillages de connexion et de commande

**29.140 Lampes et accessoires**

- 29.140.01 Lampes en général
- 29.140.10 Douilles et culots de lampe
- 29.140.20 Lampes à incandescence
- 29.140.30 Lampes à fluorescence. Lampes à décharge
- 29.140.40 Luminaires
- 29.140.50 Installations d'éclairage
- 29.140.99 Autres normes relatives aux lampes

**29.160 Machines électriques tournantes**

- 29.160.01 Machines électriques tournantes en général
- 29.160.10 Composants pour machines électriques tournantes
- 29.160.20 Génératrices
- 29.160.30 Moteurs électriques
- 29.160.40 Groupes électrogènes
- 29.160.99 Autres normes relatives aux machines électriques tournantes

**29.180 Transformateurs. Réacteurs**

**29.200 Redresseurs. Convertisseurs. Alimentations stabilisées**

**29.220 Piles galvaniques et accumulateurs**

- 29.220.01 Piles galvaniques et accumulateurs en général
- 29.220.10 Piles
- 29.220.20 Accumulateurs acides
- 29.220.30 Accumulateurs alcalins
- 29.220.99 Autres piles et accumulateurs

**29.240 Réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique**

- 29.240.01 Réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique en général
- 29.240.10 Sous-stations. Parafoudres
- 29.240.20 Lignes de transport et de distribution de l'énergie électrique
- 29.240.30 Appareil de commande pour lignes électriques
- 29.240.99 Autres équipements relatifs aux réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique

**29.260 Installations électriques pour conditions particulières**

- 29.260.01 Installations électriques pour conditions particulières en général
- 29.260.10 Installations électriques pour usage externe
- 29.260.20 Matériel électrique pour atmosphères explosives
- 29.260.99 Autres Installations électriques pour conditions particulières

**29.280 Matériel de traction électrique**

## 31- ÉLECTRONIQUE

**31.020 Composants électroniques en général**

**31.040 Résistances électriques**

- 31.040.01 Résistances électriques en général
- 31.040.10 Résistances fixes

- 31.040.20 Potentiomètres, résistances variables
- 31.040.30 Thermistances
- 31.040.99 Autres résistances électriques
- 31.060 Condensateurs**
- 31.060.01 Condensateurs en général
- 31.060.10 Condensateurs fixes
- 31.060.20 Condensateurs en céramique et en mica
- 31.060.30 Condensateurs en papier et en plastique
- 31.060.40 Condensateurs électrolytiques au tantale
- 31.060.50 Condensateurs électrolytiques à l'aluminium
- 31.060.60 Condensateurs variables
- 31.060.70 Condensateurs de puissance
- 31.060.99 Autres condensateurs
- 31.080 Dispositifs à semi-conducteurs**
- 31.080.01 Dispositifs à semi-conducteurs en général
- 31.080.10 Diodes
- 31.080.20 Thyristors
- 31.080.30 Transistors
- 31.080.99 Autres dispositifs à semi-conducteurs
- 31.100 Tubes électroniques**
- 31.120 Dispositifs d'affichage électroniques**
- 31.140 Dispositifs piézo-électriques**
- 31.160 Filtres électriques**
- 31.180 Cartes et circuits imprimés**
- 31.190 Assemblages de composants électroniques**
- 31.200 Circuits intégrés. Micro-électronique**
- 31.220 Composants électromécaniques pour matériel électronique et de télécommunication**
- 31.220.01 Composants électromécaniques en général
- 31.220.10 Fiches. Connecteurs
- 31.220.20 Interrupteurs
- 31.220.99 Autres composants électromécaniques
- 31.240 Structures mécaniques pour équipement électronique**
- 31.260 Optoélectronique. Appareils à laser**

## 33- TELECOMMUNICATIONS. TECHNIQUE AUDIO ET VIDEO

- 33.020 Télécommunications en général**
- 33.030 Services de télécommunication. Applications**
- 33.040 Systèmes de télécommunication**
- 33.040.01 Systèmes de télécommunication en général
- 33.040.20 Systèmes de transmission
- 33.040.30 Systèmes de commutation et de signalisation
- 33.040.35 Réseaux téléphoniques
- 33.040.40 Réseaux de communication de données
- 33.040.50 Lignes, raccordements et circuits
- 33.040.60 Courants porteurs en ligne
- 33.040.99 Autres équipements pour systèmes de télécommunication
- 33.050 Équipements terminaux de télécommunication**
- 33.050.01 Équipements terminaux de télécommunication en général
- 33.050.10 Matériel téléphonique
- 33.050.20 Équipements de radioappel
- 33.050.30 Matériel pour télex, télétexte, télécopie
- 33.050.99 Autres équipements terminaux de télécommunication
- 33.060 Radiocommunications**
- 33.060.01 Radiocommunications en général
- 33.060.20 Matériel de réception et de transmission
- 33.060.30 Relais radio et systèmes fixes de communication par satellite
- 33.060.40 Systèmes de distribution par câble
- 33.060.99 Autres matériels de radiocommunication
- 33.070 Services mobiles**
- 33.070.01 Services mobiles en général

- 33.070.10 Réseaux radio transeuropéens (TETRA)
- 33.070.20 Systèmes de radioappel
- 33.070.30 Télécommunications numériques sans fil européennes (DECT)
- 33.070.40 Services mobiles par satellite
- 33.070.50 Système global pour communication mobile (GSM)
- 33.070.99 Autres services mobiles

