



**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°432
Tunisian draft standards under public enquiry n°432

(Durée de l'enquête : du 06/08/2024 au 05/10/2024)
(Enquiry duration : from 2024-08-06 to 2024-10-05)

II- Normes tunisiennes annulées
Cancelled tunisian standards

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 432

<p>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.</p> <p>En l'absence d'opposition notifiée à l'INNORPI au courant de cette période, ces projets acquièrent le statut de norme tunisienne</p> <p>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.</p>	<p>Under the Law 38-2009 of June 30, 2009 relating to the national standardization system and 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 the 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.</p> <p>In the absence of opposition notified to INNORPI during this period, these projects acquire the status of Tunisian standard.</p> <p>Throughout the the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI, to which any comments must be adressed.</p>
---	--

Rue de l'assistance n° 8 par la rue Alain Savary, BP 57- Cité El Khadhra-1003 Tunis-Tunisie
Téléfax : +21671807071 Téléphone : +21671806758
E-mail : contact@innorpi.tn ;
Web www.innorpi.tn ;

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
05	Matières plastiques <i>Plastics</i>
07	Peintures et vernis <i>Paints and varnishes</i>
08	Industries chimiques <i>Chemical industries</i>
14	Lait et produits laitiers <i>Milk and dairy products</i>
16	Microbiologie alimentaire <i>Food microbiology</i>
21	Matériaux de construction <i>Building materials</i>
27	Bois et dérivés <i>Wood and wood products</i>
29	Ameublement <i>Furniture</i>
51	Céréales et produits céréaliers <i>Cereals and cereal products</i>
53	Viandes et produits à base de viande <i>Meat and meat products</i>
57	Équipement domestique <i>Household equipment</i>
79	Produits isolants <i>Insulation materials</i>
81	Équipement électrodomestique et analogue <i>Household and similar electrical equipment</i>
86	Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais <i>Electricity - Equipment and methods of testing and measurement</i>

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
87	Matériels et installations électriques dans les bâtiments <i>Electrical installation and appliances in buildings</i>
118	Huiles et corps gras <i>Oils and fats</i>
122	Corrosion des métaux et alliages <i>Corrosion of metals and alloys</i>
125	Menuiserie du bâtiment <i>Woodwork fittings</i>

Liste des projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique n° 432

Du 06/08/2024 au 05/10/2024

Commission technique de normalisation CT : 05

Matières plastiques

PNT 05.97-2(2015)/A1 Idt **ISO 4892-2:2013/Amd1:2021**

Plastiques — Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire — Partie 2: Lampes à arc au xénon Amendement 1: Classification des filtres de la lumière du jour

Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 2: Xenon-arc lamps Amendment 1: Classification of daylight filters

Nbr pages 6

Prix TND (HT) 24,000

ICS 83.080.01

Annule et remplace :

PNT 05.198(2024) Idt **ISO 2439:2008**

Matériaux polymères alvéolaires souples — Détermination de la dureté (technique par indentation)

Flexible cellular polymeric materials — Determination of hardness (indentation technique)

Nbr pages 16

Prix TND (HT) 48,000

ICS 83.100

Annule et remplace : NT 05.198(2002)

PNT 05.607-1(2024) Idt **EN 15534-1:2014+A1:2017**

Composites à base de matières cellulosiques et de thermoplastiques (communément appelés composites bois-polymères (WPC) ou composites fibres d'origine naturelle (NFC)) - Partie 1: Méthodes d'essai pour la caractérisation des compositions et des produits

Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Part 1: Test methods for characterisation of compounds and products

Nbr pages 61

Prix TND (HT) 480,000

ICS 79.080

Annule et remplace :

PNT 05.607-4(2024) Idt **EN 15534-4:2014**

Composites à base de matières cellulosiques et de thermoplastiques (communément appelés composites bois-polymères (WPC) ou composites fibres d'origine naturelle (NFC)) - Partie 4: Spécifications relatives aux lames et dalles pour platelage

Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Part 4: Specifications for decking profiles and tiles

Nbr pages 16

Prix TND (HT) 48,000

ICS 79.080

Annule et remplace :

<p>PNT 05.607-5(2024) Idt EN 15534-5:2014</p> <p>Composites à base de matières cellulosiques et de thermoplastiques (communément appelés composites bois-polymères (WPC) ou composites fibres d'origine naturelle (NFC)) - Partie 5: Spécifications relatives aux lames et plaques pour bardage et lambris</p> <p><i>Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Part 5: Specifications for cladding profiles and tiles</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 16</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 79.080</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 05.607-6(2024) Idt EN 15534-6:2015+A1:2017</p> <p>Composites à base de matières cellulosiques et de thermoplastiques (communément appelés composites bois-polymères (WPC) ou composites fibres d'origine naturelle (NFC)) - Partie 6 : Spécifications relatives aux profilés et éléments pour clôtures</p> <p><i>Composites made from cellulose-based materials and thermoplastics (usually called wood-polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Part 6: Specifications for fencing profiles and elements</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 26</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 79.080</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 05.608(2024) Idt EN 477:2018</p> <p>Plastiques - Profilés à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) - Détermination de la résistance aux chocs par masse tombante des profilés</p> <p><i>Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to impact of profiles by falling mass</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 11</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 83.080.20</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 30.164(2004)</p>	
<p>PNT 05.609(2024) Idt EN 478:2018</p> <p>Plastiques - Profilés à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) - Caractérisation de l'aspect après conditionnement à 150 °C</p> <p><i>Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the appearance after exposure at 150 °C</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 7</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 24,000</p> <p><i>ICS</i> 83.080.20</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 30.165(2004)</p>	
<p>PNT 05.610(2024) Idt EN 479:2018</p> <p>Plastiques - Profilés à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) - Détermination du retrait à chaud</p> <p><i>Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of heat reversion</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 8</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 24,000</p> <p><i>ICS</i> 83.080.20</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 30.166(2004)</p>	

PNT 05.611(2024)	Idt EN 514:2018	<i>Nbr pages</i> 16
Plastiques - Profilés à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) - Détermination de la résistance des assemblages soudés en angle et en T		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
<i>Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the strength of welded corners and T-joints</i>		<i>ICS</i> 83.080.20

Annule et remplace : NT 30.168(2004)

Commission technique de normalisation CT : 07	
<i>Peintures et vernis</i>	

PNT 07.12(2024)	Idt ISO 2808:2019	<i>Nbr pages</i> 49
Peintures et vernis — Détermination de l'épaisseur du feuil		<i>Prix TND (HT)</i> 336,000
<i>Paints and varnishes — Determination of film thickness</i>		<i>ICS</i> 87.040

Annule et remplace : NT 07.12(2007)

PNT 07.108(2024)	Idt ISO 2409:2020	<i>Nbr pages</i> 14
Peintures et vernis — Essai de quadrillage		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
<i>Paints and varnishes — Cross-cut test</i>		<i>ICS</i> 87.040

Annule et remplace : NT 07.108(2015)

Commission technique de normalisation CT : 08	
<i>Industries chimiques</i>	

PNT 08.160(2024)	Idt EN 204:2016	<i>Nbr pages</i> 10
Classification des colles thermoplastiques pour bois à usages non structuraux		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
<i>Classification of thermoplastic wood adhesives for non-structural applications</i>		<i>ICS</i> 83.180

Annule et remplace :

