



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

**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*

---

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

<b>P NT 05.97-2(2015)/A1</b> <b>Idt</b> <b>ISO 4892-2:2013/Amd1:2021</b> 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 <i>Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 2: Xenon-arc lamps Amendment 1: Classification of daylight filters</i>	<b>Nbr pages</b> 6 <b>Prix TND (HT)</b> 24,000 <b>ICS</b> 83.080.01
--	---

*Annule et remplace :*

<b>P NT 05.198(2024)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 2439:2008</b> Matériaux polymères alvéolaires souples — Détermination de la dureté (technique par indentation) <i>Flexible cellular polymeric materials — Determination of hardness (indentation technique)</i>	<b>Nbr pages</b> 16 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 83.100
--	---

*Annule et remplace :* NT 05.198(2002)

<b>P NT 05.607-1(2024)</b> <b>Idt</b> <b>EN 15534-1:2014+A1:2017</b> 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 <i>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</i>	<b>Nbr pages</b> 61 <b>Prix TND (HT)</b> 480,000 <b>ICS</b> 79.080
--	--

*Annule et remplace :*

<b>P NT 05.607-4(2024)</b> <b>Idt</b> <b>EN 15534-4:2014</b> 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 plancher <i>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</i>	<b>Nbr pages</b> 16 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 79.080
---	---

*Annule et remplace :*

<b>P NT 05.607-5(2024)</b>	<b>Idt EN 15534-5:2014</b>	<b>Nbr pages</b>	16
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	48,000
		<b>ICS</b>	79.080
<i>Annule et remplace :</i>			
<b>P NT 05.607-6(2024)</b>	<b>Idt EN 15534-6:2015+A1:2017</b>	<b>Nbr pages</b>	26
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	168,000
		<b>ICS</b>	79.080
<i>Annule et remplace :</i>			
<b>P NT 05.608(2024)</b>	<b>Idt EN 477:2018</b>	<b>Nbr pages</b>	11
Plastiques - Profilés à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) - Détermination de la résistance aux chocs par masse tombante des profilés	<i>Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to impact of profiles by falling mass</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	48,000
		<b>ICS</b>	83.080.20
<i>Annule et remplace :</i> NT 30.164(2004)			
<b>P NT 05.609(2024)</b>	<b>Idt EN 478:2018</b>	<b>Nbr pages</b>	7
Plastiques - Profilés à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) - Caractérisation de l'aspect après conditionnement à 150 °C	<i>Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the appearance after exposure at 150 °C</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	24,000
		<b>ICS</b>	83.080.20
<i>Annule et remplace :</i> NT 30.165(2004)			
<b>P NT 05.610(2024)</b>	<b>Idt EN 479:2018</b>	<b>Nbr pages</b>	8
Plastiques - Profilés à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) - Détermination du retrait à chaud	<i>Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of heat reversion</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	24,000
		<b>ICS</b>	83.080.20
<i>Annule et remplace :</i> NT 30.166(2004)			

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

*Annule et remplace :* NT 30.168(2004)

Commission technique de normalisation CT : 07

### *Peintures et vernis*

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

*Annule et remplace :* NT 07.12(2007)

**PNT 07.108(2024)**      **Idt ISO 2409:2020**

**Nbr pages**

14

**Prix TND (HT)**

48,000

**ICS**

87.040

*Annule et remplace :* NT 07.108(2015)

Commission technique de normalisation CT : 08

### *Industries chimiques*

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

Commission technique de normalisation CT : 14

### *Lait et produits laitiers*

<b>PNT 14.289-3(2024)</b>	<b>Idt ISO 22935-3:2023</b>	<b>Nbr pages</b> 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		<b>Prix TND (HT)</b> 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>		<b>ICS</b> 67.100.01

*Annule et remplace :* NT 14.289-3(2010)

Commission technique de normalisation CT : 16

### *Microbiologie alimentaire*

<b>PNT 16.12(2006)/A1</b>	<b>Idt ISO 7251:2005/Amd1:2023</b>	<b>Nbr pages</b> 2
Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement d'Escherichia coli présumés - Technique du nombre le plus probable - Amendment 1: Inclusion des essais de performance des milieux de culture et réactifs		<b>Prix TND (HT)</b> 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>		<b>ICS</b> 07.100.30

