

# Normes françaises – Avril 2016

## Généralités, terminologie, normalisation, documentation

**FD ISO/TR 25901-1** : Soudage et techniques connexes - Vocabulaire - Partie 1 : termes généraux

Indice de classement : A80-000-1

**FD ISO/TR 25901-4** : Soudage et techniques connexes - Vocabulaire - Partie 4 : soudage à l'arc

Indice de classement : A80-000-4

**NF EN 16601-00-01** : Système spatial - Glossaire

Indice de classement : L90-100-00-01

Remplace : NF EN 13701:200301 (L90-007)

**NF EN 61987-21** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipements de processus - Partie 21 : liste de propriétés (LOP) des vannes automatisées pour l'échange électronique de données - Structures génériques

Indice de classement : C46-027-21

**NF EN 61987-23** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus - Partie 23 : listes de propriétés (LOP) des actionneurs pour l'échange électronique de données

Indice de classement : C46-027-23

**NF EN 61987-24-1** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipements de processus - Partie 24-1 : listes de propriétés (LOP) des positionneurs et des convertisseurs I/P pour l'échange électronique de données

Indice de classement : C46-027-24-1

**NF EN 736-2** : Appareils de robinetterie - Terminologie - Partie 2 : définition des composants des appareils de robinetterie

Indice de classement : E29-306-2

Remplace : NF EN 736-2:199711 (E29-306-2)

**NF EN ISO/CEI 13273-1** : Efficacité énergétique et sources d'énergie renouvelables - Terminologie internationale commune - Partie 1 : efficacité énergétique (Tirage 2)

Indice de classement : X30-137-1

Remplace : NF ISO/CEI 13273-1:201508 (X30-137-1) , FD CEN/CLC/TR 16103:201012 (X30-132)

**NF EN ISO/CEI 13273-2** : Efficacité énergétique et sources d'énergie renouvelables - Terminologie internationale commune - Partie 2 : sources d'énergie renouvelables (Tirage 2)

Indice de classement : X30-137-2

Remplace : NF ISO/CEI 13273-2:201508 (X30-137-2) , FD CEN/CLC/TR 16103:201012 (X30-132)

**NF ISO 14539** : Robots manipulateurs industriels - Manipulation des objets par préhenseurs à pince - Vocabulaire et présentation des caractéristiques

Indice de classement : E61-105

**NF ISO/ASTM 52900** : Fabrication additive - Principes généraux - Terminologie

Indice de classement : E67-001

Remplace : NF E67-001:201110 (E67-001)

**XP CEN/TS 16769** : Équipements pour GPL et leurs accessoires - Terminologie

Indice de classement : M88-762

**XP ISO/TS 80004-12** : Nanotechnologies - Vocabulaire - Partie 12 : phénomènes quantiques dans les nanotechnologies

Indice de classement : T16-101-12

**Services. Organisation de l'entreprise. Gestion et qualité.**  
**Administration. Transport. Sociologie**

**NF EN 14508** : Services postaux - Qualité de service - Mesure de la qualité de service de bout en bout pour le courrier égrené non prioritaire et de seconde classe

Indice de classement : Z17-032

Remplace : NF EN 14508+A1:200706 (Z17-032)

**NF EN 302636-3** : Systèmes de transport intelligents (STI) - Communications de véhicule à véhicule - GeoNetworking (Réseautage géolocalisé) - Partie 3 : architecture de réseau (V1.2.1)

Indice de classement : Z84-636-3

**NF EN 9103** : Série aérospatiale - Systèmes de management de la qualité - Management de la variation des caractéristiques clefs

Indice de classement : L00-102

Remplace : NF EN 9103:200605 (L00-102)

**NF EN ISO 13485** : Dispositifs médicaux - Systèmes de management de la qualité - Exigences à des fins réglementaires

Indice de classement : S99-101

**NF EN ISO 14004** : Systèmes de management environnemental - Lignes directrices générales pour la mise en application

Indice de classement : X30-204

Remplace : NF EN ISO 14004:201008 (X30-204)

**NF ISO 7870-6** : cartes de contrôle - Partie 6 : cartes de contrôle de EWMA

Indice de classement : X06-036-6

**NF X50-900** : Système de management intégrant un système de management de la qualité ISO 9001:2015 - Exigences pour les plateformes technologiques de recherche en sciences du vivant

Indice de classement : X50-900

Remplace : NF X50-900:201312 (X50-900)

**NF X60-000** : Maintenance industrielle - Fonction maintenance

Indice de classement : X60-000

Remplace : FD X60-000:200205 (X60-000)

### **Mathématiques. Sciences naturelles**

**NF U47-210** : Méthodes d'analyse en santé animale - Isolement des myxovirus aviaires hémagglutinants par ovoculture et recherche de leur activité hémagglutinante

Indice de classement : U47-210

Remplace : NF U47-210:200911 (U47-210)

**XP ISO/TS 80004-12** : Nanotechnologies - Vocabulaire - Partie 12 : phénomènes quantiques dans les nanotechnologies

Indice de classement : T16-101-12

### **Technologies de la santé**

**NF EN 1865-4** : Équipement d'ambulances pour le transport de patients - Partie 4 : chaise de transfert pliante

Indice de classement : S95-201-4

Remplace : NF EN 1865:199912 (S95-201)

**NF EN 61669** : Electroacoustique - Mesure des caractéristiques de performances acoustiques des appareils de correction auditive sur une oreille réelle

Indice de classement : S31-015

**NF EN ISO 11197** : Gaines techniques à usage médical

Indice de classement : S95-164

**NF EN ISO 1135-4** : Matériel de transfusion à usage médical - Partie 4 : appareils de transfusion non réutilisables à alimentation par gravité

Indice de classement : S93-253-4

Remplace : NF EN ISO 1135-4:201208 (S93-253-4)

**NF EN ISO 1135-5** : Matériel de transfusion à usage médical - Partie 5 : appareils de transfusion non réutilisables avec les appareils de perfusion sous pression

Indice de classement : S93-253-5

Remplace : NF EN ISO 1135-4:201208 (S93-253-4)

**NF EN ISO 13485** : Dispositifs médicaux - Systèmes de management de la qualité - Exigences à des fins réglementaires

Indice de classement : S99-101

**NF EN ISO 15912** : Médecine bucco-dentaire - Revêtements et matériaux pour modèles réfractaires

Indice de classement : S91-259

Remplace : NF EN ISO 15912:200612 (S91-259) , NF EN ISO 15912/A1:201110 (S91-259/A1)

**NF EN ISO 22674** : Médecine bucco-dentaire - Matériaux métalliques pour les restaurations fixes et amovibles et les appareillages

Indice de classement : S91-255

Remplace : NF EN ISO 22674:200703 (S91-255)

**NF EN ISO 8362-5** : Récipients et accessoires pour produits injectables - Partie 5 : bouchons à lyophilisation pour flacons d'injection

Indice de classement : S93-112-5

Remplace : NF ISO 8362-5:200812 (S93-112-5)

**NF U47-210** : Méthodes d'analyse en santé animale - Isolement des myxovirus aviaires hémagglutinants par ovoculture et recherche de leur activité hémagglutinante

Indice de classement : U47-210

Remplace : NF U47-210:200911 (U47-210)

## **Environnement et protection de la santé. Sécurité**

**NF EN 16751** : Produits biosourcés - Critères de durabilité

Indice de classement : X85-004

**NF EN 458** : Protecteurs individuels contre le bruit - Recommandations relatives à la sélection, à l'utilisation, aux précautions d'emploi et à l'entretien - Document guide

Indice de classement : S78-502

Remplace : NF EN 458:200503 (S78-502)

**NF EN ISO 11612** : Vêtements de protection - Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Exigences de performance minimales

Indice de classement : S74-522

Remplace : NF EN ISO 11612:200905 (S74-522)