**33.080 Réseau numérique à intégration de services (RNIS)**

**33.100 Compatibilité électromagnétique (CEM)**

- 33.100.01 Compatibilité électromagnétique en général
- 33.100.10 Émission
- 33.100.20 Immunité
- 33.100.99 Autres aspects liés à la compatibilité électromagnétique

**33.120 Composants et accessoires pour matériel de télécommunication**

- 33.120.01 Composants et accessoires en général
- 33.120.10 Câbles coaxiaux. Guides d'onde
- 33.120.20 Fils et câbles symétriques
- 33.120.30 Connecteurs pour fréquences radioélectriques
- 33.120.40 Antennes
- 33.120.99 Autres composants et accessoires

**33.140 Matériel de mesure spécifique pour les télécommunications**

**33.160 Techniques audio, vidéo et audiovisuelles**

- 33.160.01 Systèmes audio, vidéo et audiovisuels en général
- 33.160.10 Amplificateurs
- 33.160.20 Récepteurs radio
- 33.160.25 Récepteurs TV
- 33.160.30 Systèmes audio
- 33.160.40 Systèmes vidéo
- 33.160.50 Accessoires
- 33.160.60 Systèmes multimédias et équipements pour la téléconférence
- 33.160.99 Autres équipements audio, vidéo et audiovisuels

**33.170 Radiodiffusion sonore et de télévision**

**33.180 Communication par fibres optiques**

- 33.180.01 Systèmes à fibres optiques en général
- 33.180.10 Fibres et câbles
- 33.180.20 Dispositifs d'interconnexion à fibres optiques
- 33.180.30 Amplificateurs à fibres optiques
- 33.180.99 Autres équipements pour fibres optiques

**33.200 Télécommande. Télémésure**

## 35- TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

**35.020 Technologies de l'information (TI) en général**

**35.030 Sécurité des technologies de l'information**

**35.040 Codage de l'information**

- 35.040.01 Codage de l'information en général
- 35.040.10 Codage de jeux de caractères
- 35.040.30 Codage des informations graphiques et photographiques
- 35.040.40 Codage des informations audio, vidéo, multimédias et hypermédias
- 35.040.50 Techniques automatiques d'identification et de saisie de données
- 35.040.99 Autres normes relatives au codage de l'information

**35.060 Langages utilisés dans les technologies de l'information**

**35.080 Logiciels**

**35.100 Interconnexion des systèmes ouverts (modèle OSI)**

- 35.100.01 Interconnexion des systèmes ouverts en général
- 35.100.05 Applications multicouches
- 35.100.10 Couche physique
- 35.100.20 Couche liaison de données
- 35.100.30 Couche réseau
- 35.100.40 Couche transport
- 35.100.50 Couche session
- 35.100.60 Couche présentation

- 35.100.70 Couche application
- 35.110 Réseaux**
- 35.140 Infographie**
- 35.160 Systèmes à microprocesseurs**
- 35.180 Terminaux et autres équipements périphériques des technologies de l'information**
- 35.200 Matériel d'interface et d'interconnexion**
- 35.210 Informatique en nuage**
- 35.220 Dispositifs de stockage des données**
  - 35.220.01 Dispositifs de stockage des données en général
  - 35.220.10 Cartes et bandes en papier
  - 35.220.20 Mémoires magnétiques en général
  - 35.220.21 Disques magnétiques
  - 35.220.22 Bandes magnétiques
  - 35.220.23 Cassettes et cartouches pour bandes magnétiques
  - 35.220.30 Mémoires optiques
  - 35.220.99 Autres dispositifs de stockage des données
- 35.240 Applications des technologies de l'information**
  - 35.240.01 Applications des technologies de l'information en général
  - 35.240.10 Dessin assisté par ordinateur (DAO)
  - 35.240.15 Cartes d'identification. Cartes à puce. Biométrie
  - 35.240.20 Applications des TI en bureautique
  - 35.240.30 Applications des TI dans le domaine de l'information, de la documentation et de l'édition
  - 35.240.40 Applications des TI dans le domaine bancaire
  - 35.240.50 Applications des TI dans l'industrie
  - 35.240.60 Applications des TI dans le transport
  - 35.240.63 Applications des TI dans le commerce
  - 35.240.67 Applications des TI dans le bâtiment et l'industrie de la construction
  - 35.240.68 Applications des TI dans l'agriculture
  - 35.240.69 Applications des TI dans les services postaux
  - 35.240.70 Applications des TI dans les sciences
  - 35.240.80 Applications des TI dans les technologies de la santé
  - 35.240.90 Applications des TI dans le domaine de l'enseignement
  - 35.240.95 Applications liées à l'internet
  - 35.240.99 Applications des TI dans les autres secteurs
- 35.260 Machines de bureau**

## 37- TECHNOLOGIES DE L'IMAGE

- 37.020 Matériel optique**
- 37.040 Photographie**
  - 37.040.01 Photographie en général
  - 37.040.10 Matériel photographique. Projecteurs
  - 37.040.20 Papier, films, plaques et chargeurs photographiques
  - 37.040.25 Films radiographiques
  - 37.040.30 Produits chimiques photographiques
  - 37.040.99 Autres normes relatives à la photographie
- 37.060 Cinématographie**
  - 37.060.01 Cinématographie en général
  - 37.060.10 Matériel cinématographique
  - 37.060.20 Films et chargeurs cinématographiques
  - 37.060.99 Autres normes relatives à la cinématographie
- 37.080 Applications de l'imagerie documentaire**
- 37.100 Technologie graphique**
  - 37.100.01 Technologie graphique en général
  - 37.100.10 Matériel de reproduction
  - 37.100.20 Matériaux pour la technologie graphique
  - 37.100.99 Autres normes relatives à la technologie graphique



