



**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°433
Tunisian draft standards under public enquiry n°433

(Durée de l'enquête : du 03/12/2024 au 02/02/2025)
(Enquiry duration : from 2024-12-03 to 2025-02-02)

II- Normes tunisiennes annulées
Cancelled tunisian standards

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
16	Microbiologie alimentaire <i>Food microbiology</i>
27	Bois et dérivés <i>Wood and wood products</i>
28	Verre, céramique et produits dérivés <i>Glass, ceramics and related products</i>
29	Ameublement <i>Furniture</i>
31	Sécurité et équipements de protection <i>Security and protection equipment</i>
34	Jouets et articles de puériculture <i>Toys and child care requisites</i>
78	Dessins techniques <i>Technical drawings</i>
86	Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais <i>Electricity - Equipment and methods of testing and measurement</i>
88	Matériels et installations électriques à usage public et industriel <i>Electrical installation and appliances for public and industrial purposes</i>
125	Menuiserie du bâtiment <i>Woodwork fittings</i>

Liste des projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique n° 433

Du 03/12/2024 au 02/02/2025

Commission technique de normalisation CT : 16

Microbiologie alimentaire

PNT 16.13-1(2021)/A1 Idt ISO 6888-1:2021/Amd1:2023

Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (*Staphylococcus aureus* et autres espèces) — Partie 1: Méthode utilisant le milieu gélosé de Baird Parker—AMENDEMENT 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) — Part 1: Method using Baird-Parker agar medium-Amendment 1

Nbr pages 2

Prix TND (HT) 24,000

ICS 07.100.30

Annule et remplace :

PNT 16.13-2(2021)/A1 Idt ISO 6888-2:2021/Amd1:2023

Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (*Staphylococcus aureus* et autres espèces) — Partie 2: Méthode utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène — AMENDEMENT 1

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) — Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium — Amendment 1

Nbr pages 1

Prix TND (HT) 24,000

ICS 07.100.30

Annule et remplace :

PNT 16.45-1(2001)/A1 Idt ISO 6887-1:2017/Amd1:2024

Microbiologie de la chaîne alimentaire — Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique — Partie 1: Règles générales pour la préparation de la suspension mère et des dilutions décimales-Amendement 1:

Exigences et recommandations sur l'utilisation d'une taille de prise d'essai plus grande pour les méthodes qualitatives

Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions-Amendment 1: Requirements and guidance on the use of a larger test portion size for qualitative methods

Nbr pages 10

Prix TND (HT) 48,000

ICS 07.100.30

Annule et remplace :

<p>PNT 16.46(2024) Idt ISO 7218:2024</p> <p>Microbiologie de la chaîne alimentaire — Exigences générales et recommandations pour les examens microbiologiques</p> <p><i>Microbiology of the food chain — General requirements and guidance for microbiological examinations</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 16.46(2010)+NT 16.46(2010)/A1</p>	<p><i>Nbr pages</i> 87</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 576,000</p> <p><i>ICS</i> 07.100.30</p>
<p>PNT 16.67-4(2023)/A1 Idt ISO 16140-4:2020/Amd1:2024</p> <p>Microbiologie de la chaîne alimentaire — Validation des méthodes — Partie 4: Protocole pour la validation de méthodes dans un seul laboratoire-Amendement 1: Validation d'une taille de prise d'essai plus grande pour des méthodes qualitatives</p> <p><i>Microbiology of the food chain — Method validation — Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory-Amendment 1: Validation of a larger test portion size for qualitative methods</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 7</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 24,000</p> <p><i>ICS</i> 07.100.30</p>
<p>PNT 16.72(2024) Idt ISO 22174:2024</p> <p>Microbiologie de la chaîne alimentaire — Réaction de polymérisation en chaîne (PCR) pour la recherche et la quantification de micro-organismes — Exigences générales et définitions</p> <p><i>Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms — General requirements and definitions</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i> NT 16.72(2009)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 28</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 07.100.30</p>
<p>PNT 16.75-1(2019)/A1 Idt ISO 21872-1:2017/Amd1:2023</p> <p>Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour la détermination des <i>Vibrio</i> spp. — Partie 1: Recherche des espèces de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>, <i>Vibrio cholerae</i> et <i>Vibrio vulnificus</i> potentiellement entéropathogènes-Amendement 1: Inclusion des essais de performance des milieux de culture et réactifs</p> <p><i>Microbiology of the food chain — Horizontal method for the determination of Vibrio spp. — Part 1: Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus-Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 5</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 24,000</p> <p><i>ICS</i> 07.100.30</p>

