



**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°442
Tunisian draft standards under public enquiry n°442

(Durée de l'enquête : du 24/07/2026 au 23/09/2026)
(Enquiry duration : from 2026-07-24 to 2026-09-23)

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 442

Conformément à la loi 38-2009 du 30 juin 2009 relative au système national de normalisation et au décret n° 2011-1083 du 21 juillet 2011 relatif aux modalités d'élaboration, d'approbation, de révision et d'annulation des normes tunisiennes et en application du « Code de pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes » de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce), les projets de normes tunisiennes adoptées en commissions techniques de normalisation sont soumis à l'enquête publique de deux mois à partir de la date de publication de l'officiel de la normalisation. En l'absence d'opposition notifiée à l'INNORPI au courant de cette période, ces projets acquièrent le statut de norme tunisienne Pendant toute la durée de l'enquête publique, les documents concernés peuvent être consultés ou acquis auprès de l'INNORPI où doivent être adressées les observations.	Under the Law 38-2009 of June 30, 2009 relating to 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. In the absence of opposition notified to INNORPI during this period, these projects acquire the status of Tunisian standard. Throughout the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI, to which any comments must be addressed.
---	---

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

INNORPI/ Officiel de la normalisation n° 442 – Juillet 2026

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
14	Lait et produits laitiers <i>Milk and dairy products</i>
40	Véhicules routiers et équipements pour automobile <i>Road vehicles and automobile appliances</i>
57	Équipement domestique <i>Household equipment</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique

Tunisian draft standards subject to the public enquiry

442

Du / from 24/07/2026 *au / to* 23/09/2026

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 14		
<i>Lait et produits laitiers</i> <i>Milk and dairy products</i>		
PNT 14.268(2026)	Idt ISO 14156:2025	<i>Pages</i> : 6
Lait et produits laitiers — Méthodes d'extraction des lipides et des composés liposoluble		<i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND
<i>Milk and milk products — Extraction methods for lipids and liposoluble compounds</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace</i> : NT 14.268(2010)+NT 14.268(2010)/A1		<i>ICS</i> :67.100.01
PNT 14.277(2026)	Idt ISO/TS 11059:2025	<i>Pages</i> : 20
Lait et produits laitiers — Méthode de dénombrement des Pseudomonas spp.		<i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND
<i>Milk and milk products — Method for the enumeration of Pseudomonas spp.</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace</i> : NT 14.277(2010)		<i>ICS</i> :67.100.01
PNT 14.288(2026)	Idt ISO 22662:2024	<i>Pages</i> : 11
Lait et produits laitiers — Détermination de la teneur en lactose par chromatographie liquide haute performance (méthode de référence)		<i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND
<i>Milk and milk products — Determination of lactose content by high-performance liquid chromatography (reference method)</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace</i> : NT 14.288(2010)		<i>ICS</i> :67.100.01
PNT 14.291(2026)	Idt ISO 7889:2026	<i>Pages</i> : 17
Yaourt — Dénombrement des micro-organismes caractéristiques — Technique de comptage des colonies		<i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND
<i>Yoghurt — Enumeration of characteristic microorganisms — Colony-count technique</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace</i> : NT 14.291(2010)		<i>ICS</i> :67.100.99
PNT 14.299-1(2026)	Idt ISO 11816-1:2024	<i>Pages</i> : 14
Lait et produits laitiers — Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline — Partie 1: Méthode fluorimétrique pour le lait et les boissons à base de lait		<i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND
<i>Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace</i> : NT 14.299-1(2017)		<i>ICS</i> :67.100.10
PNT 14.299-2(2026)	Idt ISO 11816-2:2024	<i>Pages</i> : 17
Lait et produits laitiers — Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline — Partie 2: Méthode fluorimétrique pour le fromage		<i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND
<i>Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Part 2: Fluorimetric method for cheese</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace</i> : NT 14.299-2(2017)		<i>ICS</i> :67.100.30
PNT 14.334(2026)	Idt ISO 29981:2024	<i>Pages</i> : 6
Produits laitiers — Dénombrement des bifidobacteria présumés — Technique par comptage des colonies		<i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND
<i>Milk products — Enumeration of bifidobacteria — Colony-count technique</i>		<i>Price</i>
<i>Remplace / Replace</i> :		<i>ICS</i> :67.100.01

