



**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°438
Tunisian draft standards under public enquiry n°438

(Durée de l'enquête : du 23/09/2025 au 22/11/2025)
(Enquiry duration : from 2025-09-23 to 2025-11-22)

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 438

<p>Conformément à la loi 38-2009 du 30 juin 2009 relative au système national de normalisation et au décret n° 2011-1083 du 21 juillet 2011 relatif aux modalités d'élaboration, d'approbation, de révision et d'annulation des normes tunisiennes et en application du « Code de pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes » de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce), les projets de normes tunisiennes adoptées en commissions techniques de normalisation sont soumis à l'enquête publique de deux mois à partir de la date de publication de l'officiel de la normalisation.</p> <p>En l'absence d'opposition notifiée à l'INNORPI au courant de cette période, ces projets acquièrent le statut de norme tunisienne</p> <p>Pendant toute la durée de l'enquête publique, les documents concernés peuvent être consultés ou acquis auprès de l'INNORPI où doivent être adressées les observations.</p>	<p>Under the Law 38-2009 of June 30, 2009 relating to the national standardization system and Decree No. 2011-1083 of July 21, 2011 on procedures for development, approval, revision and cancellation of Tunisian standards and in application of the "Code of practice for the Preparation, Adoption and Application of standards" of the WTO (World Trade Organization), the tunisian draft standards adopted within technical standardization committees are subject to public inquiry for a two months period beginning from the date of publication of the official of standardization.</p> <p>In the absence of opposition notified to INNORPI during this period, these projects acquire the status of Tunisian standard.</p> <p>Throughout the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI, to which any comments must be addressed.</p>
---	---

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

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
26	Acier et produits sidérurgiques <i>Steel and steel products</i>
40	Véhicules routiers et équipements pour automobile <i>Road vehicles and automobile appliances</i>
51	Céréales et produits céréaliers <i>Cereals and cereal products</i>
87	Matériels et installations électriques dans les bâtiments <i>Electrical installation and appliances in buildings</i>
88	Matériels et installations électriques à usage public et industriel <i>Electrical installation and appliances for public and industrial purposes</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique

Tunisian draft standards subject to the public enquiry

438

Du / from 23/09/2025 au / to 22/11/2025

Commission technique de normalisation / Technical committee : 26

Acier et produits sidérurgiques

Steel and steel products

PNT 26.05-2(2025)

NEQ ISO 6935-2:2019

Aciers pour l'armature du béton — Partie 2: Barres, bobines, couronnes et bobines redressées à verrous ou à empreintes

Steel for the reinforcement of concrete — Part 2: Bars, coils, wire rod and decoiled products with ribs or indentations

Remplace / Replace : NT 26.05-2(2019)+NT 26.175(2007)

Pages : 25

Prix (HT) : 168,000 TND
Price

ICS : 77.140.15

PNT 26.114(2025)

MOD ISO 10144:2018

Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton — Système particulier de certification des barres et fils d'acier

Steels for the reinforcement and prestressing of concrete — Certification scheme for steel bars and wires

Remplace / Replace : NT 26.114(1997)

Pages : 8

Prix (HT) : 24,000 TND
Price

ICS : 77.140.15

Commission technique de normalisation / Technical committee : 40

Véhicules routiers et équipements pour automobile

Road vehicles and automobile appliances

PNT 40.276-23(2025)

Idt CEI 61851-23:2023

Système de charge conductrice pour véhicule électrique - Partie 23: Système d'alimentation en courant continu pour véhicules électriques

Electric vehicle conductive charging system – Part 23: DC electric vehicle supply equipment

Remplace / Replace : NT 40.276-23(2022)

Pages : 808

Prix (HT) : 840,000 TND
Price

ICS : 43.120

PNT 40.276-24(2025)

Idt CEI 61851-24:2023

Système de charge conductrice pour véhicule électrique - Communication numérique entre le système d'alimentation à courant continu et le véhicule électrique pour le contrôle de la charge à courant continu

Electric vehicle conductive charging system – Part 24: Digital communication between a DC EV supply equipment and an electric vehicle for control of DC charging

Remplace / Replace : NT 40.276-24(2022)

Pages : 105

Prix (HT) : 648,000 TND
Price

ICS : 43.120

PNT 40.321-1(2025)

Idt ISO 11898-1:2024

Véhicules routiers — Gestionnaire de réseau de communication (CAN) — Partie 1: Couche liaison de données et sous-couche de codage physique

Road vehicles — Controller area network (CAN) — Part 1: Data link layer and physical coding sublayer

Remplace / Replace : NT 40.321-1(2022)

Pages : 82

Prix (HT) : 576,000 TND
Price

ICS : 43.040.15

PNT 40.321-2(2025)

Idt ISO 11898-2:2024

Véhicules routiers — Gestionnaire de réseau de communication (CAN) — Partie 2: Sous-couche de l'unité d'accès au support à haute vitesse (PMA)