**NF EN ISO 14004** : Systèmes de management environnemental - Lignes directrices générales pour la mise en application

Indice de classement : X30-204

Remplace : NF EN ISO 14004:201008 (X30-204)

**NF EN ISO 14123-1** : Sécurité des machines - Réduction des risques pour la santé résultant de substances dangereuses émises par des machines - Partie 1 : Principes et spécifications à l'intention des constructeurs de machines

Indice de classement : E09-080-1

Remplace : NF EN 626-1+A1:200808 (E09-080-1)

**NF EN ISO 28765** : Émaux vitrifiés - Conception de réservoirs en acier boulonnés pour le stockage ou le traitement des eaux ou des effluents d'eaux usées urbains ou industriels

Indice de classement : A92-128

Remplace : NF EN ISO 28765:201106 (A92-128)

**NF EN ISO 389-3** : Acoustique - Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques - Partie 3 : niveaux de référence

équivalents de force vibratoire liminaire pour les vibrateurs à sons purs et les ossivibrateurs

Indice de classement : S30-007-3

Remplace : NF EN ISO 389-3:199908 (S30-007-3)

**NF EN ISO 9241-391** : Ergonomie de l'interaction homme-système - Partie 391 : exigences, analyses et méthodes d'essai de conformité pour la réduction des saisies photosensibles

Indice de classement : X35-122-391

**NF ISO 17586** : Qualité du sol - Extraction d'éléments traces à l'aide d'acide nitrique dilué

Indice de classement : X31-018

**NF ISO 17601** : Qualité du sol - Estimation de l'abondance de séquences de gènes microbiens par amplification par réaction de polymérisation en chaîne (PCR) quantitative à partir d'ADN directement extrait du sol

Indice de classement : X31-235

**NF ISO 18311** : Qualité du sol - Méthode pour tester les effets des contaminants du sol sur l'activité alimentaire des organismes vivant dans le sol - Test Bait-lamina

Indice de classement : X31-297

**NF ISO 20785-3** : Dosimétrie pour les expositions au rayonnement cosmique à bord d'un avion civil - Partie 3 : mesurages à bord d'avions

Indice de classement : M62-270-3

**NF S61-240** : Matériel de lutte contre l'incendie - Dispositifs d'aspiration pour la défense extérieure contre l'incendie - Prescriptions et méthodes d'essai

Indice de classement : S61-240

**NF T90-354** : Qualité de l'eau - Échantillonnage, traitement et analyse de diatomées benthiques en cours d'eau et canaux

Indice de classement : T90-354

Remplace : NF T90-354:200712 (T90-354)

## **Métrologie et mesurage. Phénomènes physiques**

**NF E11-056 :** Spécification géométrique des produits (GPS) - Instruments de mesurage dimensionnel - Réception et vérification des comparateurs à affichage numérique à tige rentrante radiale

Indice de classement : E11-056

Remplace : NF E11-056:201306 (E11-056)

**NF E11-057 :** Spécification géométrique des produits (GPS) - Instruments de mesurage de longueur - Réception et vérification des comparateurs mécaniques à cadran

Indice de classement : E11-057

Remplace : NF E11-057:201109 (E11-057)

**NF EN 61669 :** Electroacoustique - Mesure des caractéristiques de performances acoustiques des appareils de correction auditive sur une oreille réelle

Indice de classement : S31-015

**NF EN ISO 6926 :** Acoustique - Prescriptions relatives aux performances et à l'étalonnage des sources sonores de référence pour la détermination des niveaux de puissance acoustique

Indice de classement : S31-692

Remplace : NF EN ISO 6926:200110 (S31-692)

**NF ISO 13373-2 :** Surveillance et diagnostic d'état des machines - Surveillance des vibrations - Partie 2 : traitement, analyse et présentation des données vibratoires

Indice de classement : E90-373-2

Remplace : NF ISO 13373-2:200604 (E90-373-2)

**NF ISO 20785-3 :** Dosimétrie pour les expositions au rayonnement cosmique à bord d'un avion civil - Partie 3 : mesurages à bord d'avions

Indice de classement : M62-270-3

**NF ISO 24155 :** Hydrométrie - Systèmes de transmission des données hydrométriques - Spécification des exigences des systèmes



Indice de classement : X10-302

### **Essais**

**NF EN 13018** : Essais non destructifs - Examen visuel - Principes généraux

Indice de classement : A09-050

Remplace : NF EN 13018:200110 (A09-050) , NF EN 13018/A1:200407 (A09-050/A1)

### **Systèmes et composants mécaniques à usage général**

**NF ISO 15242-1** : Roulements - Méthodes de mesurage des vibrations - Partie 1 : principes fondamentaux

Indice de classement : E22-325-1

Remplace : NF ISO 15242-1:200408 (E22-325-1)

**NF ISO 15242-2** : Roulements - Méthodes de mesurage des vibrations - Partie 2 : roulements à billes radiaux, à alésage et surface extérieure cylindriques

Indice de classement : E22-325-2

Remplace : NF ISO 15242-2:200412 (E22-325-2)

### **Fluidique et composants à usage général**

**NF EN 12392** : Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés et moulés - Exigences particulières pour les produits destinés à la fabrication des appareils à pression

Indice de classement : A50-120

Remplace : NF EN 12392:200007 (A50-120)

**NF EN 13611** : Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences générales

Indice de classement : D36-392

Remplace : NF EN 13611+A2:201112 (D36-392)

**NF EN 14420-8+A1** : Raccords pour flexibles avec demi-coquille - Partie 8 : demi raccords symétriques (système Guillemin)

Indice de classement : T47-290-8

Remplace : NF EN 14420-8:201308 (T47-290-8)

**NF EN 1503-4** : Appareils de robinetterie - Matériaux pour les corps, chapeaux et couvercles - Partie 4 : alliages de cuivre spécifiés dans les normes européennes

Indice de classement : E29-303-4

Remplace : NF EN 1503-4:200306 (E29-303-4)

**NF EN 16436-1+A1** : Tuyaux, tubes et flexibles en caoutchouc et en plastique pour utilisation avec le propane, le butane et leurs mélanges en phase vapeur - Partie 1 : tuyaux et tubes

Indice de classement : D36-381-1

Remplace : NF EN 16436-1:201407 (D36-381-1)

**NF EN 736-2** : Appareils de robinetterie - Terminologie - Partie 2 : définition des composants des appareils de robinetterie

Indice de classement : E29-306-2

Remplace : NF EN 736-2:199711 (E29-306-2)

**NF EN 88-1+A1** : Régulateurs de pression et dispositifs de sécurité associés pour appareils à gaz - Partie 1 : régulateurs de pression pour pression amont inférieure ou égale à 50 kPa

Indice de classement : D36-302-1

Remplace : NF EN 88-1:201106 (D36-302-1)

**NF EN ISO 28765** : Émaux vitrifiés - Conception de réservoirs en acier boulonnés pour le stockage ou le traitement des eaux ou des effluents d'eaux usées urbains ou industriels

Indice de classement : A92-128

Remplace : NF EN ISO 28765:201106 (A92-128)

**NF ISO 15171-2** : Raccordements pour transmissions hydrauliques et pneumatiques et usage général - Raccords hydrauliques pour diagnostics - Partie 2 : raccord avec extrémité M16 x 2 pour connexion sous pression

Indice de classement : E48-057-2

Remplace : NF ISO 15171-2:200104 (E48-057-2)

**XP CEN/TS 16769** : Équipements pour GPL et leurs accessoires - Terminologie

Indice de classement : M88-762

### **Techniques de fabrication**

**FD ISO/TR 25901-1** : Soudage et techniques connexes - Vocabulaire - Partie 1 : termes généraux

Indice de classement : A80-000-1

**FD ISO/TR 25901-4** : Soudage et techniques connexes - Vocabulaire - Partie 4 : soudage à l'arc

Indice de classement : A80-000-4

**NF EN 61987-21** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipements de processus - Partie 21 : liste de propriétés (LOP) des vannes automatisées pour l'échange électronique de données - Structures génériques