*Annule et remplace :*

<b>PNT 16.56(2007)/A2</b>	<b>Idt ISO 16654:2001/Amd2:2023</b>	<b>Nbr pages</b> 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		<b>Prix TND (HT)</b> 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>		<b>ICS</b> 07.100.30

*Annule et remplace :*

<b>PNT 16.57-1(2024)</b> <b>Idt ISO 15213-1:2023</b> 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 <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>	<i>Nbr pages</i> 22 <i>Prix TND (HT)</i> 96,000   
<i>Annule et remplace :</i> NT 16.57(2007)	<i>ICS</i> 07.100.30
Commission technique de normalisation CT : <b>21</b>	
<b>Matériaux de construction</b>	
<b>PNT 21.358(2024)</b> <b>Idt EN 12179:2000</b> Façades rideaux - Résistance à la pression du vent - Méthode d'essai <i>Curtain walling - Resistance to wind load - Test method</i>	<i>Nbr pages</i> 10 <i>Prix TND (HT)</i> 48,000 <i>ICS</i> 91.060.10
<i>Annule et remplace :</i> NT 21.358(2007)	
<b>PNT 21.360(2024)</b> <b>Idt EN 12152:2023</b> Façades rideaux - Perméabilité à l'air - Exigences de performance et classification <i>Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification</i>	<i>Nbr pages</i> 14 <i>Prix TND (HT)</i> 48,000 <i>ICS</i> 91.060.10
<i>Annule et remplace :</i> NT 21.360(2007)	
<b>PNT 21.361(2024)</b> <b>Idt EN 12153:2023</b> Façades rideaux - Perméabilité à l'air - Méthode d'essai <i>Curtain walling - Air permeability - Test method</i>	<i>Nbr pages</i> 17 <i>Prix TND (HT)</i> 96,000 <i>ICS</i> 91.060.10
<i>Annule et remplace :</i> NT 21.361(2007)	

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

*Annule et remplace :* NT 21.364(2007)

Commission technique de normalisation CT : 27

### *Bois et dérivés*

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

*Annule et remplace :* NT 27.187-5(2007)

Commission technique de normalisation CT : 29

### *Ameublement*

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

*Annule et remplace :* NT 29.51-1(2009)

<b>PNT 29.51-2(2024)</b>	<b>Idt EN 581-2:2015</b>	<b>Nbr pages</b> 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		<b>Prix TND (HT)</b> 48,000
<i>Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 2: Mechanical safety requirements and test methods for seating</i>		<b>ICS</b> 97.140

*Annule et remplace :* NT 29.51-2(2011)

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

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

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

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

*Annule et remplace :* NT 51.19(2016)

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

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

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

*Annule et remplace :*

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

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

*Annule et remplace :* NT 57.76-1(2009)

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

*Annule et remplace :* NT 57.76-2(2009)

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

*Annule et remplace :* NT 57.76-3(2009)

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

*Annule et remplace :* NT 57.76-4(2009)

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

Commission technique de normalisation CT : 79

### *Produits isolants*

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

*Annule et remplace :* NT 79.83-1(2007)

Commission technique de normalisation CT : 81

### *Équipement électrodomestique et analogue*

<b>PNT 81.05-2-104(2024) Idt CEI 60335-2-104:2021</b> 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 <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>	<i>Nbr pages</i> 47 <i>Prix TND (HT)</i> 336,000  <i>ICS</i> 27.200
---	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 81.234(2024) Idt ISO 13253:2017</b> Climatiseurs et pompes à chaleur air/air raccordés - Essais et détermination des caractéristiques de performance <i>Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance</i>	<i>Nbr pages</i> 89 <i>Prix TND (HT)</i> 576,000  <i>ICS</i> 23.120 + 27.080
---	---

*Annule et remplace :* NT 81.234(2002)