Road vehicles — Controller area network (CAN) — Part 2: High-speed physical medium attachment (PMA) sublayer

Remplace / Replace : NT 40.321-2(2022)

Pages : 64

Prix (HT) : 480,000 TND
Price

ICS : 43.040.15

PNT 40.552(2025) Idt ISO 23828:2022 Véhicules routiers à pile à combustible — Mesure de la consommation d'énergie — Véhicules alimentés à l'hydrogène comprimé <i>Fuel cell road vehicles — Energy consumption measurement — Vehicles fuelled with compressed hydrogen</i> Remplace / Replace : NT 40.552(2022)	Pages : 37 Prix (HT) : 240,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 40.556-1(2022)/A1:2025 Idt ISO 6469-1:2019/Amd 1:2022 Véhicules routiers électriques — Spécifications de sécurité — Partie 1: Système de stockage d'énergie rechargeable (RESS) - Amendement 1: Management de la sécurité de la propagation thermique <i>Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 1: Rechargeable energy storage system (RESS) - Amendment 1: Safety management of thermal propagation</i> Remplace / Replace :	Pages : 43 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 40.556-2(2025) Idt ISO 6469-2:2022 Véhicules routiers électriques — Spécifications de sécurité - Partie 2: Sécurité fonctionnelle du véhicule <i>Electrically propelled road vehicles — Safety specifications - Part 2: Vehicle operational safety</i> Remplace / Replace : NT 40.556-2(2022)	Pages : 8 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 40.578(2025) Idt CEI 62281:2019+AMD1:2021+AMD2:2023 Sécurité des piles et accumulateurs au lithium primaires et secondaires pendant le transport <i>Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport</i> Remplace / Replace : NT 40.578(2022)+NT 40.578(2022)/A1	Pages : 140 Prix (HT) : 720,000 TND Price ICS : 29.220.10
PNT 40.579-3(2025) Idt CEI 62660-3:2022 Éléments d'accumulateurs lithium-ion pour la propulsion des véhicules routiers électriques - Partie 3 : Exigences de sécurité <i>Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles – Part 3: Safety requirements</i> Remplace / Replace : NT 40.579-3(2022)	Pages : 55 Prix (HT) : 408,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 40.586-90-8(2025) Idt CEI/TR 61850-90-8:2016 Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des services publics d'énergie - Partie 90-8 : Modèle objet pour la mobilité électrique <i>Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-8: Object model for E-mobility</i> Remplace / Replace :	Pages : 79 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 33.200
PNT 40.587-1(2025) Idt ISO 5474-1:2024 Véhicules routiers à propulsion électrique — Exigences fonctionnelles et exigences de sécurité pour le transfert de puissance entre le véhicule et le circuit électrique externe — Partie 1: Exigences générales pour le transfert de puissance par conduction <i>Electrically propelled road vehicles — Functional and safety requirements for power transfer between vehicle and external electric circuit — Part 1: General requirements for conductive power transfer</i> Remplace / Replace :	Pages : 19 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 43.120

PNT 40.587-2(2025) Idt ISO 5474-2:2024 Véhicules routiers à propulsion électrique — Exigences fonctionnelles et exigences de sécurité pour le transfert de puissance entre le véhicule et le circuit électrique externe — Partie 2: Transfert de puissance AC <i>Electrically propelled road vehicles — Functional and safety requirements for power transfer between vehicle and external electric circuit — Part 2: AC power transfer</i> Remplace / Replace :	Pages : 28 Prix (HT) : 168,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 40.587-3(2025) Idt ISO 5474-3:2024 Véhicules routiers à propulsion électrique — Exigences fonctionnelles et exigences de sécurité pour le transfert de puissance entre le véhicule et le circuit électrique externe — Partie 3: Transfert de puissance DC <i>Electrically propelled road vehicles — Functional and safety requirements for power transfer between vehicle and external electric circuit — Part 3: DC power transfer</i> Remplace / Replace :	Pages : 33 Prix (HT) : 240,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 40.588(2025) Idt ISO 17409:2020 Véhicules routiers à propulsion électrique — Transfert de puissance par conduction — Exigences de sécurité <i>Electrically propelled road vehicles — Conductive power transfer — Safety requirements</i> Remplace / Replace :	Pages : 43 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 43.120
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 51 <i>Céréales et produits céréaliers</i> <i>Cereals and cereal products</i>	
PNT 51.45-1(2025) Idt ISO 6639-1:2025 Céréales et légumineuses - Détermination de l'infestation cachée par les insectes - Partie 1: Principes généraux <i>Cereals and pulses - Determination of hidden insect infestation - Part 1: General principles</i> Remplace / Replace : NT 51.43(1991)	Pages : 5 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 67.060
PNT 51.45-2(2025) Idt ISO 6639-2:2025 Céréales et légumineuses - Détermination de l'infestation cachée par les insectes - Partie 2: Échantillonnage <i>Cereals and pulses - Determination of hidden insect infestation - Part 2: Sampling</i> Remplace / Replace : NT 51.44(1991)	Pages : 7 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 67.060
PNT 51.45-4(2025) Idt ISO 6639-4:2025 Céréales et légumineuses - Détermination de l'infestation cachée par les insectes - Partie 4: Méthodes rapides <i>Cereals and pulses - Determination of hidden insect infestation - Part 4: Rapid methods</i> Remplace / Replace : NT 51.46(1991)	Pages : 17 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 67.060
PNT 51.99(2025) Idt ISO 18390:2025 Céréales, légumineuses et produits céréaliers - Échantillonnage - Méthode de routine simplifiée <i>Cereals, pulses and cereal products - Sampling - Simplified routine method</i> Remplace / Replace :	Pages : 15 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 67.060
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 87 <i>Matériels et installations électriques dans les bâtiments</i> <i>Electrical installation and appliances in buildings</i>	

