



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° 409

Tunisian draft standards under public enquiry n° 409

(Durée de l'enquête : Du 10/03/2020 au 09/05/2020)

(Enquiry duration : from 2020-03-10 to 2020-05-09)

II - Normes tunisiennes annulées

Cancelled tunisian standards

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 409

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
06	Caoutchoucs et élastomères <i>Rubber and elastomers</i>
19	Peaux, cuirs et chaussures <i>Hides leather and shoes</i>
109	Hydrocarbures - Installations, matériels et règles de sécurité <i>Hydrocarbons - installations, equipment and safety rules</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **409**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 10/03/2020 au / to 09/05/2020

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 06 <i>Caoutchoucs et élastomères</i> <i>Rubber and elastomers</i>		
PNT 06.02-1(2020) Idt ISO 48-1:2018 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 1: Introduction et lignes directrices <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 1: Introduction and guidance</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 06.02(2010)	Pages : 5 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.02-2(2020) Idt ISO 48-2:2018 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 2: Dureté comprise entre 10 DIDC et 100 DIDC <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 06.02(2010)	Pages : 23 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.02-3(2020) Idt ISO 48-3:2018 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 3: Dureté sous charge constante au moyen de l'échelle de très faible dureté (VLRH) <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 3: Dead-load hardness using the very low rubber hardness (VLRH) scale</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 06.02(2010)	Pages : 10 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.02-4(2020) Idt ISO 48-4:2018 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 4: Dureté par pénétration par la méthode au duromètre (dureté Shore) <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 4: Indentation hardness by durometer method (Shore hardness)</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.213-1(2012)	Pages : 15 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.02-5(2020) Idt ISO 48-5:2018 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 5: Dureté par pénétration par la méthode au duromètre de poche étalonné en DIDC <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 5: Indentation hardness by IRHD pocket meter method</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.213-2(2012)	Pages : 5 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 83.060	
PNT 06.02-6(2020) Idt ISO 48-6:2018 Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 6: Dureté apparente des cylindres revêtus de caoutchouc par la méthode DIDC <i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 6: Apparent hardness of rubber-covered rollers by IRHD method</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 06.02(2010)	Pages : 5 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 83.140.99	

<p>PNT 06.02-7(2020) Idt ISO 48-7:2018</p> <p>Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 7: Dureté apparente des cylindres revêtus de caoutchouc par la méthode au duromètre type Shore</p> <p><i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 7: Apparent hardness of rubber-covered rollers by Shore-type durometer method</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 06.02(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 4</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.140.99</p>
<p>PNT 06.02-8(2020) Idt ISO 48-8:2018</p> <p>Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 8: Dureté apparente des cylindres revêtus de caoutchouc par la méthode Pusey et Jones</p> <p><i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 8: Apparent hardness of rubber-covered rollers by Pusey and Jones method</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 06.02(2010)</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> 83.140.99</p>
<p>PNT 06.02-9(2020) Idt ISO 48-9:2018</p> <p>Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté - Partie 9: Étalonnage et vérification des duromètres</p> <p><i>Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 9: Calibration and verification of hardness testers</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 06.02(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 20</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.060</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 19</p> <p><i>Peaux, cuirs et chaussures</i></p> <p><i>Hides leather and shoes</i></p>	
<p>PNT 19.22(2020) Idt ISO 2589:2016</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de l'épaisseur</p> <p><i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of thickness</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 19.22(2005)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 2</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.23(2020) Idt ISO 2420:2017</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la masse volumique apparente et de la masse surfacique</p> <p><i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of apparent density and mass per unit area</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 19.23(2005)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 4</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.24(2020) Idt ISO 2417:2016</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de l'absorption statique d'eau</p> <p><i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of the static absorption of water</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 19.24(2005)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 3</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.27(2020) Idt ISO 3379:2015</p> <p>Cuir - Détermination de l'extension et de la résistance à la traction de la surface (méthode de la bille)</p> <p><i>Leather - Determination of distension and strength of surface (Ball burst method)</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 19.27(1983)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 5</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 59.140.30</p>

