



Votre partenaire pour le développement

**Institut National de la Normalisation
et de la Propriété Industrielle
INNORPI**

OFFICIEL DE LA NORMALISATION
THE STANDARDIZATION OFFICIAL BULLETIN

I - Projets de normes tunisiennes à l'enquête publique n° 3; 5

Tunisian draft standards under public enquiry n° 3- '

(Durée de l'enquête : Du 10/2; /201: au 09/33/2018)

(Enquiry duration : from 201, -\$- -10 to 2018-%%-09)

II - Normes tunisiennes annulées

Cancelled tunisian standards

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 3; 5

Conformément à la loi 38-2009 du 30 juin 2009 relative au système national de normalisation et au décret n° 2011-1083 du 21 Juillet 2011 relatif aux modalités d'élaboration, d'approbation, de révision et d'annulation des normes tunisiennes et en application du «Code de pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes » de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce), les projets de normes tunisiennes adoptées en commissions techniques de normalisation sont soumis à l'enquête publique de deux mois à partir de la date de publication de l'officiel de la normalisation.

En l'absence d'opposition notifiée à l'INNORPI au courant de cette période, ces projets acquièrent le statut de norme tunisienne

Pendant toute la durée de l'enquête publique, les documents concernés peuvent être consultés ou acquis auprès de l'INNORPI où doivent être adressées les observations.

Under the law 38-2009 of June 30, 2009 relating to national standards and to Decree No. 2011-1083 of July 21, 2011 on procedures for development, approval, revision and cancellation of Tunisian standards, and in application of the Code of Practice for the Preparation, Adoption and Application of Standards " of WTO (World Trade Organization), the tunisian draft standards adopted within technical standardization committees are subject to public inquiry for a two months period beginning from the date of publication of the official of standardization.

In the absence of objection notified to INNORPI during this period, these projects acquire the status of tunisian standard.

Throughout the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI to which any comments must be addressed.

Rue de l'assistance n° 8 par la rue Alain Savary, BP 57 - Cité El Khadra - 1003 Tunis – Tunisie

Téléfax : 216 71 807 071
Email : innorpi@planet.tn;
Web www.innorpi.tn ;

Téléphone : 216 71 806 758

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
71	Équipement médical et radiographie <i>Medical equipment and radiography</i>
106	Protection de l'environnement <i>Protection of environment</i>
110	Management de la qualité <i>Quality management and quality assurance</i>
113	Matériaux et composants pour l'électrotechnique, piles et accumulateurs <i>Electronic materials and components, batteries and accumulators</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique 393
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 10/09/2018 *au / to* 09/11/2018

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **71**

Équipement médical et radiographie

Medical equipment and radiography

PNT 71.64(2018)	Idt EN 60601-2-11:2015	<i>Pages</i> : 4
Appareils électromédicaux - Partie 2-11: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de gammathérapie (IEC 60601-2-11:2013)		<i>Prix (HT)</i> : 4,400 TND <i>Price</i>
<i>Medical electrical equipment - Part 2-11: Particular requirements for the basic safety and essential performance of gamma beam therapy equipment (IEC 60601-2-11:2013)</i>		<i>ICS</i> : 11.040.50
<i>Remplace / Replace</i> : NT 71.64(2001)		
PNT 71.89-3(2018)	Idt EN 455-3:2015	<i>Pages</i> : 34
Gants médicaux non réutilisables - Partie 3: Exigences et essais pour évaluation biologique		<i>Prix (HT)</i> : 38,500 TND <i>Price</i>
<i>Medical gloves for single use - Part 3: Requirements and testing for biological evaluation</i>		<i>ICS</i> : 11.140
<i>Remplace / Replace</i> : NT 71.89-3(2006)		
PNT 71.95-3(2018)	Idt EN 1089-3:2011	<i>Pages</i> : 15
Bouteilles à gaz transportables - Identification de la bouteille à gaz (GPL exclu) - Partie 3: Code couleur		<i>Prix (HT)</i> : 17,600 TND <i>Price</i>
<i>Transportable gas cylinders - Gas cylinder identification (excluding LPG) - Part 3: Colour coding</i>		<i>ICS</i> : 01.070*23.020.35
<i>Remplace / Replace</i> : NT 71.95-3(2007)		
PNT 71.97(2018)	Idt EN 12182:2012	<i>Pages</i> : 62
Produits d'assistance pour personnes en situation de handicap - Exigences générales et méthodes d'essai		<i>Prix (HT)</i> : 75,000 TND <i>Price</i>
<i>Assistive products for persons with disability - General requirements and test methods</i>		<i>ICS</i> : 11.180.01
<i>Remplace / Replace</i> : NT 71.97(2007)		
PNT 71.100-1(2018)	Idt EN 12470-1:2000+A1:2009	<i>Pages</i> : 23
Thermomètres médicaux - Partie 1: Thermomètres à dilatation de liquide métallique dans une gaine de verre, avec dispositif à maximum		<i>Prix (HT)</i> : 25,300 TND <i>Price</i>
<i>Clinical thermometers - Part 1: Metallic liquid-in-glass thermometers with maximum device</i>		<i>ICS</i> : 17.200.20
<i>Remplace / Replace</i> : NT 71.100-1(2007)		
PNT 71.100-2(2018)	Idt EN 12470-2:2000+A1:2009	<i>Pages</i> : 17
Thermomètres médicaux - Partie 2: Thermomètres à changement de phase (matrice à points)		<i>Prix (HT)</i> : 19,800 TND <i>Price</i>
<i>Clinical thermometers - Part 2: Phase change type (dot matrix) thermometers</i>		<i>ICS</i> : 17.200.20
<i>Remplace / Replace</i> : NT 71.100-2(2007)		