Indice de classement : C46-027-21

**NF EN 61987-22** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipements de processus - Partie 22 : listes des propriétés (LOP) des ensembles de corps de vannes pour l'échange électronique de données

Indice de classement : C46-027-22

**NF EN 61987-23** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus - Partie 23 : listes de propriétés (LOP) des actionneurs pour l'échange électronique de données

Indice de classement : C46-027-23

**NF EN 61987-24-1** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipements de processus - Partie 24-1 : listes de propriétés (LOP) des positionneurs et des convertisseurs I/P pour l'échange électronique de données

Indice de classement : C46-027-24-1

**NF EN 62135-1** : Matériels de soudage par résistance - Partie 1 : exigences de sécurité pour la conception, la fabrication et l'installation

Indice de classement : A85-611-1

**NF EN 62841-2-2** : Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 2-2 : règles particulières pour les visseuses et les clés à chocs portatives

Indice de classement : C75-841-2-2

**NF EN ISO 11177** : Émaux vitrifiés - Robinetterie émaillée à l'intérieur et à l'extérieur et raccords de tuyauterie pour conduites forcées destinées à l'alimentation en eau non traitée et en eau potable - Exigences de qualité et essais

Indice de classement : A91-314

**NF EN ISO 17668** : Revêtements par diffusion de zinc sur les produits ferreux - Shérardisation - Spécification

Indice de classement : A91-460

Remplace : NF EN 13811:200309 (A91-460)

**NF EN ISO 18278-2** : Soudage par résistance - Soudabilité - Partie 2 : méthodes d'évaluation de la soudabilité par points

Indice de classement : A87-001-2

Remplace : NF EN ISO 18278-2:200503 (A87-001-2)

**NF EN ISO 28706-4** : Émaux vitrifiés - Détermination de la résistance à la corrosion chimique - Partie 4 : détermination de la résistance à la corrosion chimique par des liquides alcalins dans un récipient cylindrique

Indice de classement : A92-200-4

Remplace : NF EN ISO 28706-4:201107 (A92-200-4)

**NF EN ISO 28721-4** : Émaux vitrifiés - Appareils émaillés pour les installations industrielles - Partie 4 : exigences de qualité pour les tubes et raccords à brides en acier émaillé

Indice de classement : A92-125-4

Remplace : NF EN ISO 28721-4:201303 (A92-125-4)

**NF EN ISO 28721-5** : Émaux vitrifiés - Appareils émaillés pour les installations industrielles - Partie 5 : présentation et caractérisation des défauts

Indice de classement : A91-315-5

**NF EN ISO 28765** : Émaux vitrifiés - Conception de réservoirs en acier boulonnés pour le stockage ou le traitement des eaux ou des effluents d'eaux usées urbains ou industriels

Indice de classement : A92-128

Remplace : NF EN ISO 28765:201106 (A92-128)

**NF EN ISO 8430-1** : Soudage par points par résistance - Porte-électrodes - Partie 1 : cône de fixation 1:10

Indice de classement : A82-120-1

Remplace : NF EN 28430-1:199209 (A82-120-1)

**NF EN ISO 8430-2** : Soudage par points par résistance - Porte-électrodes - Partie 2 : cône morse de fixation

Indice de classement : A82-120-2

Remplace : NF EN 28430-2:199209 (A82-120-2)

**NF EN ISO 8430-3** : Soudage par points par résistance - Porte-électrodes - Partie 3 : emmanchement cylindrique pour poussée en bout

Indice de classement : A82-120-3

Remplace : NF EN 28430-3:199209 (A82-120-3)

**NF EN ISO 9015-2** : Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essais de dureté - Partie 2 : essai de microdureté des assemblages soudés

Indice de classement : A89-204-2

Remplace : NF EN ISO 9015-2:201105 (A89-204-2)

**NF EN ISO 9454-1** : Flux de brasage tendre - Classification et exigences  
- Partie 1 : classification, marquage et emballage

Indice de classement : A81-364-1

Remplace : NF EN 29454-1:199402 (A81-364-1)

**NF ISO 14539** : Robots manipulateurs industriels - Manipulation des  
objets par préhenseurs à pince - Vocabulaire et présentation des  
caractéristiques

Indice de classement : E61-105

**NF ISO 22917** : Superabrasifs de précision - Écartes limites et tolérances  
de battement pour les meules à base de diamant et de nitrure de bore

Indice de classement : E75-320

**NF ISO 230-10** : Code d'essai des machines-outils - Partie 10 :  
détermination de la performance de mesure des systèmes de palpéage des  
machines-outils à commande numérique

Indice de classement : E60-100-10

Remplace : NF ISO 230-10/A1:201412 (E60-100-10/A1) , NF ISO 230-  
10:201106 (E60-100-10)

**NF ISO/ASTM 52900** : Fabrication additive - Principes généraux -  
Terminologie

Indice de classement : E67-001

Remplace : NF E67-001:201110 (E67-001)

**NF ISO/ASTM 52915** : Spécification normalisée pour le format de fichier  
pour la fabrication additive (AMF) Version 1.2

Indice de classement : E67-004

Remplace : NF ISO/ASTM 52915:201308 (E67-004)

## **Ingénierie de l'énergie et de la transmission de la chaleur**

**NF EN 13611** : Équipements auxiliaires pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides - Exigences générales

Indice de classement : D36-392

Remplace : NF EN 13611+A2:201112 (D36-392)

**NF EN 50583-1** : Éléments photovoltaïques dans la construction - Partie 1 : modules photovoltaïques incorporés au bâtiment

Indice de classement : C57-583-1

**NF EN 50583-2** : Éléments photovoltaïques dans la construction - Partie 2 : systèmes photovoltaïques incorporés au bâtiment

Indice de classement : C57-583-2

**NF EN 88-1+A1** : Régulateurs de pression et dispositifs de sécurité associés pour appareils à gaz - Partie 1 : régulateurs de pression pour pression amont inférieure ou égale à 50 kPa

Indice de classement : D36-302-1

Remplace : NF EN 88-1:201106 (D36-302-1)

**NF EN ISO/CEI 13273-1** : Efficacité énergétique et sources d'énergie renouvelables - Terminologie internationale commune - Partie 1 : efficacité énergétique (Tirage 2)

Indice de classement : X30-137-1

Remplace : NF ISO/CEI 13273-1:201508 (X30-137-1) , FD CEN/CLC/TR 16103:201012 (X30-132)

**NF EN ISO/CEI 13273-2** : Efficacité énergétique et sources d'énergie renouvelables - Terminologie internationale commune - Partie 2 : sources d'énergie renouvelables (Tirage 2)

Indice de classement : X30-137-2

Remplace : NF ISO/CEI 13273-2:201508 (X30-137-2) , FD CEN/CLC/TR 16103:201012 (X30-132)

## Électrotechnique

**NF EN 60061-3/A51** : Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : calibres

Indice de classement : C61-503/A51

Modifie : NF EN 60061-3:199309 (C61-503)

**NF EN 60076-19** : Transformateurs de puissance - Partie 19 : règles pour la détermination des incertitudes de mesure des pertes des transformateurs de puissance et bobines d'inductance

Indice de classement : C52-176-19

**NF EN 60079-7** : Atmosphères explosives - Partie 7 : protection du matériel par sécurité augmentée "e"

Indice de classement : C23-579-7

**NF EN 60317-39** : Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Partie 39 : fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé, recouvert d'une tresse de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis, indice de température 180

Indice de classement : C31-317-39

**NF EN 60455-2** : Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques - Partie 2 : Méthodes d'essai

Indice de classement : C26-162

**NF EN 60599** : Matériels électriques remplis d'huile minérale en service - Lignes directrices pour l'interprétation de l'analyse des gaz dissous et des gaz libres