## 39- MECANIQUE DE PRECISION. BIJOUTERIE

- 39.020 Mécanique de précision**
- 39.040 Horlogerie**
  - 39.040.01 Horlogerie en général
  - 39.040.10 Montres
  - 39.040.20 Horloges
  - 39.040.99 Autres instruments horaires
- 39.060 Bijouterie**

## 43- VEHICULES ROUTIERS

- 43.020 Véhicules routiers en général**
- 43.040 Systèmes automobiles**
  - 43.040.01 Systèmes automobiles en général
  - 43.040.10 Équipements électriques et électroniques
  - 43.040.15 Informatique automobile. Systèmes informatiques embarqués
  - 43.040.20 Dispositifs d'éclairage, de signalisation et d'avertissement
  - 43.040.30 Indicateurs et dispositifs de commande
  - 43.040.40 Systèmes de freinage
  - 43.040.50 Transmission, suspension
  - 43.040.60 Carrosserie et éléments de carrosserie
  - 43.040.65 Vitrage et systèmes d'essuyage
  - 43.040.70 Attelage
  - 43.040.80 Protection contre les chocs et systèmes de retenue
  - 43.040.99 Autres systèmes automobiles
- 43.060 Moteurs à combustion interne pour véhicules routiers**
  - 43.060.01 Moteurs à combustion interne pour véhicules routiers en général
  - 43.060.10 Bloc moteur et composants internes
  - 43.060.20 Compresseurs et circuits d'admission et d'échappement
  - 43.060.30 Système de refroidissement. Système de lubrification
  - 43.060.40 Systèmes d'alimentation en carburant
  - 43.060.50 Équipement électrique et électronique. Systèmes de commande
  - 43.060.99 Autres composants et systèmes de moteurs à combustion interne pour véhicules routiers
- 43.080 Véhicules utilitaires**
  - 43.080.01 Véhicules utilitaires en général
  - 43.080.10 Camions et remorques
  - 43.080.20 Autobus
  - 43.080.99 Autres véhicules utilitaires
- 43.100 Voitures particulières. Caravanes et remorques légères**
- 43.120 Véhicules routiers électriques**
- 43.140 Motocycles et cyclomoteurs**
- 43.150 Bicyclettes**
- 43.160 Véhicules spéciaux**
- 43.180 Matériel de diagnostic, d'entretien et d'essai**

## 45- CHEMINS DE FER

- 45.020 Génie ferroviaire en général**
- 45.040 Matériaux et composants pour les chemins de fer**
- 45.060 Matériel roulant de chemin de fer**
  - 45.060.01 Matériel roulant de chemin de fer en général
  - 45.060.10 Matériel de traction
  - 45.060.20 Matériel tracté
- 45.080 Rails et éléments constitutifs de la ligne de chemin de fer**
- 45.100 Équipements pour le transport par câble aérien**

- 45.120 Équipements pour la construction et l'entretien des chemins de fer et des systèmes de transport par câble aérien
- 45.140 Équipements pour le métro, le tramway et le rail léger

## 47- CONSTRUCTION NAVALE ET STRUCTURES MARITIMES

- 47.020 Construction navale et structures maritimes en général**
  - 47.020.01 Normes générales relatives à la construction navale et aux structures maritimes
  - 47.020.05 Matériaux et composants pour la construction navale
  - 47.020.10 Coques et leurs éléments de structure
  - 47.020.20 Moteurs et systèmes de propulsion marins
  - 47.020.30 Installations de tuyauteries
  - 47.020.40 Appareils de levage et de manutention du fret
  - 47.020.50 Matériel, équipements et installations de pont
  - 47.020.60 Équipement électrique des navires et structures maritimes
  - 47.020.70 Matériel de navigation et de commande
  - 47.020.80 Aménagements à bord des navires
  - 47.020.85 Espaces de cargaison
  - 47.020.90 Systèmes marins de ventilation, climatisation et chauffage
  - 47.020.99 Autres normes relatives à la construction navale et aux structures maritimes
- 47.040 Navires de haute mer**
- 47.060 Navires fluviaux**
- 47.080 Petits navires**

## 49- AERONAUTIQUE ET ESPACE

- 49.020 Aéronautique et espace en général**
- 49.025 Matériaux pour la construction aéronautique**
  - 49.025.01 Matériaux pour la construction aéronautique en général
  - 49.025.05 Alliages ferreux en général
  - 49.025.10 Acier
  - 49.025.15 Alliages non ferreux en général
  - 49.025.20 Aluminium
  - 49.025.30 Titane
  - 49.025.40 Caoutchouc et plastiques
  - 49.025.50 Adhésifs
  - 49.025.60 Textiles
  - 49.025.99 Autres matériaux
- 49.030 Éléments de fixation pour la construction aéronautique**
  - 49.030.01 Éléments de fixation en général
  - 49.030.10 Filetages
  - 49.030.20 Boulons, vis, goujons
  - 49.030.30 Écrous
  - 49.030.40 Goupilles, clous
  - 49.030.50 Rondelles et autres systèmes de blocage
  - 49.030.60 Rivets
  - 49.030.99 Autres éléments de fixation
- 49.035 Composants pour la construction aéronautique**
- 49.040 Revêtements et procédés connexes pour la construction aéronautique**
- 49.045 Structure et éléments de structure**
- 49.050 Moteurs et systèmes de propulsion aérospatiaux**
- 49.060 Équipements et systèmes électriques aérospatiaux**
- 49.080 Systèmes aérospatiaux de fluides et leurs composants**
- 49.090 Équipements et instruments de bord**
- 49.095 Équipement de cabine et équipement pour passagers**
- 49.100 Matériel d'entretien et pour les services au sol**
- 49.120 Matériel de fret**
- 49.140 Systèmes spatiaux, développement et mise en œuvre**