<p>PNT 71.102(2018) Idt EN 13060:2014</p> <p>Petits stérilisateurs à la vapeur d'eau <i>Small steam sterilizers</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.102(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 79</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 85,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.10</p>
<p>PNT 71.104-1(2018) Idt EN 13544-1:2007+A1:2009</p> <p>Matériel respiratoire thérapeutique - Partie 1: Systèmes de nébulisation et leurs composants <i>Respiratory therapy equipment - Part 1: Nebulizing systems and their components</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.104-1(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 43</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 49,500 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.10</p>
<p>PNT 71.104-2(2018) Idt EN 13544-2:2007+A1:2009</p> <p>Équipement de thérapie respiratoire - Partie 2: Tubes et raccords <i>Respiratory therapy equipment - Part 2: Tubing and connectors</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.104-2(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 22,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.10</p>
<p>PNT 71.104-3(2018) Idt EN 13544-3:2007+A1:2009</p> <p>Appareils de thérapie respiratoire - Partie 3: Dispositifs d'entraînement d'air <i>Respiratory therapy equipment - Part 3: Air entrainment devices</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.104-3(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 15</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 17,600 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.10</p>
<p>PNT 71.105(2018) Idt EN 13624:2013</p> <p>Désinfectants chimiques et antiseptiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité fongicide ou levuricide en médecine - Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 1) <i>Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.105(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 54</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 65,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.20</p>
<p>PNT 71.107(2018) Idt EN 13727:2003+A2:2015</p> <p>Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactéricide en médecine - Méthode d'essai et prescriptions (Phase 2, Étape 1) <i>Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.107(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 52</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 65,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.20</p>
<p>PNT 71.108(2018) Idt EN 13795:2011+A1:2013</p> <p>Champs chirurgicaux, casaques et tenues de bloc, utilisés en tant que dispositifs médicaux pour les patients, le personnel et les équipements - Exigences générales pour les fabricants, les prestataires et les produits, méthodes d'essai, exigences et niveaux de performance <i>Surgical drapes, gowns and clean air suits, used as medical devices for patients, clinical staff and equipment - General requirements for manufacturers, processors and products, test methods, performance requirements and performance levels</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.108-1(2007) NT 71.108-2(2007) NT 71.108-3(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 22</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 25,300 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.140</p>
<p>PNT 71.111-1(2018) Idt EN 13976-1:2011</p> <p>Systèmes de sauvetage - Transport d'incubateurs - Partie 1: Conditions d'interface <i>Rescue systems - Transportation of incubators - Part 1: Interface conditions</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.111-1(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.10*11.160</p>