PNT 08.161(2024)	Idt EN 205:2016	<i>Nbr pages</i> 14
Adhésifs - Colles pour bois à usages non structuraux - Détermination de la résistance au cisaillement en traction des joints à recouvrement		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
<i>Adhesives - Wood adhesives for non-structural applications - Determination of tensile shear strength of lap joints</i>		<i>ICS</i> 83.180

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 14	
<i>Lait et produits laitiers</i>	

PNT 14.289-3(2024)	Idt ISO 22935-3:2023	<i>Nbr pages</i> 7
Lait et produits laitiers - Analyse sensorielle - Partie 3: Méthode d'évaluation de la conformité aux spécifications de produit pour les propriétés sensorielles par notation		<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Milk and milk products - Sensory analysis - Part 3: Method for evaluation of compliance with product specifications for sensory properties by scoring</i>		<i>ICS</i> 67.100.01

Annule et remplace : NT 14.289-3(2010)

Commission technique de normalisation CT : 16	
<i>Microbiologie alimentaire</i>	

PNT 16.12(2006)/A1	Idt ISO 7251:2005/Amd1:2023	<i>Nbr pages</i> 2
Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement d'Escherichia coli présumés - Technique du nombre le plus probable - Amendement 1: Inclusion des essais de performance des milieux de culture et réactifs		<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive Escherichia coli - Most probable number technique - Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents</i>		<i>ICS</i> 07.100.30

Annule et remplace :

PNT 16.56(2007)/A2	Idt ISO 16654:2001/Amd2:2023	<i>Nbr pages</i> 2
Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche des Escherichia coli O157 - Amendement 2: Inclusion d'essais de performance de tous les milieux de culture et réactifs		<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157 - Amendment 2: Inclusion of performance testing of all culture media and reagents</i>		<i>ICS</i> 07.100.30

Annule et remplace :

<p>PNT 16.57-1(2024) Idt ISO 15213-1:2023</p> <p>Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. - Partie 1: Dénombrement des bactéries Clostridium spp. sulfitoréductrices par la technique de comptage des colonies</p> <p><i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp.- Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 16.57(2007)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 22</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 07.100.30</p>
<p>Commission technique de normalisation CT : 21</p> <p style="text-align: center;"><i>Matériaux de construction</i></p>	
<p>PNT 21.358(2024) Idt EN 12179:2000</p> <p>Façades rideaux - Résistance à la pression du vent - Méthode d'essai</p> <p><i>Curtain walling - Resistance to wind load - Test method</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 21.358(2007)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 10</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 91.060.10</p>
<p>PNT 21.360(2024) Idt EN 12152:2023</p> <p>Façades rideaux - Perméabilité à l'air - Exigences de performance et classification</p> <p><i>Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 21.360(2007)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 14</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 91.060.10</p>
<p>PNT 21.361(2024) Idt EN 12153:2023</p> <p>Façades rideaux - Perméabilité à l'air - Méthode d'essai</p> <p><i>Curtain walling - Air permeability - Test method</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 21.361(2007)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 17</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 91.060.10</p>

PNT 21.364(2024)	Idt EN 13116:2024	<i>Nbr pages</i> 9
Façades rideaux - Résistance au vent - Exigences de performances <i>Curtain walling - Resistance to wind load - Performance requirements</i>		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
		<i>ICS</i> 91.060.10

Annule et remplace : NT 21.364(2007)

Commission technique de normalisation CT : 27
<i>Bois et dérivés</i>

PNT 27.187-5(2024)	Idt EN 622-5:2009	<i>Nbr pages</i> 17
Panneaux de fibres - Exigences - Partie 5: Exigences pour panneaux obtenus par procédé à sec (MDF) <i>Fibreboards - Specifications - Part 5: Requirements for dry process boards (MDF)</i>		<i>Prix TND (HT)</i> 96,000
		<i>ICS</i> 79.060.20

Annule et remplace : NT 27.187-5(2007)

Commission technique de normalisation CT : 29
<i>Ameublement</i>

PNT 29.51-1(2024)	Idt EN 581-1:2017	<i>Nbr pages</i> 13
Mobilier d'extérieur - Sièges et tables à usages domestique, collectif et de camping - Partie 1 : Exigences générales de sécurité <i>Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 1: General safety requirements</i>		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
		<i>ICS</i> 97.140

Annule et remplace : NT 29.51-1(2009)

PNT 29.51-2(2024)	Idt EN 581-2:2015	<i>Nbr pages</i> 14
Mobilier d'extérieur - Sièges et tables à usages domestique, collectif et de camping - Partie 2: Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité pour les sièges <i>Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 2: Mechanical safety requirements and test methods for seating</i>		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
		<i>ICS</i> 97.140

Annule et remplace : NT 29.51-2(2011)

<p>PNT 29.51-2(2024)/AC Idt EN 581-2:2015/AC:2016</p> <p>Mobilier d'extérieur - Sièges et tables à usages domestique, collectif et de camping - Partie 2: Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité pour les sièges</p> <p><i>Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 2: Mechanical safety requirements and test methods for seating</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 4</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 24,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.51-3(2024) Idt EN 581-3:2017</p> <p>Mobilier d'extérieur - Sièges et tables à usage domestique, collectif et de camping - Partie 3 : Exigences mécaniques de sécurité pour les tables</p> <p><i>Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 3: Mechanical safety requirements for tables</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 29.51-3(2009)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 10</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.74(2024) Idt EN 12520:2015</p> <p>Mobilier - Résistance, durabilité et sécurité - Exigences relatives aux sièges à usage domestique</p> <p><i>Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for domestic seating</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 29.74(2011)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 9</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.75(2024) Idt EN 12521:2023</p> <p>Meubles - Sécurité, résistance et durabilité - Exigences relatives aux tables à usage domestique</p> <p><i>Furniture - Safety, strength and durability - Requirements for domestic tables</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 29.75(2011)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 26</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.94(2024) Idt EN 15187:2006</p> <p>Ameublement - Evaluation de la tenue de la surface à la lumière</p> <p><i>Furniture - Assessment of the effect of light exposure</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 14</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>

PNT 29.95(2024)	Idt EN 16122:2012	<i>Nbr pages</i> 44
Meubles de rangement à usage domestique et collectif - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance, la durabilité et la stabilité		<i>Prix TND (HT)</i> 336,000
<i>Domestic and non-domestic storage furniture - Test methods for the determination of strength, durability and stability</i>		<i>ICS</i> 97.140

Annule et remplace :

PNT 29.95(2024)/AC	Idt EN 16122:2012/AC:2015	<i>Nbr pages</i> 4
Meubles de rangement à usage domestique et collectif - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance, la durabilité et la stabilité		<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Domestic and non-domestic storage furniture - Test methods for the determination of strength, durability and stability</i>		<i>ICS</i> 97.140

Annule et remplace :

PNT 29.96(2024)	Idt ISO 24496:2021	<i>Nbr pages</i> 62
Mobilier de bureau — Sièges de travail pour bureau — Méthodes pour déterminer les dimensions		<i>Prix TND (HT)</i> 480,000
<i>Office furniture — Office chairs — Methods for the determination of dimensions</i>		<i>ICS</i> 97.140

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 51
<i>Céréales et produits céréaliers</i>