## 53- MATERIEL DE MANUTENTION DES MATERIAUX

- 53.020 Matériel de levage**
- 53.020.01 Appareils de levage en général
- 53.020.20 Grues
- 53.020.30 Accessoires pour matériel de levage
- 53.020.99 Autres appareils de levage
- 53.040 Engins de manutention continue**
- 53.040.01 Engins de manutention continue en général
- 53.040.10 Convoyeurs et transporteurs
- 53.040.20 Composants pour convoyeurs et transporteurs
- 53.040.30 Transport pneumatique et ses composants
- 53.040.99 Autres engins de manutention continue
- 53.060 Chariots industriels**
- 53.080 Matériel de stockage**
- 53.100 Engins de terrassement**
- 53.120 Équipement pour manutention manuelle**

## 55- EMBALLAGE ET DISTRIBUTION DES MARCHANDISES

- 55.020 Emballage et distribution des marchandises en général**
- 55.040 Matériaux d'emballage et accessoires**
- 55.060 Canettes. Bobines**
- 55.080 Sacs. Pochettes**
- 55.100 Bouteilles. Pots. Bocaux**
- 55.120 Boîtiers. Boîtes de conserve. Tubes**
- 55.130 Récipients pour aérosols**
- 55.140 Barils. Tonneaux. Bidons**
- 55.160 Boîtes. Caisses. Cageots**
- 55.180 Distribution des marchandises**
- 55.180.01 Distribution des marchandises en général
- 55.180.10 Conteneurs à usage général
- 55.180.20 Palettes à usage général
- 55.180.30 Conteneurs, palettes et filets pour le transport aérien
- 55.180.40 Emballages de transport complets et pleins
- 55.180.99 Autres normes relatives à la distribution des marchandises
- 55.200 Machines d'emballage**
- 55.220 Entrepôts. Magasins**
- 55.230 Distributeurs automatiques**

## 59- INDUSTRIE TEXTILE ET TECHNOLOGIE DU CUIR

- 59.020 Procédés de l'industrie textile**
- 59.040 Matériaux auxiliaires du textile**
- 59.060 Fibres textiles**
- 59.060.01 Fibres textiles en général
- 59.060.10 Fibres naturelles
- 59.060.20 Fibres chimiques
- 59.060.30 Fibres minérales et métalliques
- 59.060.99 Autres fibres textiles
- 59.080 Produits de l'industrie textile**
- 59.080.01 Textiles en général
- 59.080.20 Fils textiles
- 59.080.30 Étoffes
- 59.080.40 Tissus enduits

- 59.080.50 Cordages
- 59.080.70 Géotextiles
- 59.080.80 Textiles intelligents
- 59.080.99 Autres produits de l'industrie textile
- 59.100 Matériaux pour le renforcement des composites**
- 59.100.01 Matériaux pour le renforcement des composites en général
- 59.100.10 Matériaux en verre textile
- 59.100.20 Matériaux de renforcement à base de carbone
- 59.100.30 Matériaux de renforcement à base d'aramide
- 59.100.99 Autres matériaux pour le renforcement des composites
- 59.120 Matériel pour l'industrie textile**
- 59.120.01 Matériel pour l'industrie textile en général
- 59.120.10 Matériel de filature, de retordage et de texturage
- 59.120.20 Bobinoir et matériel de bobinage
- 59.120.30 Métiers. Machines à tisser
- 59.120.40 Machines à tricoter
- 59.120.50 Machines de teinture et machines d'apprêt
- 59.120.99 Autre matériel pour l'industrie textile
- 59.140 Technologie du cuir**
- 59.140.01 Technologie du cuir en général
- 59.140.10 Procédés et matériaux auxiliaires
- 59.140.20 Peaux brutes et peaux traitées
- 59.140.30 Cuirs et fourrures
- 59.140.35 Produits en cuir
- 59.140.40 Machines et matériels pour la production des cuirs et fourrures
- 59.140.99 Autres normes relatives à la technologie du cuir

## 61- INDUSTRIE DU VETEMENT

- 61.020 Vêtements**
- 61.040 Coiffures. Accessoires d'habillement. Dispositif de fermeture**
- 61.060 Chaussures**
- 61.080 Machines à coudre et autres matériels pour l'industrie du vêtement**

## 65- AGRICULTURE

- 65.020 Agriculture et sylviculture**
- 65.020.01 Agriculture et sylviculture en général
- 65.020.20 Culture des plantes
- 65.020.30 Élevage et reproduction animale
- 65.020.40 Aménagement du paysage et sylviculture
- 65.020.99 Autres normes relatives à l'agriculture et à la sylviculture
- 65.040 Bâtiments, structures et installations agricoles**
- 65.040.01 Bâtiments et installations agricoles en général
- 65.040.10 Bâtiments, installations et équipements pour le bétail
- 65.040.20 Bâtiments et installations pour le traitement et l'entreposage des productions agricoles
- 65.040.30 Serres et installations diverses
- 65.040.99 Autres normes relatives aux bâtiments et installations agricoles
- 65.060 Machines, instruments et matériel à usage agricole**
- 65.060.01 Machines et matériel à usage agricole en général
- 65.060.10 Tracteurs agricoles et remorques
- 65.060.20 Matériel pour le travail du sol
- 65.060.25 Matériel pour le stockage, la préparation et la distribution des engrais
- 65.060.30 Matériel de semis et de plantation
- 65.060.35 Matériel d'irrigation et de drainage
- 65.060.40 Matériel de traitement agropharmaceutique
- 65.060.50 Matériel de récolte
- 65.060.60 Matériel viti-vinicole