<p>PNT 71.111-2(2018) Idt EN 13976-2:2011</p> <p>Systèmes de sauvetage - Transport d'incubateurs - Partie 2: Exigences relatives au système <i>Rescue systems - Transportation of incubators - Part 2: System requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.111-2(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.10*11.160</p>
<p>PNT 71.112(2018) Idt EN 14180:2014</p> <p>Stérilisateurs à usage médical - Stérilisateurs à la vapeur et au formaldéhyde à basse température - Exigences et essais <i>Sterilizers for medical purposes - Low temperature steam and formaldehyde sterilizers - Requirements and testing</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.112(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 61</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 75,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.10</p>
<p>PNT 71.113(2018) Idt EN 1422:2014</p> <p>Stérilisateurs à usage médical - Stérilisateurs à l'oxyde d'éthylène - Exigences et méthodes d'essai <i>Sterilizers for medical purposes - Ethylene oxide sterilizers - Requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.113(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 49</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 55,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.10</p>
<p>PNT 71.118(2018) Idt EN 14683:2014</p> <p>Masques à usage médical - Exigences et méthodes d'essai <i>Medical face masks - Requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.118(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 22,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.140</p>
<p>PNT 71.122(2018) Idt EN 1639:2009</p> <p>Art dentaire - Dispositifs médicaux pour l'art dentaire - Instruments <i>Dentistry - Medical devices for dentistry - Instruments</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.122(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 15</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 17,600 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.060.25</p>
<p>PNT 71.123(2018) Idt EN 1640:2009</p> <p>Art dentaire - Dispositifs médicaux pour l'art dentaire - Matériel <i>Dentistry - Medical devices for dentistry - Equipment</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.123(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.060.20</p>
<p>PNT 71.124(2018) Idt EN 1641:2009</p> <p>Art dentaire - Dispositifs médicaux pour l'art dentaire - Produits <i>Dentistry - Medical devices for dentistry - Materials</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.124(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.060.10</p>
<p>PNT 71.125(2018) Idt EN 1642:2011</p> <p>Médecine bucco-dentaire - Dispositifs médicaux pour la médecine bucco-dentaire - Implants dentaires <i>Dentistry - Medical devices for dentistry - Dental implants</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.125(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.060.15</p>
<p>PNT 71.128(2018) Idt EN 1789:2007+A2:2014</p> <p>Véhicules de transport sanitaire et leurs équipements - Ambulances routières <i>Medical vehicles and their equipment - Road ambulances</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.128(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 60</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 65,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.160*43.160</p>

<p>PNT 71.129-1(2018) Idt EN 1865-1:2010+A1:2015</p> <p>Spécifications d'équipements pour le transport de patient dans les ambulances routières - Partie 1: Systèmes généraux de brancards et équipement pour le transport de patients</p> <p><i>Patient handling equipment used in road ambulances - Part 1: General stretcher systems and patient handling equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.129(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 35</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 38,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.160</p>
<p>PNT 71.129-2(2018) Idt EN 1865-2:2010+A1:2015</p> <p>Spécifications d'équipements pour le transport de patient dans les ambulances routières - Partie 2: Brancard motorisé</p> <p><i>Patient handling equipment used in road ambulances - Part 2: Power assisted stretcher</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.129(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.160</p>
<p>PNT 71.129-3(2018) Idt EN 1865-3:2012+A1:2015</p> <p>Equipement d'ambulances pour le transport de patients - Partie 3: Brancard bariatrique</p> <p><i>Patient handling equipment used in road ambulances - Part 3: Heavy duty stretcher</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.129(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 15</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 17,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.160</p>
<p>PNT 71.129-4(2018) Idt EN 1865-4:2012</p> <p>Equipement d'ambulances pour le transport de patients - Partie 4: Chaise de transfert pliante</p> <p><i>Patient handling equipment used in road ambulances - Part 4: Foldable patient transfer chair</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.129(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 8,800 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.160</p>
<p>PNT 71.129-5(2018) Idt EN 1865-5:2012</p> <p>Spécifications d'équipements pour le transport de patient dans les ambulances routières - Partie 5: Table support brancard</p> <p><i>Patient handling equipment used in road ambulances - Part 5: Stretcher support</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.129(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 14</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 15,400 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.160</p>
<p>PNT 71.132(2018) Idt EN 285:2015</p> <p>Stérilisation - Stérilisateurs à la vapeur d'eau - Grands stérilisateurs</p> <p><i>Sterilization - Steam sterilizers - Large sterilizers</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.132(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 102</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 120,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.10</p>
<p>PNT 71.133-2(2018) Idt EN 374-2:2014</p> <p>Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - Partie 2: Détermination de la résistance à la pénétration</p> <p><i>Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 2: Determination of resistance to penetration</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.133-2(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 10</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 11,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.340.40</p>
<p>PNT 71.135-3(2018) Idt EN 794-3:1998+A2:2009</p> <p>Ventilateurs pulmonaires - Partie 3: Règles particulières pour les ventilateurs d'urgence et de transport</p> <p><i>Lung ventilators - Part 3: Particular requirements for emergency and transport ventilators</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.135-3(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 45</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 49,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.10</p>

