



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° 412

Tunisian draft standards under public enquiry n° 412

(Durée de l'enquête : Du 20/07/2020 au 19/09/2020)

(Enquiry duration : from 2020-07-20 to 2020-09-19)

II - Normes tunisiennes annulées

Cancelled tunisian standards

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 412

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
05	Matières plastiques <i>Plastics</i>
26	Acier et produits sidérurgiques <i>Steel and steel products</i>
45	Fruits et légumes secs et séchés <i>Dry and dried fruits</i>
70	Métaux et alliages <i>Metals and alloys</i>
87	Matériels et installations électriques dans les bâtiments <i>Electrical installation and appliances in buildings</i>
106	Protection de l'environnement <i>Protection of environment</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **412**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 20/07/2020 au / to 19/09/2020

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 05		
<i>Matières plastiques</i> <i>Plastics</i>		
PNT 05.02(2020)	Idt ISO 472:2013	<i>Pages</i> : 406 <i>Prix (HT)</i> : 840,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 01.040.83*83.080.01
Plastiques - Vocabulaire <i>Plastics - Vocabulary</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.02(2002)		
PNT 05.02(2020)/A1	Idt ISO 472:2013/A1:2018	<i>Pages</i> : 29 <i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 01.040.83*83.080.01
Plastiques - Vocabulaire - Amendement 1: Termes supplémentaires <i>Plastics - Vocabulary - Amendment 1: Additional items</i> <i>Remplace / Replace</i> :		
PNT 05.03-1(2020)	Idt ISO 1043-1:2011	<i>Pages</i> : 15 <i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 83.080.01
Plastiques - Symboles et termes abrégés - Partie 1: Polymères de base et leurs caractéristiques spéciales <i>Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 1: Basic polymers and their special characteristics</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.03-1(2001)		
PNT 05.03-1(2020)/A1	Idt ISO 1043-1:2011/A1:2016	<i>Pages</i> : 1 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 83.080.01
Plastiques - Symboles et termes abrégés - Partie 1: Polymères de base et leurs caractéristiques spéciales - Amendement 1: Nouveau symbole ST pour syndiotactique <i>Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 1: Basic polymers and their special characteristics - Amendment 1: New symbol ST for syndiotactic</i> <i>Remplace / Replace</i> :		
PNT 05.03-2(2020)	Idt ISO 1043-2:2011	<i>Pages</i> : 4 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 83.040.30*83.080.01
Plastiques - Symboles et termes abrégés - Partie 2: Charges et matériaux de renforcement <i>Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 2: Fillers and reinforcing materials</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.03-2(2001)		
PNT 05.03-3(2020)	Idt ISO 1043-3:2016	<i>Pages</i> : 8 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 83.040.30*83.080.01
Plastiques - Symboles et termes abrégés - Partie 3: Plastifiants <i>Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 3: Plasticizers</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.03-3(2001)		
PNT 05.11(2020)	Idt ISO 177:2016	<i>Pages</i> : 5 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 83.080.01
Plastiques - Détermination de la migration des plastifiants <i>Plastics - Determination of migration of plasticizers</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.11(1991)		