PNT 16.88(2016)/A1 Idt ISO 18743:2015/Amd1:2023	<i>Nbr pages</i> 7
Microbiologie de la chaîne alimentaire — Recherche des larves de <i>Trichinella</i> dans la viande par une méthode de digestion artificielle- Amendement 1: Études de validation de la méthode et caractéristiques de performance	<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Microbiology of the food chain — Detection of Trichinella larvae in meat by artificial digestion method-Amendment 1: Method validation studies and performance characteristics</i>	<i>ICS</i> 07.100.30

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 27

Bois et dérivés

PNT 27.48(2024) Idt EN 320:2011	<i>Nbr pages</i> 11
Panneaux de particules et panneaux de fibres - Détermination de la résistance à l'arrachement des vis selon leur axe	<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
<i>Particleboards and fibreboards - Determination of resistance to axial withdrawal of screws</i>	<i>ICS</i> 83.180

Annule et remplace : NT 27.48(1995)

PNT 27.55(2024) Idt EN 14322:2021	<i>Nbr pages</i> 13
Panneaux à base de bois - Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs - Définition, exigences et classification	<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
<i>Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Definition, requirements and classification</i>	<i>ICS</i> 79.060.20

Annule et remplace : NT 27.55(2018)

PNT 27.56(2024) Idt EN 14323:2021	<i>Nbr pages</i> 27
Panneaux à base de bois - Panneaux surfacés mélaminés pour usages intérieurs - Méthodes d'essais	<i>Prix TND (HT)</i> 168,000
<i>Wood-based panels - Melamine faced boards for interior uses - Test methods</i>	<i>ICS</i> 79.060.20

Annule et remplace : NT 27.56(2018)

PNT 27.187-4(2024) Idt EN 622-4:2024	<i>Nbr pages</i> 12
Panneaux de fibres - Exigences - Partie 4 : Exigences pour panneaux isolants <i>Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards</i>	<i>Prix TND (HT)</i> 48,000
	<i>ICS</i> 79.060.20
<i>Annule et remplace</i> : NT 27.187-4(2007)	

PNT 27.293(2024) Idt EN 636:2012+A1:2015	<i>Nbr pages</i> 21
Contreplaqué - Exigences <i>Plywood - Specifications</i>	<i>Prix TND (HT)</i> 96,000
	<i>ICS</i> 79.060.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 27.293(2015)	

Commission technique de normalisation CT : 28
<i>Verre, céramique et produits dérivés</i>

PNT 28.69-1(2024) Idt EN 12150-1:2015+A1:2019	<i>Nbr pages</i> 40
Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calciq de sécurité trempé thermiquement - Partie 1: Définition et description <i>Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 1: Definition and description</i>	<i>Prix TND (HT)</i> 240,000
	<i>ICS</i> 81.040.20
<i>Annule et remplace</i> : NT 28.69(2005)	

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

PNT 29.04-1(2024) Idt EN 1335-1:2020+A1:2022	<i>Nbr pages</i> 34
Mobilier de bureau - Sièges de travail de bureau - Partie 1 : Dimensions - Détermination des dimensions <i>Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions</i>	<i>Prix TND (HT)</i> 240,000
	<i>ICS</i> 97.140
<i>Annule et remplace</i> : NT 29.04(2002)	

<p>PNT 29.04-2(2024) Idt EN 1335-2:2018</p> <p>Mobilier de bureau - Sièges de travail de bureau - Partie 2 : Exigences de sécurité</p> <p><i>Office furniture - Office work chair - Part 2: Safety requirements</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.04-2(2011)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 12</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.12(2024) Idt EN 12727:2016</p> <p>Ameublement - Sièges en rangées - Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité</p> <p><i>Furniture - Ranked seating - Requirements for safety, strength and durability</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.12(2002)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 12</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.13-2(2024) Idt EN 527-2:2016+A1:2019</p> <p>Mobilier de bureau - Tables de travail de bureau - Partie 2 : Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité</p> <p><i>Office furniture - Work tables - Part 2: Safety, strength and durability requirements</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.13(2002)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 13</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.14(2024) Idt EN 1728:2012+AC:2013</p> <p>Ameublement - Sièges - Méthodes d'essais pour la détermination de la résistance et de la durabilité</p> <p><i>Furniture - Seating - Test methods for the determination of strength and durability</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.14(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 64</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 480,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.15(2024) Idt EN 1022:2023</p> <p>Mobilier - Sièges - Détermination de la stabilité</p> <p><i>Furniture - Seating - Determination of stability</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.15(2009)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 48</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 336,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>