PNT 51.19(2024)	Idt ISO 27971:2023	<i>Nbr pages</i> 56
Céréales et produits céréaliers - Blé tendre (<i>Triticum aestivum</i> L.) - Détermination des propriétés alvéographiques d'une pâte à hydratation constante de farine industrielle ou d'essai et méthodologie pour la mouture d'essai		<i>Prix TND (HT)</i> 408,000
<i>Cereals and cereal products - Common wheat (Triticum aestivum L.) - Determination of Alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology</i>		<i>ICS</i> 67.060

Annule et remplace : NT 51.19(2016)

Commission technique de normalisation CT : 53
<i>Viandes et produits à base de viande</i>

PNT 53.13(2024) Idt ISO 937:2023 Viandes et produits à base de viande - Détermination de la teneur en azote - Méthode de référence <i>Meat and meat products - Determination of nitrogen content - Reference method</i>	Nbr pages 8 Prix TND (HT) 24,000 ICS 67.120.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 53.13(1984)	
PNT 53.17(2024) Idt ISO 1442:2023 Viande et produits à base de viande - Détermination de la teneur en humidité - Méthode de référence <i>Meat and meat products - Determination of moisture content - Reference method</i>	Nbr pages 8 Prix TND (HT) 24,000 ICS 67.120.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 53.17(2001)	
PNT 53.19(2024) Idt ISO 23776:2021 Viandes et produits à base de viande - Détermination de la teneur en phosphore <i>Meat and meat products - Determination of total phosphorous content</i>	Nbr pages 18 Prix TND (HT) 96,000 ICS 67.120.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 53.19(1984)+NT 53.33(2011)	
PNT 53.26(2024) Idt ISO 5553:2024 Viandes et produits à base de viande - Recherche des phosphates condensés <i>Meat and meat products - Detection of condensed phosphates</i>	Nbr pages 9 Prix TND (HT) 48,000 ICS 67.120.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 53.26(1984)	
PNT 53.32(2024) Idt ISO 13496:2021 Viande et produits à base de viande - Détection des agents colorants <i>Meat and meat products - Detection and determination of colouring agents</i>	Nbr pages 57 Prix TND (HT) 408,000 ICS 67.120.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 53.32(2011)	

PNT 53.35(2024)	Idt ISO 7158:2024	<i>Nbr pages</i> 8
Viandes et produits carnés - Détermination des teneurs en nitrites et nitrates - Méthode de chromatographie ionique		<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Meat and meat products - Determination of nitrite and nitrate content - Ion chromatography method</i>		<i>ICS</i> 67.120.10

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 57	
<i>Équipement domestique</i>	

PNT 57.76-1(2024)	Idt EN 131-1:2015+A1:2019	<i>Nbr pages</i> 31
Échelles - Partie 1: Terminologie, types, dimensions fonctionnelles		<i>Prix TND (HT)</i> 168,000
<i>Ladders - Part 1: Terms, types, functional sizes</i>		<i>ICS</i> 97.145

Annule et remplace : NT 57.76-1(2009)

PNT 57.76-2(2024)	Idt EN 131-2:2010+A2:2017	<i>Nbr pages</i> 62
Échelles - Partie 2: Exigences, essais, marquage		<i>Prix TND (HT)</i> 480,000
<i>Ladders - Part 2: Requirements, testing, marking</i>		<i>ICS</i> 97.145

Annule et remplace : NT 57.76-2(2009)

PNT 57.76-3(2024)	Idt EN 131-3:2018	<i>Nbr pages</i> 34
Échelles - Partie 3 : Marquage et instructions destinées à l'utilisateur		<i>Prix TND (HT)</i> 240,000
<i>Ladders - Part 3: Marking and user instructions</i>		<i>ICS</i> 97.145

Annule et remplace : NT 57.76-3(2009)

PNT 57.76-4(2024) Idt EN 131-4:2020 Échelles - Partie 4 : Échelles articulées à articulations simple et multiple <i>Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders</i>	<i>Nbr pages</i> 21 <i>Prix TND (HT)</i> 96,000 <i>ICS</i> 97.145
--	---

Annule et remplace : NT 57.76-4(2009)

PNT 57.76-6(2024) Idt EN 131-6:2019 Échelles - Partie 6: Échelles télescopiques <i>Ladders - Part 6: Telescopic ladders</i>	<i>Nbr pages</i> 24 <i>Prix TND (HT)</i> 168,000 <i>ICS</i> 97.145
---	--

Annule et remplace :

PNT 57.76-7(2024) Idt EN 131-7:2013 Échelles - Partie 7: Échelles mobiles avec plate-forme <i>Ladders - Part 7: Mobile ladders with platform</i>	<i>Nbr pages</i> 23 <i>Prix TND (HT)</i> 96,000 <i>ICS</i> 97.145
--	---

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 79 <p style="text-align: center;"><i>Produits isolants</i></p>
--

PNT 79.83-1(2024) Idt ISO 10077-1:2017 Performance thermique des fenêtres, portes et fermetures — Calcul du coefficient de transmission thermique Partie 1: Généralités <i>Thermal performance of windows, doors and shutters — Calculation of thermal transmittance</i> <i>Part 1: General</i>	<i>Nbr pages</i> 42 <i>Prix TND (HT)</i> 336,000 <i>ICS</i> 91.060.50
---	---

Annule et remplace : NT 79.83-1(2007)

Commission technique de normalisation CT : 81 <p style="text-align: center;"><i>Équipement électrodomestique et analogue</i></p>

<p>PNT 81.05-2-104(2024) Idt CEI 60335-2-104:2021</p> <p>Appareils électroménagers et analogues - Sécurité - Partie 2-104 : Règles particulières pour les appareils de récupération et/ou de recyclage du fluide frigorigène provenant des équipements de climatisation et de réfrigération</p> <p><i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-104: Particular requirements for appliances to recover and/or recycle refrigerant from air conditioning and refrigeration equipment</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 47</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 336,000</p> <p><i>ICS</i> 27.200</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 81.234(2024) Idt ISO 13253:2017</p> <p>Climatiseurs et pompes à chaleur air/air raccordés - Essais et détermination des caractéristiques de performance</p> <p><i>Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 81.234(2002)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 89</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 576,000</p> <p><i>ICS</i> 23.120 + 27.080</p>
<p>PNT 81.234(2024)/A1 Idt ISO 13253:2017/Amd1:2020</p> <p>Climatiseurs et pompes à chaleur air/air raccordés- Essais et détermination des caractéristiques de performance - Amendement 1</p> <p><i>Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance- Amendment 1</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 1</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 24,000</p> <p><i>ICS</i> 23.120 + 27.080</p>
<p>PNT 81.236-1(2024) Idt EN 14511-1:2022</p> <p>Climatiseurs, groupes de refroidissement de liquides et pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux et refroidisseurs de procédés, avec compresseurs électriques - Partie 1 : Termes et définitions</p> <p><i>Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 1: Terms and definitions</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 81.236-1(2017)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 17</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 27.080 + 91.140.30</p>