<p>PNT 05.83-1(2020) Idt ISO 1628-1:2009</p> <p>Plastiques - Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à l'aide de viscosimètres à capillaires - Partie 1: Principes généraux</p> <p><i>Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.83(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 16</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p>PNT 05.83-1(2020)/A1 Idt ISO 1628-1:2009/A1:2012</p> <p>Plastiques - Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à l'aide de viscosimètres à capillaires - Partie 1: Principes généraux; Amendement 1</p> <p><i>Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles; Amendment 1</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 1</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p>PNT 05.83-2(2020) Idt ISO 1628-2:1988</p> <p>Plastiques - Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à l'aide de viscosimètres à capillaires - Partie 2: Résines de poly(chlorure de vinyle)</p> <p><i>Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 2: Poly(vinyl chloride) resins</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.102(1986) NT 05.237(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 14</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.20</p>
<p>PNT 05.83-3(2020) Idt ISO 1628-3:2010</p> <p>Plastiques - Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à l'aide de viscosimètres à capillaires - Partie 3: Polyéthylènes et polypropylènes</p> <p><i>Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 3: Polyethylenes and polypropylenes</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.122(2001)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 7</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.20</p>
<p>PNT 05.101-1(2020) Idt ISO 6721-1:2019</p> <p>Plastiques - Détermination des propriétés mécaniques dynamiques - Partie 1: Principes généraux</p> <p><i>Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 1: General principles</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.101-1(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 23</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p>PNT 05.101-2(2020) Idt ISO 6721-2:2019</p> <p>Plastiques - Détermination des propriétés mécaniques dynamiques - Partie 2: Méthode au pendule de torsion</p> <p><i>Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 2: Torsion-pendulum method</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.101-2(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 13</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p>PNT 05.101-4(2020) Idt ISO 6721-4:2019</p> <p>Plastiques - Détermination des propriétés mécaniques dynamiques - Partie 4: Vibration en traction - Méthode hors résonance</p> <p><i>Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 4: Tensile vibration - Non-resonance method</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.101-4(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 9</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p>PNT 05.101-7(2020) Idt ISO 6721-7:2019</p> <p>Plastiques - Détermination des propriétés mécaniques dynamiques - Partie 7: Vibration en torsion - Méthode hors résonance</p> <p><i>Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 7: Torsional vibration - Non-resonance method</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.101-7(2002) NT 05.101-7/A1</i></p>	<p><i>Pages :</i> 10</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>

<p>PNT 05.101-10(2020) Idt ISO 6721-10:2015</p> <p>Plastiques - Détermination des propriétés mécaniques dynamiques - Partie 10: Viscosité complexe en cisaillement à l'aide d'un rhéomètre à oscillations à plateaux parallèles</p> <p><i>Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 10: Complex shear viscosity using a parallel-plate oscillatory rheometer</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.101-10(2002)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 83.080.01</p>
<p>PNT 05.105(2020) Idt ISO 306:2013</p> <p>Plastiques - Matières thermoplastiques - Détermination de la température de ramollissement Vicat (VST)</p> <p><i>Plastics - Thermoplastic materials - Determination of Vicat softening temperature (VST)</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.105(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 16</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 83.080.20</p>
<p>PNT 05.106(2020) Idt ISO 307:2019</p> <p>Plastiques - Polyamides - Détermination de l'indice de viscosité</p> <p><i>Plastics - Polyamides - Determination of viscosity number</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.106(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 35</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 240,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 83.080.20</p>
<p>PNT 05.109(2020) Idt ISO 15512:2019</p> <p>Plastiques - Dosage de l'eau</p> <p><i>Plastics - Determination of water content</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.109(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 34</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 240,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 83.080.01</p>
<p>PNT 05.114-1(2020) Idt ISO 1133-1:2011</p> <p>Plastiques - Détermination de l'indice de fluidité à chaud des thermoplastiques, en masse (MFR) et en volume (MVR) - Partie 1: Méthode normale</p> <p><i>Plastics - Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics - Part 1: Standard method</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.114(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 24</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 83.080.20</p>
<p>PNT 05.114-2(2020) Idt ISO 1133-2:2011</p> <p>Plastiques - Détermination de l'indice de fluidité à chaud des thermoplastiques, en masse (MFR) et en volume (MVR) - Partie 2: Méthode pour les matériaux sensibles à l'historique temps-température et/ou à l'humidité</p> <p><i>Plastics - Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics - Part 2: Method for materials sensitive to time-temperature history and/or moisture</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.114(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 16</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 83.080.20</p>
<p>PNT 05.116(2020) Idt ISO 976:2013</p> <p>Caoutchouc et plastiques - Dispersions de polymères et latex de caoutchouc - Détermination du pH</p> <p><i>Rubber and plastics - Polymer dispersions and rubber latices - Determination of pH</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.116(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 83.040.10</p>
<p>PNT 05.127(2020) Idt ISO 1265:2007</p> <p>Plastiques - Résines de poly(chlorure de vinyle) - Détermination du nombre d'impuretés et de corps étrangers</p> <p><i>Plastics - Poly(vinyl chloride) resins - Determination of number of impurities and foreign particles</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.127(1986)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 83.080.20</p>