<p>PNT 19.28(2020) Idt ISO 3380:2015</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la température de rétrécissement jusqu'à 100 °C</p> <p><i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of shrinkage temperature up to 100 °C</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.28(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.37(2020) Idt ISO 3376:2011</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la résistance à la traction et du pourcentage d'allongement</p> <p><i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tensile strength and percentage extension</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.37(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.45(2020) Idt ISO 17229:2016</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de l'absorption de vapeur d'eau</p> <p><i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour absorption</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.45(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.64(2020) Idt ISO 18454:2018</p> <p>Chaussures - Atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs</p> <p><i>Footwear - Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.64(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 3</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.66(2020) Idt ISO 20866:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage - Résistance au délaminage</p> <p><i>Footwear - Test methods for insoles - Delamination resistance</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.66(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.67(2020) Idt ISO 20867:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage - Tenue des clous pour talon</p> <p><i>Footwear - Test methods for insoles - Heel pin holding strength</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.67(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.70(2020) Idt ISO 20871:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance à l'abrasion</p> <p><i>Footwear - Test methods for outsoles - Abrasion resistance</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.70(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.71(2020) Idt ISO 20872:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance au déchirement</p> <p><i>Footwear - Test methods for outsoles - Tear strength</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.71(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 6</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>

<p>PNT 19.72(2020) Idt ISO 20873:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Stabilité dimensionnelle</p> <p><i>Footwear - Test methods for outsoles - Dimensional stability</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.72(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.73(2020) Idt ISO 20874:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance du point de couture</p> <p><i>Footwear - Test methods for outsoles - Needle tear strength</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.73(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.74(2020) Idt ISO 20876:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage - Résistance au déchirement des points de couture</p> <p><i>Footwear - Test methods for insoles - Resistance to stitch tear</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.74(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.75(2020) Idt ISO 22650:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables à la chaussure entière - Fixation du talon</p> <p><i>Footwear - Test methods for whole shoe - Heel attachment</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.75(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 8</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.87(2020) Idt ISO 2418:2017</p> <p>Cuir - Essais chimiques, physiques, mécaniques et de solidité - Emplacement de l'échantillonnage</p> <p><i>Leather - Chemical, physical and mechanical and fastness tests - Sampling location</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.87(2005) NT 19.11(1983)</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.88(2020) Idt ISO 4048:2018</p> <p>Cuir - Essais chimiques - Dosage des matières solubles dans le dichlorométhane et des acides gras libres</p> <p><i>Leather - Chemical tests - Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.88(2010) NT 19.14(1983)</p>	<p><i>Pages</i> : 8</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.91-1(2020) Idt ISO 5403-1:2011</p> <p>Cuir - Détermination de l'imperméabilité à l'eau des cuirs souples - Partie 1: Compression linéaire répétée (pénétrromètre)</p> <p><i>Leather - Determination of water resistance of flexible leather - Part 1: Repeated linear compression (penetrometer)</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.91(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 59.140.30*61.060</p>
<p>PNT 19.91-2(2020) Idt ISO 5403-2:2011</p> <p>Cuir - Détermination de l'imperméabilité à l'eau des cuirs souples - Partie 2: Compression angulaire répétée (Maeser)</p> <p><i>Leather - Determination of water resistance of flexible leather - Part 2: Repeated angular compression (Maeser)</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.91(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 6</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 59.140.30*61.060</p>
<p>PNT 19.93(2020) Idt ISO 5431:2013</p> <p>Cuir - Peaux de caprins à l'état "bleu humide" - Spécifications</p> <p><i>Leather - Wet blue goat skins - Specification</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 19.93(2005) NT 19.93(2005)/A1</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i></p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 59.140.30</p>

<p>PNT 19.94(2020) Idt ISO 5432:2013</p> <p>Cuir - Peaux d'ovins à l'état "bleu humide" - Spécifications <i>Leather - Wet blue sheep skins - Specification</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.94(2005) NT 19.94(2005)/A1</i></p>	<p><i>Pages : 4</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>
<p>PNT 19.95(2020) Idt ISO 5433:2013</p> <p>Cuir - Peaux de bovins à l'état "bleu humide" - Spécifications <i>Leather - Bovine wet blue - Specification</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.95(2005)</i></p>	<p><i>Pages : 5</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>
<p>PNT 19.96(2020) Idt ISO 11646:2014</p> <p>Cuir - Mesurage de la surface <i>Leather - Measurement of area</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.96(2005)</i></p>	<p><i>Pages : 4</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>
<p>PNT 19.97-2(2020) Idt ISO 3377-2:2016</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la force de déchirement - Partie 2: Déchirement des deux bords <i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tear load - Part 2: Double edge tear</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.98(2005)</i></p>	<p><i>Pages : 3</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>
<p>PNT 19.100(2020) Idt ISO 11640:2018</p> <p>Cuir - Essais de solidité des coloris - Solidité des coloris au frottement en va-et-vient <i>Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.100(2013)</i></p>	<p><i>Pages : 6</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>
<p>PNT 19.105(2020) Idt ISO 14931:2015</p> <p>Cuir - Guide pour la sélection des cuirs pour vêtements (à l'exclusion des fourrures) <i>Leather - Guide to the selection of leather for apparel (excluding furs)</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.105(2006)</i></p>	<p><i>Pages : 4</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>
<p>PNT 19.107(2020) Idt ISO 15701:2015</p> <p>Cuir - Essais de solidité des coloris - Solidité des coloris à la migration dans les matériaux polymères <i>Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to migration into polymeric material</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.107(2006)</i></p>	<p><i>Pages : 5</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>
<p>PNT 19.113(2020) Idt ISO 17233:2017</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la température de fissuration à froid des revêtements de surface <i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of cold crack temperature of surface coatings</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.113(2006)</i></p>	<p><i>Pages : 9</i></p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>
<p>PNT 19.114(2020) Idt ISO 17235:2015</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la souplesse <i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of softness</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.114(2013)</i></p>	<p><i>Pages : 4</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS : 59.140.30</i></p>