- 65.060.70 Matériel horticole
- 65.060.80 Matériel forestier
- 65.060.99 Autres machines et matériel à usage agricole
- 65.080 Engrais**
- 65.100 Pesticides et autres produits agropharmaceutiques**
- 65.100.01 Pesticides et autres produits agropharmaceutiques en général
- 65.100.10 Insecticides
- 65.100.20 Herbicides
- 65.100.30 Fongicides
- 65.100.99 Autres pesticides et produits agropharmaceutiques
- 65.120 Aliments des animaux**
- 65.140 Apiculture**
- 65.145 Chasse**
- 65.150 Pêche et aquaculture**
- 65.160 Tabac, produits du tabac et équipements connexes**

## 67- TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

- 67.020 Procédés dans l'industrie alimentaire**
- 67.040 Produits alimentaires en général**
- 67.050 Méthodes générales d'analyse et d'essai des produits alimentaires**
- 67.060 Céréales, légumineuses et produits dérivés**
- 67.080 Fruits. Légumes**
- 67.080.01 Fruits et légumes et produits dérivés en général
- 67.080.10 Fruits et produits dérivés
- 67.080.20 Légumes et produits dérivés
- 67.100 Lait et produits laitiers**
- 67.100.01 Lait et produits laitiers en général
- 67.100.10 Lait et produits laitiers transformés
- 67.100.20 Beurre
- 67.100.30 Fromage
- 67.100.40 Crèmes glacées et glaces
- 67.100.99 Autres produits laitiers
- 67.120 Viande, produits à base de viande ou d'origine animale**
- 67.120.01 Produits d'origine animale en général
- 67.120.10 Viande et produits à base de viande
- 67.120.20 Volailles et œufs
- 67.120.30 Poissons et produits de la pêche
- 67.120.99 Autres produits d'origine animale
- 67.140 Thé. Café. Cacao**
- 67.140.10 Thé
- 67.140.20 Café et substituts du café
- 67.140.30 Cacao
- 67.160 Boissons**
- 67.160.01 Boissons en général
- 67.160.10 Boissons alcoolisées
- 67.160.20 Boissons non-alcoolisées
- 67.180 Sucre. Produits sucrés. Amidon**
- 67.180.10 Sucre et produits sucrés
- 67.180.20 Amidon et produits dérivés
- 67.190 Chocolat**
- 67.200 Huiles et corps gras comestibles. Graines oléagineuses**
- 67.200.10 Corps gras d'origines animale et végétale
- 67.200.20 Graines oléagineuses
- 67.220 Épices et condiments. Additifs alimentaires**
- 67.220.10 Épices et condiments
- 67.220.20 Additifs alimentaires
- 67.230 Aliments pré-emballés et cuisinés**
- 67.240 Analyse sensorielle**
- 67.250 Matériaux et articles au contact des aliments**
- 67.260 Installation et matériel pour l'industrie alimentaire**

## 71- GENIE CHIMIQUE

### **71.020 Production dans l'industrie chimique**

#### **71.040 Chimie analytique**

- 71.040.01 Chimie analytique en général
- 71.040.10 Laboratoires d'analyse chimique. Matériel de laboratoire
- 71.040.20 Verrerie de laboratoire et appareils connexes
- 71.040.30 Réactifs chimiques
- 71.040.40 Méthodes d'analyse chimique
- 71.040.50 Méthodes d'analyse physico-chimique
- 71.040.99 Autres normes relatives à la chimie analytique

#### **71.060 Chimie minérale**

- 71.060.01 Chimie minérale en général
- 71.060.10 Éléments chimiques
- 71.060.20 Oxydes
- 71.060.30 Acides
- 71.060.40 Bases
- 71.060.50 Sels
- 71.060.99 Autres

#### **71.080 Chimie organique**

- 71.080.01 Chimie organique en général
- 71.080.10 Hydrocarbures aliphatiques
- 71.080.15 Hydrocarbures aromatiques
- 71.080.20 Hydrocarbures halogénés
- 71.080.30 Composés organiques de l'azote
- 71.080.40 Acides organiques
- 71.080.50 Anhydrides
- 71.080.60 Alcools. Éthers
- 71.080.70 Esters
- 71.080.80 Aldéhydes et cétones
- 71.080.90 Phénols
- 71.080.99 Autres

#### **71.100 Produits de l'industrie chimique**

- 71.100.01 Produits de l'industrie chimique en général
- 71.100.10 Matériaux pour la fabrication de l'aluminium
- 71.100.20 Gaz pour les applications industrielles
- 71.100.30 Explosifs. Pyrotechnie et feux d'artifice
- 71.100.35 Désinfectants à usage industriel et domestique
- 71.100.40 Agents de surface
- 71.100.45 Fluides frigorigènes et antigels
- 71.100.50 Produits de protection du bois
- 71.100.55 Silicones
- 71.100.60 Huiles essentielles
- 71.100.70 Cosmétiques. Produits d'hygiène corporelle
- 71.100.80 Produits chimiques pour la purification de l'eau
- 71.100.99 Autres produits de l'industrie chimique