<b>PNT 81.234(2024)/A1 Idt ISO 13253:2017/Amd1:2020</b> Climatiseurs et pompes à chaleur air/air raccordés- Essais et détermination des caractéristiques de performance - Amendement 1 <i>Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance- Amendment 1</i>	<i>Nbr pages</i> 1 <i>Prix TND (HT)</i> 24,000  <i>ICS</i> 23.120 + 27.080
---	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 81.236-1(2024) Idt EN 14511-1:2022</b> 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 <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>	<i>Nbr pages</i> 17 <i>Prix TND (HT)</i> 96,000  <i>ICS</i> 27.080 + 91.140.30
---	---

*Annule et remplace :* NT 81.236-1(2017)

<b>PNT 81.236-2(2024)</b>	<b>Idt EN 14511-2:2022</b>	<b>Nbr pages</b>	25
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	168,000
		<b>ICS</b>	27.080 + 91.140.30
<i>Annule et remplace : NT 81.236-2(2017)</i>			
<b>PNT 81.236-3(2024)</b>	<b>Idt EN 14511-3:2022</b>	<b>Nbr pages</b>	89
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	576,000
		<b>ICS</b>	27.080 + 91.140.30
<i>Annule et remplace : NT 81.236-3(2017)</i>			
<b>PNT 81.236-4(2024)</b>	<b>Idt EN 14511-4:2022</b>	<b>Nbr pages</b>	14
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	48,000
		<b>ICS</b>	27.080 + 91.140.30
<i>Annule et remplace : NT 81.236-4(2017)</i>			
<b>PNT 81.335-1(2024)</b>	<b>Idt EN 12102-1:2022</b>	<b>Nbr pages</b>	42
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	336,000
		<b>ICS</b>	27.080
<i>Annule et remplace : NT 81.335(2017)</i>			

<b>PNT 81.335-2(2024)</b>	<b>Idt EN 12102-2:2019</b>	<b>Nbr pages</b>	33
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	240,000
		<b>ICS</b>	27.080
<i>Annule et remplace :</i>			
<b>PNT 81.336(2024)</b>	<b>Idt EN 14825:2022</b>	<b>Nbr pages</b>	146
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	720,000
		<b>ICS</b>	27.080 + 91.140.30
<i>Annule et remplace :</i> NT 81.336(2017)			
<b>PNT 81.337(2024)</b>	<b>Idt EN 15218:2022</b>	<b>Nbr pages</b>	20
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	<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>	<b>Prix TND (HT)</b>	96,000
		<b>ICS</b>	91.140.30
<i>Annule et remplace :</i> NT 81.337(2017)			
<b>PNT 81.343(2024)</b>	<b>Idt ISO 15042:2017+Amd1:2020</b>	<b>Nbr pages</b>	97
Climatiseurs et pompes à chaleur air/air multi-split - Essais et détermination des caractéristiques de performance + Amendement 1	<i>Multiple split-system air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	576,000
		<b>ICS</b>	23.120 + 27.080

*Annule et remplace :*

<b>PNT 81.344(2024)</b>	<b>Idt ISO/TS 16491:2012</b>	<b>Nbr pages</b> 28
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>	<b>Prix TND (HT)</b> 168,000
		<b>ICS</b> 23.120 + 27.080
<i>Annule et remplace :</i>		
<b>PNT 81.345-1(2024)</b>	<b>Idt ISO 16358-1:2013 +TC1:2013+Amd1:2019</b>	<b>Nbr pages</b> 26
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>	<b>Prix TND (HT)</b> 168,000
		<b>ICS</b> 23.120 + 27.080
<i>Annule et remplace :</i>		
<b>PNT 81.345-2(2024)</b>	<b>Idt ISO 16358-2:2013+TC1:2013</b>	<b>Nbr pages</b> 39
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>	<b>Prix TND (HT)</b> 240,000
		<b>ICS</b> 23.120 + 27.080
<i>Annule et remplace :</i>		
<b>PNT 81.345-3(2024)</b>	<b>Idt ISO 16358-3:2013</b>	<b>Nbr pages</b> 5
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>	<b>Prix TND (HT)</b> 24,000
		<b>ICS</b> 23.120 + 27.080
<i>Annule et remplace :</i>		
<b>PNT 81.346(2024)</b>	<b>Idt ISO 5151:2017</b>	<b>Nbr pages</b> 74
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>	<b>Prix TND (HT)</b> 480,000
		<b>ICS</b> 23.120 + 27.080
<i>Annule et remplace :</i> NT 61.12(2001)		