PNT 05.128(2020)	Idt ISO 1269:2006	Pages : 3
Plastiques - Résines d'homopolymères et de copolymères de chlorure de vinyle - Détermination des matières volatiles (y compris l'eau) <i>Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride - Determination of volatile matter (including water)</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.128(1986)</i>		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 83.080.20
PNT 05.134-1(2020)	Idt ISO 1622-1:2012	Pages : 4
Plastiques - Polystyrène (PS) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécification <i>Plastics - Polystyrene (PS) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.134(2002)</i>		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 83.080.20
PNT 05.143(2020)	Idt ISO 2555:2018	Pages : 17
Plastiques - Résines à l'état liquide ou en émulsions ou dispersions - Détermination de la viscosité apparente par la méthode du viscosimètre rotatif de type à un cylindre <i>Plastics - Resins in the liquid state or as emulsions or dispersions - Determination of apparent viscosity using a single cylinder type rotational viscometer method</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.143(1991)</i>		Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 83.080.01
PNT 05.144(2020)	Idt ISO 2561:2012	Pages : 16
Plastiques - Détermination du styrène monomère résiduel dans le polystyrène (PS) et le polystyrène résistant au choc (PS-I) par chromatographie en phase gazeuse <i>Plastics - Determination of residual styrene monomer in polystyrene (PS) and impact-resistant polystyrene (PS-I) by gas chromatography</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.144(1986)</i>		Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.080.20
PNT 05.150-2(2020)	Idt ISO 2898-2:2008	Pages : 6
Plastiques - Matériaux à base de poly(chlorure de vinyle) plastifié (PVC-P) pour moulage et extrusion - Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés <i>Plastics - Plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.150(2002)</i>		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 83.080.20
PNT 05.156(2020)	Idt ISO 4575:2007	Pages : 10
Plastiques - Pâtes de poly(chlorure de vinyle) - Détermination de la viscosité apparente au rhéomètre Severs <i>Plastics - Poly(vinyl chloride) pastes - Determination of apparent viscosity using the Severs rheometer</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.156(1991)</i>		Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.080.20
PNT 05.584-1(2020)	Idt ISO 16396-1:2015	Pages : 16
Plastiques - Matériaux polyamides (PA) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation, marquage des produits et base de spécification <i>Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system, marking of products and basis for specifications</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.140(2002)</i>		Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.080.20

<p>PNT 05.585-1(2020) Idt ISO 17855-1:2014</p> <p>Plastiques - Polyéthylène (PE) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécification</p> <p><i>Plastics - Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.138(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 9</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.20</p>
<p>PNT 05.586-1(2020) Idt ISO 19062-1:2015</p> <p>Plastiques - Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécifications</p> <p><i>Plastics - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.145(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 8</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.20</p>
<p>PNT 05.586-2(2020) Idt ISO 19062-2:2019</p> <p>Plastiques - Matériaux à base d'acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) pour moulage et extrusion - Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés</p> <p><i>Plastics - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.146(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 8</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.20</p>
<p>PNT 05.587-1(2020) Idt ISO 19063-1:2015</p> <p>Plastiques - Polystyrènes résistants au choc (PS-I) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécification</p> <p><i>Plastics - Impact-resistant polystyrene (PS-I) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.147-1(2001)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 7</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.20</p>
<p>PNT 05.588-1(2020) Idt ISO 19069-1:2015</p> <p>Plastiques - Matériaux polypropylène (PP) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécification</p> <p><i>Plastics - Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.139(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 10</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.20</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 26</p> <p><i>Acier et produits sidérurgiques</i></p> <p><i>Steel and steel products</i></p>	
<p>PNT 26.05-3(2020) Mod NF A35-080-2:2013 ISO 6935-3:1992</p> <p>Aciers pour béton armé - Aciers soudables - Partie 2 : treillis soudés</p> <p><i>Reinforcing steel - Weldable steel - Part 2 : welded fabric</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 26.05-3(2013)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 19</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 77.140.15</p>
<p>PNT 26.105(2020) Idt ISO 377:2017</p> <p>Acier et produits en acier - Position et préparation des échantillons et éprouvettes pour essais mécaniques</p> <p><i>Steel and steel products - Location and preparation of samples and test pieces for mechanical testing</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 26.105(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 22</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 77.040.10</p>