#### **71.120 Matériel pour l'industrie chimique**

- 71.120.01 Matériel pour l'industrie chimique en général
- 71.120.10 Caissons de réaction et leurs composants
- 71.120.20 Colonnes
- 71.120.30 Échangeurs de chaleur
- 71.120.99 Autre matériel pour l'industrie chimique

## 73- MINES ET MINERAIS

### **73.020 Exploitation minière et de carrière**

#### **73.040 Charbon**

#### **73.060 Minerais métallifères et leurs concentrés**

- 73.060.01 Minerais métallifères en général
- 73.060.10 Minerais de fer
- 73.060.20 Minerais de manganèse
- 73.060.30 Minerais de chrome
- 73.060.40 Minerais d'aluminium
- 73.060.99 Autres minerais métallifères
- 73.080 Minerais non métallifères**
- 73.100 Matériel pour exploitation minière**
- 73.100.01 Matériel pour exploitation minière en général
- 73.100.10 Matériel de cuvelage et de tunnelage
- 73.100.20 Ventilation, matériel de conditionnement d'air et d'éclairage
- 73.100.30 Matériel de forage et d'excavation
- 73.100.40 Matériel de halage et de levage
- 73.100.99 Autre matériel pour exploitation minière
- 73.120 Matériel pour le traitement des minerais**

## 75- INDUSTRIE DU PETROLE ET TECHNOLOGIES ASSOCIEES

- 75.020 Extraction et traitement du pétrole et du gaz naturel**
- 75.040 Pétrole brut**
- 75.060 Gaz naturel**
- 75.080 Produits pétroliers en général**
- 75.100 Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes**
- 75.120 Fluides hydrauliques**
- 75.140 Cires, produits bitumineux et autres produits pétroliers**
- 75.160 Combustibles**
- 75.160.01 Combustibles en général
- 75.160.10 Combustibles solides
- 75.160.20 Combustibles liquides
- 75.160.30 Combustibles gazeux
- 75.160.40 Biocombustibles
- 75.180 Équipement pour les industries du pétrole et du gaz naturel**
- 75.180.01 Équipement pour les industries du pétrole et du gaz naturel en général
- 75.180.10 Matériel d'exploitation, de forage et d'extraction
- 75.180.20 Matériel de traitement
- 75.180.30 Mesurage de volume et matériel correspondant
- 75.180.99 Autres équipements pour les industries du pétrole et du gaz naturel
- 75.200 Équipement de transport du pétrole, des produits pétroliers et du gaz naturel**

## 77- METALLURGIE

- 77.020 Production des métaux**
- 77.040 Essais des métaux**
- 77.040.01 Essais des métaux en général
- 77.040.10 Essais mécaniques des métaux
- 77.040.20 Essais non destructifs des métaux
- 77.040.30 Analyse chimique des métaux
- 77.040.99 Autres méthodes d'essai des métaux
- 77.060 Corrosion des métaux**
- 77.080 Métaux ferreux**
- 77.080.01 Métaux ferreux en général
- 77.080.10 Fontes
- 77.080.20 Aciers
- 77.100 Ferro-alliages**
- 77.120 Métaux non ferreux**
- 77.120.01 Métaux non ferreux en général
- 77.120.10 Aluminium et alliages d'aluminium
- 77.120.20 Magnésium et alliages de magnésium

- 77.120.30 Cuivre et alliages de cuivre
- 77.120.40 Nickel et alliages de nickel
- 77.120.50 Titane et alliages de titane
- 77.120.60 Plomb, zinc, étain et leurs alliages
- 77.120.70 Cadmium, cobalt et leurs alliages
- 77.120.99 Autres métaux non ferreux et leurs alliages
- 77.140 Produits en fonte et produits en acier**
- 77.140.01 Produits en fonte et produits en acier en général
- 77.140.10 Aciers pour traitement thermique
- 77.140.15 Aciers pour béton armé
- 77.140.20 Aciers inoxydables
- 77.140.25 Aciers à ressorts
- 77.140.30 Aciers pour service sous pression
- 77.140.35 Aciers à outils
- 77.140.40 Aciers ayant des propriétés magnétiques spécifiques
- 77.140.45 Aciers non alliés
- 77.140.50 Produits et semi-produits plats en acier
- 77.140.60 Barres et ronds en acier
- 77.140.65 Fil machine, câbles et chaînes en acier
- 77.140.70 Profilés en acier
- 77.140.75 Canalisation et tubes en acier pour usage spécifique
- 77.140.80 Fontes et aciers moulés
- 77.140.85 Pièces forgées
- 77.140.99 Autres produits en métaux ferreux
- 77.150 Produits en métaux non ferreux**
- 77.150.01 Produits en métaux non ferreux en général
- 77.150.10 Produits en aluminium
- 77.150.20 Produits en magnésium
- 77.150.30 Produits en cuivre
- 77.150.40 Produits en nickel et chrome
- 77.150.50 Produits en titane
- 77.150.60 Produits en plomb, zinc et étain
- 77.150.70 Produits en cadmium et cobalt
- 77.150.99 Autres produits en métaux non ferreux
- 77.160 Métallurgie des poudres**
- 77.180 Équipement pour l'industrie métallurgique**