PNT 14.335(2026) Idt ISO 23970:2021 Lait, produits laitiers et formule infantile — Détermination de la teneur en mélamine et en acide cyanurique par chromatographie en phase liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (CL-SM/SM) <i>Milk, milk products and infant formula — Determination of melamine and cyanuric acid by liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> <i>Remplace / Replace :</i>	<i>Pages :</i> 19 <i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i>67.100.10
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 40 <i>Véhicules routiers et équipements pour automobile</i> <i>Road vehicles and automobile appliances</i>	
PNT 40.311(2009)/A1:2026 Idt ISO 4091:2003/Amd 1:2022 Véhicules routiers — Connecteurs pour le raccordement électrique des véhicules tracteurs et remorqués — Définitions, essais et exigences — Amendement 1 <i>Road vehicles — Connectors for the electrical connection of towing and towed vehicles — Definitions, tests and requirements — Amendment 1</i> <i>Remplace / Replace :</i>	<i>Pages :</i> 1 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i>43.040.10
PNT 40.313-1(2026) Idt ISO 11451-1:2025 Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 1: Principes généraux et terminologie <i>Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 40.313-1(2022)	<i>Pages :</i> 39 <i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i>43.040.10
PNT 40.313-2(2026) Idt ISO 11451-2:2025 Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 2: Sources de rayonnement hors du véhicule <i>Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Off-vehicle radiation sources</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 40.313-2(2022)	<i>Pages :</i> 42 <i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i>43.040.10
PNT 40.313-3(2026) Idt ISO 11451-3:2024 Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 3: Simulation des émetteurs embarqués <i>Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 3: On-board transmitter simulation</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 40.313-3(2022)	<i>Pages :</i> 51 <i>Prix (HT) :</i> 408,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i>43.040.10
PNT 40.313-4(2026) Idt ISO 11451-4:2022 Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 4: Méthodes d'excitation des faisceaux <i>Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Harness excitation methods</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 40.313-4(2022)	<i>Pages :</i> 24 <i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i>43.040.10

PNT 40.313-5(2026) Idt ISO 11451-5:2023 Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 5: Chambre réverbérante <i>Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 5: Reverberation chamber</i> Remplace / Replace :	Pages : 87 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 43.040.10
PNT 40.314-1(2026) Idt ISO 11452-1:2025 Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 1: Principes généraux et terminologie <i>Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology</i> Remplace / Replace : NT 40.314-1(2022)	Pages : 47 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 43.040.10
PNT 40.314-3(2026) Idt ISO 11452-3:2024 Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 3: Cellule électromagnétique transverse (TEM) <i>Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell</i> Remplace / Replace : NT 40.314-3(2022)	Pages : 21 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 43.040.10
PNT 40.314-7(2009)/A1:2026 Idt ISO 11452-7:2003/Amd 1:2013 Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 7: Injection directe de puissance aux fréquences radioélectriques (RF) — Amendement 1 <i>Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 7: Direct radio frequency (RF) power injection — Amendment 1</i> Remplace / Replace :	Pages : 2 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 43.040.10
PNT 40.340-1(2026) Idt ISO 16750-1:2023 Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 1: Généralités <i>Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 1: General</i> Remplace / Replace : NT 40.340-1(2022)	Pages : 22 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 43.040.10
PNT 40.340-2(2026) Idt ISO 16750-2:2023 Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 2: Contraintes électriques <i>Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 2: Electrical loads</i> Remplace / Replace : NT 40.340-2(2022)	Pages : 34 Prix (HT) : 240,000 TND Price ICS : 43.040.10
PNT 40.340-3(2026) Idt ISO 16750-3:2023 Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 3: Contraintes mécaniques <i>Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 3: Mechanical loads</i> Remplace / Replace : NT 40.340-3(2022)	Pages : 104 Prix (HT) : 648,000 TND Price ICS : 43.040.10