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : 45

Fruits et légumes secs et séchés

Dry and dried fruits

PNT 45.09(2020)	Idt ISO 4125:1991	<i>Pages : 5</i>
Fruits secs et fruits déshydratés; définitions et nomenclature		<i>Prix (HT) : 24,000 TND</i>
<i>Dry fruits and dried fruits; definitions and nomenclature</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace : NT 45.09(1984)</i>		<i>ICS : 01.040.67* 67.080.10</i>
PNT 45.27(2020)	Idt ISO 6755:2001	<i>Pages : 7</i>
Griottes déshydratées - Spécifications		<i>Prix (HT) : 24,000 TND</i>
<i>Dried sour cherries - Specification</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace : NT 45.27(1994)</i>		<i>ICS : 67.080.10</i>

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : 70

Métaux et alliages

Metals and alloys

PNT 70.106-1(2020)	Idt ISO 6362-1:2012	<i>Pages : 13</i>
Aluminium et alliages d'aluminium corroyés - Barres, tubes et profilés filés - Partie 1: Conditions techniques de contrôle et de livraison		<i>Prix (HT) : 48,000 TND</i>
<i>Wrought aluminium and aluminium alloys - Extruded rods/bars, tubes and profiles - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace :</i>		<i>ICS : 23.040.15*77.150.10</i>
PNT 70.106-2(2020)	Idt ISO 6362-2:2014	<i>Pages : 25</i>
Aluminium et alliages d'aluminium corroyés - Barres, tubes et profilés filés - Partie 2: Caractéristiques mécaniques		<i>Prix (HT) : 168,000 TND</i>
<i>Wrought aluminium and aluminium alloys - Extruded rods/bars, tubes and profiles - Part 2: Mechanical properties</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace :</i>		<i>ICS : 23.040.15*77.150.10</i>
PNT 70.106-3(2020)	Idt ISO 6362-3:2012	<i>Pages : 7</i>
Aluminium et alliages d'aluminium corroyés - Barres, tubes et profilés filés - Partie 3: Barres rectangulaires filées - Tolérances sur forme et dimensions		<i>Prix (HT) : 24,000 TND</i>
<i>Wrought aluminium and aluminium alloys - Extruded rods/bars, tubes and profiles - Part 3: Extruded rectangular bars - Tolerances on shape and dimensions</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace :</i>		<i>ICS : 77.150.10</i>
PNT 70.106-4(2020)	Idt ISO 6362-4:2012	<i>Pages : 17</i>
Aluminium et alliages d'aluminium corroyés - Barres, tubes et profilés filés - Partie 4: Profilés - Tolérances sur forme et dimensions		<i>Prix (HT) : 96,000 TND</i>
<i>Wrought aluminium and aluminium alloys - Extruded rods/bars, tubes and profiles - Part 4: Profiles - Tolerances on shape and dimensions</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace :</i>		<i>ICS : 77.150.10</i>
PNT 70.106-5(2020)	Idt ISO 6362-5:2012	<i>Pages : 5</i>
Aluminium et alliages d'aluminium corroyés - Barres, tubes et profilés filés - Partie 5: Barres rondes, carrées et hexagonales - Tolérances sur forme et dimensions		<i>Prix (HT) : 24,000 TND</i>
<i>Wrought aluminium and aluminium alloys - Extruded rods/bars, tubes and profiles - Part 5: Round, square and hexagonal bars - Tolerances on shape and dimensions</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace :</i>		<i>ICS : 77.150.10</i>