PNT 71.140-2(2018)	Idt EN 556-2:2015	<i>Pages :</i> 16
Stérilisation des dispositifs médicaux - Exigences relatives aux dispositifs médicaux en vue d'obtenir l'étiquetage "STÉRILE" - Partie 2: Exigences pour les dispositifs médicaux soumis à un traitement aseptique		<i>Prix (HT) :</i> 17,600 TND <i>Price</i>
<i>Sterilization of medical devices - Requirements for medical devices to be designated "STERILE" - Part 2: Requirements for aseptically processed medical devices</i>		<i>ICS :</i> 11.080.01
<i>Remplace / Replace :</i> NT 71.140-2(2007)		
PNT 71.142-2(2018)	Idt EN 868-2:2017	<i>Pages :</i> 23
Emballages des dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal - Partie 2: Enveloppe de stérilisation - Exigences et méthodes d'essai		<i>Prix (HT) :</i> 25,300 TND <i>Price</i>
<i>Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Sterilization wrap - Requirements and test methods</i>		<i>ICS :</i> 11.080.30
<i>Remplace / Replace :</i> NT 71.142-2(2007)		
PNT 71.142-3(2018)	Idt EN 868-3:2017	<i>Pages :</i> 19
Emballages des dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal - Partie 3: Papier utilisé dans la fabrication des sacs en papier (spécifiés dans l'EN 868-4) et dans la fabrication de sachets et gaines (spécifiés dans l'EN 868-5) - Exigences et méthodes d'essai		<i>Prix (HT) :</i> 22,000 TND <i>Price</i>
<i>Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 3: Paper for use in the manufacture of paper bags (specified in EN 868-4) and in the manufacture of pouches and reels (specified in EN 868-5) - Requirements and test methods</i>		<i>ICS :</i> 11.080.30
<i>Remplace / Replace :</i> NT 71.142-3(2007)		
PNT 71.142-4(2018)	Idt EN 868-4:2017	<i>Pages :</i> 14
Emballages des dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal - Partie 4: Sacs en papier - Exigences et méthodes d'essai		<i>Prix (HT) :</i> 15,400 TND <i>Price</i>
<i>Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 4: Paper bags - Requirements and test methods</i>		<i>ICS :</i> 11.080.30
<i>Remplace / Replace :</i> NT 71.142-4(2007)		
PNT 71.142-5(2018)	Idt EN 868-5:2009	<i>Pages :</i> 18
Matériaux et systèmes d'emballage pour les dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal - Partie 5: Sachets et gaines thermoscellables constitués d'une face matière poreuse et d'une face film plastique - Exigences et méthodes d'essai		<i>Prix (HT) :</i> 19,800 TND <i>Price</i>
<i>Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 5: Sealable pouches and reels of porous materials and plastic film construction - Requirements and test methods</i>		<i>ICS :</i> 11.080.30
<i>Remplace / Replace :</i> NT 71.142-5(2007)		
PNT 71.142-6(2018)	Idt EN 868-6:2017	<i>Pages :</i> 19
Emballages des dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal - Partie 6: Papier pour des procédés de stérilisation à basse température - Exigences et méthodes d'essai		<i>Prix (HT) :</i> 22,000 TND <i>Price</i>
<i>Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 6: Paper for low temperature sterilization processes - Requirements and test methods</i>		<i>ICS :</i> 11.080.30
<i>Remplace / Replace :</i> NT 71.142-6(2007)		

<p>PNT 71.142-7(2018) Idt EN 868-7:2017</p> <p>Emballages des dispositifs médicaux stérilisés au stade terminal - Partie 7: Papier enduit d'adhésif pour des procédés de stérilisation à basse température - Exigences et méthodes d'essai</p> <p><i>Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 7: Adhesive coated paper for low temperature sterilization processes - Requirements and test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.142-7(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 25</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 28,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.30</p>
<p>PNT 71.142-8(2018) Idt EN 868-8:2009</p> <p>Matériaux d'emballage pour les dispositifs médicaux - Partie 8: Conteneurs réutilisables de stérilisation pour stérilisateur à la vapeur d'eau conformes à l'EN 285 - Exigences et méthodes d'essai</p> <p><i>Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 8: Re-usable sterilization containers for steam sterilizers conforming to EN 285 - Requirements and test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.142-8(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 22,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.30</p>
<p>PNT 71.200(2018) Idt EN 12183:2014</p> <p>Fauteuils roulants à propulsion manuelle - Exigences et méthodes d'essai</p> <p><i>Manual wheelchairs - Requirements and test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.200(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 45</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 49,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.180.10</p>
<p>PNT 71.201(2018) Idt EN 12184:2014</p> <p>Fauteuils roulants électriques, scooters et leurs chargeurs - Exigences et méthodes d'essai</p> <p><i>Electrically powered wheelchairs, scooters and their chargers - Requirements and test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.201(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 60</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 65,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.180.10</p>
<p>PNT 71.244-1(2010)/A1 Idt ISO 13408-1:2008/A1:2013</p> <p>Traitement aseptique des produits de santé - Partie 1: Exigences générales</p> <p><i>Aseptic processing of health care products - Part 1: General requirements</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 6,600 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.01</p>
<p>PNT 71.244-2(2018) Idt ISO 13408-2:2018</p> <p>Traitement aseptique des produits de santé - Partie 2: Filtration stérilisante</p> <p><i>Aseptic processing of health care products - Part 2: Sterilizing filtration</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.109(2007) NT 71.244-2(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 34</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 38,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.01</p>
<p>PNT 71.244-6(2010)/A1 Idt ISO 13408-6:2005/A1:2013</p> <p>Traitement aseptique des produits de santé - Partie 6: Systèmes isolateurs</p> <p><i>Aseptic processing of health care products - Part 6: Isolator systems</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 4,400 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.01</p>
<p>PNT 71.244-7(2018) Idt ISO 13408-7:2012</p> <p>Traitement aseptique des produits de santé - Partie 7: Procédés alternatifs pour les dispositifs médicaux et les produits de combinaison</p> <p><i>Aseptic processing of health care products - Part 7: Alternative processes for medical devices and combination products</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.244-1(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 22,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.080.01</p>