<p>PNT 29.16(2024) Idt EN 1730:2012</p> <p>Ameublement - Tables - Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité, de la résistance et de la durabilité</p> <p><i>Furniture - Tables - Test methods for the determination of stability, strength and durability</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.16(2003)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 32</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.17-1(2024) Idt EN 716-1:2017+AC:2019</p> <p>Mobilier - Lits à nacelle fixes et pliants à usage domestique pour enfants - Partie 1 : Exigences de sécurité</p> <p><i>Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 1: Safety requirements</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.17-1(2011)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 17</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.17-2(2024) Idt EN 716-2:2017</p> <p>Mobilier - Lits à nacelle fixes et pliants à usage domestique pour enfants - Partie 2: Méthodes d'essai</p> <p><i>Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 2: Test methods</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.17-2(2011)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 36</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.20(2024) Idt EN 1130:2019+AC:2020</p> <p>Mobilier de puériculture - Berceaux - Exigences de sécurité et méthodes d'essai</p> <p><i>Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.20(2003)+NT 29.19(2003)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 52</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.22(2024) Idt EN 14988:2017+A2:2024</p> <p>Chaises hautes pour enfants - Exigences et méthodes d'essai</p> <p><i>Children's high chairs - Requirements and test methods</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.22-1(2012)+NT 29.22-2(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 58</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>

<p>PNT 29.23(2024) Idt EN 14749:2016+A1:2022</p> <p>Ameublement - Meubles de rangement domestiques et de cuisine et plans de travail de cuisine - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Furniture - Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops - Safety requirements and test methods</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.23(2007)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 44</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 336,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.26(2024) Idt EN 12721:2009+A1:2013</p> <p>Ameublement - Évaluation de la résistance de la surface à la chaleur humide <i>Furniture - Assessment of surface resistance to wet heat</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.26(2011)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 14</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.27(2024) Idt EN 12722:2009+A1:2013</p> <p>Meubles - Évaluation de la résistance de la surface à la chaleur sèche <i>Furniture - Assessment of surface resistance to dry heat</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.27(2011)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 13</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.28-1(2024) Idt EN 1729-1:2015+AC:2016</p> <p>Ameublement - Sièges et tables pour établissements d'enseignement - Partie 1: Dimensions fonctionnelles <i>Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 1: Functional dimensions</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.28-1(2007)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 86</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 576,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.28-2(2024) Idt EN 1729-2:2023</p> <p>Meubles - Chaises et tables pour les établissements d'enseignement - Partie 2 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.28-2(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 34</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>

<p>PNT 29.32(2024) Idt EN 12217:2015</p> <p>Portes - Forces de manoeuvre - Prescriptions et classification <i>Doors - Operating forces - Requirements and classification</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.32(2004)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 8</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 24,000</p> <p><i>ICS</i> 91.060.50</p>
<p>PNT 29.34-1(2024) Idt EN 12046-1:2020</p> <p>Forces de manoeuvre - Méthode d'essai - Partie 1 : Fenêtre <i>Operating forces - Test method - Part 1: Windows</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.34(2004)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 14</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 91.060.50</p>
<p>PNT 29.40-1(2024) Idt EN 747-1:2024</p> <p>Meubles - Lits superposés et lits surélevés - Partie 1: Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité <i>Furniture - Bunk beds and high beds - Part 1: Safety, strength and durability requirements</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.40-1(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 21</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.40-2(2024) Idt EN 747-2:2024</p> <p>Meubles - Lits superposés et lits surélevés - Partie 2 : Méthodes d'essai <i>Furniture - Bunk beds and high beds - Part 2: Test methods</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.40-2(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 24</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.44(2024) Idt EN 1725:2023</p> <p>Meubles - Lits - Exigences de sécurité, solidité et durabilité <i>Furniture - Beds - Requirements for safety, strength and durability</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.44(2004)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 25</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>