<p>PNT 70.106-6(2020) Idt ISO 6362-6:2012</p> <p>Aluminium et alliages d'aluminium corroyés - Barres, tubes et profilés filés - Partie 6: Tubes ronds, carrés, rectangulaires et hexagonaux - Tolérances sur forme et dimensions</p> <p><i>Wrought aluminium and aluminium alloys - Extruded rods/bars, tubes and profiles - Part 6: Round, square, rectangular and hexagonal tubes - Tolerances on shape and dimensions</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 16</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 77.150.10</p>
<p>PNT 70.106-7(2020) Idt ISO 6362-7:2014</p> <p>Aluminium et alliages d'aluminium corroyés - Barres, tubes et profilés filés - Partie 7: Composition chimique</p> <p><i>Wrought aluminium and aluminium alloys - Extruded rods/bars, tubes and profiles - Part 7: Chemical composition</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 6</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 77.150.10</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 87</p> <p><i>Matériels et installations électriques dans les bâtiments</i></p> <p><i>Electrical installation and appliances in buildings</i></p>	
<p>PNT 87.244(2020)</p> <p>Exigences d'essais de raccordement et d'évacuation de l'énergie produite à partir des installations d'énergies renouvelables raccordées sur le réseau basse tension – intégration des unités de production en parallèle raccordées au réseau Basse Tension par des onduleurs</p> <p><i>Test requirements for connection and evacuation of energy produced from renewable energy installations connected to the low-voltage network –grid integration of production units connected in parallel to the low-voltage network by inverters</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 22</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 27.100* 29.160.20</p>
<p>PNT 87.245(2020) Idt EN 50160:2010</p> <p>Caractéristiques de la tension fournie par les réseaux publics de distribution</p> <p><i>Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 45</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 29.020</p>
<p>PNT 87.246-1(2020) Idt EN 50549-1:2019</p> <p>Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 1: Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus</p> <p><i>Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 71</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 480,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 27.100* 29.160.20</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 106.100(2020) Mod ISO 30500:2018</p> <p>Systèmes d'assainissement autonomes - Unités de traitement intégrées préfabriquées - Exigences générales de performance et de sécurité pour la conception et les essais</p> <p><i>Non-sewered sanitation systems - Prefabricated integrated treatment units - General safety and performance requirements for design and testing</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 89</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 576,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 13.020.20* 91.140.70</p>