<p>PNT 81.236-2(2024) Idt EN 14511-2:2022</p> <p>Climatiseurs, groupes de refroidissement de liquides et pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux et refroidisseurs de procédés, avec compresseurs à entraînement électrique - Partie 2 : Conditions d'essai</p> <p><i>Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 25</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 27.080 + 91.140.30</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 81.236-2(2017)</p>	
<p>PNT 81.236-3(2024) Idt EN 14511-3:2022</p> <p>Climatiseurs, groupes de refroidissement de liquides et pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux et refroidisseurs de procédés, avec compresseurs électriques - Partie 3 : Méthodes d'essai</p> <p><i>Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 89</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 576,000</p> <p><i>ICS</i> 27.080 + 91.140.30</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 81.236-3(2017)</p>	
<p>PNT 81.236-4(2024) Idt EN 14511-4:2022</p> <p>Climatiseurs, groupes de refroidissement de liquides et pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux et refroidisseurs de procédés, avec compresseurs électriques - Partie 4 : Exigences</p> <p><i>Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 4: Requirements</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 14</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 27.080 + 91.140.30</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 81.236-4(2017)</p>	
<p>PNT 81.335-1(2024) Idt EN 12102-1:2022</p> <p>Climatiseurs, groupes de refroidissement de liquides, pompes à chaleur, refroidisseurs de procédés et déshumidificateurs avec compresseurs électriques - Détermination du niveau de puissance acoustique - Partie 1 : Climatiseurs, groupes de refroidissement de liquides, pompes à chaleur pour le chauffage et le refroidissement des locaux, déshumidificateurs et refroidisseurs de procédés</p> <p><i>Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 1: Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps for space heating and cooling, dehumidifiers and process chillers</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 42</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 336,000</p> <p><i>ICS</i> 27.080</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 81.335(2017)</p>	

<p>PNT 81.335-2(2024) Idt EN 12102-2:2019</p> <p>Climatiseurs, groupes de refroidissement de liquides, pompes à chaleur, refroidisseurs de procédés et déshumidificateurs avec compresseurs électriques - Détermination du niveau de puissance acoustique - Partie 2 : Chauffe-eau à pompe à chaleur</p> <p><i>Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 2: Heat pump water heaters</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 33</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 27.080</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 81.336(2024) Idt EN 14825:2022</p> <p>Climatiseurs, groupes de refroidissement de liquides et pompes à chaleur, avec compresseurs électriques, pour le chauffage et le refroidissement des locaux, le refroidissement commercial et de processus - Tests et évaluation dans des conditions de charge partielle et calcul des performances saisonnières</p> <p><i>Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling, commercial and process cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 146</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 720,000</p> <p><i>ICS</i> 27.080 + 91.140.30</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 81.336(2017)</p>	
<p>PNT 81.337(2024) Idt EN 15218:2022</p> <p>Climatiseurs et groupes de refroidissement de liquide avec condenseur refroidi par évaporation et compresseurs électriques pour le refroidissement des locaux - Termes, définitions, conditions d'essai, méthodes d'essai et exigences</p> <p><i>Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling - Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 20</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 91.140.30</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 81.337(2017)</p>	
<p>PNT 81.343(2024) Idt ISO 15042:2017+Amd1:2020</p> <p>Climatiseurs et pompes à chaleur air/air multi-split - Essais et détermination des caractéristiques de performance + Amendement 1</p> <p><i>Multiple split-system air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 97</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 576,000</p> <p><i>ICS</i> 23.120 + 27.080</p>

Annule et remplace :

PNT 81.344(2024) Idt ISO/TS 16491:2012 Lignes directrices pour l'évaluation de l'incertitude de mesure lors des essais de puissance frigorifique et calorifique des climatiseurs et des pompes à chaleur <i>Guidelines for the evaluation of uncertainty of measurement in air conditioner and heat pump cooling and heating capacity tests</i>	Nbr pages 28 Prix TND (HT) 168,000 ICS 23.120 + 27.080
Annule et remplace :	
PNT 81.345-1(2024) Idt ISO 16358-1:2013 +TC1:2013+Amd1:2019 Climatiseurs refroidis par air et pompes à chaleur air-air - Méthodes de test et de calcul des facteurs de performance saisonniers - Partie 1 : Facteur de performance saisonnier de refroidissement <i>Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 1: Cooling seasonal performance factor</i>	Nbr pages 26 Prix TND (HT) 168,000 ICS 23.120 + 27.080
Annule et remplace :	
PNT 81.345-2(2024) Idt ISO 16358-2:2013+TC1:2013 Climatiseurs à condenseur à air et pompes à chaleur air/air - Essais et méthodes de calcul des coefficients de performance saisonniers - Partie 2: Coefficient de performance saisonnier de chauffage (COPSC) <i>Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 2: Heating seasonal performance factor</i>	Nbr pages 39 Prix TND (HT) 240,000 ICS 23.120 + 27.080
Annule et remplace :	
PNT 81.345-3(2024) Idt ISO 16358-3:2013 Climatiseurs à condenseur à air et pompes à chaleur air/air - Essais et méthodes de calcul des coefficients de performance saisonniers - Partie 3: Coefficient de performance annuel (COPA) <i>Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and calculating methods for seasonal performance factors - Part 3: Annual performance factor</i>	Nbr pages 5 Prix TND (HT) 24,000 ICS 23.120 + 27.080
Annule et remplace :	
PNT 81.346(2024) Idt ISO 5151:2017 Climatiseurs et pompes à chaleur non raccordés - Essais et détermination des caractéristiques de performance <i>Non-ducted air conditioners and heat pumps — Testing and rating for performance</i>	Nbr pages 74 Prix TND (HT) 480,000 ICS 23.120 + 27.080
Annule et remplace : NT 61.12(2001)	

PNT 81.346(2024)/A1 Idt ISO 5151:2017/Amd1:2020	Nbr pages 2
Climatiseurs et pompes à chaleur non raccordés - Essais et détermination des caractéristiques de performance - Amendement 1	Prix TND (HT) 24,000
<i>Non-ducted air conditioners and heat pumps — Testing and rating for performance - Amendment 1</i>	ICS 23.120 + 27.080

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 86
<i>Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais</i>

PNT 86.373(2024) Idt CEI 62262:2002+AMD1:2021	Nbr pages 41
Degrés de protection assurés par les enveloppes pour équipements électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)	Prix TND (HT) 336,000
<i>Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)</i>	ICS 29.020

Annule et remplace : NT 86.373(2011)

Commission technique de normalisation CT : 87
<i>Matériels et installations électriques dans les bâtiments</i>

PNT 87.06-1(2024) Idt CEI 60061-1:2005	Nbr pages 308
Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes	Prix TND (HT) 792,000
<i>Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i>	ICS 29.140.10

Annule et remplace : NT 87.06-1(2007)+NT 87.06-1(2007)/A21 → NT 87.06-1(2007)/A35

PNT 87.06-1(2024)/A36 Idt CEI 60061-1:1969/AMD36:2005	Nbr pages 24
Amendement 36 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes	Prix TND (HT) 168,000
<i>Amendment 36 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i>	ICS 29.140.10

Annule et remplace : NT 87.06-1(2007)/A36

PNT 87.06-1(2024)/A37 Idt CEI 60061-1:1969/AMD37:2006 Amendement 37 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 37 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A37	Nbr pages 8 Prix TND (HT) 24,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A38 Idt CEI 60061-1:1969/AMD38:2006 Amendement 38 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 38 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A38	Nbr pages 14 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A39 Idt CEI 60061-1:1969/AMD39:2007 Amendement 39 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 39 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A39	Nbr pages 18 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A40 Idt CEI 60061-1:1969/AMD40:2008 Amendement 40 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 40 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A40	Nbr pages 15 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A41 Idt CEI 60061-1:1969/AMD41:2009 Amendement 41 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 41 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A41	Nbr pages 31 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10