<p>PNT 29.46(2024) Idt EN 1957:2012</p> <p>Meubles - Lits et matelas - Méthodes d'essai pour la détermination des caractéristiques fonctionnelles et critères d'évaluation</p> <p><i>Furniture - Beds and mattresses - Test methods for the determination of functional characteristics and assessment criteria</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.46(2004)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 16</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.49-1(2024) Idt EN 597-1:2015</p> <p>Ameublement - Évaluation de l'allumabilité des matelas et des sommiers rembourrés - Partie 1 : Source d'allumage : cigarette en combustion</p> <p><i>Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases - Part 1: Ignition source smouldering cigarette</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.49(2005)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 14</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 13.220.40</p>
<p>PNT 29.49-2(2024) Idt EN 597-2:2015</p> <p>Ameublement - Évaluation de l'allumabilité des matelas et des sommiers rembourrés - Partie 2: Source d'allumage : flamme équivalente à celle d'une allumette</p> <p><i>Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases - Part 2: Ignition source: match flame equivalent</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.50(2005)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 13</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 13.220.40</p>
<p>PNT 29.72(2024) Idt EN 15185:2023</p> <p>Ameublement - Évaluation de la résistance de la surface à l'abrasion</p> <p><i>Furniture - Assessment of the surface resistance to abrasion</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.72(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 20</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 97.140</p>
<p>PNT 29.77(2024) Idt EN 15372:2023</p> <p>Ameublement - Résistance, durabilité et sécurité - Exigences applicables aux tables à usage non domestique</p> <p><i>Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 29.77(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>

PNT 29.97(2024)	Idt EN 16139:2013+AC:2013	<i>Nbr pages</i> 23
Mobilier - Résistance, durabilité et sécurité - Exigences applicables aux sièges à usage collectif <i>Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic seating</i>		<i>Prix TND (HT)</i> 96,000
		<i>ICS</i> 97.140

Annule et remplace :

PNT 29.98(2024)	Idt EN 16890:2017+A1:2021	<i>Nbr pages</i> 36
Mobilier pour jeunes enfants - Matelas pour berceaux et lits à nacelle - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Children's furniture - Mattresses for cots and cribs - Safety requirements and test methods</i>		<i>Prix TND (HT)</i> 240,000
		<i>ICS</i> 97.140

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 31

Sécurité et équipements de protection

PNT 31.204-1(2024)	Idt EN 1634-1:2014+A1:2018	<i>Nbr pages</i> 83
Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes, fermetures, fenêtres et éléments de quincailleries - Partie 1: Essais de résistance au feu des portes, fermetures et fenêtres <i>Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware - Part 1: Fire resistance test for door and shutter assemblies and openable windows</i>		<i>Prix TND (HT)</i> 576,000
		<i>ICS</i> 13.220.50

Annule et remplace : NT 31.204-1(2010)

Commission technique de normalisation CT : 34

Jouets et articles de puériculture

PNT 34.29(2024)	Idt EN 1273:2020+A1:2023	<i>Nbr pages</i> 71
Articles de puériculture - Trotteurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai <i>Child care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods</i>		<i>Prix TND (HT)</i> 480,000
		<i>ICS</i> 97.190

Annule et remplace : NT 34.29(2017)

Commission technique de normalisation CT : 78

Dessins techniques

PNT 78.04-1(2024) Idt ISO 21920-1:2021

Spécification géométrique des produits (GPS) — État de surface:
Méthode du profil- Partie 1: Indication des états de surface

*Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Profile-Part 1:
Indication of surface texture*

Nbr pages 49

Prix TND (HT) 336,000

ICS 17.040.40

Annule et remplace : NT 78.04(2001)

Commission technique de normalisation CT : 86

Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais

PNT 86.122-3(2024) Idt CEI 60060-3:2006

Techniques d'essai à haute tension - Partie 3 : Définitions et
exigences pour les essais sur site

*High-voltage test techniques - Part 3: Definitions and requirements for on-
site testing*

Nbr pages 37

Prix TND (HT) 240,000

ICS 17.220.20

Annule et remplace :

Commission technique de normalisation CT : 88

Matériels et installations électriques à usage public et industriel

PNT 88.01(2024) Idt CEI 60228:2023

Conducteurs de câbles isolés

Conductors of insulated cables

Nbr pages 50

Prix TND (HT) 336,000

ICS 29.060.20

Annule et remplace : NT 88.01(1984)+NT 88.02(1984)