## 79- TECHNOLOGIE DU BOIS

- 79.020 Procédés technologiques du bois**
- 79.040 Bois, grumes à sciages et bois sciés**
- 79.060 Panneaux à base de bois**
- 79.060.01 Panneaux à base de bois en général
- 79.060.10 Contreplaqué
- 79.060.20 Panneaux de particules et de fibres
- 79.060.99 Autres panneaux à base de bois
- 79.080 Bois semi-manufacturés**
- 79.100 Liège et produits en liège**
- 79.120 Matériel pour le travail du bois**
- 79.120.01 Matériel pour le travail du bois en général
- 79.120.10 Machines à bois
- 79.120.20 Outils pour le travail du bois
- 79.120.99 Autre matériel pour le travail du bois

## 81- INDUSTRIES DU VERRE ET DE LA CERAMIQUE

- 81.020 Procédés des industries du verre et de la céramique**
- 81.040 Verre**
- 81.040.01 Verre en général



- 81.040.10 Matières premières et verre brut
- 81.040.20 Verre dans la construction
- 81.040.30 Produits en verre
- 81.060 Céramiques**
- 81.060.01 Céramiques en général
- 81.060.10 Matières premières
- 81.060.20 Produits en céramique
- 81.060.30 Céramiques techniques avancées
- 81.060.99 Autres normes relatives aux céramiques
- 81.080 Matériaux réfractaires**
- 81.100 Matériel pour les industries du verre et de la céramique**

## 83- INDUSTRIE DES ELASTOMERES ET DES PLASTIQUES

- 83.020 Procédés de fabrication dans les industries des élastomères et des plastiques**
- 83.040 Matières premières pour les élastomères et les plastiques**
- 83.040.01 Matières premières pour les élastomères et les plastiques en général
- 83.040.10 Latex et caoutchouc brut
- 83.040.20 Ingrédients de mélange du caoutchouc
- 83.040.30 Matériaux auxiliaires et additifs pour les plastiques
- 83.060 Élastomères**
- 83.080 Plastiques**
- 83.080.01 Plastiques en général
- 83.080.10 Matériaux thermodurcissables
- 83.080.20 Matériaux thermoplastiques
- 83.100 Matériaux alvéolaires**
- 83.120 Plastiques renforcés**
- 83.140 Produits en élastomères ou en matières plastiques**
- 83.140.01 Produits en élastomères ou en matières plastiques en général
- 83.140.10 Films et feuilles
- 83.140.20 Stratifiés
- 83.140.30 Tubes et raccords en matière plastique à usage autre que fluide
- 83.140.40 Tuyaux flexibles
- 83.140.50 Joints d'étanchéité
- 83.140.99 Autres produits en élastomères ou en matières plastiques
- 83.160 Pneumatiques**
- 83.160.01 Pneumatiques en général
- 83.160.10 Pneumatiques pour véhicules routiers
- 83.160.20 Pneumatiques pour avions
- 83.160.30 Pneumatiques pour machines agricoles
- 83.160.99 Autres pneumatiques
- 83.180 Adhésifs**
- 83.200 Équipement pour les industries des élastomères et des plastiques**

## 85- TECHNOLOGIE DU PAPIER

- 85.020 Procédés de production du papier**
- 85.040 Pâtes à papier**
- 85.060 Papiers et cartons**
- 85.080 Produits en papier**
- 85.080.01 Produits en papier en général
- 85.080.10 Papeterie
- 85.080.20 Papier tissu
- 85.080.30 Papier cartonné
- 85.080.99 Autres produits en papier
- 85.100 Équipement pour l'industrie papetière**