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

*Annule et remplace :*

Commission technique de normalisation CT : 86

### **Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais**

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

*Annule et remplace :* NT 86.373(2011)

Commission technique de normalisation CT : 87

### **Matériels et installations électriques dans les bâtiments**

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

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

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

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

<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A37</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD37:2006</b>            Amendement 37 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 8  <i>Prix TND (HT)</i> 24,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A37</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A38</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD38:2006</b>            Amendement 38 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 14  <i>Prix TND (HT)</i> 48,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A38</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A39</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD39:2007</b>            Amendement 39 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 18  <i>Prix TND (HT)</i> 96,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A39</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A40</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD40:2008</b>            Amendement 40 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 15  <i>Prix TND (HT)</i> 48,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A40</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A41</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD41:2009</b>            Amendement 41 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 31  <i>Prix TND (HT)</i> 168,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A41</p>	

<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A42</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD42:2009</b>            Amendement 42 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 31  <i>Prix TND (HT)</i> 168,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A42</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A43</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD43:2010</b>            Amendement 43 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 26  <i>Prix TND (HT)</i> 168,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A43</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A44</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD44:2010</b>            Amendement 44 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 13  <i>Prix TND (HT)</i> 48,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A44</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A45</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD45:2011</b>            Amendement 45 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 25  <i>Prix TND (HT)</i> 168,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A45</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A46</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD46:2011</b>            Amendement 46 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 21  <i>Prix TND (HT)</i> 96,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace</i> : NT 87.06-1(2007)/A46</p>	

<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A47</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD47:2011</b>            Amendement 47 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 15  <i>Prix TND (HT)</i> 48,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-1(2007)/A47</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A48</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD48:2012</b>            Amendement 48 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 26  <i>Prix TND (HT)</i> 168,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-1(2007)/A48</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A49</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD49:2013</b>            Amendement 49 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 16  <i>Prix TND (HT)</i> 48,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-1(2007)/A49</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A50</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD50:2014</b>            Amendement 50 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 13  <i>Prix TND (HT)</i> 48,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-1(2007)/A50</p>	
<p><b>PNT 87.06-1(2024)/A51</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD51:2014</b>            Amendement 51 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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></p>	<p><i>Nbr pages</i> 23  <i>Prix TND (HT)</i> 96,000  <i>ICS</i> 29.140.10</p>
<p><i>Annule et remplace :</i></p>	

<b>PNT 87.06-1(2024)/A52</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD52:2015</b> Amendement 52 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 36 <b>Prix TND (HT)</b> 240,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A53</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD53:2015</b> Amendement 53 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 24 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A54</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD54:2016</b> Amendement 54 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 26 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A55</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD55:2016</b> Amendement 55 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 14 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A56</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD56:2017</b> Amendement 56 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 22 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A57</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD57:2017</b> Amendement 57 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 22 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A58</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD58:2018</b> Amendement 58 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 24 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A59</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD59:2019</b> Amendement 59 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 21 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A60</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD60:2020</b> Amendement 60 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 26 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A61</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD61:2020</b> Amendement 61 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 26 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A62</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD62:2022</b> Amendement 62 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 62 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i>	<b>Nbr pages</b> 21 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-1(2024)/A63</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-1:1969/AMD63:2022</b> Amendement 63 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 1 : Culots de lampes <i>Amendment 63 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps</i>	<b>Nbr pages</b> 24 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-2(2024)</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:2005</b> Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	<b>Nbr pages</b> 266 <b>Prix TND (HT)</b> 792,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :* NT 87.06-2(2007)+NT 87.06-2(2007)/A18 → NT 87.06-2(2007)/A32

<b>PNT 87.06-2(2024)/A33</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD33:2005</b> Amendement 33 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 33 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	<b>Nbr pages</b> 58 <b>Prix TND (HT)</b> 408,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-2(2007)/A33

<b>PNT 87.06-2(2024)/A34</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD34:2006</b> Amendement 34 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 34 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	<b>Nbr pages</b> 11 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :* NT 87.06-2(2007)/A34