PNT 87.06-1(2024)/A42 Idt CEI 60061-1:1969/AMD42:2009 Amendement 42 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 42 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A42	Nbr pages 31 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A43 Idt CEI 60061-1:1969/AMD43:2010 Amendement 43 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 43 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A43	Nbr pages 26 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A44 Idt CEI 60061-1:1969/AMD44:2010 Amendement 44 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 44 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A44	Nbr pages 13 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A45 Idt CEI 60061-1:1969/AMD45:2011 Amendement 45 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 45 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A45	Nbr pages 25 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A46 Idt CEI 60061-1:1969/AMD46:2011 Amendement 46 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 46 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A46	Nbr pages 21 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10

PNT 87.06-1(2024)/A47 Idt CEI 60061-1:1969/AMD47:2011 Amendement 47 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 47 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A47	Nbr pages 15 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A48 Idt CEI 60061-1:1969/AMD48:2012 Amendement 48 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 48 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A48	Nbr pages 26 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A49 Idt CEI 60061-1:1969/AMD49:2013 Amendement 49 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 49 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A49	Nbr pages 16 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A50 Idt CEI 60061-1:1969/AMD50:2014 Amendement 50 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 50 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A50	Nbr pages 13 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A51 Idt CEI 60061-1:1969/AMD51:2014 Amendement 51 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 51 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace</i> :	Nbr pages 23 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10

PNT 87.06-1(2024)/A52 Idt CEI 60061-1:1969/AMD52:2015 Amendement 52 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 52 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> Annule et remplace :	Nbr pages 36 Prix TND (HT) 240,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A53 Idt CEI 60061-1:1969/AMD53:2015 Amendement 53 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 53 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> Annule et remplace :	Nbr pages 24 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A54 Idt CEI 60061-1:1969/AMD54:2016 Amendement 54 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 54 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> Annule et remplace :	Nbr pages 26 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A55 Idt CEI 60061-1:1969/AMD55:2016 Amendement 55 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 55 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> Annule et remplace :	Nbr pages 14 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A56 Idt CEI 60061-1:1969/AMD56:2017 Amendement 56 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 56 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> Annule et remplace :	Nbr pages 22 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10

PNT 87.06-1(2024)/A57 Idt CEI 60061-1:1969/AMD57:2017 Amendement 57 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 57 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace :</i>	Nbr pages 22 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A58 Idt CEI 60061-1:1969/AMD58:2018 Amendement 58 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 58 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace :</i>	Nbr pages 24 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A59 Idt CEI 60061-1:1969/AMD59:2019 Amendement 59 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 59 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace :</i>	Nbr pages 21 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A60 Idt CEI 60061-1:1969/AMD60:2020 Amendement 60 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 60 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace :</i>	Nbr pages 26 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-1(2024)/A61 Idt CEI 60061-1:1969/AMD61:2020 Amendement 61 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 61 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i> <i>Annule et remplace :</i>	Nbr pages 26 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10

<p>PNT 87.06-1(2024)/A62 Idt CEI 60061-1:1969/AMD62:2022</p> <p>Amendement 62 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes</p> <p><i>Amendment 62 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 21</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-1(2024)/A63 Idt CEI 60061-1:1969/AMD63:2022</p> <p>Amendement 63 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes</p> <p><i>Amendment 63 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 24</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-2(2024) Idt CEI 60061-2:2005</p> <p>Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles</p> <p><i>Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)+NT 87.06-2(2007)/A18 → NT 87.06-2(2007)/A32</p>	<p><i>Nbr pages</i> 266</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 792,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-2(2024)/A33 Idt CEI 60061-2:1969/AMD33:2005</p> <p>Amendement 33 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles</p> <p><i>Amendment 33 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A33</p>	<p><i>Nbr pages</i> 58</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-2(2024)/A34 Idt CEI 60061-2:1969/AMD34:2006</p> <p>Amendement 34 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles</p> <p><i>Amendment 34 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A34</p>	<p><i>Nbr pages</i> 11</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>

PNT 87.06-2(2024)/A35 Idt CEI 60061-2:1969/AMD35:2006 Amendement 35 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 35 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 10 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-2(2024)/A36 Idt CEI 60061-2:1969/AMD36:2007 Amendement 36 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 36 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 15 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-2(2024)/A37 Idt CEI 60061-2:1969/AMD37:2008 Amendement 37 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 37 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 14 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-2(2024)/A38 Idt CEI 60061-2:1969/AMD38:2009 Amendement 38 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 38 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 23 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-2(2024)/A39 Idt CEI 60061-2:1969/AMD39:2009 Amendement 39 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 39 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 31 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A35

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A36

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A37

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A38

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A39

PNT 87.06-2(2024)/A40 Idt CEI 60061-2:1969/AMD40:2010 Amendement 40 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 40 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 24 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-2(2024)/A41 Idt CEI 60061-2:1969/AMD41:2010 Amendement 41 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 41 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 17 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-2(2024)/A42 Idt CEI 60061-2:1969/AMD42:2011 Amendement 42 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 42 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 16 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-2(2024)/A43 Idt CEI 60061-2:1969/AMD43:2011 Amendement 43 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 43 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 14 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
PNT 87.06-2(2024)/A44 Idt CEI 60061-2:1969/AMD44:2011 Amendement 44 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 44 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 13 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A40

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A41

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A42

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A43

Annule et remplace : NT 87.06-2(2007)/A44

<p>PNT 87.06-2(2024)/A45 Idt CEI 60061-2:1969/AMD45:2012</p> <p>Amendement 45 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles</p> <p><i>Amendment 45 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 18</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A45</p>	
<p>PNT 87.06-2(2024)/A46 Idt CEI 60061-2:1969/AMD46:2013</p> <p>Amendement 46 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles</p> <p><i>Amendment 46 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 13</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A46</p>	
<p>PNT 87.06-2(2024)/A47 Idt CEI 60061-2:1969 /AMD47:2014+TC1:2023</p> <p>Amendement 47 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles</p> <p><i>Amendment 47 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 24</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A47</p>	
<p>PNT 87.06-2(2024)/A48 Idt CEI 60061-2:1969/AMD48:2014</p> <p>Amendement 48 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles</p> <p><i>Amendment 48 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 20</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 87.06-2(2024)/A49 Idt CEI 60061-2:1969/AMD49:2015</p> <p>Amendement 49 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles</p> <p><i>Amendment 49 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 29</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	

PNT 87.06-2(2024)/A50 Idt CEI 60061-2:1969/AMD50:2015 Amendement 50 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 50 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 14 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace :	
PNT 87.06-2(2024)/A51 Idt CEI 60061-2:1969/AMD51:2016 Amendement 51 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 51 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 19 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace :	
PNT 87.06-2(2024)/A52 Idt CEI 60061-2:1969/AMD52:2017 Amendement 52 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 52 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 19 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace :	
PNT 87.06-2(2024)/A53 Idt CEI 60061-2:1969/AMD53:2017 Amendement 53 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 53 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 12 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace :	
PNT 87.06-2(2024)/A54 Idt CEI 60061-2:1969/AMD54:2018 Amendement 54 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 54 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 18 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace :	