<p>PNT 71.251(2018) Idt ISO 13958:2014</p> <p>Concentrés pour hémodialyse et thérapies apparentées <i>Concentrates for haemodialysis and related therapies</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.110(2007) NT 71.251(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 26 <i>Prix (HT) / Price</i> : 28,600 TND <i>ICS</i> : 11.040.20*11.040.40</p>
<p>PNT 71.297(2018) Idt ISO 16061:2015</p> <p>Instrumentation à utiliser en association avec les implants chirurgicaux non actifs - Exigences générales <i>Instrumentation for use in association with non-active surgical implants - General requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.96(2007) NT 71.297(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 19 <i>Prix (HT) / Price</i> : 22,000 TND <i>ICS</i> : 11.040.30*11.040.40* 11.040.99</p>
<p>PNT 71.354-1(2018) Idt ISO 25539-1:2017</p> <p>Implants cardiovasculaires - Dispositifs endovasculaires - Partie 1: Prothèses endovasculaires <i>Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 1: Endovascular prostheses</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.354-1(2010) NT 71.354-1(2010)/A1 NT 71.114(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 122 <i>Prix (HT) / Price</i> : 139,000 TND <i>ICS</i> : 11.040.40</p>
<p>PNT 71.354-2(2018) Idt ISO 25539-2:2012</p> <p>Implants cardiovasculaires - Dispositifs endovasculaires - Partie 2: Endoprothèses vasculaires <i>Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 2: Vascular stents</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.354-2(2010) NT 71.114(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 91 <i>Prix (HT) / Price</i> : 102,000 TND <i>ICS</i> : 11.040.40</p>
<p>PNT 71.354-3(2018) Idt ISO 25539-3:2011</p> <p>Implants cardiovasculaires - Dispositifs endovasculaires - Partie 3: Filtrés caves <i>Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 3: Vena cava filters</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.136-3(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 93 <i>Prix (HT) / Price</i> : 102,000 TND <i>ICS</i> : 11.040.40</p>
<p>PNT 71.366(2018) Idt ISO 5360:2016</p> <p>Évaporateurs d'anesthésie - Systèmes de remplissage spécifiques à l'agent <i>Anaesthetic vaporizers - Agent-specific filling systems</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.101-1(2007) NT 71.366(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 21 <i>Prix (HT) / Price</i> : 25,300 TND <i>ICS</i> : 11.040.10</p>
<p>PNT 71.367(2018) Idt ISO 5361:2016</p> <p>Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Sondes trachéales et raccords <i>Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheal tubes and connectors</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.127(2007) NT 71.367(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 41 <i>Prix (HT) / Price</i> : 49,500 TND <i>ICS</i> : 11.040.10</p>
<p>PNT 71.369(2018) Idt ISO 5367:2014</p> <p>Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Systèmes respiratoires et raccords <i>Anaesthetic and respiratory equipment - Breathing sets and connectors</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.99(2007) NT 71.369(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 35 <i>Prix (HT) / Price</i> : 38,500 TND <i>ICS</i> : 11.040.10</p>
<p>PNT 71.391(2018) Idt ISO 7198:2016</p> <p>Implants chirurgicaux non actifs - Exigences particulières pour les implants cardiovasculaires - Partie 2: Prothèses vasculaires y compris les conduits valvulés <i>Non active surgical implants - Particular requirements for cardiac and vascular implants - Part 2: Vascular prostheses including cardiac valve conduits</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 71.136-2(2007) NT 71.391(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 13 <i>Prix (HT) / Price</i> : 15,400 TND <i>ICS</i> : 11.040.40</p>