PNT 40.340-4(2026) Idt ISO 16750-4:2023 Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 4: Contraintes climatiques <i>Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 4: Climatic loads</i> Remplace / Replace : NT 40.340-4(2022)	Pages : 59 Prix (HT) : 408,000 <i>TND</i> Price ICS : 43.040.10
PNT 40.340-5(2026) Idt ISO 16750-5:2023 Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 5: Contraintes chimiques <i>Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 5: Chemical loads</i> Remplace / Replace : NT 40.340-5(2022)	Pages : 9 Prix (HT) : 48,000 <i>TND</i> Price ICS : 43.040.10
PNT 40.370-1(2026) Idt ISO 7637-1:2023 Véhicules routiers — Perturbations électriques par conduction et par couplage — Partie 1: Vocabulaire et généralités <i>Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 1: Vocabulary and general considerations</i> Remplace / Replace : NT 40.370-1(2022)	Pages : 10 Prix (HT) : 48,000 <i>TND</i> Price ICS : 43.040.10
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 57 <i>Équipement domestique</i> <i>Household equipment</i>	
PNT 57.20-1-1(2026) Idt EN 30-1-1:2021+A1:2023 Appareils de cuisson domestiques à gaz - Partie 1-1 : Sécurité - Généralités <i>Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-1: Safety - General</i> Remplace / Replace : NT 57.20-1-1(2017)	Pages : 137 Prix (HT) : 720,000 <i>TND</i> Price ICS : 97.040.20
PNT 57.20-1-2(2026) Idt EN 30-1-2:2023+A1:2024 Appareils de cuisson domestiques à gaz - Partie 1-2 : Sécurité - Appareils dotés de fours à convection forcée <i>Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-2: Safety - Appliances having forced-convection ovens</i> Remplace / Replace : NT 57.20-1-2(2017)	Pages : 21 Prix (HT) : 96,000 <i>TND</i> Price ICS : 97.040.20
PNT 57.20-2-1(2026) Idt EN 30-2-1:2024 Appareils de cuisson domestiques à gaz - Partie 2-1 : Utilisation rationnelle de l'énergie - Généralités <i>Domestic cooking appliances burning gas - Part 2-1: Rational use of energy - General</i> Remplace / Replace : NT 57.20-2-1(2017)	Pages : 11 Prix (HT) : 48,000 <i>TND</i> Price ICS : 97.040.20
PNT 57.60(2026) Idt EN 498:2012 Spécifications pour appareils fonctionnant au gaz de pétrole liquéfié (GPL) - Barbecues d'extérieur avec grilles de contact incluses <i>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</i> Remplace / Replace : NT 57.60(2008)	Pages : 56 Prix (HT) : 408,000 <i>TND</i> Price ICS : 97.040.20