PNT 87.06-2(2024)/A55 Idt CEI 60061-2:1969/AMD55:2020 Amendement 55 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 55 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 22 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i>	
PNT 87.06-2(2024)/A56 Idt CEI 60061-2:1969/AMD56:2020 Amendement 56 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 56 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 20 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i>	
PNT 87.06-2(2024)/A57 Idt CEI 60061-2:1969/AMD57:2020 Amendement 57 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 57 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 18 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i>	
PNT 87.06-2(2024)/A58 Idt CEI 60061-2:1969/AMD58:2022 Amendement 58 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 58 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 23 Prix TND (HT) 96,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i>	
PNT 87.06-2(2024)/A59 Idt CEI 60061-2:1969/AMD59:2023 Amendement 59 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 59 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	Nbr pages 16 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i>	

<p>PNT 87.06-3(2024) Idt CEI 60061-3:2005</p> <p>Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-3(2007)+NT 87.06-3(2007)/A20 → NT 87.06-3(2007)/A34</p>	<p><i>Nbr pages</i> 695</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 840,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-3(2024)/A35 Idt CEI 60061-3:1969/AMD35:2005</p> <p>Amendement 35 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 35 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-3(2007)/A35</p>	<p><i>Nbr pages</i> 31</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-3(2024)/A36 Idt CEI 60061-3:1969/AMD36:2006</p> <p>Amendement 36 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 36 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-3(2007)/A36</p>	<p><i>Nbr pages</i> 13</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-3(2024)/A37 Idt CEI 60061-3:1969/AMD37:2006</p> <p>Amendement 37 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 37 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-3(2007)/A37</p>	<p><i>Nbr pages</i> 21</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-3(2024)/A38 Idt CEI 60061-3:1969/AMD38:2007</p> <p>Amendement 38 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 38 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-3(2007)/A38</p>	<p><i>Nbr pages</i> 37</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>

PNT 87.06-3(2024)/A39 Idt CEI 60061-3:1969/AMD39:2009 Amendement 39 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 39 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 44 Prix TND (HT) 336,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A39	
PNT 87.06-3(2024)/A40 Idt CEI 60061-3:1969/AMD40:2009 Amendement 40 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 40 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 31 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A40	
PNT 87.06-3(2024)/A41 Idt CEI 60061-3:1969/AMD41:2010 Amendement 41 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 41 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 64 Prix TND (HT) 480,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A41	
PNT 87.06-3(2024)/A42 Idt CEI 60061-3:1969/AMD42:2010 Amendement 42 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 42 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 48 Prix TND (HT) 336,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A42	
PNT 87.06-3(2024)/A43 Idt CEI 60061-3:1969/AMD43:2011 Amendement 43 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 43 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 42 Prix TND (HT) 336,000 ICS 29.140.10
Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A43	

PNT 87.06-3(2024)/A44 Idt CEI 60061-3:1969/AMD44:2011 Amendement 44 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 44 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 36 Prix TND (HT) 240,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A44</i>	
PNT 87.06-3(2024)/A45 Idt CEI 60061-3:1969/AMD45:2011 Amendement 45 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 45 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 39 Prix TND (HT) 240,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A45</i>	
PNT 87.06-3(2024)/A46 Idt CEI 60061-3:1969/AMD46:2012 Amendement 46 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 46 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 33 Prix TND (HT) 240,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A46</i>	
PNT 87.06-3(2024)/A47 Idt CEI 60061-3:1969/AMD47:2013 Amendement 47 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 47 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 38 Prix TND (HT) 240,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A47</i>	
PNT 87.06-3(2024)/A48 Idt CEI 60061-3:1969/AMD48:2014 Amendement 48 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 48 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 40 Prix TND (HT) 240,000 ICS 29.140.10
<i>Annule et remplace : NT 87.06-3(2007)/A48</i>	

<p>PNT 87.06-3(2024)/A49 Idt CEI 60061-3:1969/AMD49:2014</p> <p>Amendement 49 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 49 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 51</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 87.06-3(2024)/A50 Idt CEI 60061-3:1969/AMD50:2014</p> <p>Amendement 50 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 50 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 40</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 87.06-3(2024)/A51 Idt CEI 60061-3:1969/AMD51:2015</p> <p>Amendement 51 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 51 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 58</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 87.06-3(2024)/A52 Idt CEI 60061-3:1969/AMD52:2016</p> <p>Amendement 52 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 52 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 42</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 336,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	
<p>PNT 87.06-3(2024)/A53 Idt CEI 60061-3:1969/AMD53:2017</p> <p>Amendement 53 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges</p> <p><i>Amendment 53 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 54</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	

PNT 87.06-3(2024)/A54 Idt CEI 60061-3:1969/AMD54:2017	Nbr pages 46
Amendement 54 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 54 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Prix TND (HT) 336,000
	ICS 29.140.10

Annule et remplace :

PNT 87.06-3(2024)/A55 Idt CEI 60061-3:1969/AMD55:2018	Nbr pages 44
Amendement 55 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 55 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Prix TND (HT) 336,000
	ICS 29.140.10

Annule et remplace :

PNT 87.06-3(2024)/A56 Idt CEI 60061-3:1969/AMD56:2019	Nbr pages 51
Amendement 56 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 56 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Prix TND (HT) 408,000
	ICS 29.140.10

Annule et remplace :

PNT 87.06-3(2024)/A57 Idt CEI 60061-3:1969/AMD57:2020	Nbr pages 60
Amendement 57 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 57 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Prix TND (HT) 408,000
	ICS 29.140.10

Annule et remplace :

PNT 87.06-3(2024)/A58 Idt CEI 60061-3:1969/AMD58:2020	Nbr pages 40
Amendement 58 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 58 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Prix TND (HT) 240,000
	ICS 29.140.10

Annule et remplace :

PNT 87.06-3(2024)/A59 Idt CEI 60061-3:1969/AMD59:2023 Amendement 59 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 59 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 65 Prix TND (HT) 480,000 ICS 29.140.10
--	---

Annule et remplace :

PNT 87.06-3(2024)/A60 Idt CEI 60061-3:1969/AMD60:2024 Amendement 60 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauges <i>Amendment 60 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	Nbr pages 82 Prix TND (HT) 576,000 ICS 29.140.10
--	---

Annule et remplace :

PNT 87.06-4(2024) Idt CEI 60061-4:2005 Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales <i>Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i>	Nbr pages 106 Prix TND (HT) 648,000 ICS 29.140.10
--	--

Annule et remplace : NT 87.06-4(2007)+NT 87.06-4(2007)/A05 → NT 87.06-4(2007)/A09

PNT 87.06-4(2024)/A10 Idt CEI 60061-4:1990/AMD10:2006 Amendement 10 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales <i>Amendment 10 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i>	Nbr pages 11 Prix TND (HT) 48,000 ICS 29.140.10
--	--

Annule et remplace : NT 87.06-4(2007)/A10

PNT 87.06-4(2024)/A11 Idt CEI 60061-4:1990/AMD11:2007 Amendement 11 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales <i>Amendment 11 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i>	Nbr pages 7 Prix TND (HT) 24,000 ICS 29.140.10
--	---