Indice de classement : C27-239

**NF EN 61800-7-201** : Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-201 : interface et utilisation génériques de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécification de profils de type 1

Indice de classement : C53-240-7-201



**NF EN 61800-7-202** : Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-202 : interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécifications du profil de type 2

Indice de classement : C53-240-7-202

**NF EN 61800-7-203** : Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-203 : interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécifications des profils de type 3

Indice de classement : C53-240-7-203

**NF EN 61800-7-204** : Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-204 : interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécification de profil de type 4

Indice de classement : C53-240-7-204

**NF EN 62722-1** : Performance des luminaires - Partie 1 : exigences générales

Indice de classement : C71-722-1

## **Électronique**

**NF EN 16602-60-02** : Assurance produit des projets spatiaux - Développement des ASIC et FPGA

Indice de classement : L90-200-60-02

**NF EN 16602-70-10** : Assurance produit des projets spatiaux - Qualification des circuits imprimés

Indice de classement : L90-200-70-10

**NF EN 16602-70-11** : Assurance produit des projets spatiaux - Approvisionnement des circuits imprimés

Indice de classement : L90-200-70-11

**NF EN 62575-1** : Filtres radiofréquences (RF) à ondes acoustiques de volume (OAV) sous assurance de la qualité - Partie 1 : spécification générique

Indice de classement : C93-617-1

## **Télécommunications. Techniques audio et vidéo**

**NF EN 300175-1** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 1 : présentation générale (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-1

Remplace : NF EN 300175-1:201402 (Z84-175-1)

**NF EN 300175-2** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 2 : couche physique (PHL) (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-2

Remplace : NF EN 300175-2:201402 (Z84-175-2)

**NF EN 300175-3** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 3 : couche de commande d'accès au support (MAC) (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-3

Remplace : NF EN 300175-3:201402 (Z84-175-3)

**NF EN 300175-4** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 4 : couche de commande de liaison de données (DLC) (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-4

Remplace : NF EN 300175-4:201402 (Z84-175-4)

**NF EN 300175-5** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 6 : couche réseau (NWK) (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-5

Remplace : NF EN 300175-5:201402 (Z84-175-5)

**NF EN 300175-6** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 6 : Identités et adressage (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-6

Remplace : NF EN 300175-6:201402 (Z84-175-6)

**NF EN 300175-7** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 7 : dispositifs de sécurité (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-7

Remplace : NF EN 300175-7:201402 (Z84-175-7)

**NF EN 300175-8** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 8 : codage et transmission des signaux vocaux et audio (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-8

Remplace : NF EN 300175-8:201402 (Z84-175-8)

**NF EN 300176-1** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Spécification d'essai - Partie 1 : radio (V2.2.1)

Indice de classement : Z84-176-1

Remplace : NF EN 300176-1:201005 (Z84-176-1)

**NF EN 300392-3-1** : Réseaux radio transeuropéens (TETRA) - Voix plus Données (V+D) - Partie 3-1 : interfonctionnement à l'interface intersystème (ISI) - Sous-partie 1 : architecture générale (V1.4.1)

Indice de classement : Z84-392-3-1

Remplace : NF EN 300392-3-1:201107 (Z84-392-3-1)

**NF EN 301178** : Équipement de radiotéléphonie VHF portable pour le service mobile maritime fonctionnant dans les bandes VHF (pour les applications hors système SMDSM uniquement) - Norme européenne (EN) harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la Directive 2014/53/UE (V2.1.1)

Indice de classement : Z84-178

Remplace : NF EN 301178-2:200909 (Z84-178-2)

**NF EN 301466** : Caractéristiques techniques et méthodes de mesurage pour radiotéléphones VHF bidirectionnels à installation fixe dans un canot de sauvetage (V1.2.1)

Indice de classement : Z84-566

Remplace : NF EN 301466:201405 (Z84-566)

**NF EN 301908-10** : Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) - Stations de base et équipement d'utilisateur pour les réseaux cellulaires de troisième génération IMT-2000 - Partie 10 : norme européenne harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la Directive 2014/53/UE relatives à l'IMT-2000, accès FDMA/TDMA (DECT) (V4.2.1)

Indice de classement : Z84-908-10

Remplace : NF EN 301908-10:201003 (Z84-908-10)

**NF EN 301908-2** : Réseaux cellulaires IMT - EN harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la Directive R&TTE - Partie 2 : équipement d'utilisateur (UE) CDMA à étalement direct (UTRA FDD) (V7.1.1)

Indice de classement : Z84-908-2

Remplace : NF EN 301908-2:201404 (Z84-908-2)

**NF EN 302054-1** : Auxiliaires de météorologie - Radiosondes à utiliser dans la plage de fréquences de 400,15 MHz à 406 MHz avec des niveaux de puissance allant jusqu'à 200 mW - Partie 1 : caractéristiques techniques et méthodes d'essai (V1.2.1)

Indice de classement : Z84-054-1

Remplace : NF EN 302054-1:200408 (Z84-054-1)

**NF EN 302054-2** : Auxiliaires de météorologie - Radiosondes à utiliser dans la plage de fréquences de 400,15 MHz à 406 MHz avec des niveaux de puissance allant jusqu'à 200 mW - Partie 2 : norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'Article 3.2 de la Directive 2014/53/UE (V1.2.1)

Indice de classement : Z84-054-2

Remplace : NF EN 302054-2:200409 (Z84-054-2)

**NF EN 302454-1** : Auxiliaires de météorologie - Radiosondes à utiliser dans la plage de fréquences 1 668,4 MHz à 1 690 MHz - Partie 1 : caractéristiques techniques et méthodes d'essai (V1.2.1)

Indice de classement : Z85-454-1

**NF EN 302454-2** : Auxiliaires de météorologie - Radiosondes à utiliser dans la plage de fréquences 1 668,4 MHz à 1 690 MHz - Partie 2 : norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'Article 3.2 de la Directive 2014/53/UE (V1.2.1)

Indice de classement : Z85-454-2

**NF EN 302769** : Diffusion vidéo numérique (DVB) - Codage et modulation de canal de structure de trame pour un système de transmission numérique de deuxième génération pour les systèmes de câble (DVB-C2) (V1.3.1)

Indice de classement : Z86-769

Remplace : NF EN 302769:201108 (Z86-769)

**NF EN 302878-1** : Accès, terminaux, émission et multiplexage (ATTM) - Systèmes de transmission de troisième génération pour les services de télévision interactifs par câble - Modems câble IP - Partie 1 : généralités - DOCSIS 3.0 (V1.1.1)

Indice de classement : Z85-878-1

**NF EN 302878-2** : Accès, terminaux, émission et multiplexage (ATTM) - Systèmes d'émission de troisième génération pour les services de télévision interactifs par câble - Modems câble IP - Partie 2 : couche physique - DOCSIS 3.0 (V1.1.1)

Indice de classement : Z85-878-2

**NF EN 302878-3** : Accès, terminaux, émission et multiplexage (ATTM) - Systèmes de transmission de troisième génération pour les services de télévision interactifs par câble - Modems câble IP - Partie 3 : interface radiofréquence en aval - DOCSIS 3.0 (V1.1.1)

Indice de classement : Z85-878-3

**NF EN 302878-4** : Accès, terminaux, émission et multiplexage (ATTM) - Systèmes de transmission de troisième génération pour les services de télévision interactifs par câble - Modems câble IP - Partie 4 : protocoles MAC et de couche supérieure - DOCSIS 3.0 (V1.1.1)

Indice de classement : Z85-878-4

**NF EN 302878-5** : Accès, terminaux, émission et multiplexage (ATTM) - Systèmes de transmission de troisième génération pour les services interactifs de télévision par câble - Modems câble IP - Partie 5 : services de sécurité - DOCSIS 3.0 (V1.1.1)