PNT 19.115(2020)	Idt ISO 17236:2016	Pages : 3
Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la déformabilité <i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of extension set</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.115(2006)		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 59.140.30
PNT 19.119-1(2020)	Idt ISO 5402-1:2017	Pages : 7
Cuir - Détermination de la résistance à la flexion - Partie 1: Méthode au flexomètre <i>Leather - Determination of flex resistance - Part 1: Flexometer method</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.119(2006)		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 59.140.30
PNT 19.119-2(2020)	Idt ISO 5402-2:2015	Pages : 6
Cuir - Détermination de la résistance à la flexion - Partie 2: Méthode de flexion d'empeigne <i>Leather - Determination of flex resistance - Part 2: Vamp flex method</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.119(2006) NT 19.120(2006) NT 19.163(2008)		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 59.140.30
PNT 19.132(2020)	Idt ISO 13287:2019	Pages : 23
Équipement de protection individuelle - Chaussures - Méthode d'essai pour la résistance au glissement <i>Personal protective equipment - Footwear - Test method for slip resistance</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.132(2008)		Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 13.340.50
PNT 19.133(2020)	Idt ISO 17070:2015	Pages : 9
Cuir - Essais chimiques - Détermination de la teneur en isomères de monochlorophénol, dichlorophénol, trichlorophénol, tétrachlorophénol et en pentachlorophénol <i>Leather - Chemical tests - Determination of tetrachlorophenol-, trichlorophenol-, dichlorophenol-, monochlorophenol-isomers and pentachlorophenol content</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.133(2008) NT 19.130(2006)		Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 59.140.30
PNT 19.136-1(2020)	Idt ISO 17076-1:2012	Pages : 5
Cuir - Détermination de la résistance à l'abrasion - Partie 1: Méthode Taber <i>Leather - Determination of abrasion resistance - Part 1: Taber method</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.126(2006)		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 59.140.30
PNT 19.137(2020)	Idt ISO 17228:2015	Pages : 9
Cuir - Essais de solidité des coloris - Changement de couleur avec vieillissement accéléré <i>Leather - Tests for colour fastness - Change in colour with accelerated ageing</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.137(2008)		Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 59.140.30
PNT 19.139(2020)	Idt ISO 17231:2017	Pages : 7
Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la résistance au mouillage superficiel des cuirs pour vêtements <i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water repellency of garment leather</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.139(2008) NT 19.127(2006)		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 59.140.30
PNT 19.140(2020)	Idt ISO 17232:2017	Pages : 7
Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de la résistance à la chaleur des cuirs vernis <i>Leather - Physical and mechanical tests - Determination of heat resistance of patent leather</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 19.140(2008) NT 19.122(2006)		Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 59.140.30

<p>PNT 19.141(2020) Idt ISO 17697:2016</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai relatives aux tiges, doublures et premières de propreté - Résistance des piqûres <i>Footwear - Test methods for uppers, lining and insocks - Seam strength</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.141(2008) NT 19.209(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 10 <i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.142(2020) Idt ISO 17698:2016</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai des tiges - Résistance au délaminage <i>Footwear - Test methods for uppers - Delamination resistance</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.142(2008) NT 19.203(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 7 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.143-1(2020) Idt ISO 17234-1:2015</p> <p>Cuir - Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 1: Dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques <i>Leather - Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers - Part 1: Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.143-1(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 15 <i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.144(2020) Idt ISO 17701:2016</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai des tiges, de la doublure et des premières de propreté - Migration de la couleur <i>Footwear - Test methods for uppers, lining and insocks - Colour migration</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.144(2008) NT 19.204(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 4 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.150(2020) Idt ISO 17708:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables à la chaussure entière - Liaison tige/semelle <i>Footwear - Test methods for whole shoe - Upper sole adhesion</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.150(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 11 <i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.153(2020) Idt ISO 18896:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai pour cambrions - Rigidité longitudinale <i>Footwear - Test methods for shanks - Longitudinal stiffness</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.153(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 3 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.158(2020) Idt ISO 20863:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai pour contreforts et bouts-durs - Aptitude au collage <i>Footwear - Test methods for stiffeners and toepuffs - Bondability</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.158(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 5 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.160(2020) Idt ISO 20870:2017</p> <p>Chaussures - Conditionnement en vue du vieillissement <i>Footwear - Ageing conditioning</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.160(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 2 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.161(2020) Idt ISO 20875:2018</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Détermination de la force de déchirure sur refente et résistance au délaminage <i>Footwear - Test methods for outsoles - Determination of split tear strength and delamination resistance</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.161(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 5 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>