<b>P NT 87.06-2(2024)/A35</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD35:2006</b> Amendement 35 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<i>Nbr pages</i> 10 <i>Prix TND (HT)</i> 48,000 <i>ICS</i> 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A35	
<b>P NT 87.06-2(2024)/A36</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD36:2007</b> Amendement 36 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<i>Nbr pages</i> 15 <i>Prix TND (HT)</i> 48,000 <i>ICS</i> 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A36	
<b>P NT 87.06-2(2024)/A37</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD37:2008</b> Amendement 37 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<i>Nbr pages</i> 14 <i>Prix TND (HT)</i> 48,000 <i>ICS</i> 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A37	
<b>P NT 87.06-2(2024)/A38</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD38:2009</b> Amendement 38 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<i>Nbr pages</i> 23 <i>Prix TND (HT)</i> 96,000 <i>ICS</i> 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A38	
<b>P NT 87.06-2(2024)/A39</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD39:2009</b> Amendement 39 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<i>Nbr pages</i> 31 <i>Prix TND (HT)</i> 168,000 <i>ICS</i> 29.140.10
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.06-2(2007)/A39	

<b>P NT 87.06-2(2024)/A40</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD40:2010</b> Amendement 40 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 24 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

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

<b>P NT 87.06-2(2024)/A41</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD41:2010</b> Amendement 41 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 17 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

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

<b>P NT 87.06-2(2024)/A42</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD42:2011</b> Amendement 42 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 16 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

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

<b>P NT 87.06-2(2024)/A43</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD43:2011</b> Amendement 43 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 14 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

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

<b>P NT 87.06-2(2024)/A44</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD44:2011</b> Amendement 44 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 13 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

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

<b>P NT 87.06-2(2024)/A45</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD45:2012</b> Amendement 45 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 45 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	<b>Nbr pages</b> 18 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

*Annule et remplace :* NT 87.06-2(2007)/A45

<b>P NT 87.06-2(2024)/A46</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD46:2013</b> Amendement 46 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 46 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	<b>Nbr pages</b> 13 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

*Annule et remplace :* NT 87.06-2(2007)/A46

<b>P NT 87.06-2(2024)/A47</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969 /AMD47:2014+TC1:2023</b> Amendement 47 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 47 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	<b>Nbr pages</b> 24 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-2(2007)/A47

<b>P NT 87.06-2(2024)/A48</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD48:2014</b> Amendement 48 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 48 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	<b>Nbr pages</b> 20 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

*Annule et remplace :*

<b>P NT 87.06-2(2024)/A49</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD49:2015</b> Amendement 49 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 2 : Douilles <i>Amendment 49 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders</i>	<b>Nbr pages</b> 29 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-2(2024)/A50</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD50:2015</b> Amendement 50 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 14 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-2(2024)/A51</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD51:2016</b> Amendement 51 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 19 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-2(2024)/A52</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD52:2017</b> Amendement 52 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 19 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-2(2024)/A53</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD53:2017</b> Amendement 53 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 12 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.06-2(2024)/A54</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD54:2018</b> Amendement 54 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 18 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>P NT 87.06-2(2024)/A55</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD55:2020</b> Amendement 55 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 22 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

*Annule et remplace :*

<b>P NT 87.06-2(2024)/A56</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD56:2020</b> Amendement 56 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 20 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

*Annule et remplace :*

<b>P NT 87.06-2(2024)/A57</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD57:2020</b> Amendement 57 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 18 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

*Annule et remplace :*

<b>P NT 87.06-2(2024)/A58</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD58:2022</b> Amendement 58 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 23 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

*Annule et remplace :*

<b>P NT 87.06-2(2024)/A59</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-2:1969/AMD59:2023</b> Amendement 59 - Culots et douilles de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 16 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	--

*Annule et remplace :*

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

<b>P NT 87.06-3(2024)/A39</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD39:2009</b> Amendement 39 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 39 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 44 <b>Prix TND (HT)</b> 336,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A39

<b>P NT 87.06-3(2024)/A40</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD40:2009</b> Amendement 40 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 40 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 31 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A40