Indice de classement : Z85-878-5

**NF EN 303144** : Systèmes radio reconfigurables (SRR) - Dispositions permettant le fonctionnement des systèmes de radiocommunication cognitifs (CRS) dépendant, pour leur utilisation du spectre radioélectrique, d'informations obtenues auprès de bases de données de géolocalisation (GLDB) - Paramètres et procédures pour l'échange d'informations entre différentes GLDB (V1.1.1)

Indice de classement : Z84-144

**NF EN 303145** : Systèmes radio reconfigurables (SRR) - Architecture système et procédures de haut niveau pour l'utilisation coordonnée et non coordonnée des espaces blancs de TV (V1.2.1)

Indice de classement : Z84-145

**NF EN 303387** : Systèmes de radiocommunication reconfigurables (RRS) - Protocoles de signalisation et échange d'informations pour une utilisation coordonnée des espaces blancs de la télévision - Interface entre un système de radiocommunication cognitif (CRS) et le dispositif de coordination de spectre (SC) (V1.1.1)

Indice de classement : Z84-387

**NF EN 303979** : Systèmes et stations terriennes de communications par satellite (SES) - Norme européenne (EN) harmonisée pour les stations terriennes sur plateformes mobiles (ESOMP) transmettant vers des satellites en orbite non géostationnaire dans les bandes de fréquences de 27,5 GHz à 29,1 GHz et de 29,5 GHz à 30,0 GHz couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la Directive R&TTE (V1.1.1)

Indice de classement : Z86-979

**NF EN 50083-2/A1** : Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs - Partie 2 : compatibilité électromagnétique pour les matériels

Indice de classement : C90-101-2/A1

Modifie : NF EN 50083-2:201210 (C90-101-2)

**NF EN 50411-3-5** : Organiseurs et boîtiers de fibres à utiliser dans les systèmes de communication par fibres optiques - Spécifications de produits - Partie 3-5 : prise murale

Indice de classement : C93-921-3-5

**NF EN 50561-3** : Appareils de communication par courant porteur utilisés dans les installations basse tension - Caractéristiques de perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure - Partie 3 : appareillage fonctionnant au-dessus de 30 MHz

Indice de classement : C91-561-3

**NF EN 60728-1-2** : Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs - Partie 1-2 : exigences de performance relatives aux signaux délivrés à la prise terminale en fonctionnement

Indice de classement : C90-101-1-2

**NF EN 60794-2-42** : Câbles à fibres optiques - Partie 2-42 : câbles intérieurs à fibres optiques - Spécification de produit pour les câbles simplex et duplex avec fibres de catégorie A4

Indice de classement : C93-850-2-42

**NF EN 61000-6-5** : Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-5 : normes génériques - Immunité pour les équipements utilisés dans les environnements de centrales électriques et de postes

Indice de classement : C91-006-5

**NF EN 61754-4-100** : Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces de connecteurs à fibres optiques - Partie 4-100 : famille de connecteurs de type SC - Interfaces de connecteurs SC-PC à embase simplifiée

Indice de classement : C93-910-4-100

### **Technologies de l'information. Machines de bureau**

**NF EN 300175-2** : Télécommunications numériques améliorées sans cordon (DECT) - Interface commune (CI) - Partie 2 : couche physique (PHL) (V2.6.1)

Indice de classement : Z84-175-2

Remplace : NF EN 300175-2:201402 (Z84-175-2)

**NF EN 302636-3** : Systèmes de transport intelligents (STI) - Communications de véhicule à véhicule - GeoNetworking (Réseautage géolocalisé) - Partie 3 : architecture de réseau (V1.2.1)

Indice de classement : Z84-636-3

**NF EN 61800-7-201** : Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-201 : interface et utilisation génériques de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécification de profils de type 1

Indice de classement : C53-240-7-201

**NF EN 61800-7-202** : Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-202 : interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécifications du profil de type 2

Indice de classement : C53-240-7-202

**NF EN 61800-7-203** : Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-203 : interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécifications des profils de type 3

Indice de classement : C53-240-7-203

**NF EN 61800-7-204** : Entraînements électriques de puissance à vitesse variable - Partie 7-204 : interface générique et utilisation de profils pour les entraînements électriques de puissance - Spécification de profil de type 4

Indice de classement : C53-240-7-204

**NF EN 61987-21** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipements de processus - Partie 21 : liste de propriétés (LOP) des vannes automatisées pour l'échange électronique de données - Structures génériques

Indice de classement : C46-027-21

**NF EN 61987-23** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus - Partie 23 : listes de propriétés (LOP) des actionneurs pour l'échange électronique de données



Indice de classement : C46-027-23

**NF EN 61987-24-1** : Mesure et commande dans les processus industriels - Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipements de processus - Partie 24-1 : listes de propriétés (LOP) des positionneurs et des convertisseurs I/P pour l'échange électronique de données

Indice de classement : C46-027-24-1

**NF EN ISO 13940** : Informatique de santé - Système de concepts relatifs à la continuité des soins

Indice de classement : S97-940

Remplace : NF EN ISO 13940-1:200712 (S97-940-1)

**NF EN ISO 9241-391** : Ergonomie de l'interaction homme-système - Partie 391 : exigences, analyses et méthodes d'essai de conformité pour la réduction des saisies photosensibles

Indice de classement : X35-122-391

**NF ISO/ASTM 52915** : Spécification normalisée pour le format de fichier pour la fabrication additive (AMF) Version 1.2

Indice de classement : E67-004

Remplace : NF ISO/ASTM 52915:201308 (E67-004)

### **Chemins de fer**

**FD CEN/TR 16251** : Applications ferroviaires - Conditions d'environnement - Lignes directrices pour la conception du matériel roulant

Indice de classement : F01-511

**NF EN 16404** : Applications ferroviaires - Exigences relatives au réenraillement et au rétablissement de véhicules ferroviaires

Indice de classement : F01-102

Remplace : NF EN 16404:201405 (F01-102)

## **Aéronautique et espace**

**NF EN 4165-001** : Série aérospatiale - Connecteurs électriques rectangulaires modulaires - Température d'utilisation 175 °C continu - Partie 001 : spécification technique

Indice de classement : L54-110-001

Remplace : NF EN 4165-001:200709 (L54-110-001)

**NF EN 4644-011** : Série aérospatiale - Connecteur, électrique et optique, rectangulaire, modulaire, à inserts rectangulaires, température de fonctionnement 175 °C (ou 125 °C) continu - Partie 011 : fiche, taille 1, sans trous de fixation, classes A, C et E - Norme de produit

Indice de classement : L54-102-011

**NF EN 4652-213** : Série aérospatiale - Connecteurs coaxiaux pour radio fréquences - Partie 213 : type 2, interface TNC - Version à presse étoupe - Prolongateur femelle - Norme de produit

Indice de classement : L54-300-213

**NF EN 16601-00-01** : Système spatial - Glossaire

Indice de classement : L90-100-00-01

Remplace : NF EN 13701:200301 (L90-007)

**NF EN 16601-10** : Management des projets spatiaux - Planification et mise en oeuvre du projet

Indice de classement : L90-100-10

Remplace : NF EN 13290-2:200201 (L90-001-2) , NF EN 13290-3:200201 (L90-001-3) , NF EN 13290-4:200201 (L90-001-4)

**NF EN 16602-60** : Assurance produit des projets spatiaux - Composants électriques, électroniques et électromécaniques (EEE)

Indice de classement : L90-200-60

**NF EN 16602-60-02** : Assurance produit des projets spatiaux - Développement des ASIC et FPGA

Indice de classement : L90-200-60-02

**NF EN 16602-60-13** : Assurance produit des projets spatiaux - Exigences pour l'utilisation de composants commerciaux sur étagère