Normes Tunisiennes annulées

Cancelled Tunisian standards

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
CT : 14 <i>Lait et produits laitiers</i>	
NT 14.221-1(2011)	NT 14.221-1(2019)
NT 14.221-2(2011)	NT 14.221-2(2019)
CT : 58 <i>Tabac, produits du tabac et allumettes</i>	
NT 58.03(2006)	NT 58.03(2019)
NT 58.10(1984)	NT 58.10(2019)
NT 58.12(1995)	NT 58.12(2019)
NT 58.18(2001)	NT 58.18(2019)
NT 58.20(2001)	NT 58.20(2019)
NT 58.22(2001)	NT 58.22(2019)
NT 58.25(2013)	NT 58.25(2019)
NT 58.29(2012)	NT 58.29(2019)
NT 58.30(2012)/A1	NT 58.30(2019)
NT 58.30(2012)	NT 58.30(2019)
NT 58.31-2(2012)/A1	NT 58.31-2(2019)
NT 58.31-2(2012)	NT 58.31-2(2019)
NT 58.40(2013)	NT 58.40(2019)
CT : 61 <i>Chauffage, ventilation et conditionnement d'air</i>	
NT 61.70-4-3(2014)	NT 61.70-4-3(2019)
NT 61.70-4-6(2014)	NT 61.70-4-3(2019)
CT : 67 <i>Énergie solaire</i>	
NT 67.18-1(2008)	NT 67.18-1(2019)
NT 67.18-2(2008)	NT 67.18-2(2019)
NT 67.40(2008)	NT 67.40(2019)
NT 67.41-1(2013)	NT 67.41-1(2019)
NT 67.41-2(2013)	NT 67.41-2(2019)
NT 67.41-3(2013)	NT 67.41-3(2019)
NT 67.41-4(2013)	NT 67.41-4(2019)
NT 67.41-5(2013)	NT 67.41-5(2019)
NT 67.58(2015)	NT 67.58(2019)
CT : 103 <i>Optique et instruments d'optique</i>	
NT 103.11-1(2006)	NT 103.11-1(2019)
NT 103.11-2(2006)	NT 103.11-2(2019)
NT 103.11-3(2006)	NT 103.11-3(2019)
NT 103.11-4(2006)	NT 103.11-4(2019)
NT 103.11-5(2006)	NT 103.11-23(2019)
NT 103.11-6(2006)	NT 103.11-6(2019)
NT 103.11-7(2006)	NT 103.11-7(2019)
NT 103.11-8(2006)	NT 103.11-8(2019)
NT 103.11-9(2006)	NT 103.11-9(2019)
NT 103.11-10(2006)	NT 103.11-22(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 103.11-11(2006)	NT 103.11-11(2019)
NT 103.11-12(2006)	NT 103.11-12(2019)
NT 103.11-13(2006)	NT 103.11-22(2019)
NT 103.11-14(2006)	NT 103.11-14(2019)
NT 103.11-15(2006)	NT 103.11-22(2019)
NT 103.11-16(2006)	NT 103.11-22(2019)
NT 103.11-17(2006)	NT 103.11-17(2019)
NT 103.11-18(2006)	NT 103.11-23(2019)
NT 103.11-19(2006)	NT 103.11-22(2019)
NT 103.11-20(2006)	NT 103.11-20(2019)
NT 103.11-21(2006)	NT 103.11-23(2019)
NT 103.12(2006)	NT 103.12(2019)
NT 103.13(2006)	NT 103.13(2019)
NT 103.14(2006)	NT 103.14(2019)
NT 103.15-1(2006)	NT 103.15-1(2019)
NT 103.15-2(2006)	NT 103.15-2(2019)
NT 103.15-3(2006)	NT 103.15-3(2019)
NT 103.15-4(2006)	NT 103.15-4(2019)
NT 103.16-1(2006)	NT 103.16-1(2019)
NT 103.22(2006)	NT 103.22(2019)
NT 103.23-1(2006)	NT 103.23(2019)
NT 103.23-2(2006)	NT 103.23(2019)
NT 103.26(2006)	NT 103.26(2019)
NT 103.28(2006)	NT 103.28(2019)
NT 103.30(2006)	NT 103.30(2019)
NT 103.32(2006)	
NT 103.35(2006)	NT 103.35(2019)
NT 103.36(2010)	NT 103.36(2019)
NT 103.38(2006)	NT 103.38(2019)
NT 103.39-1(2006)	NT 103.39(2019)
NT 103.39-4(2006)	NT 103.151(2019)