## 87- INDUSTRIES DES PEINTURES ET DES COULEURS

### **87.020 Procédés de revêtement par peinturage**

### **87.040 Peintures et vernis**

### **87.060 Ingrédients des peintures**

87.060.01 Ingrédients des peintures en général

87.060.10 Pigments et matières de charge

87.060.20 Liants

87.060.30 Solvants

87.060.99 Autres ingrédients des peintures

### **87.080 Encres. Encres d'imprimerie**

### **87.100 Équipement d'application de la peinture**

## 91- BATIMENT ET MATERIAUX DE CONSTRUCTION

### **91.010 Industrie de la construction**

91.010.01 Industrie de la construction en général

91.010.10 Aspects légaux

91.010.20 Aspects contractuels

91.010.30 Aspects techniques

91.010.99 Autres aspects

### **91.020 Aménagement. Urbanisme**

### **91.040 Bâtiments**

91.040.01 Bâtiments en général

91.040.10 Bâtiments publics

91.040.20 Bâtiments pour le commerce et l'industrie

91.040.30 Bâtiments d'habitation

91.040.99 Autres bâtiments

### **91.060 Éléments de construction**

91.060.01 Éléments de construction en général

91.060.10 Murs. Cloisons. Façades

91.060.20 Toitures

91.060.30 Plafonds. Planchers. Escaliers

91.060.40 Cheminées. Cages. Conduits

91.060.50 Portes et fenêtres

91.060.99 Autres éléments de construction

### **91.080 Structures de construction**

91.080.01 Structures de construction en général

91.080.10 Structures métalliques

91.080.13 Structures en acier

91.080.17 Structures en aluminium

91.080.20 Structures en bois

91.080.30 Maçonneries

91.080.40 Structures en béton

91.080.99 Autres structures

### **91.090 Structures extérieures**

### **91.100 Matériaux de construction**

91.100.01 Matériaux de construction en général

91.100.10 Ciment. Plâtre. Chaux. Mortier

91.100.15 Matériaux et produits minéraux

91.100.23 Carreaux et dalles en céramique

91.100.25 Produits de construction en terre cuite

91.100.30 Béton et produits en béton

91.100.40 Produits en ciment renforcé de fibres

91.100.50 Liants. Matériaux d'étanchéité

91.100.60 Matériaux d'isolation thermique et acoustique

91.100.99 Autres matériaux de construction

### **91.120 Protection extérieure et intérieure des bâtiments**

- 91.120.01 Protection extérieure et intérieure des bâtiments en général
- 91.120.10 Isolation thermique des bâtiments
- 91.120.20 Acoustique dans le bâtiment. Isolation acoustique
- 91.120.25 Protection contre les séismes et les vibrations
- 91.120.30 Étanchéité à l'eau
- 91.120.40 Protection contre la foudre
- 91.120.99 Autres normes relatives à la protection extérieure et intérieure des bâtiments
- 91.140 Installations dans les bâtiments**
- 91.140.01 Installations dans les bâtiments en général
- 91.140.10 Systèmes de chauffage central
- 91.140.30 Systèmes de ventilation et de climatisation
- 91.140.40 Systèmes de fourniture de gaz
- 91.140.50 Systèmes de fourniture d'électricité
- 91.140.60 Systèmes d'alimentation en eau
- 91.140.65 Appareils de chauffage de l'eau
- 91.140.70 Installations sanitaires
- 91.140.80 Systèmes d'évacuation d'eau
- 91.140.90 Ascenseurs. Escaliers mécaniques
- 91.140.99 Autres installations dans les bâtiments
- 91.160 Éclairage**
- 91.160.01 Éclairage en général
- 91.160.10 Éclairage intérieur
- 91.160.20 Éclairage extérieur des bâtiments
- 91.180 Finitions intérieures**
- 91.190 Accessoires pour le bâtiment**
- 91.200 Techniques de construction**
- 91.220 Matériel de construction**

## 93- GENIE CIVIL

- 93.010 Génie civil en général**
- 93.020 Travaux de terrassement. Excavation. Fondation. Travaux en souterrain**
- 93.025 Systèmes d'adduction d'eau**
- 93.030 Systèmes de collecte d'eaux usées et d'eaux pluviales**
- 93.040 Construction des ponts**
- 93.060 Construction des tunnels**
- 93.080 Génie routier**
- 93.080.01 Génie routier en général
- 93.080.10 Construction des routes
- 93.080.20 Matériaux de construction des routes
- 93.080.30 Installations et équipements routiers
- 93.080.40 Éclairage public et matériels correspondants
- 93.080.99 Autres normes de génie routier
- 93.100 Construction ferroviaire**
- 93.110 Construction des télésièges**
- 93.120 Construction des aéroports**
- 93.140 Construction des canaux, des ports et des digues**
- 93.160 Construction hydraulique**

## 95- AFFAIRES MILITAIRES. GENIE MILITAIRE. SYSTEMES D'ARMES

- 95.020 Affaires militaires en général**
- 95.040 Génie militaire**
- 95.060 Systèmes d'armes**

## 97- ÉQUIPEMENT MENAGER ET COMMERCIAL. LOISIRS. SPORTS

- 97.020 Économie domestique en général**
- 97.030 Appareils électrodomestiques en général**
- 97.040 Équipements de cuisine**
  - 97.040.01 Équipements de cuisine en général
  - 97.040.10 Meubles de cuisine
  - 97.040.20 Cuisinières, réchauds, fours et appareils analogues
  - 97.040.30 Appareils de réfrigération ménagers
  - 97.040.40 Lave-vaisselle
  - 97.040.50 Petits appareils de cuisine
  - 97.040.60 Articles de cuisson, couverts et coutellerie
  - 97.040.99 Autres équipements de cuisine
- 97.060 Équipements de blanchisserie**
- 97.080 Appareils de nettoyage des sols**
- 97.100 Appareils de chauffage à usage domestique, industriel et commercial**
  - 97.100.01 Appareils de chauffage en général
  - 97.100.10 Appareils de chauffage électrique
  - 97.100.20 Appareils de chauffage à gaz
  - 97.100.30 Appareils de chauffage à combustible solide
  - 97.100.40 Appareils de chauffage à combustible liquide
  - 97.100.99 Appareils de chauffage utilisant d'autres sources d'énergie
- 97.120 Commandes automatiques à usage domestique**
- 97.130 Aménagement des magasins**
  - 97.130.01 Aménagement des magasins en général
  - 97.130.10 Rayonnages
  - 97.130.20 Appareils de réfrigération à usage commercial
  - 97.130.30 Chariots d'achat pour supermarchés
  - 97.130.99 Autres aménagements pour les magasins
- 97.140 Ameublement**
- 97.145 Échelles**
- 97.150 Revêtements de sol**
- 97.160 Textiles de maison. Linge**
- 97.170 Équipements pour les soins du corps**
- 97.180 Équipements ménagers et commerciaux divers**
- 97.190 Équipements pour les enfants**
- 97.195 Objets d'art et produits de l'industrie artisanale. Biens culturels et patrimoine culturel**
- 97.200 Équipements de loisirs**
  - 97.200.01 Équipements de loisirs en général
  - 97.200.10 Équipements de théâtre, de scène et de studio
  - 97.200.20 Instruments de musique
  - 97.200.30 Matériel et terrains de camping
  - 97.200.40 Aires de jeux
  - 97.200.50 Jouets
  - 97.200.99 Autres équipements de loisirs
- 97.220 Équipements et installations de sports**
  - 97.220.01 Équipements et installations de sports en général
  - 97.220.10 Installations de sports
  - 97.220.20 Équipements de sports d'hiver
  - 97.220.30 Équipements de sports d'intérieur
  - 97.220.40 Équipements de sports de plein air et aquatiques
  - 97.220.99 Autres équipements et installations de sports