Indice de classement : L90-200-60-13

**NF EN 16602-70-10** : Assurance produit des projets spatiaux - Qualification des circuits imprimés

Indice de classement : L90-200-70-10

**NF EN 16602-70-11** : Assurance produit des projets spatiaux - Approvisionnement des circuits imprimés

Indice de classement : L90-200-70-11

**NF EN 16602-70-13** : Assurance produit des projets spatiaux - Mesure de la force d'arrachement des revêtements et apprêts de rubans auto-adhésifs

Indice de classement : L90-200-70-13

Remplace : NF EN 14099:200207 (L90-272)

**NF EN 16602-70-37** : Assurance produit des projets spatiaux - Détermination de la susceptibilité des métaux à la fissuration par corrosion sous contrainte

Indice de classement : L90-200-70-37

**NF EN 16603-10-04** : Ingénierie spatiale - Environnement spatial

Indice de classement : L90-300-10-04

Remplace : NF EN 14092:200306 (L95-013)

**NF EN 16603-70** : Ingénierie spatiale - Systèmes sol et opérations

Indice de classement : L90-300-70

Remplace : NF EN 14737-2:200408 (L90370-2)

**NF EN 16603-70-11** : Ingénierie spatiale - Opérabilité du segment spatial

Indice de classement : L90-300-70-11

**NF EN 2704** : Série aérospatiale - Alliage d'aluminium AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T3511 - Barres étirées - De < ou = 75 mm

Indice de classement : L14-652

**NF EN 3660-001** : Série aérospatiale - Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques - Partie 001 : spécification technique

Indice de classement : L54-225-001

Remplace : NF EN 3660-001:200708 (L54-225-001)

**NF EN 3660-002** : Série aérospatiale - Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques - Partie 002 : liste des normes de produit

Indice de classement : L54-225-002

Remplace : NF EN 3660-002:200708 (L54-225-002)

**NF EN 3660-062** : Série aérospatiale - Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques - Partie 062 : raccord type K, coudé 90°, blindé, étanche, pour manchon thermorétractable, auto-freiné pour EN 3645 - Norme de produit

Indice de classement : L54-225-062

Remplace : NF EN 3660-062:201004 (L54-225-062)

**NF EN 3660-064** : Série aérospatiale - Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques - Partie 064 : raccord type K, droit, blindé, étanche, pour manchon thermorétractable, auto-freiné pour EN 2997 - Norme de produit

Indice de classement : L54-225-064

Remplace : NF EN 3660-064:201005 (L54-225-064)

**NF EN 3660-065** : Série aérospatiale - Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques - Partie 065 : raccord type K, coudé 90°, blindé, étanche, pour manchon thermorétractable, auto-freiné pour EN 2997 - Norme de produit

Indice de classement : L54-225-065

Remplace : NF EN 3660-065:201005 (L54-225-065)

**NF EN 4377** : Série aérospatiale - Alliage résistant à chaud NiCr19Fe19Nb5Mo3 (2.4668) - Non traité - Produits destinés à la forge - a ou D < ou = à 300 mm

Indice de classement : L10-709

**NF EN 4531-002** : Série aérospatiale - Connecteurs optiques circulaires à accouplement par bague fileté à trois filets - Contacts affleurants - Partie 002 : spécification de performances et arrangements des contacts

Indice de classement : L54-142-002

Remplace : NF EN 4531-002:201303 (L54-142-002)

**NF EN 4531-101** : Série aérospatiale - Connecteurs optiques circulaires à accouplement par bague fileté à trois filets - Contacts affleurants - Partie 101 : contact optique pour câble EN 4641 - 55 °C à 125 °C - Norme de produit

Indice de classement : L54-142-101

Remplace : NF EN 4531-101:201302 (L54-142-101)

**NF EN 4531-201** : Série aérospatiale - Connecteurs optiques circulaires à accouplement par bague fileté à trois filets - Contacts affleurants - Partie 201 : contact optique pour câble monomode EN 4641 - 55 °C à 125 °C - Norme de produit

Indice de classement : L54-142-201

**NF EN 4552** : Série aérospatiale - Système de raccordement sphérique 37°, en acier résistant à chaud - Mamelons droits à souder - Série inch

Indice de classement : L43-619

Remplace : NF EN 4552:200309 (L43-619)

**NF EN 4560** : Série aérospatiale - Système de raccordement sphérique 37°, jusqu'à 21 000 kPa - Série inch - Spécification technique

Indice de classement : L43-634

Remplace : NF EN 4560:200309 (L43-634)

**NF EN 4723** : Série aérospatiale - Mesure standardisée du confort et de l'espace de vie des sièges passagers d'avion

Indice de classement : L61-023

**NF EN 9103** : Série aérospatiale - Systèmes de management de la qualité - Management de la variation des caractéristiques clefs

Indice de classement : L00-102

Remplace : NF EN 9103:200605 (L00-102)

**NF ISO 20785-3** : Dosimétrie pour les expositions au rayonnement cosmique à bord d'un avion civil - Partie 3 : mesurages à bord d'avions

Indice de classement : M62-270-3

### **Matériel de manutention des matériaux**

**NF ISO 22915-1** : Chariots de manutention - Vérification de la stabilité - Partie 1 : généralités

Indice de classement : H96-316-1

Remplace : NF ISO 22915-1:201308 (H96-316-1)

### **Industrie textile et technologie du cuir**

**NF EN 14196** : Géosynthétiques - Méthodes d'essai pour la détermination de la masse surfacique des barrières géosynthétiques argileuses bentonitiques

Indice de classement : G38-066

Remplace : NF EN 14196:200407 (G38-066)

**NF EN ISO 2078/A1** : Verre textile - Fils - Désignation - Amendement 1

Indice de classement : B38-106/A1

Modifie : NF EN ISO 2078:199501 (B38-106)

**NF ISO 18782** : Textiles - Détermination de la production de chaleur dynamique hygroscopique

Indice de classement : G07-167

## **Agriculture**

**FD U44-167** : Amendements organiques - Essai d'évaluation de l'émergence et de la croissance de plantes supérieures dans les conditions d'utilisation des amendements organiques

Indice de classement : U44-167

Remplace : XP U44-167:200507 (U44-167)

**NF EN 16318+A1** : Engrais - Dosage des éléments trace - Dosage du chrome (VI) par spectrophotométrie (méthode A) et chromatographie ionique avec détection spectrophotométrique (méthode B)

Indice de classement : U42-421

Remplace : NF EN 16318:201401 (U42-421)

**NF EN 16847** : Engrais - Détermination des agents complexants dans les engrais - Identification de l'acide heptagluconique par chromatographie

Indice de classement : U42-608

**NF EN ISO 13904** : Aliments des animaux - Détermination de la teneur en tryptophane

Indice de classement : V18-114

Remplace : NF EN ISO 13904:200510 (V18-114)

**NF V18-802** : Aliments des animaux - Dosage des caroténoïdes selon deux techniques (CLHP-visible et spectrométrie)

Indice de classement : V18-802

Remplace : XP V18-802:201112 (V18-802)

## **Technologie alimentaire**

**NF EN 16764** : Machines à glace à l'italienne - Performance et évaluation de la consommation d'énergie

Indice de classement : D04-002

**NF EN ISO 29841/A1** : Corps gras d'origine végétale - Détermination des produits de décomposition des chlorophylles a et a' (phéophytines a, a' et pyrophéophytines) - Amendement 1

Indice de classement : T60-516/A1

Modifie : NF EN ISO 29841:201406 (T60-516)

**NF ISO 18188** : Spécifications des pailles à boire en polypropylène

Indice de classement : T54-987

### **Génie chimique**

**NF EN 878** : Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sulfate d'aluminium

Indice de classement : T94-100

Remplace : NF EN 878:200412 (T94-100)

**NF EN 882** : Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Aluminate de sodium

Indice de classement : T94-104

Remplace : NF EN 882:200505 (T94-104)

**NF EN 887** : Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sulfate d'aluminium et de fer (III)

Indice de classement : T94-109

Remplace : NF EN 887:200505 (T94-109)