<p>PNT 19.164(2020) Idt ISO 22649:2016</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage et aux premières de propreté - Absorption et désorption d'eau <i>Footwear - Test methods for insoles and insocks - Water absorption and desorption</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.164(2008) NT 19.53(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 7 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 61.060</p>
<p>PNT 19.170-1(2020) Idt ISO 26082-1:2019</p> <p>Cuir - Méthodes d'essai physique et mécanique de détermination de la salissure - Partie 1: Méthode par frottement (Martindale) <i>Leather - Physical and mechanical test methods for the determination of soiling - Part 1: Rubbing (Martindale) method</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.170(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 8 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.170-2(2020) Idt ISO 26082-2:2012</p> <p>Cuir - Méthodes d'essai physique et mécanique de détermination de la salissure - Partie 2: Méthode par culbutage <i>Leather - Physical and mechanical test methods for the determination of soiling - Part 2: Tumbling method</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.170(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 8 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.171(2020) Idt ISO 4098:2018</p> <p>Cuir - Essais chimiques - Dosage des matières solubles dans l'eau, des matières inorganiques solubles dans l'eau et des matières organiques solubles dans l'eau <i>Leather - Chemical tests - Determination of water-soluble matter, water-soluble inorganic matter and water-soluble organic matter</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.171(2008) NT 19.15(1983)</p>	<p><i>Pages</i> : 5 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.174-1(2020) Idt ISO 17075-1:2017</p> <p>Cuir - Détermination chimique de la teneur en chrome(VI) du cuir - Partie 1: Méthode colorimétrique <i>Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Part 1: Colorimetric method</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.174(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 11 <i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.174-2(2020) Idt ISO 17075-2:2017</p> <p>Cuir - Détermination chimique de la teneur en chrome(VI) du cuir - Partie 2: Méthode chromatographique <i>Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Part 2: Chromatographic method</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.174(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 16 <i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.176(2020) Idt ISO 23910:2019</p> <p>Cuir - Essais physiques et mécaniques - Mesurage de la résistance à l'arrachement au point de couture <i>Leather - Physical and mechanical tests - Measurement of stitch tear resistance</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.176(2008)</p>	<p><i>Pages</i> : 4 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 59.140.30</p>
<p>PNT 19.184(2020) Idt ISO 2588:2014</p> <p>Cuir - Échantillonnage - Nombre d'unités élémentaires de l'échantillon global <i>Leather - Sampling - Number of items for a gross sample</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 19.184(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 2 <i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS</i> : 59.140.30</p>

<p>PNT 19.188(2020) Idt ISO 4044:2017</p> <p>Cuir - Essais chimiques - Préparation des échantillons pour essais chimiques <i>Leather - Chemical tests - Preparation of chemical test samples</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.188(2011) NT 19.12(1983)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 4 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.189(2020) Idt ISO 4045:2018</p> <p>Cuir - Essais chimiques - Détermination du pH et de l'indice de différence <i>Leather - Chemical tests - Determination of pH and difference figure</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.189(2011) NT 19.16(1983)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 3 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.190-1(2020) Idt ISO 5398-1:2018</p> <p>Cuir - Dosage chimique de l'oxyde de chrome - Partie 1: Quantification par titrage <i>Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 1: Quantification by titration</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.190-1(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 5 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.190-3(2020) Idt ISO 5398-3:2018</p> <p>Cuir - Dosage chimique de l'oxyde de chrome - Partie 3: Quantification par spectrométrie d'absorption atomique <i>Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 3: Quantification by atomic absorption spectrometry</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.190-3(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 6 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.190-4(2020) Idt ISO 5398-4:2018</p> <p>Cuir - Dosage chimique de l'oxyde de chrome - Partie 4: Quantification par plasma à couplage inductif (ICP) <i>Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 4: Quantification by inductively coupled plasma (ICP)</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.190-4(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 6 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.211(2020) Idt EN 14906:2012</p> <p>Cuir - Cuir pour l'automobile - Méthodes d'essai <i>Leather - Leather for automotive - Test methods and testing parameters</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.211(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 10 <i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.219(2020) Idt ISO 17694:2016</p> <p>Chaussures - Méthodes d'essai pour les tiges et les doublures - Résistance à la flexion <i>Footwear - Test methods for uppers and lining - Flex resistance</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.219(2011) NT 19.231(2012)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 6 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 61.060</p>
<p>PNT 19.233-1(2020) Idt ISO 17072-1:2019</p> <p>Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1: Métaux extractibles <i>Leather - Chemical determination of metal content - Part 1: Extractable metals</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.233-1(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 8 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30</p>
<p>PNT 19.233-2(2020) Idt ISO 17072-2:2019</p> <p>Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 2: Teneur totale en métaux <i>Leather - Chemical determination of metal content - Part 2: Total metal content</i> <i>Remplace / Replace : NT 19.233-2(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 8 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30</p>