<p>PNT 71.412.2-12(2018) Idt ISO 80601-2-12:2011 +TC1:2011</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-12: Exigences particulières relatives à la sécurité de base et aux performances essentielles des ventilateurs pulmonaires pour utilisation en soins intensifs</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.64-2-12(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 78</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 85,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.10</p>
<p>PNT 71.412-2-56(2018) Idt ISO 80601-2-56:2017</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-56: Exigences particulières relatives à la sécurité fondamentale et aux performances essentielles des thermomètres médicaux pour mesurer la température de corps</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.412-2-56(2010) NT 71.100-3(2007) NT 71.100-4(2007) NT 71.100-5(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 49</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 55,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.55</p>
<p>PNT 71.412-2-56(2018)/A1 Idt ISO 80601-2-56:2017/A1:2018</p> <p>Appareils électromédicaux - Partie 2-56: Exigences particulières relatives à la sécurité fondamentale et aux performances essentielles des thermomètres médicaux pour mesurer la température de corps- Amendement 1</p> <p><i>Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement-AMD1</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 4,400 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.55</p>
<p>PNT 71.413-2(2018) Idt ISO 81060-2:2013</p> <p>Sphygmomanomètres non invasifs - Partie 2: Validation clinique pour type à mesurage automatique</p> <p><i>Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of automated measurement type</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.94-4(2007) NT 71.413-2(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 40</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 44,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 11.040.10*11.040.55</p>
<p>PNT 71.485-1(2018) Idt EN 16523-1:2015</p> <p>Détermination de la résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques - Partie 1: Perméation par un produit chimique liquide dans des conditions de contact continu</p> <p><i>Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 1: Permeation by liquid chemical under conditions of continuous contact</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 71.133-3(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 28</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 31,900 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.340.01</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 106</p> <p><i>Protection de l'environnement</i></p> <p><i>Protection of environment</i></p>	
<p>PNT 106.50(2018) Idt ISO/FDIS 50001:2018</p> <p>Systèmes de management de l'énergie - Exigences et recommandations de mise en oeuvre</p> <p><i>Energy management systems - Requirements with guidance for use</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 106.50(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 32</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 35,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 27.015</p>

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **110**

Management de la qualité
Quality management and quality assurance

PNT 110.61(2018) Idt ISO 19011:2018	<i>Pages</i> : 46
Lignes directrices pour l'audit des systèmes de management <i>Guidelines for auditing management systems</i>	<i>Prix (HT)</i> : 55,000 TND
<i>Remplace / Replace</i> : NT 110.61(2012)	<i>Price</i>
	<i>ICS</i> : 03.100.70*03.120.20

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **113**

Matériaux et composants pour l'électrotechnique, piles et accumulateurs
Electronic materials and components, batteries and accumulators

PNT 113.21-1(2018) Idt CEI 60086-1:2015	<i>Pages</i> : 46
Piles électriques - Partie 1: Généralités <i>Primary batteries - Part 1: General</i>	<i>Prix (HT)</i> : 55,000 TND
<i>Remplace / Replace</i> : NT 113.21-1(2010)	<i>Price</i>
	<i>ICS</i> : 29.220.10
PNT 113.21-2(2018) Idt CEI 60086-2:2015	<i>Pages</i> : 17
Piles électriques - Partie 2: Spécifications physiques et électriques <i>Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications</i>	<i>Prix (HT)</i> : 19,800 TND
<i>Remplace / Replace</i> : NT 113.21-2(2010)	<i>Price</i>
	<i>ICS</i> : 29.220.10
PNT 113.21-3(2018) Idt CEI 60086-3:2016	<i>Pages</i> : 50
Piles électriques - Partie 3: Piles pour montres <i>Primary batteries - Part 3: Watch batteries</i>	<i>Prix (HT)</i> : 55,000 TND
<i>Remplace / Replace</i> : NT 113.21-3(2010)	<i>Price</i>
	<i>ICS</i> : 29.220.10* 39.040.10
PNT 113.21-4(2018) Idt CEI 60086-4:2014	<i>Pages</i> : 78
Piles électriques - Partie 4: Sécurité des piles au lithium <i>Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries</i>	<i>Prix (HT)</i> : 85,000 TND
<i>Remplace / Replace</i> : NT 113.21-4(2010)	<i>Price</i>
	<i>ICS</i> : 29.220.10
PNT 113.21-5(2018) Idt CEI 60086-5:2016	<i>Pages</i> : 76
Piles électriques - Partie 5: Sécurité des piles à électrolyte aqueux <i>Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte</i>	<i>Prix (HT)</i> : 85,000 TND
<i>Remplace / Replace</i> : NT 113.21-5(2010)	<i>Price</i>
	<i>ICS</i> : 29.220.10