**NF EN ISO 16496** : Verrerie de laboratoire - Récipients à double enveloppe à vide pour isolation thermique

Indice de classement : B35-040

**NF ISO 16128-1** : Lignes directrices relatives aux définitions techniques et aux critères applicables aux ingrédients et produits cosmétiques naturels et biologiques - Partie 1 : définitions des ingrédients

Indice de classement : T75-640-1



**NF X41-543-2** : Produits de préservation du bois - Détermination de l'efficacité d'un système de pièges-appâts - Partie 2 : méthode de terrain

Indice de classement : X41-543-2

Remplace : XP X41-543-2:200806 (X41-543-2)

### **Industrie du pétrole et technologies associées**

**NF EN 16270** : Carburants pour automobiles - Détermination des composés à haut point d'ébullition dont les esters méthyliques d'acides gras dans l'essence et dans le carburant éthanol pour automobiles (E85) - Méthode par chromatographie en phase gazeuse

Indice de classement : M07-150

Remplace : NF EN 16270:201302 (M07-150)

**NF EN 16726** : Infrastructures gazières - Qualité du gaz - Groupe H

Indice de classement : M50-020

**NF EN 1776** : Infrastructures gazières - Systèmes de mesure de gaz - Prescriptions fonctionnelles

Indice de classement : M50-014

Remplace : NF EN 1776:199902 (M50-014)

**NF EN ISO 18134-1** : Biocarburants solides - Dosage de la teneur en humidité - Méthode deséchage à l'étuve - Partie 1 : humidité totale - Méthode de référence

Indice de classement : X34-106-1

Remplace : NF EN 14774-1:201001 (X34-106-1)

**NF EN ISO 6743-4** : Lubrifiants, huiles industrielles et produits connexes (classe L) - Classification - Partie 4 : famille H (système hydrauliques)

Indice de classement : T60-501-4

Remplace : NF EN ISO 6743-4:200306 (T60-513)

**XP CEN/TS 16769** : Équipements pour GPL et leurs accessoires - Terminologie

Indice de classement : M88-762

## **Métallurgie**

**NF A05-132** : Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques - Essai au dioxyde de soufre avec condensation générale de l'humidité - Compléments à la NF EN ISO 6988 : dispersion réduite et temps de cycle optimisé

Indice de classement : A05-132

**NF EN 10139** : Feuillards non revêtus laminés à froid en aciers à bas carbone pour formage à froid - Conditions techniques de livraison

Indice de classement : A37-501

Remplace : NF EN 10139:199712 (A37-501)

**NF EN 10361** : Aciers alliés - Détermination du Nickel - Méthode par spectrométrie d'émission optique avec source à plasma induit

Indice de classement : A08-314

**NF EN 12392** : Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés et moulés - Exigences particulières pour les produits destinés à la fabrication des appareils à pression

Indice de classement : A50-120

Remplace : NF EN 12392:200007 (A50-120)

**NF EN 1503-4** : Appareils de robinetterie - Matériaux pour les corps, chapeaux et couvercles - Partie 4 : alliages de cuivre spécifiés dans les normes européennes

Indice de classement : E29-303-4

Remplace : NF EN 1503-4:200306 (E29-303-4)

**NF EN 16602-70-37** : Assurance produit des projets spatiaux - Détermination de la susceptibilité des métaux à la fissuration par corrosion sous contrainte

Indice de classement : L90-200-70-37

**NF EN 754-1** : Aluminium et alliages d'aluminium - Barres et tubes étirés  
- Partie 1 : conditions techniques de contrôle et de livraison

Indice de classement : A50-610-1

Remplace : NF EN 754-1:200806 (A50-610-1)

**NF EN 755-2** : Aluminium et alliages d'aluminium - Barres, tubes et profilés filés - Partie 2 : Caractéristiques mécaniques

Indice de classement : A50-630-2

Remplace : NF EN 755-2:201311 (A50-630-2)

**NF ISO 7438** : Matériaux métalliques - Essai de pliage

Indice de classement : A03-158

Remplace : NF EN ISO 7438:200511 (A03-158)

### **Technologie du bois**

**NF EN 14081-1** : Structures en bois - Bois de structure à section rectangulaire classé pour sa résistance - Partie 1 : exigences générales

Indice de classement : P21-500-1

Remplace : NF EN 14081-1+A1:201104 (P21-500-1) , NF EN 14081-4:200907 (P21-500-4)

### **Industries du verre et de la céramique**

**NF EN 1096-5** : Verre dans la construction - Verre à couche - Partie 5 : méthode d'essai et classification des performances autonettoyantes des surfaces de verre à couche

Indice de classement : P78-312-5

**NF EN 15681-1** : Verre dans la construction - Produits de base : verre aluminosilicate - Partie 1 : définitions et propriétés physiques et mécaniques générales

Indice de classement : P78-112-1

## **Industries des élastomères et des plastiques**

**NF EN 14420-8+A1** : Raccords pour flexibles avec demi-coquille - Partie 8 : demi raccords symétriques (système Guillemin)

Indice de classement : T47-290-8

Remplace : NF EN 14420-8:201308 (T47-290-8)

**NF EN 438-1** : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 1 : introduction et informations générales

Indice de classement : T54-301-1

Remplace : NF EN 438-1:200507 (T54-301-1)

**NF EN 438-2** : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 2 : détermination des propriétés

Indice de classement : T54-301-2

Remplace : NF EN 438-2:200507 (T54-301-2)

**NF EN 438-3** : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 3 : classification et spécifications des stratifiés d'épaisseur inférieure à 2 mm destinés à être collés sur des supports

Indice de classement : T54-301-3

Remplace : NF EN 438-3:200507 (T54-301-3)

**NF EN 438-4** : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 4 : classification et spécifications des stratifiés compacts d'épaisseur égale ou supérieure à 2 mm

Indice de classement : T54-301-4

Remplace : NF EN 438-4:200507 (T54-301-4)

**NF EN 438-5** : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 5 : classification et spécifications des stratifiés pour revêtement de sols d'épaisseur inférieure à 2 mm destinés à être collés sur des supports

Indice de classement : T54-301-5

Remplace : NF EN 438-5:200507 (T54-301-5)

**NF EN 438-6** : Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 6 : classification et spécifications des stratifiés compacts pour usage en extérieur d'épaisseur égale ou supérieure à 2 mm

Indice de classement : T54-301-6

Remplace : NF EN 438-6:200507 (T54-301-6)

**NF EN 59** : Matières plastiques renforcées de verre - Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un appareil d'essai de dureté Barcol

Indice de classement : T57-106

Remplace : NF T57-106:197706 (T57-106)

**NF EN ISO 17855-2** : Plastiques - Polyéthylène (PE) pour moulage et extrusion - Partie 2 : préparation des éprouvettes et détermination des propriétés

Indice de classement : T50-006-2

**NF ISO 17464** : Chambres à air pour véhicules automobiles - Exigences techniques et méthodes d'essai

Indice de classement : R12-756

**NF ISO 18188** : Spécifications des pailles à boire en polypropylène

Indice de classement : T54-987

**NF ISO 18898** : Caoutchouc - Étalonnage et vérification des duromètres

Indice de classement : T46-084

Remplace : NF ISO 18898:201209 (T46-084)

**NF ISO 23233** : Caoutchouc, vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la résistance à l'abrasion au moyen d'un disque abrasif vertical, motorisé

Indice de classement : T46-087

Remplace : NF ISO 23233:200905 (T46-087)

**NF ISO 289-2** : Caoutchouc non vulcanisé - Déterminations utilisant un consistomètre à disque de cisaillement - Partie 2 : détermination des caractéristiques de prévulcanisation

Indice de classement : T43-005-2

Remplace : NF ISO 289-2:200602 (T46-005-2)

### **Bâtiment et matériaux de construction**

**FD P82-021/A1** : Ascenseurs - Sécurité des ascenseurs existants - Guide pour l'évaluation des parachutes et limiteurs de vitesse - Amendement 1