Annule et remplace : NT 87.06-4(2007)/A11

<p>PNT 87.06-4(2024)/A12 Idt CEI 60061-4:1990/AMD12:2009</p> <p>Amendement 12 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales</p> <p><i>Amendment 12 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-4(2007)/A12</p>	<p><i>Nbr pages</i> 31</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-4(2024)/A13 Idt CEI 60061-4:1990/AMD13:2010</p> <p>Amendement 13 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales</p> <p><i>Amendment 13 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-4(2007)/A13</p>	<p><i>Nbr pages</i> 27</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-4(2024)/A14 Idt CEI 60061-4:1990/AMD14:2011</p> <p>Amendement 14 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales</p> <p><i>Amendment 14 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-4(2007)/A14</p>	<p><i>Nbr pages</i> 9</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-4(2024)/A15 Idt CEI 60061-4:1990/AMD15:2017</p> <p>Amendement 15 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales</p> <p><i>Amendment 15 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> :</p>	<p><i>Nbr pages</i> 15</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.06-4(2024)/A16 Idt CEI 60061-4:1990/AMD16:2018</p> <p>Amendement 16 - Culots et supports de lampes ainsi que jauges pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales</p> <p><i>Amendment 16 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> :</p>	<p><i>Nbr pages</i> 22</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>

PNT 87.09(2004)/A6 Idt CEI 60081:1997/AMD6:2017 Amendement 6 - Lampes fluorescentes à double culot - Spécifications de performances <i>Amendment 6 - Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i>	Nbr pages 138 Prix TND (HT) 720,000 ICS 29.140.30
<i>Annule et remplace :</i>	
PNT 87.13(2024) Idt CEI 60969:2016+TC1:2017 Lampes fluorescentes compactes à ballast automatique pour services d'éclairage général - Exigences de performance <i>Self-ballasted compact fluorescent lamps for general lighting services - Performance requirements</i>	Nbr pages 66 Prix TND (HT) 480,000 ICS 29.140.30
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.13(2004)	
PNT 87.28-1(2024) Idt CEI 60598-1:2020+ISH1:2023 Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais <i>Luminaires - Part 1: General requirements and tests</i>	Nbr pages 474 Prix TND (HT) 840,000 ICS 29.140.40
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.28-1(2016)	
PNT 87.81(2024) Idt CEI TR 60083:2015 Fiches et prises de courant à usage domestique et général similaire normalisées dans les pays membres de la CEI <i>Plugs and socket-outlets for domestic and similar general use standardized in member countries of IEC</i>	Nbr pages 421 Prix TND (HT) 840,000 ICS 29.120.30
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.81(1985)	
PNT 87.96-1(2024) Idt CEI 60669-1:2017+TC1:2020 Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues - Partie 1 : Exigences générales <i>Switches for household and similar fixed-electrical installations - Part 1: General requirements</i>	Nbr pages 291 Prix TND (HT) 792,000 ICS 29.120.40
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.96-1(2023)	

PNT 87.110(2024) Idt CEI 60884-1:2022+TC1:2023 Fiches et prises de courant à usage domestique et analogue - Partie 1 : Exigences générales <i>Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements</i>	Nbr pages 417 Prix TND (HT) 840,000 ICS 29.120.30
Annule et remplace : NT 87.110(2001)	
PNT 87.115-1(2024) Idt EN 60898-1:2019 Petit appareillage électrique - Disjoncteurs pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogiques - Partie 1: Disjoncteurs pour le fonctionnement en courant alternatif (IEC 60898-1:2015 , modifiée) <i>Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation ((IEC 60898-1:2015 , modified)</i>	Nbr pages 29 Prix TND (HT) 168,000 ICS 29.120.50
Annule et remplace : NT 87.115-1(2007)+NT 87.115-1(2007)/A13	
PNT 87.142-1(2024) Idt CEI 61347-1:2015+AMD1:2017 Appareillage de lampes - Partie 1 : Exigences générales et de sécurité <i>Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements</i>	Nbr pages 515 Prix TND (HT) 840,000 ICS 29.140.99
Annule et remplace : NT 87.142-1(2016)	
PNT 87.142-2-13(2024) Idt CEI 61347-2-13:2014+AMD1:2016 Appareillage de lampes - Partie 2-13 : Exigences particulières pour les appareillages électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour les modules LED <i>Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. ora.c. supplied electronic controlgear for LED modules</i>	Nbr pages 103 Prix TND (HT) 648,000 ICS 29.140.99
Annule et remplace : NT 87.142-2-13(2015)	
PNT 87.142-2-3(2024) Idt CEI 61347-2-3:2011+AMD1:2016 Appareillage pour sources lumineuses électriques - Sécurité - Partie 2-3 : Exigences particulières - Appareillage électronique alimenté en courant alternatif ou continu pour lampes fluorescentes <i>Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-3: Particular requirements - AC or DC supplied electronic controlgear for fluorescent lamps</i>	Nbr pages 72 Prix TND (HT) 480,000 ICS 29.140.99
Annule et remplace : NT 87.142-2-3(2012)	

<p>PNT 87.166(2024) Idt CEI 61184:2017+AMD1:2019</p> <p>Douilles à baïonnette <i>Bayonet lampholders</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.166(2007)+NT 87.166(2010)+NT 87.166(2010)/A1</p>	<p><i>Nbr pages</i> 262</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 792,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p>PNT 87.192(2015)/A11 Idt EN 62560:2012/A11:2019</p> <p>Lampes LED autoballastées pour services d'éclairage général par tension > 50 V - Spécifications de sécurité <i>Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 9</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.30</p>
<p>PNT 87.194(2024) Idt CEI 60901:1996 +AMD1:1997+AMD2:2000</p> <p>Lampes fluorescentes à culot unique - Spécifications de performances <i>Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.194(2012)+NT 87.194(2012)/A1+NT 87.194(2012)/A2</p>	<p><i>Nbr pages</i> 418</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 840,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.30</p>
<p>PNT 87.194(2024)/A3 Idt CEI 60901:1996/AMD3:2004</p> <p>Amendement 3 - Lampes fluorescentes à culot unique - Spécifications de performances <i>Amendment 3 - Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.194(2012)/A3</p>	<p><i>Nbr pages</i> 143</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 720,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.30</p>
<p>PNT 87.194(2024)/A4 Idt CEI 60901:1996/AMD4:2007</p> <p>Amendement 4 - Lampes fluorescentes à culot unique - Spécifications de performances <i>Amendment 4 - Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.194(2012)/A4</p>	<p><i>Nbr pages</i> 105</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 648,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.30</p>

<p>PNT 87.194(2024)/A5 Idt CEI 60901:1996/AMD5:2011</p> <p>Amendement 5 - Lampes fluorescentes à culot unique - Spécifications de performances</p> <p><i>Amendment 5 - Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 70</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 480,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.30</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.194(2012)/A5</p>	
<p>PNT 87.194(2024)/A6 Idt CEI 60901:1996/AMD6:2014</p> <p>Amendement 6 - Lampes fluorescentes à culot unique - Spécifications de performances</p> <p><i>Amendment 6 - Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 197</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 768,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.30</p>
<p><i>Annule et remplace</i> :</p>	
<p>PNT 87.220(2024) Idt CEI 62384:2020</p> <p>Appareillage électronique alimenté en courant continu ou alternatif pour modules LED - Exigences de performances</p> <p><i>DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 28</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.99</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.220(2015)</p>	
<p>PNT 87.223(2024) Idt CEI 62504:2014+AMD1:2018</p> <p>Eclairage général - Produits à diode électroluminescente (LED) et équipements associés - Termes et définitions</p> <p><i>General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 98</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 576,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.20</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.223(2015)</p>	
<p>PNT 87.225-1(2024) Idt CEI 62707-1:2013+AMD1:2018</p> <p>LED-binning - Partie 1 : Exigences générales et grille de couleur blanche destinée aux applications automobiles</p> <p><i>LED-binning - Part 1: General requirements and white colour grid intended for automotive applications intended for automotive applications</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 61</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 480,000</p> <p><i>ICS</i> 29.140.99</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.225-1(2015)</p>	