<p>PNT 88.07-1(2024) Idt CEI 60227-1:2024</p> <p>Câbles isolés au chlorure de polyvinyle de tensions assignées inférieures ou égales à 450/750 V - Partie 1 : Exigences générales</p> <p><i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 1: General requirements</i></p> <p><i>Annule et remplace : NT 88.03(1984)</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 28</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.07-3(2024) Idt CEI 60227-3:2024</p> <p>Câbles isolés au chlorure de polyvinyle de tensions assignées inférieures ou égales à 450/750 V - Partie 3 : Câbles non gainés pour câblage fixe</p> <p><i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 3: Non-sheathed cables for fixed wiring</i></p> <p><i>Annule et remplace : NT 88.05(1984)</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 26</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.07-4(2024) Idt CEI 60227-4:2024</p> <p>Câbles isolés au chlorure de polyvinyle de tensions assignées inférieures ou égales à 450/750 V - Partie 4 : Câbles gainés pour câblage fixe</p> <p><i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 4: Sheathed cables for fixed wiring</i></p> <p><i>Annule et remplace : NT 88.06(1984)</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 16</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 48,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.07-5(2024) Idt CEI 60227-5:2024</p> <p>Câbles isolés au chlorure de polyvinyle de tensions assignées inférieures ou égales à 450/750 V - Partie 5 : Câbles flexibles (cordons)</p> <p><i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 5: Flexible cables (cords)</i></p> <p><i>Annule et remplace : NT 88.07(1984)</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 32</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.07-6(2024) Idt CEI 60227-6:2001</p> <p>Câbles isolés au chlorure de polyvinyle de tensions assignées inférieures ou égales à 450/750 V - Partie 6 : Câbles de levage et câbles pour connexions flexibles</p> <p><i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 6: Lift cables and cables for flexible connections</i></p> <p><i>Annule et remplace : NT 88.08(1984)</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 42</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 336,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>

<p>PNT 88.07-7(2024) Idt CEI 60227-7:2024</p> <p>Câbles isolés au chlorure de polyvinyle de tensions assignées inférieures ou égales à 450/750 V - Partie 7 : Câbles flexibles blindés et non blindés à deux conducteurs ou plus et de tensions assignées inférieures ou égales à 300/500 V</p> <p><i>Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V - Part 7: Flexible cables screened and unscreened with two or more conductors and of rated voltages up to and including 300/500 V</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.07-7(2011)+NT 88.07-7(2011)/A1+NT 88.07-7(2011)/A2</p>	<p><i>Nbr pages</i> 20</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 96,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.11-3-24(2024) Idt CEI 60332-3-24:2018+ISH1:2019</p> <p>Essais sur câbles électriques et câbles à fibres optiques dans des conditions d'incendie - Partie 3-24 : Essai de propagation verticale de la flamme sur des fils ou câbles en faisceau montés verticalement - Catégorie C</p> <p><i>Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.11-3-24(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 33</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.15(2024) Idt CEI 63294:2021</p> <p>Méthodes d'essai pour les câbles électriques avec des tensions assignées allant jusqu'à 450/750 V inclus</p> <p><i>Test methods for electric cables with rated voltages up to and including 450/750 V</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.04(1984)+NT 88.15(2001)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 62</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 480,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.22-2(2024) Idt CEI 60502-2:2014+AMD1:2024</p> <p>Câbles d'alimentation à isolant extrudé et leurs accessoires pour tensions assignées de 1 kV (Um = 1,2 kV) jusqu'à 30 kV (Um = 36 kV) - Partie 2 : Câbles pour tensions assignées de 6 kV (Um = 7,2 kV) jusqu'à 30 kV (Um = 36 kV)</p> <p><i>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.22-2(2015)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 200</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 768,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>

<p>PNT 88.22-4(2024) Idt CEI 60502-4:2023</p> <p>Câbles d'énergie à isolation extrudée et leurs accessoires pour tensions assignées de 1 kV (Um = 1,2 kV) à 30 kV (Um = 36 kV) - Partie 4 : Exigences d'essai relatives aux accessoires pour câbles de tensions assignées de 6 kV (Um = 7,2 kV) à 30 kV (Um = 36 kV)</p> <p><i>Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.22-4(2015)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 37</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.23(2024) Idt CEI 60183:2015</p> <p>Guide de sélection des systèmes de câbles haute tension CA</p> <p><i>Guidance for the selection of high-voltage A.C. cable systems</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.23(1993)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 33</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.24(2024) Idt CEI 60229:2007</p> <p>Câbles électriques - Essais sur gaines extrudées à fonction de protection spéciale</p> <p><i>Electric cables - Tests on extruded oversheaths with a special protective function</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.24(1985)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 26</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.25(2024) Idt CEI 60230:2018+AMD1:2021</p> <p>Tests d'impulsion sur câbles et leurs accessoires</p> <p><i>Impulse tests on cables and their accessories</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.25(1985)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 55</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>