Hydrocarbures - Installations, matériels et règles de sécurité

Hydrocarbons - installations, equipment and safety rules

PNT 109.25(2020)

Sécurité pour les ouvrages de transport des hydrocarbures liquides et gaz par canalisations assemblés sans opérations de soudage

Safety for structures transporting liquid hydrocarbons and gases via assembled pipelines without welding operations

Remplace / Replace :

Pages : 19

Prix (HT) : 96,000 TND
Price

ICS : 75.200

PNT 109.26-1(2020)

Idt ISO 15156-1:2015

Industries du pétrole et du gaz naturel - Matériaux pour utilisation dans des environnements contenant de l'hydrogène sulfuré (H₂S) dans la production de pétrole et de gaz - Partie 1: Principes généraux pour le choix des matériaux résistant au craquage

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H₂S-containing environments in oil and gas production - Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials

Remplace / Replace :

Pages : 10

Prix (HT) : 48,000 TND
Price

ICS : 75.180.01
*75.180.10 *77.060

PNT 109.26-2(2020)

Idt ISO 15156-2:2015

Industries du pétrole et du gaz naturel - Matériaux pour utilisation dans des environnements contenant de l'hydrogène sulfuré (H₂S) dans la production de pétrole et de gaz - Partie 2: Aciers au carbone et aciers faiblement alliés résistants à la fissuration, et utilisation de fontes

Petroleum and natural gas industries - Materials for use in H₂S-containing environments in oil and gas production - Part 2: Cracking-resistant carbon and low-alloy steels, and the use of cast irons

Remplace / Replace :

Pages : 45

Prix (HT) : 336,000 TND
Price

ICS : 75.180.01
*75.180.10 *77.060

PNT 109.27(2020)

Idt ISO 13623:2017

Industries du pétrole et du gaz naturel - Systèmes de transport par conduites

Petroleum and natural gas industries - Pipeline transportation systems

Remplace / Replace :

Pages : 84

Prix (HT) : 576,000 TND
Price

ICS : 75.200

Normes Tunisiennes annulées

Cancelled Tunisian standards

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
CT : 05 Matières plastiques	
NT 05.283(1999)	NT 05.283(2019)
NT 05.306(1991)	NT 05.306(2019)
NT 05.307(1991)	NT 05.307(2019)
NT 05.315(1991)	NT 05.315(2019)
NT 05.316(1991)	NT 05.316(2019))
NT 05.322-1(2002)	NT 05.322-1(2019)
NT 05.327(2001)	NT 05.327(2019)
NT 05.329(1991)	NT 05.329(2019)
NT 05.441(2005)	NT 05.441(2019)
NT 05.446(2005)	NT 05.446(2019)
NT 05.456(2005)	NT 05.456(2019)
NT 05.457(2005)	NT 05.457(2019)
NT 05.459(2005)	NT 05.459(2019)
NT 05.468(2005)	NT 05.468(2019)
NT 05.470(2005)	NT 05.470(2019)
NT 05.507(2007)	NT 05.507(2019)
NT 05.523(2007)	NT 05.523(2019)
NT 05.535-1(2010)	NT 05.535-1(2019)
NT 05.542(2010)	NT 05.542(2019)
NT 05.546(2010)	NT 05.546(2019)
NT 05.549(2010)	NT 05.549(2019)
NT 05.550(2010)	NT 05.550(2019)
NT 05.558-1(2010)	NT 05.558-1(2019)
NT 05.558-1(2010)/A1	NT 05.558-1(2019)
NT 05.558-7(2010)	NT 05.558-7(2019)
NT 05.560-7(2010)	NT 05.560-7(2019)
NT 05.569(2010)	NT 05.569(2019)
CT : 09 Qualité des eaux	
NT 09.08(1985)	
NT 09.15(2006)	NT 09.15-1(2019) NT 09.15-2(2019)
NT 09.44(1990)	
NT 09.46(1994)	NT 09.46(2019)
NT 09.52(1994)	NT 09.52-2(2019)
NT 09.56(1994)	NT 09.106-4(2019)
NT 09.57(1994)	
NT 09.60(1994)	
NT 09.69-2(2010)	
NT 09.71(2006)	NT 09.71(2019)
NT 09.81-3(2017)	NT 09.106-3(2019)
NT 09.93(2006)	NT 09.277-2(2019)