Normes Tunisiennes annulées

Cancelled Tunisian standards

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
<i>CT : 09 Qualité des eaux</i>	
NT 09.01(2006)	NT 09.106-1(2017)
NT 09.45(1990)	NT 09.45(2017)
NT 09.81(2006)	NT 09.81-3(2017)
NT 09.89-1(2007)	NT 09.89-1(2017)
NT 09.89-2(1994)	NT 09.89-2(2017)
NT 09.98(1999)	NT 09.99-1(2017)
NT 09.146(2009)	NT 09.146(2017)
NT 09.215-2(2010)	NT 09.215-2(2017)
<i>CT : 11 Textiles et habillement</i>	
NT 11.10(2008)	NT 11.10(2017)
NT 11.25(2005)/A1	NT 11.25(2017)
NT 11.25(2005)	NT 11.25(2017)
<i>CT : 12 Méthodes d'analyses des textiles et de l'habillement</i>	
NT 12.02(2008)	NT 12.02(2017)
NT 12.47(2011)	NT 12.47(2017)
NT 12.48(2007)	NT 12.48(2017)
NT 12.49(1996)	NT 12.49(2017)
NT 12.50(2009)	NT 12.50(2017)
NT 12.62(2007)	NT 12.62(2017)
NT 12.85-1(2007)	NT 12.85-1(2017)
NT 12.85-2(2007)	NT 12.85-2(2017)
NT 12.132(2007)	NT 12.132(2017)
NT 12.193(1996)	NT 12.193(2017)
NT 12.285-1(2007)	NT 12.285-1(2017)
NT 12.285-2(2007)	NT 12.285-2(2017)
NT 12.419-1(2011)	NT 12.419-1(2017)
NT 12.419-2(2011)	NT 12.419-2(2017)
<i>CT : 21 Matériaux de construction</i>	
NT 21.371(2010)	NT 21.371(2017)
<i>CT : 34 Jouets et articles de puériculture</i>	
NT 34.04-1(2011)	NT 34.04-1(2017)
<i>CT : 57 Équipement domestique</i>	
NT 57.20(2004)	NT 57.20-1-1(2017)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 57.20-1-2(2008)	NT 57.20-1-2(2017)
NT 57.20-1-4(2008)	NT 57.20-1-4(2017)
NT 57.20-1-4(2008)/A1	NT 57.20-1-4(2017)
NT 57.20-2-1(2008)	NT 57.20-2-1(2017)
NT 57.20-2-1(2008)/A1	NT 57.20-2-1(2017)
NT 57.20-2-1(2008)/A2	NT 57.20-2-1(2017)
CT : 81 Équipement électrodomestique et analogue	
NT 81.165(2005)	NT 81.165(2017)
NT 81.169(2008)	NT 81.169(2017)
NT 81.169(2008)/A11	NT 81.169(2017)
NT 81.180(2005)	NT 81.340-1(2017)
NT 81.181(2005)	NT 81.340-2-1(2017)
NT 81.182(1993)	NT 81.340-2-2(2017)
NT 81.183(2005)	NT 81.183-2-3(2017)
NT 81.184(2005)	NT 81.340-2-4(2017)
NT 81.231(2008)	NT 81.231(2017)
NT 81.232(2008)	NT 81.232(2017)
NT 81.236(2009)	NT 81.236-1(2017)
NT 81.245(2009)	NT 81.236-2(2017)
NT 81.246(2009)	NT 81.236-3(2017)
NT 81.247(2009)	NT 81.236-4(2017)
NT 81.244(2003)	NT 81.339-2(2017)
NT 81.296(2005)	NT 81.340-2-5(2017)
NT 81.297(2005)	NT 81.340-2-6(2017)
NT 81.301(2005)	NT 81.340-2-10(2017)
NT 81.303(2005)	NT 81.340-2-13(2017)
NT 81.304(2005)	NT 81.340-3(2017)
CT : 85 Électricité – Généralités	
NT 85.184(2008)	NT 85.184(2017)
NT 85.184(2012)	NT 85.184(2017)
NT 85.184(2012)/A1	NT 85.184(2017)
NT 85.184(2008)/A2	NT 85.184(2017)
NT 85.187-2(2006)/A2	NT 85.187-2(2017)
NT 85.187-2(2006)	NT 85.187-2(2017)
NT 85.193-1-2(2013)	NT 85.193-1-2(2017)
NT 85.193-4-5(2010)	NT 85.193-4-5(2017)
NT 85.193-4-6(2010)	NT 85.193-4-6(2017)
NT 85.193-4-9(2013)	NT 85.193-4-9(2017)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 85.193-4-13(2013)	NT 85.193-4-13(2017)
NT 85.193-4-16(2013)	NT 85.193-4-16(2017)
NT 85.193-4-30(2013)	NT 85.193-4-30(2017)
NT 85.193-6-5(2013)	NT 85.193-6-5(2017)
NT 85.220(2010)	NT 85.220(2017)
CT : 86 <i>Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais</i>	
NT 86.375-1-2(2013)	NT 86.375-1-2(2017)
NT 86.375-1-5(2013)	NT 86.375-1-5(2017)
NT 86.375-1-5(2013)/A1	NT 86.375-1-5(2017)
NT 86.375-2-1(2013)	NT 86.375-2-1(2017)
NT 86.375-2-1(2013)/A1	NT 86.375-2-1(2017)
NT 86.375-2-1(2013)/A2	NT 86.375-2-1(2017)
NT 86.375-2-3(2013)	NT 86.375-2-3(2017)
NT 86.375-2-3(2013)/A1	NT 86.375-2-3(2017)
NT 86.375-4-2(2013)	NT 86.375-4-2(2017)
CT : 96 <i>Fruits et légumes frais</i>	
NT 96.01(1984)	NT 96.66(2015) NT 96.67(2015)
NT 96.03(1984)	NT 96.03(2006)
NT 96.04(1984)	NT 96.03(2011)
NT 96.06(1984)	NT 96.06(2014)
NT 96.07(2006)	NT 96.07(2014)
NT 96.08(1984)	NT 96.07(2014)
NT 96.09(1984)	NT 96.09(2014)
NT 96.10(1985)	NT 96.10(2014)
NT 96.11(1985)	NT 96.11(2017)
NT 96.12(1985)	NT 96.12(2014)
NT 96.13(1985)	NT 96.13(2017)
NT 96.14(1985)	NT 96.14(2017)
NT 96.15(1985)	NT 96.15(2017)
NT 96.16(2006)	NT 96.16(2010)
NT 96.18(1985)	NT 96.18(2017)
NT 96.29(1985)	NT 96.29(2014)
NT 96.33(1985)	NT 96.33(2014)
NT 96.35(1985)	NT 96.35(2017)
NT 96.40(1985)	NT 96.40(2017)
NT 96.41(1985)	NT 96.41(2015)
CT : 102 <i>Pompes et technique du vide</i>	
NT 102.05-1(2011)	NT 102.27-1(2017) NT 102.27-2(2017)