<p>PNT 88.28-1(2024) Idt CEI 60754-1:2011+AMD1:2019</p> <p>Essai sur les gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles – Partie 1: Détermination de la quantité de gaz acide halogéné</p> <p><i>Test on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 1: Determination of the halogen acid gas content</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.28(2001)+NT 88.28-1(2016)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 91</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 576,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.28-2(2024) Idt CEI 60754-2:2011+AMD1:2019</p> <p>Essai sur les gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles – Partie 2: Détermination de la conductivité et de l'acidité (par mesure du pH)</p> <p><i>Test on gases evolved during combustion of materials from cables – Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.28-2(2016)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 92</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 576,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.28-3(2024) Idt CEI 60754-3:2018</p> <p>Essai sur les gaz dégagés lors de la combustion des matériaux des câbles - Partie 3 : Mesure de la faible teneur en halogènes par chromatographie ionique</p> <p><i>Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Measurement of low level of halogen content by ion chromatography</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> :</p>	<p><i>Nbr pages</i> 26</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 168,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.290-503(2024) Idt CEI 60811-503:2012+AMD1:2023</p> <p>Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 503: Essais mécaniques - Essai de rétraction des gaines</p> <p><i>Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 503: Mechanical tests - Shrinkage test for sheaths</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.290-503(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 36</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.290-508(2024) Idt CEI 60811-508:2012+AMD1:2017+AMD2:2023</p> <p>Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour matériaux non métalliques - Partie 508 : Essais mécaniques - Essai de pression à haute température pour les isolants et les gaines</p> <p><i>Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.290-508(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 80</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 480,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>

<p>PNT 88.290-509(2024) Idt CEI 60811-509:2012+AMD1:2017</p> <p>Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour matériaux non métalliques - Partie 509 : Essais mécaniques - Essai de résistance des isolants et des gaines à la fissuration (essai de choc thermique)</p> <p><i>Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 509: Mechanical tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.290-509(2012)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 46</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 336,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.376-2(2007)/A2 Idt CEI 61034-2:2005/AMD2:2019</p> <p>Amendement 2 - Mesure de la densité de fumée des câbles brûlant dans des conditions définies - Partie 2 : Procédure d'essai et exigences</p> <p><i>Amendment 2 - Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> :</p>	<p><i>Nbr pages</i> 5</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 24,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.416(2024) Idt CEI 62230:2006+AMD1:2013</p> <p>Câbles électriques – Méthode d'essai au défilement à sec (sparker)</p> <p><i>Electric cables - Spark-test method</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> : NT 88.416(2010)</p>	<p><i>Nbr pages</i> 78</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 480,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.435-1-3(2024) Idt CEI 61238-1-3:2018</p> <p>Connecteurs à compression et mécaniques pour câbles d'énergie - Partie 1-3 : Méthodes d'essai et exigences pour les connecteurs à compression et mécaniques pour câbles d'énergie pour tensions assignées supérieures à 1 kV (U m = 1,2 kV) jusqu'à 30 kV (U m = 36 kV) testés sur conducteurs non isolés</p> <p><i>Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) tested on non-insulated conductors</i></p> <p><i>Annule et remplace</i> :</p>	<p><i>Nbr pages</i> 48</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 336,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>