<b>P NT 87.06-3(2024)/A41</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD41:2010</b> Amendement 41 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 41 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 64 <b>Prix TND (HT)</b> 480,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A41

<b>P NT 87.06-3(2024)/A42</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD42:2010</b> Amendement 42 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 42 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 48 <b>Prix TND (HT)</b> 336,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A42

<b>P NT 87.06-3(2024)/A43</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD43:2011</b> Amendement 43 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 43 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 42 <b>Prix TND (HT)</b> 336,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A43

<b>P NT 87.06-3(2024)/A44</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD44:2011</b> Amendement 44 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 44 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 36 <b>Prix TND (HT)</b> 240,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A44

<b>P NT 87.06-3(2024)/A45</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD45:2011</b> Amendement 45 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 45 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 39 <b>Prix TND (HT)</b> 240,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A45

<b>P NT 87.06-3(2024)/A46</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD46:2012</b> Amendement 46 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 46 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 33 <b>Prix TND (HT)</b> 240,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A46

<b>P NT 87.06-3(2024)/A47</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD47:2013</b> Amendement 47 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 47 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 38 <b>Prix TND (HT)</b> 240,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A47

<b>P NT 87.06-3(2024)/A48</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD48:2014</b> Amendement 48 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 48 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 40 <b>Prix TND (HT)</b> 240,000 <b>ICS</b> 29.140.10
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-3(2007)/A48

---

<b>PNT 87.06-3(2024)/A49</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD49:2014</b> Amendement 49 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 49 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 51 <b>Prix TND (HT)</b> 408,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

---

<b>PNT 87.06-3(2024)/A50</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD50:2014</b> Amendement 50 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 50 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 40 <b>Prix TND (HT)</b> 240,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

---

<b>PNT 87.06-3(2024)/A51</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD51:2015</b> Amendement 51 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 51 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 58 <b>Prix TND (HT)</b> 408,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

---

<b>PNT 87.06-3(2024)/A52</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD52:2016</b> Amendement 52 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 52 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 42 <b>Prix TND (HT)</b> 336,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

---

<b>PNT 87.06-3(2024)/A53</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-3:1969/AMD53:2017</b> Amendement 53 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 3 : Jauge <i>Amendment 53 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges</i>	<b>Nbr pages</b> 54 <b>Prix TND (HT)</b> 408,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

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

*Annule et remplace :*

<b>P NT 87.06-4(2024)</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-4:2005</b> Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 106 <b>Prix TND (HT)</b> 648,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

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

<b>P NT 87.06-4(2024)/A10</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-4:1990/AMD10:2006</b> Amendement 10 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 11 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

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

<b>P NT 87.06-4(2024)/A11</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-4:1990/AMD11:2007</b> Amendement 11 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge 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>	<b>Nbr pages</b> 7 <b>Prix TND (HT)</b> 24,000 <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

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

<b>P NT 87.06-4(2024)/A12</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-4:1990/AMD12:2009</b> Amendement 12 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales <i>Amendment 12 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i>	<b>Nbr pages</b> 31 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-4(2007)/A12

<b>P NT 87.06-4(2024)/A13</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-4:1990/AMD13:2010</b> Amendement 13 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales <i>Amendment 13 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i>	<b>Nbr pages</b> 27 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-4(2007)/A13

<b>P NT 87.06-4(2024)/A14</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-4:1990/AMD14:2011</b> Amendement 14 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales <i>Amendment 14 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i>	<b>Nbr pages</b> 9 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	---

*Annule et remplace :* NT 87.06-4(2007)/A14

<b>P NT 87.06-4(2024)/A15</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-4:1990/AMD15:2017</b> Amendement 15 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales <i>Amendment 15 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i>	<b>Nbr pages</b> 15 <b>Prix TND (HT)</b> 48,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>P NT 87.06-4(2024)/A16</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60061-4:1990/AMD16:2018</b> Amendement 16 - Culots et supports de lampes ainsi que jauge pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Lignes directrices et informations générales <i>Amendment 16 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information</i>	<b>Nbr pages</b> 22 <b>Prix TND (HT)</b> 96,000  <b>ICS</b> 29.140.10
--	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.09(2004)/A6</b>	<b>Idt CEI 60081:1997/AMD6:2017</b>	<b>Nbr pages</b>	138
Amendement 6 - Lampes fluorescentes à double culot - Spécifications de performances	<i>Amendment 6 - Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	720,000
		<b>ICS</b>	29.140.30