NT 103.39-6(2006)	NT 103.39(2019)
NT 103.39-7(2006)	NT 103.39(2019)
NT 103.39-8(2006)	NT 103.39(2019)
NT 103.39-11(2006)	NT 103.39(2019)
NT 103.39-12(2006)	NT 103.39(2019)
NT 103.40-2(2006)	NT 103.40-18(2019)
NT 103.40-3(2006)	NT 103.40-18(2019)
NT 103.40-4(2006)	NT 103.40-18(2019)
NT 103.40-5(2006)	NT 103.40-5(2019)
NT 103.40-6(2006)	NT 103.40-6(2019)
NT 103.40-7(2006)	NT 103.40-7(2019)
NT 103.40-8(2006)	NT 103.40-8(2019)
NT 103.40-9(2006)	NT 103.40-9(2019)
NT 103.40-11(2006)	NT 103.40-11(2019)
NT 103.40-12(2006)	NT 103.40-12(2019)
NT 103.40-14(2006)	NT 103.40-14(2019)
NT 103.41(2010)	NT 103.41(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 103.42(2006)	NT 103.42(2019)
NT 103.43(2010)	NT 103.43(2019)
NT 103.44-1(2006)	NT 103.44-1(2019)
NT 103.44-2(2006)	NT 103.44-2(2019)
NT 103.45(2006)	NT 103.45(2019)
NT 103.47(2006)	NT 103.47(2019)
NT 103.49(2006)	NT 103.49(2019)
NT 103.51(2006)	NT 103.51(2019)
NT 103.53-1(2006)	NT 103.53-1(2019)
NT 103.53-2(2006)	NT 103.53-2(2019)
NT 103.54-1(2006)	NT 103.54-1(2019)
NT 103.54-2(2006)	NT 103.54-2(2019)
NT 103.57(2006)	NT 103.57(2019)
NT 103.61(2006)	NT 103.61(2019)
NT 103.64-1(2006)	NT 103.64(2019)
NT 103.64-2(2010)	NT 103.64(2019)
NT 103.69-6(2010)	NT 103.69-6(2019)
NT 103.67-2(2006)	NT 103.67-2(2019)
NT 103.68(2006)	NT 103.68(2019)
NT 103.69-1(2006)	NT 103.69-1(2019)
NT 103.69-2(2006)	NT 103.69-2(2019)
NT 103.69-3(2006)	NT 103.69-3(2019)
NT 103.69-7(2006)	NT 103.69-7(2019)
NT 103.69-8(2006)	NT 103.69-8(2019)
NT 103.69-9(2007)	NT 103.69-7(2019)
NT 103.69-10(2007)	NT 103.69-10(2019)
NT 103.70(2010)	NT 103.70(2019)
NT 103.71(2006)	NT 103.71(2019)
NT 103.72(2006)	
NT 103.73(2006)	NT 103.73(2019)
NT 103.74(2006)	NT 103.74(2019)
NT 103.75(2006)	NT 103.75(2019)
NT 103.77(2006)	NT 103.77(2019)
NT 103.79(2006)	NT 103.79(2019)
NT 103.80-1(2006)	NT 103.80-1(2019)
NT 103.81(2006)	
NT 103.84(2006)	NT 103.84(2019)
NT 103.85(2006)	NT 103.85(2019)
NT 103.86(2006)	NT 103.86(2019)
NT 103.88(2006)	NT 103.88(2019)
NT 103.89(2006)	NT 103.89(2019)
NT 103.92-1(2006)	NT 103.92-1(2019)
NT 103.92-2(2006)	NT 103.92-2(2019)
NT 103.92-3(2006)	NT 103.92-3(2019)
NT 103.92-4(2006)	NT 103.92-4(2019)
NT 103.93-1(2006)	NT 103.93-1(2019)
NT 103.93-2(2006)	NT 103.93-2(2019)
NT 103.94-3(2006)	NT 103.94-3(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 103.94-5(2006)	NT 103.94-5(2019)
NT 103.94-6(2006)	NT 103.94-6(2019)
NT 103.94-7(2006)	NT 103.94-7(2019)
NT 103.95(2006)	NT 103.95(2019)
NT 103.97(2006)	NT 103.97(2019)
NT 103.98-1(2006)	NT 103.98-1(2019)
NT 103.100(2006)	NT 103.100(2019)
NT 103.101(2006)	NT 103.101(2019)
NT 103.106(2006)	NT 103.106(2019)
NT 103.109(2006)	NT 103.109(2019)
NT 103.110(2006)	NT 103.110(2019)