Code de la norme**Remplacée par**

NT 09.99(1999)	
NT 09.106(2006)	NT 09.106-6(2019)
NT 09.106-14(2010)	NT 09.106-14(2019)
NT 09.112(1999)	NT 09.106-12(2019)
NT 09.113(1999)	NT 09.106-13(2019)
NT 09.145(2009)	NT 09.145(2019)
NT 09.145-2(2009)	NT 09.145(2019)
NT 09.167(2010)	NT 09.167(2019)
NT 09.176(2010)	NT 09.176(2019)
NT 09.181(2010)	NT 09.181(2019)
NT 09.205-2(2010)	NT 09.205-2(2019)
NT 09.214(2010)	NT 09.214(2019)
NT 09.245(2010)	NT 09.245(2019)
NT 09.249(2010)	NT 09.249(2019)
NT 09.250(2010)	NT 09.279(2019)
NT 09.254(2010)	NT 09.254(2019)
NT 09.255(2010)	NT 09.255(2019)
NT 09.256(2010)	NT 09.256(2019)
NT 09.259(2010)	NT 09.278-2(2019)

CT : 16 Microbiologie alimentaire

NT 16.08(2001)	NT 09.106-16(2019)
NT 16.15(2006)	NT 16.15-1(2019)
NT 16.15(2006)/A1	NT 16.15-1(2019)
NT 16.45-1(2001)	NT 16.45-1(2019)
NT 16.45-2(2006)	NT 16.45-2(2019)
NT 16.45-3(2007)	NT 16.45-3(2019)
NT 16.45-4(2007)	NT 16.45-4(2019)
NT 16.45-4(2007)/A1	NT 16.45-4(2019)
NT 16.48(2006)	NT 16.48-1(2019)
NT 16.49(2006)	NT 16.48-2(2019)
NT 16.52(2007)	NT 16.52(2019)
NT 16.55-1(2007)	NT 16.55-1(2019)
NT 16.58-1(2007)	NT 16.58-1(2019)
NT 16.58-2(2007)	NT 16.58-2(2019)
NT 16.61(2007)	NT 16.70-1(2009) NT 16.70-2(2009)
NT 16.62(2007)	NT 16.62(2019)
NT 16.64-1(2007)	NT 16.64-1(2019)
NT 16.64-2(2007)	NT 16.64-2(2019)
NT 16.67(2009)	NT 16.67-1(2019) NT 16.67-2(2019)
NT 16.67(2009)/A1	NT 16.67-1(2019) NT 16.67-2(2019)
NT 16.71(2009)	NT 16.91(2019)
NT 16.75-1(2011)	NT 16.75-1(2019)
NT 16.82(2016)	NT 16.82(2019)
NT 16.86-1(2016)	NT 16.86-1(2019)