Indice de classement : P82-021/A1

Modifie : FD P82-021:200502 (P82-021)

**NF EN 1052-2** : Méthodes d'essai de la maçonnerie - Partie 2 : détermination de la résistance à la flexion

Indice de classement : P12-702-2

Remplace : NF EN 1052-2:200009 (P12-702)

**NF EN 1381** : Structures en bois - Méthodes d'essai - Assemblages agrafés porteurs

Indice de classement : P21-376

Remplace : NF EN 1381:199912 (P21-376)

**NF EN 1382** : Structures en bois - Méthodes d'essai - Résistance à l'arrachement dans le bois d'éléments de fixation

Indice de classement : P21-377

Remplace : NF EN 1382:199912 (P21-377)

**NF EN 13914-1** : Conception, préparation et application des enduits extérieurs et intérieurs - Partie 1 : enduits extérieurs

Indice de classement : P12-901-1

Remplace : NF EN 13914-1:200611 (P12-901-1)

**NF EN 13914-2** : Conception, préparation et mise en oeuvre des enduits extérieurs et intérieurs - Partie 2 : enduits intérieurs

Indice de classement : P12-901-2

Remplace : NF EN 13914-2:200512 (P12-901-2)

**NF EN 14081-1** : Structures en bois - Bois de structure à section rectangulaire classé pour sa résistance - Partie 1 : exigences générales

Indice de classement : P21-500-1

Remplace : NF EN 14081-1+A1:201104 (P21-500-1) , NF EN 14081-4:200907 (P21-500-4)

**NF EN 60335-2-35** : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-35 : exigences particulières pour les chauffe-eau instantanés

Indice de classement : C73-835

**NF EN 772-5** : Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie - Partie 5 : détermination de la teneur en sels solubles actifs des éléments de maçonnerie en terre cuite

Indice de classement : P12-101-5

**NF EN 846-9** : Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie - Partie 9 : détermination de la résistance à la flexion et de la résistance au cisaillement des linteaux

Indice de classement : P12-609-9

**NF EN ISO 11177** : Émaux vitrifiés - Robinetterie émaillée à l'intérieur et à l'extérieur et raccords de tuyauterie pour conduites forcées destinées à l'alimentation en eau non traitée et en eau potable - Exigences de qualité et essais

Indice de classement : A91-314

**NF EN ISO 16283-3** : Acoustique - Mesurage in situ de l'isolation acoustique des bâtiments et des éléments de construction - Partie 3 : isolation des bruits de façades

Indice de classement : S31-283-3

Remplace : NF EN ISO 140-14:200412 (S31-049-14) , NF EN ISO 140-5:199812 (S31-049-5)

**NF EN ISO 16891** : Méthodes d'essais pour l'évaluation de la dégradation des propriétés des medias filtrants décolmatables

Indice de classement : X44-064

**NF P18-710** : Complément national à l'Eurocode 2 - Calcul des structures en béton : règles spécifiques pour les bétons fibrés à ultra-hautes performances (BFUP)

Indice de classement : P18-710

**NF P31-313** : Produits de couverture - Tuiles en béton à glissement à emboîtement longitudinal de classe de montagne - Définition, caractéristiques, marquage

Indice de classement : P31-313

Remplace : NF P31-313:199608 (P31-313)

### **Génie civil**

**NF EN 14227-15** : Mélanges traités aux liants hydrauliques - Spécifications - Partie 15 : sols traités aux liants hydrauliques

Indice de classement : P98-887-15

Remplace : NF EN 14227-10:200612 (P98-887-10) , NF EN 14227-12:200612 (P98-887-12) , NF EN 14227-13:200612 (P98-887-13) , NF EN 14227-14:200612 (P98-887-14)

**NF EN ISO 11177** : Émaux vitrifiés - Robinetterie émaillée à l'intérieur et à l'extérieur et raccords de tuyauterie pour conduites forcées destinées à l'alimentation en eau non traitée et en eau potable - Exigences de qualité et essais

Indice de classement : A91-314

### **Équipement ménager et commercial loisirs. Sports**

**NF EN 12520** : Mobilier - Résistance, durabilité et sécurité - Exigences relatives aux sièges à usage domestique

Indice de classement : D61-002



Remplace : NF EN 12520:201006 (D61-002)

**NF EN 12521** : Mobilier - Résistance, durabilité et sécurité - Exigences relatives aux tables à usage domestique

Indice de classement : D62-002

Remplace : NF EN 12521:200911 (D62-002)

**NF EN 13329** : Revêtements de sol stratifiés - Éléments dont la surface est à base de résines aminoplastes thermodurcissables - Spécifications, exigences et méthodes d'essai

Indice de classement : B54-020

Remplace : NF EN 13329+A1:200812 (B54-020)

**NF EN 14749** : Ameublement - Meubles de rangement domestiques et de cuisine et plans de travail de cuisine - Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Indice de classement : D65-005

**NF EN 14978** : Revêtements de sol stratifiés - Éléments à parement à base acrylique traités par des faisceaux d'électrons - Spécifications, exigences et méthodes d'essai

Indice de classement : B54-021

Remplace : NF EN 14978:200608 (B54-021)

**NF EN 15468** : Revêtements de sol stratifiés - Éléments comportant une couche d'impression appliquée directement et une couche de surface à base de résine - Spécifications, exigences et méthodes d'essai

Indice de classement : B54-022

Remplace : NF EN 15468:200711 (B54-022)

**NF EN 16713-1** : Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 1 : systèmes de filtration - Exigences et méthodes d'essai

Indice de classement : P90-331-1

Remplace : NF P90-318:201102 (P90-318) , NF P90-319:201102 (P90-319 , XP P90-314:200710 (P90-314 , AC P90-324:200905 (P90-324)

**NF EN 16713-2** : Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 2 : systèmes de circulation - Exigences et méthodes d'essai

Indice de classement : P90-331-2

Remplace : XP P90-314:200710 (P90-314) , AC P90-324:200905 (P90-324)

**NF EN 16713-3** : Piscines privées à usage familial - Systèmes de distribution d'eau - Partie 3 : traitement - Exigences

Indice de classement : P90-331-3

**NF EN 16776** : Revêtements de sol résilients - Revêtements homogènes et hétérogènes en polyuréthane - Spécification

Indice de classement : P62-099

**NF EN 50229** : Lavantes-séchantes électriques à usage domestique - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction

Indice de classement : C73-173

**NF EN 60335-2-102** : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-102 : règles particulières pour les appareils à combustion au gaz, au mazout et à combustible solide comportant des raccordements électriques

Indice de classement : C73-902

**NF EN 60335-2-3** : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-3 : exigences particulières pour les fers à repasser électriques

Indice de classement : C73-803

**NF EN 60335-2-35** : Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-35 : exigences particulières pour les chauffe-eau instantanés

Indice de classement : C73-835

## **Normes annulées**

**NF E02-205**, Déc. 1994 (E02-205) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF E62-516**, Juin 1978 (E62-516) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF E66-081**, Juin 1984 (E66-081) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF E66-225**, Nov. 1972 (E66-225) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF E66-227**, Oct. 1968 (E66-227) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF E66-242**, Déc. 1977 (E66-242) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF E66-247**, Oct. 1968 (E66-247) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF E66-405**, Sept. 1983 (E66-405) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF E74-112**, Mai 1965 (E74-112) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF P18-874**, Juil. 1989 (P18-874) : Annulée le 3 Mars 2016

**NF T45-001**, Sept. 2006 (T45-001) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF T45-018**, Mars 2001 (T45-018) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF T45-029**, Déc. 1996 (T45-029) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF T45-103**, Déc. 1992 (T45-103) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF T45-114**, Mai 2008 (T45-114) : Annulée le 27 Févr. 2016

**NF T47-502**, Août 1996 (T47-502) : Annulée le 27 Févr. 2016