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.13(2024)</b>	<b>Idt CEI 60969:2016+TC1:2017</b>	<b>Nbr pages</b>	66
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>	<b>Prix TND (HT)</b>	480,000
		<b>ICS</b>	29.140.30

*Annule et remplace :* NT 87.13(2004)

<b>PNT 87.28-1(2024)</b>	<b>Idt CEI 60598-1:2020+ISH1:2023</b>	<b>Nbr pages</b>	474
Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais	<i>Luminaires - Part 1: General requirements and tests</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	840,000
		<b>ICS</b>	29.140.40

*Annule et remplace :* NT 87.28-1(2016)

<b>PNT 87.81(2024)</b>	<b>Idt CEI TR 60083:2015</b>	<b>Nbr pages</b>	421
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>	<b>Prix TND (HT)</b>	840,000
		<b>ICS</b>	29.120.30

*Annule et remplace :* NT 87.81(1985)

<b>PNT 87.96-1(2024)</b>	<b>Idt CEI 60669-1:2017+TC1:2020</b>	<b>Nbr pages</b>	291
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>	<b>Prix TND (HT)</b>	792,000
		<b>ICS</b>	29.120.40

*Annule et remplace :* NT 87.96-1(2023)

<b>PNT 87.110(2024)</b>	<b>Idt CEI 60884-1:2022+TC1:2023</b>	<b>Nbr pages</b>	417
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>	<b>Prix TND (HT)</b>	840,000
		<b>ICS</b>	29.120.30

*Annule et remplace :* NT 87.110(2001)

<b>PNT 87.115-1(2024)</b>	<b>Idt EN 60898-1:2019</b>	<b>Nbr pages</b>	29
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>	<b>Prix TND (HT)</b>	168,000
		<b>ICS</b>	29.120.50

*Annule et remplace :* NT 87.115-1(2007)+NT 87.115-1(2007)/A13

<b>PNT 87.142-1(2024)</b>	<b>Idt CEI 61347-1:2015+AMD1:2017</b>	<b>Nbr pages</b>	515
Appareillage de lampes - Partie 1 : Exigences générales et de sécurité	<i>Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	840,000
		<b>ICS</b>	29.140.99

*Annule et remplace :* NT 87.142-1(2016)

<b>PNT 87.142-2-13(2024)</b>	<b>Idt CEI 61347-2-13:2014+AMD1:2016</b>	<b>Nbr pages</b>	103
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. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	648,000
		<b>ICS</b>	29.140.99

*Annule et remplace :* NT 87.142-2-13(2015)

<b>PNT 87.142-2-3(2024)</b>	<b>Idt CEI 61347-2-3:2011+AMD1:2016</b>	<b>Nbr pages</b>	72
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>	<b>Prix TND (HT)</b>	480,000
		<b>ICS</b>	29.140.99

*Annule et remplace :* NT 87.142-2-3(2012)

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

<b>PNT 87.194(2024)/A5</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60901:1996/AMD5:2011</b> Amendement 5 - Lampes fluorescentes à culot unique - Spécifications de performances <i>Amendment 5 - Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i>	<b>Nbr pages</b> 70 <b>Prix TND (HT)</b> 480,000 <b>ICS</b> 29.140.30
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.194(2012)/A5

<b>PNT 87.194(2024)/A6</b> <b>Idt</b> <b>CEI 60901:1996/AMD6:2014</b> Amendement 6 - Lampes fluorescentes à culot unique - Spécifications de performances <i>Amendment 6 - Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications</i>	<b>Nbr pages</b> 197 <b>Prix TND (HT)</b> 768,000 <b>ICS</b> 29.140.30
---	--

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.220(2024)</b> <b>Idt</b> <b>CEI 62384:2020</b> Appareillage électronique alimenté en courant continu ou alternatif pour modules LED - Exigences de performances <i>DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements</i>	<b>Nbr pages</b> 28 <b>Prix TND (HT)</b> 168,000 <b>ICS</b> 29.140.99
--	---