PNT 57.61(2026) Idt EN 125:2022+A1:2024 Dispositifs de surveillance de flamme pour appareils à gaz - Dispositifs thermoélectriques de surveillance de flamme <i>Flame supervision devices for gas burning appliances - Thermoelectric flame supervision devices</i> Remplace / Replace : NT 57.61(2008)+NT 57.61(2008)/A1	Pages : 42 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 27.060.20
PNT 57.64-1(2026) Idt EN 203-1:2021+A1:2023 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 1 : Exigences générales de sécurité <i>Gas heated catering equipment - Part 1: General safety requirements</i> Remplace / Replace : NT 57.64-1(2008)	Pages : 90 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 97.040.20
PNT 57.64-2-1(2026) Idt EN 203-2-1:2021+A1:2023 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1 : Exigences particulières - Brûleurs découverts et woks <i>Gas heated catering equipment - Part 2-1: Specific requirements - Open burners and wok burners</i> Remplace / Replace : NT 57.64-2-1(2008)	Pages : 22 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 97.040.20
PNT 57.64-2-2(2026) Idt EN 203-2-2:2021+A1:2023 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2 : Exigences spécifiques - Fours <i>Gas heated catering equipment - Part 2-2: Specific requirements - Ovens</i> Remplace / Replace : NT 57.64-2-2(2008)	Pages : 16 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 97.040.20
PNT 57.64-2-3(2026) Idt EN 203-2-3:2014 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-3 : Exigences spécifiques - Marmites <i>Gas heated catering equipment - Part 2-3: Specific requirements - Boiling pans</i> Remplace / Replace : NT 57.64-2-3(2008)	Pages : 25 Prix (HT) : 168,000 TND Price ICS : 97.040.20
PNT 57.64-2-4(2026) Idt EN 203-2-4:2021+A1:2023 Appareils de cuisson professionnelle utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-4 : Exigences spécifiques - Friteuses <i>Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers</i> Remplace / Replace : NT 57.64-2-4(2008)	Pages : 13 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 97.040.20
PNT 57.65(2026) Idt EN 26:2023 Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux <i>Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water</i> Remplace / Replace : NT 57.65(2008)+NT 57.65(2008)/A1+NT 57.65(2008)/A2+NT 57.65(2008)/A3	Pages : 189 Prix (HT) : 768,000 TND Price ICS : 91.140.65
PNT 57.66(2026) Idt EN 484:2019+AC:2020 Spécifications pour les appareils de cuisson au gaz de pétrole liquéfié (GPL) dédiés - Cuisinières indépendantes, y compris celles intégrant un grill pour une utilisation en extérieur <i>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use</i> Remplace / Replace : NT 57.66(2008)	Pages : 58 Prix (HT) : 408,000 TND Price ICS : 97.040.20

PNT 57.67(2026) Idt EN 497:2022 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Brûleurs à usages multiples, avec supports intégrés, utilisés en plein air - Récipients de cuisson avec un diamètre supérieur à 300 mm <i>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use - Cooking vessels with a diameter greater than 300 mm</i> <i>Remplace / Replace : NT 57.67(2008)</i>	Pages : 51 Prix (HT) : 408,000 TND Price ICS : 97.040.20
PNT 57.68(2026) Idt EN 613:2021 Appareils de chauffage indépendants à foyer fermé utilisant les combustibles gazeux de types B11, C11, C31 et C91 <i>Independent closed-fronted gas-fired type B11, type C11, type C31 and type C91 heaters</i> <i>Remplace / Replace : NT 57.68(2008)+NT 57.68(2008)/A1</i>	Pages : 87 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 97.100.20
PNT 57.70(2026) Idt EN 89:2015 Appareils de production d'eau chaude par accumulation pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux <i>Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water</i> <i>Remplace / Replace : NT 57.70(2008)+NT 57.70(2008)/A2+NT 57.70(2008)/A3+NT 57.70(2008)/A4</i>	Pages : 170 Prix (HT) : 720,000 TND Price ICS : 91.140.65
PNT 57.74(2026) Idt EN 257:2022+A1:2023 Thermostats mécaniques pour appareils à gaz <i>Mechanical thermostats for gas-burning appliances</i> <i>Remplace / Replace : NT 57.74(2008)+NT 57.74(2008)/A1</i>	Pages : 46 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 27.060.20
PNT 57.77(2026) Idt EN 15181:2017+A1:2020 Méthode de mesure de la consommation d'énergie des fours à gaz <i>Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens</i> <i>Remplace / Replace :</i>	Pages : 27 Prix (HT) : 168,000 TND Price ICS : 97.040.20