CT : 115 Machines tournantes, turbines et groupes électrogènes

NT 115.01-2-1(2012) NT 115.01-2-1(2017)

CT : 116 Systèmes de télécommunications et annexes

NT 116.63(2001) NT 116.63(2017)

CT : 118 Huiles et corps gras

NT 118.22(2012) NT 118.22(2017)

NT 118.23(2006) NT 118.23(2017)

NT 118.28(2012) NT 118.28(2017)

NT 118.29(2002) NT 118.29(2017)

NT 118.72(2006) NT 118.72(2017)

NT 118.73(2012) NT 118.73(2017)

NT 118.76(2006) NT 118.76(2017)

NT 118.94(2012) NT 118.94(2017)

NT 118.100(2002) NT 118.100(2017)

NT 118.105(1999) NT 118.105(2017)

NT 118.108(1999) NT 118.108(2017)

NT 118.110(2012) NT 118.110(2017)

NT 118.111(1999) NT 118.111(2017)

NT 118.112(1999) NT 118.112(2017)

NT 118.114(1999) NT 118.114(2017)

NT 118.115(1999) NT 118.115(2017)

NT 118.117(1999) NT 118.117(2017)

NT 118.118(1999) NT 118.118(2017)

NT 118.119(1999) NT 118.119(2017)

NT 118.129(2007) NT 118.129(2017)

NT 118.132(2007) NT 118.132(2017)

NT 118.139(2010) NT 118.139-1(2017) NT 118.139-2(2017)

NT 118.142(2010) NT 118.142(2017)

NT 118.144(2010) NT 118.144(2017)

CT : 124 Produits alimentaires

NT 124.05(1994) NT 124.05(2017)