*Annule et remplace :* NT 87.220(2015)

<b>PNT 87.223(2024)</b> <b>Idt</b> <b>CEI 62504:2014+AMD1:2018</b> Eclairage général - Produits à diode électroluminescente (LED) et équipements associés - Termes et définitions <i>General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions</i>	<b>Nbr pages</b> 98 <b>Prix TND (HT)</b> 576,000 <b>ICS</b> 29.140.20
---	---

*Annule et remplace :* NT 87.223(2015)

<b>PNT 87.225-1(2024)</b> <b>Idt</b> <b>CEI 62707-1:2013+AMD1:2018</b> LED-binning - Partie 1 : Exigences générales et grille de couleur blanche destinée aux applications automobiles <i>LED-binning - Part 1: General requirements and white colour grid intended for automotive applications intended for automotive applications</i>	<b>Nbr pages</b> 61 <b>Prix TND (HT)</b> 480,000 <b>ICS</b> 29.140.99
--	---

*Annule et remplace :* NT 87.225-1(2015)

<b>PNT 87.226(2024)</b>	<b>Idt CEI 62717:2014 +AMD1:2015+AMD2:2019</b>	<b>Nbr pages</b> 209  <b>Prix TND (HT)</b> 768,000 <b>ICS</b> 29.140.99
Modules LED pour l'éclairage général - Exigences de performances <i>LED modules for general lighting - Performance requirements</i>		
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.226(2015)		
<b>PNT 87.228-1(2024)</b>	<b>Idt CEI 62722-1:2022</b>	<b>Nbr pages</b> 38  <b>Prix TND (HT)</b> 240,000 <b>ICS</b> 29.140.40
Performances des luminaires - Partie 1 : Exigences générales <i>Luminaire performance - Part 1: General requirements</i>		
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.228-1(2015)		
<b>PNT 87.228-2-1(2024)</b>	<b>Idt CEI 62722-2-1:2023</b>	<b>Nbr pages</b> 57  <b>Prix TND (HT)</b> 408,000 <b>ICS</b> 29.140.40
Performances des luminaires - Partie 2-1 : Exigences particulières - Luminaires à LED <i>Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements - LED luminaires</i>		
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.228-2-1(2015)		
<b>PNT 87.240(2024)</b>	<b>Idt CEI 62612:2013 +AMD1:2015+AMD2:2018</b>	<b>Nbr pages</b> 184  <b>Prix TND (HT)</b> 768,000 <b>ICS</b> 29.140.01
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 &gt; 50 V - Performance requirements</i>		
<i>Annule et remplace :</i> NT 87.240(2015)		
<b>PNT 87.247-1(2024)</b>	<b>Idt CEI TR 61547-1:2020</b>	<b>Nbr pages</b> 46  <b>Prix TND (HT)</b> 336,000 <b>ICS</b> 29.140.20
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>		
<i>Annule et remplace :</i>		

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

*Annule et remplace :*

<b>PNT 87.249-1(2024)</b>	<b>Idt CEI 60898-1:2015</b>	<b>Nbr pages</b>	<b>299</b>
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>Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	792,000
		<b>ICS</b>	29.120.50

*Annule et remplace :*

Commission technique de normalisation CT : **118**

### ***Huiles et corps gras***

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

*Annule et remplace :* NT 118.23(2021)

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

*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**

### ***Corrosion des métaux et alliages***

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

*Annule et remplace : NT 122.20(2021)*

Commission technique de normalisation CT : 125

***Menuiserie du bâtiment***

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

*Annule et remplace : NT 125.19(2002)*

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

*Annule et remplace : NT 125.20(2003)*

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

*Annule et remplace : NT 125.22(2003)*

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

*Annule et remplace :* NT 125.26(2003)

<b>PNT 125.100(2024)</b>	<b>Idt EN 16034:2014</b>	<b>Nbr pages</b>	<b>36</b>
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>Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows - Product standard, performance characteristics - Fire resisting and/or smoke control characteristics</i>	<b>Prix TND (HT)</b>	240,000
		<b>ICS</b>	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)