PNT 87.177-1(2025) Idt CEI 62196-1:2022 Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles de véhicule et socles de connecteurs de véhicule – Charge conductive des véhicules électriques – Partie 1: Exigences générales <i>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 87.177-1(2016)	Pages : 192 Prix (HT) : 768,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 87.177-2(2025) Idt CEI 62196-2:2022 Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles de véhicule et socles de connecteurs de véhicule – Charge conductive des véhicules électriques – Partie 2: Exigences dimensionnelles de compatibilité pour les appareils à broches et alvéoles pour courant <i>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 87.177-2(2012)+NT 87.177-2(2012)/A11+NT 87.177-2(2012)/A12	Pages : 134 Prix (HT) : 720,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 87.177-3(2025) Idt CEI 62196-3:2022 Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles de véhicule et socles de connecteurs de véhicule – Charge conductive des véhicules électriques – Partie 3: Exigences dimensionnelles de compatibilité pour les prises de courant de véhicule à broches et al <i>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 87.177-3(2016)	Pages : 132 Prix (HT) : 720,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 87.177-3-1(2025) Idt CEI/TS 62196-3-1:2020 Fiches, socles de prise de courant, prises mobiles de véhicule et socles de connecteurs de véhicule – Charge conductive des véhicules électriques – Partie 3-1 : Connecteur de véhicule, prise de véhicule et ensemble de câbles pour charge CC destinés à être <i>Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3-1: Vehicle connector, vehicle inlet and cable assembly for DC charging intended to be used with a thermal management system</i> <i>Remplace / Replace</i> :	Pages : 62 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 43.120
PNT 87.250(2025) Idt CEI 62752:2024 Dispositif de contrôle et de protection intégré au câble (IC-CPD) pour la charge en mode 2 des véhicules électriques <i>In-cable control and protection device (IC-CPD) for mode 2 charging of electric road vehicles</i> <i>Remplace / Replace</i> :	Pages : 323 Prix (HT) : 840,000 TND Price ICS : 29.120.50
PNT 87.251(2025) Idt CEI 62955:2018 Dispositif de détection de courant continu résiduel (DD-CDC) à utiliser pour la charge en mode 3 des véhicules électriques <i>Residual direct current detecting device (RDC-DD) to be used for mode 3 charging of electric vehicles</i> <i>Remplace / Replace</i> :	Pages : 315 Prix (HT) : 792,000 TND Price ICS : 29.120.50
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 88 <i>Matériels et installations électriques à usage public et industriel</i> <i>Electrical installation and appliances for public and industrial purposes</i>	

PNT 88.418-1(2025) Idt CEI 61439-1:2020 Ensembles d'appareillage à basse tension - Partie 1 : Règles générales <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 88.418-1(2012)	<i>Pages</i> : 323 <i>Prix (HT)</i> : 840,000 <i>TND</i> <i>Price</i> <i>ICS</i> :29.130.20
PNT 88.418-5(2025) Idt CEI 61439-5:2023 Ensembles d'appareillage à basse tension - Partie 5 : Ensembles pour réseaux de distribution publique <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 5: Assemblies for power distribution in public networks</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 88.418-5(2016)	<i>Pages</i> : 79 <i>Prix (HT)</i> : 480,000 <i>TND</i> <i>Price</i> <i>ICS</i> :29.130.20
PNT 88.418-7(2025) Idt CEI 61439-7:2022 Ensembles d'appareillage à basse tension - Partie 7 : Ensembles pour les applications spécifiques comme les marinas, les terrains de camping, les marchés et pour les bornes de charge de véhicules électriques <i>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations</i> <i>Remplace / Replace</i> :	<i>Pages</i> : 74 <i>Prix (HT)</i> : 480,000 <i>TND</i> <i>Price</i> <i>ICS</i> :29.130.20