CT : 18 Produits cosmétiques et d'hygiène corporelle

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 18.21(2007)	NT 18.21(2019)
NT 18.22(2007)	NT 18.22(2019)
NT 18.23(2007)	NT 18.23(2019)
NT 18.24(2007)	NT 18.24(2019)
NT 18.25(2007)	NT 18.25(2019)
NT 18.26(2008)	NT 18.26(2019)
CT : 21 Matériaux de construction	
NT 21.347-1(2007)	NT 21.347-1(2019)
NT 21.347-2(2010)	NT 21.347-2(2019)
NT 21.347-3(2007)	NT 21.347-3(2019)
NT 21.347-4(2007)	NT 21.347-4(2019)
NT 21.347-6(2010)	NT 21.347-6(2019)
NT 21.347-7(2007)	NT 21.347-7(2019)
NT 21.347-11(2007)	NT 21.347-11(2019)
NT 21.347-19(2010)	NT 21.347-19(2019)
NT 21.347-20(2007)	NT 21.347-20(2019)
NT 21.347-21(2007)	NT 21.347-21(2019)
NT 21.347-24(2011)	NT 21.347-24(2019)
NT 21.347-26(2007)	NT 21.347-26(2019)
NT 21.347-30(2010)	NT 21.347-30(2019)
NT 21.347-34(2010)	NT 21.347-34(2019)
NT 21.347-39(2007)	NT 21.347-39(2019)
NT 21.347-40(2007)	NT 21.347-40(2019)
NT 21.347-41(2007)	NT 21.347-41(2019)
NT 21.347-42(2007)	NT 21.347-42(2019)
NT 21.347-43(2007)	NT 21.347-43(2019)
NT 21.660-4(2011)	NT 21.660-4(2019)
CT : 26 Acier et produits sidérurgiques	
NT 26.05(2004)	NT 26.05-2(2019)
CT : 33 Tracteurs, matériels agricoles et forestiers	
NT 33.87(1997)	NT 33.87(2018)
CT : 37 Qualité de l'air	
NT 37.06(1987)	NT 37.104(2019)
NT 37.12(1987)	NT 37.105(2019)
NT 37.39(1988)	NT 37.103-1(2019)
NT 37.40(1988)	NT 37.40(2019)
NT 37.41(1988)	NT 37.41(2019)
NT 37.42(1988)	NT 37.42(2019)
NT 37.73(2009)	NT 37.73(2019)
NT 37.74(2009)	NT 37.74(2019)
NT 37.75(2009)	NT 37.75(2019)
NT 37.76(2009)	NT 37.76(2019)
NT 37.78(2009)	NT 37.78(2019)
NT 37.100-23(2014)	NT 37.100-23(2019)

	<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
	NT 37.100-24(2014)	NT 37.100-24(2019)
CT : 49	<i>Antiseptiques et désinfectants</i>	
	NT 49.25(2007)	NT 49.25(2019)
CT : 51	<i>Céréales et produits céréaliers</i>	
	NT 51.49(1994)	NT 16.70-1(2009) NT 16.70-2(2009)
CT : 56	<i>Sucre et dérivés</i>	
	NT 56.01(1984)	NT 56.33(2009)
	NT 56.02(1983)	NT 56.33(2009)
	NT 56.04(1983)	NT 56.33(2009)
	NT 56.05(1983)	NT 56.33(2009)
	NT 56.06(1983)	NT 56.33(2009)
	NT 56.07(1984)	NT 56.33(2009)
	NT 56.08(1983)	NT 56.33(2009)
	NT 56.09(1983)	NT 56.33(2009)
	NT 56.10(1984)	NT 56.33(2009)
	NT 56.11(1983)	NT 56.33(2009)
CT : 59	<i>Métrologie</i>	
	NT 59.362(2016)/A1	NT 59.362(2019)
	NT 59.362(2016)	NT 59.362(2019)
	NT 59.363(2016)	NT 59.363(2019)
	NT 59.363(2016)/A1	NT 59.363(2019)
CT : 67	<i>Énergie solaire</i>	
	NT 67.19-2(2008)	NT 67.19-2(2019)
	NT 67.19-3(2008)	NT 67.19-3(2019)
	NT 67.19-8(2008)	NT 67.19-8(2019)
	NT 67.21(2008)	NT 67.21(2019)
	NT 67.25(2008)	NT 67.25-1(2019) NT 67.25-1-1(2019) NT 67.25-2(2019)
	NT 67.28(2008)	NT 67.28-1(2019)
	NT 67.29(2008)	NT 67.25-1-2(2019) NT 67.25-1-3(2019) NT 67.25-1-4(2019) NT 67.25-2(2019)
	NT 67.33(2008)	NT 67.33-1(2019) NT 67.33-2(2019) NT 67.33-3(2019)
	NT 67.35(2008)	NT 67.35(2019)
	NT 67.36(2008)	NT 67.36(2019)
	NT 67.42(2011)	NT 67.42(2019)
	NT 67.42(2011)/A1	NT 67.42(2019)
	NT 67.46(2013)	NT 67.46(2019)
	NT 67.47-9-5(2013)	NT 67.47-9-5(2019)
	NT 67.47-12-1(2013)	NT 67.47-12-1(2019)
	NT 67.51(2013)	NT 67.67(2019)
	NT 67.53(2013)	NT 67.53(2019)
	NT 67.55(2013)	NT 67.55-1(2019)
CT : 76	<i>Alimentation des animaux et zootechnie</i>	