<p>PNT 88.436(2024) Idt CEI 61442:2023</p> <p>Méthodes d'essai pour accessoires pour câbles d'alimentation avec tensions nominales de 6 kV (Um = 7,2 kV) à 30 kV (Um = 36 kV)</p> <p><i>Test methods for accessories for power cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 73</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 480,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.437(2024) Idt CEI 62440:2008</p> <p>Câbles électriques dont la tension nominale ne dépasse pas 450/750 V - Guide d'utilisation</p> <p><i>Electric cables with a rated voltage not exceeding 450/750 V - Guide to use</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 52</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.438-3-1(2024) Idt CEI 60287-3-1:2017</p> <p>Câbles électriques - Calcul du courant nominal - Partie 3-1 : Conditions d'exploitation - Conditions de référence du site</p> <p><i>Electric cables - Calculation of the current rating - Part 3-1: Operating conditions - Site reference conditions</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 53</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 408,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.439-2(2024) Idt CEI 60853-2:1989+AMD1:2008</p> <p>Calcul des courants nominaux cycliques et de secours des câbles. Partie 2 : Courants nominaux cycliques des câbles supérieurs à 18/30 (36) kV et courants nominaux de secours pour les câbles de toutes tensions</p> <p><i>Calculation of the cyclic and emergency current rating of cables. Part 2: Cyclic rating of cables greater than 18/30 (36) kV and emergency ratings for cables of all voltages</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 125</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 720,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>
<p>PNT 88.439-3(2024) Idt CEI 60853-3:2002</p> <p>Calcul du courant nominal cyclique et de secours des câbles - Partie 3 : Facteur de courant nominal cyclique pour câbles de toutes tensions, avec assèchement partiel du sol</p> <p><i>Calculation of the cyclic and emergency current rating of cables - Part 3: Cyclic rating factor for cables of all voltages, with partial drying of the soil</i></p> <p><i>Annule et remplace :</i></p>	<p><i>Nbr pages</i> 33</p> <p><i>Prix TND (HT)</i> 240,000</p> <p><i>ICS</i> 29.060.20</p>

PNT 88.440(2024)	Idt CEI 60986:2000+AMD1:2008	<i>Nbr pages</i> 24
Limites de température de court-circuit des câbles électriques avec des tensions nominales de 6 kV (U m = 7,2 kV) jusqu'à 30 kV (U m = 36 kV)		<i>Prix TND (HT)</i> 168,000
<i>Short-circuit temperature limits of electric cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)</i>		<i>ICS</i> 29.060.20

Annule et remplace :

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

PNT 125.03(2024)	Idt EN 1529:2021	<i>Nbr pages</i> 6
Vantaux de portes - Hauteur, largeur, épaisseur et équerrage - Classes de tolérances		<i>Prix TND (HT)</i> 24,000
<i>Door leaves - Height, width, thickness and squareness - Tolerance classes</i>		<i>ICS</i> 91.060.50

Annule et remplace : NT 125.03(2001)

PNT 125.17(2024)	Idt EN 1026:2016	<i>Nbr pages</i> 19
Fenêtres et portes - Perméabilité à l'air - Méthode d'essai		<i>Prix TND (HT)</i> 96,000
<i>Windows and doors - Air permeability - Test method</i>		<i>ICS</i> 91.060.50

Annule et remplace : NT 125.17(2002)

PNT 125.32-1(2024)	Idt EN 14351-1:2006+A2:2016	<i>Nbr pages</i> 59
Fenêtres et portes - Norme produit, caractéristiques de performance - Partie 1 : Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons		<i>Prix TND (HT)</i> 408,000
<i>Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets</i>		<i>ICS</i> 91.060.50

Annule et remplace : NT 125.32-1(2011)

PNT 125.32-2(2024) Idt EN 14351-2:2018	<i>Nbr pages</i> 67
Fenêtres et portes - Norme produit, caractéristiques de performances - Partie 2: Blocs-portes intérieurs pour piétons	<i>Prix TND (HT)</i> 480,000
<i>Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 2: Internal pedestrian doorsets</i>	<i>ICS</i> 91.060.50

Annule et remplace :

PNT 125.83(2024) Idt EN 12519:2018	<i>Nbr pages</i> 118
Fenêtres et portes pour piétons - Terminologie	<i>Prix TND (HT)</i> 648,000
<i>Windows and pedestrian doors - Terminology</i>	<i>ICS</i> 01.040.91

Annule et remplace : NT 125.83(2012)

PNT 125.101(2024) Idt EN 13119:2016	<i>Nbr pages</i> 29
Facades rideaux - Terminologie	<i>Prix TND (HT)</i> 168,000
<i>Curtain walling - Terminology</i>	<i>ICS</i> 01.040.91

Annule et remplace :

Normes Tunisiennes annulées

Cancelled Tunisian standards

Code de la norme

CT : 120 ***Codes et nomenclatures***

NT 120.01-1(2009) : Nomenclature d'activités Tunisienne (NAT 2009)