NT 103.112(2006)	NT 103.112(2019)
NT 103.116(2006)	NT 103.116(2019)
NT 103.117(2006)	NT 103.117(2019)
NT 103.118-1(2006)	NT 103.118-1(2019)
NT 103.118-4(2006)	NT 103.118-4(2019)
NT 103.118-5(2006)	NT 103.118-5(2019)
NT 103.118-6(2006)	NT 103.118-6(2019)
NT 103.119-1(2006)	NT 103.119-1(2019)
NT 103.119-1(2006)/A1	NT 103.119-1(2019)
NT 103.119-2(2006)	NT 103.119-2(2019)
NT 103.119-3(2006)	NT 103.119-3(2019)
NT 103.119-4(2006)	NT 103.119-4(2019)
NT 103.121(2006)	NT 103.121(2019)
NT 103.123(2006)	NT 103.123(2019)
NT 103.125-1(2006)	NT 103.125(2019)
NT 103.125-2(2006)	NT 103.125(2019)
NT 103.126(2006)	NT 103.126(2019)
NT 103.127(2006)	
NT 103.128-1(2006)	NT 103.128-1(2019)
NT 103.128-2(2006)	NT 103.128-2(2019)
NT 103.129(2010)	NT 103.129(2019)
NT 103.133(2006)	
NT 103.134(2006)	NT 103.134(2019)
NT 103.135(2010)	NT 103.135(2019)
NT 103.136(2006)	NT 103.136(2019)
NT 103.139(2006)	NT 103.139(2019)
NT 103.140-1(2006)	NT 103.140-1(2019)
NT 103.140-2(2006)	NT 103.140-2(2019)
NT 103.140-4(2006)	NT 103.140-4(2019)
NT 103.141-1(2006)	NT 103.141-1(2019)
NT 103.141-2(2010)	NT 103.141-2(2019)
NT 103.141-3(2006)	NT 103.141-3(2019)
NT 103.143-1(2006)	NT 103.143-1(2019)
NT 103.143-2(2006)	NT 103.143-2(2019)
NT 103.144(2010)	NT 103.144(2019)
NT 103.147(2010)	NT 103.147(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
CT : 118 Huiles et corps gras	
NT 118.03(1995)	NT 118.03(2019)
NT 118.06(1994)	NT 118.06(2019)
NT 118.73(2017)	NT 118.73(2019)
NT 118.88(1994)	NT 118.88(2019)
NT 118.92(2012)	NT 118.92(2019)
CT : 124 Produits alimentaires	
NT 124.21-1(2013)	NT 124.21(2019)
NT 124.21-2(2006)	NT 124.21(2019)
NT 124.44-2(2011)	NT 124.44-2(2019)
CT : 130 Informatique de santé	
NT 130.08(2010)	NT 130.08(2019)
NT 130.09(2010)	NT 130.09(2019)
NT 130.12-1(2010)	NT 130.12-1(2019)
NT 130.12-2(2010)	NT 130.12-2(2019)
NT 130.15(2010)	NT 130.15(2019)
NT 130.18(2010)	NT 130.18(2019)
NT 130.19(2010)	NT 130.19(2019)
NT 130.20-1(2010)	NT 130.20-1(2019)
NT 130.20-2(2010)	NT 130.20-2(2019)
NT 130.20-3(2010)	NT 130.20-3(2019)
NT 130.20-4(2010)	NT 130.20-4(2019)
NT 130.20-5(2010)	NT 130.20-5(2019)
NT 130.20-7(2010)	NT 130.20-7(2019)
NT 130.21(2010)	NT 130.21(2019)
NT 130.23(2010)	NT 130.23(2019)
NT 130.24(2010)	NT 130.24(2019)
NT 130.25(2010)	NT 130.25(2019)
NT 130.39(2010)	NT 130.39(2019)
NT 130.43(2010)	
NT 130.44(2010)	
NT 130.46(2010)	NT 130.46-1(2019)
NT 130.47(2010)	NT 130.47(2019)
NT 130.48(2010)	NT 130.48(2019)
NT 130.49(2010)	NT 130.49(2019)
NT 130.51(2010)	NT 130.51(2019)
NT 130.52(2010)	NT 130.52(2019)
NT 130.53(2010)	
NT 130.54-1(2010)	NT 130.54-1(2019)
NT 130.54-2(2010)	NT 130.54-2(2019)
NT 130.54-3(2010)	NT 130.54-3(2019)
NT 130.55(2010)	NT 130.55(2019)