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 76.04(1983)	NT 76.04(2006)
NT 76.05(1983)	NT 76.05-1(2013) NT 76.05-2(2013)
NT 76.06(1983)	NT 76.06(2006)
NT 76.07(1983)	NT 76.07(2006)
NT 76.09(1983)	NT 76.09(2013)
NT 76.10(1983)	NT 76.10(2006)
NT 76.11(1983)	NT 76.11-1(2013)
NT 76.12(1983)	NT 76.12(2006)
NT 76.13(1983)	NT 76.13(2006)
NT 76.14(1983)	NT 76.14(2006)
NT 76.18(1983)	NT 76.18(2006)
CT : 85 <i>Électricité – Généralités</i>	
NT 85.151(1993)	NT 85.151-2-1(2019)
NT 85.152(1993)	NT 85.151-2-2(2019)
NT 85.153(1993)	NT 85.151-2-3(2019)
NT 85.154(1993)	NT 85.151-2-4(2019)
NT 85.157(1993)	NT 85.151-2-7(2019)
NT 85.159(1993)	NT 85.151-3-1(2019)
NT 85.240-2(2016)	NT 85.240-1(2019)
CT : 87 <i>Matériels et installations électriques dans les bâtiments</i>	
NT 87.204(2013)	NT 87.47-7-712(2019)
CT : 88 <i>Matériels et installations électriques à usage public et industriel</i>	
NT 88.426-7(2013)	NT 88.426-7(2019)
NT 88.426-7-3(2013)	NT 88.426-7-3(2019)
NT 88.426-9-1(2013)	NT 88.426-9-1(2019)
NT 88.426-9-2(2013)	NT 88.426-9-2(2019)
NT 88.426-9-3(2013)	NT 88.426-9-3(2019)
NT 88.426-9-4(2013)	NT 88.426-9-4(2019)
CT : 91 <i>Qualité des sols</i>	
NT 91.01(2003)	NT 91.51-103(2019)
NT 91.14(2003)	NT 91.14(2019)
NT 91.26(2003)	NT 91.26(2019)
NT 91.34(2003)	NT 91.34(2019)
NT 91.39(2003)	NT 91.39(2019)
NT 91.41(2003)	NT 91.41(2019)
CT : 96 <i>Fruits et légumes frais</i>	
NT 96.02(1984)	NT 96.02(2019)
NT 96.03(2006)	NT 96.03(2019)
CT : 106 <i>Protection de l'environnement</i>	
NT 106.09(2005)	NT 106.09(2019)
NT 106.14(2000)	NT 106.14(2019)
NT 106.15(2000)	NT 106.15(2019)
NT 106.26(2004)	NT 106.26(2019)
NT 106.33(2004)	NT 106.33(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 106.39-2(2007)	NT 106.39-2(2019)
NT 106.39-3(2007)	NT 106.39-3(2019)
NT 106.39-4(2007)	NT 106.39-4(2019)
NT 106.40-1(2007)	NT 106.40-1(2019)
NT 106.40-1(2007)/A1	NT 106.40-1(2019)
NT 106.47(2009)	NT 106.47(2019)
NT 106.69-1(2015)	NT 106.69-1(2019)
NT 106.69-2(2015)	NT 106.69-2(2019)
NT 106.69-3(2015)	NT 106.69-3(2019)
NT 106.74(2015)	NT 106.74(2019)
NT 106.88(2015)	NT 106.88(2019)
NT 106.91(2015)	NT 106.91(2019)
NT 106.92(2015)	NT 106.92(2019)
CT : 110 Management de la qualité	
NT 110.332(2012)	NT 110.500(2019)
CT : 111 Symboles graphiques et pictogrammes	
NT 111.13(2013)	NT 111.13(2019)
CT : 116 Systèmes de télécommunications et annexes	
NT 116.334-1(2011)	NT 116.334(2019)
NT 116.334-2(2011)	NT 116.334(2019)
NT 116.341-1(2011)	NT 116.341-1(2019)
NT 116.362(2016)	NT 116.362(2019)
NT 116.374-3(2016)	NT 116.374-3(2019)
NT 116.374-10(2016)	NT 116.374-10(2019)
NT 116.374-11(2016)	NT 116.374-11(2019)
NT 116.374-14(2016)	NT 116.374-14(2019)
NT 116.374-15(2016)	NT 116.374-15(2019)
NT 116.389-2(2016)	NT 116.389-2(2019)
NT 116.396(2016)	NT 116.396(2019)
CT : 124 Produits alimentaires	
NT 124.10(1994)	NT 124.10(2018)
NT 124.14(2010)	NT 124.14(2018)
NT 124.15(1994)	NT 124.15(2018)
NT 124.15-2(2010)	NT 124.15(2018)
NT 124.17(1994)	NT 124.17(2018)
NT 124.19(2006)	NT 124.19(2018)
NT 124.38(2011)	NT 124.38(2018)
NT 124.40(2011)	NT 124.40(2018)
NT 124.41(2011)	NT 124.41(2018)
CT : 127 Biotechnologie	
NT 127.35(2012)	NT 127.35(2018)