PNT 87.226(2024) Idt CEI 62717:2014 +AMD1:2015+AMD2:2019 Modules LED pour l'éclairage général - Exigences de performances <i>LED modules for general lighting - Performance requirements</i>	Nbr pages 209 Prix TND (HT) 768,000 ICS 29.140.99
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.226(2015)	
PNT 87.228-1(2024) Idt CEI 62722-1:2022 Performances des luminaires - Partie 1 : Exigences générales <i>Luminaire performance - Part 1: General requirements</i>	Nbr pages 38 Prix TND (HT) 240,000 ICS 29.140.40
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.228-1(2015)	
PNT 87.228-2-1(2024) Idt CEI 62722-2-1:2023 Performances des luminaires - Partie 2-1 : Exigences particulières - Luminaires à LED <i>Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements - LED luminaires</i>	Nbr pages 57 Prix TND (HT) 408,000 ICS 29.140.40
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.228-2-1(2015)	
PNT 87.240(2024) Idt CEI 62612:2013 +AMD1:2015+AMD2:2018 Lampes LED à ballast autonome pour services d'éclairage général avec tensions d'alimentation > 50 V - Exigences de performances <i>Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements</i>	Nbr pages 184 Prix TND (HT) 768,000 ICS 29.140.01
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.240(2015)	
PNT 87.247-1(2024) Idt CEI TR 61547-1:2020 Matériel destiné à l'éclairage général - Exigences d'immunité CEM - Partie 1 : Méthode d'essai d'immunité aux fluctuations de tension et au scintillement objectif de la lumière <i>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements - Part 1: Objective light flickermeter and voltage fluctuation immunity test method</i>	Nbr pages 46 Prix TND (HT) 336,000 ICS 29.140.20
<i>Annule et remplace :</i>	

PNT 87.248(2024)	Idt CEI TR 63158:2018+TC1:2018	<i>Nbr pages</i> 37
Matériel d'éclairage général - Méthode d'essai objectif pour les effets stroboscopiques du matériel d'éclairage		<i>Prix TND (HT)</i> 240,000
<i>Equipment for general lighting purposes - Objective test method for stroboscopic effects of lighting equipment</i>		<i>ICS</i> 29.140.01

Annule et remplace :

PNT 87.249-1(2024)	Idt CEI 60898-1:2015	<i>Nbr pages</i> 299
Petit appareillage électrique - Disjoncteurs pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogiques - Partie 1: Disjoncteurs pour le fonctionnement en courant alternatif		<i>Prix TND (HT)</i> 792,000
<i>Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation</i>		<i>ICS</i> 29.120.50

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 118	
<i>Huiles et corps gras</i>	

PNT 118.23(2024)	Idt ISO 3657:2023	<i>Nbr pages</i> 10
Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de l'indice de saponification		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
<i>Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value</i>		<i>ICS</i> 67.200.10

Annule et remplace : NT 118.23(2021)

PNT 118.135(2024)	eqv CXS 210:2019. Amendée :2005, 2011, 2013, 2015, 2019, 2021, 2022 Corrigendum:2023	<i>Nbr pages</i> 17
Norme pour Les huiles végétales portant un nom spécifique		<i>Prix TND (HT)</i> 96,000
<i>Standard for named vegetable oils</i>		<i>ICS</i> 67.200.10

Annule et remplace : NT 118.135(2008)+NT 118.21(1994)+NT 118.36(1994)+NT 118.35(1994)+NT 118.34(1994)+NT 118.33(1994)+ NT 118.32(1994)+NT 118.37(1994)+NT 118.08(1987) +NT 118.09(1987) +NT 118.10(1987)+NT 118.11 (1987)+NT 118.12(1987)+NT 118.13(1987)+NT 118.14(1987)+NT 118.15(1987)

Commission technique de normalisation CT : 122	
<i>Corrosion des métaux et alliages</i>	

PNT 122.20(2024)	Idt ISO 9227:2022	<i>Nbr pages</i> 25
Essais de corrosion en atmosphères artificielles — Essais aux brouillards salins		<i>Prix TND (HT)</i> 168,000
<i>Corrosion tests in artificial atmospheres — Salt spray tests</i>		<i>ICS</i> 77.060

Annule et remplace : NT 122.20(2021)

Commission technique de normalisation CT : 125
<i>Menuiserie du bâtiment</i>

PNT 125.19(2024)	Idt EN 12211:2016	<i>Nbr pages</i> 17
Fenêtres et portes - Résistance au vent - Méthode d'essai		<i>Prix TND (HT)</i> 96,000
<i>Windows and doors - Resistance to wind load - Test method</i>		<i>ICS</i> 91.060.50

Annule et remplace : NT 125.19(2002)

PNT 125.20(2024)	Idt EN 12207:2016	<i>Nbr pages</i> 11
Fenêtres et portes - Perméabilité à l'air - Classification		<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
<i>Windows and doors - Air permeability - Classification</i>		<i>ICS</i> 91.060.50

Annule et remplace : NT 125.20(2003)

PNT 125.22(2024)	Idt EN 12210:2016	<i>Nbr pages</i> 8
Fenêtres et portes - Résistance au vent - Classification		<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Windows and doors - Resistance to wind load - Classification</i>		<i>ICS</i> 91.060.50

Annule et remplace : NT 125.22(2003)

PNT 125.26(2024)	Idt EN 13115:2020	<i>Nbr pages</i> 8
Fenêtres - Classification des propriétés mécaniques - Charge verticale, torsion et efforts de manoeuvre		<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Windows - Classification of mechanical properties - Racking, torsion and operating forces</i>		<i>ICS</i> 91.060.50

Annule et remplace : NT 125.26(2003)

PNT 125.100(2024)	Idt EN 16034:2014	<i>Nbr pages</i> 36
Blocs-portes pour piétons, portes et fenêtres industrielles, commerciales et de garage - Norme de produit, caractéristiques de performance - Caractéristiques de résistance au feu et/ou d'étanchéité aux fumées		<i>Prix TND (HT)</i> 240,000
<i>Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows - Product standard, performance characteristics - Fire resisting and/or smoke control characteristics</i>		<i>ICS</i> 13.220.50

Annule et remplace :

Normes Tunisiennes annulées

Cancelled Tunisian standards

Code de la norme

CT : 30 Bâtiment et génie civil

NT 30.53(2001)

NT 30.54(2001)

CT : 85 Électricité – Généralités

NT 85.171(2005)

CT : 87 Matériels et installations électriques dans les bâtiments

NT 87.142-1(2010)

NT 87.142-1(2010)/A1

NT 87.142-1(2010)/A2

NT 87.142-2-3(2007)

CT : 125 Menuiserie du bâtiment

NT 125.01(2001)

NT 125.06(2002)