



**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°436
Tunisian draft standards under public enquiry n°436

(Durée de l'enquête : du 18/06/2025 au 17/08/2025)
(Enquiry duration : from 2025-06-18 to 2025-08-17)

II- Normes tunisiennes annulées
Cancelled tunisian standards

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 436

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 adressed.
---	--

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
81	Équipement électrodomestique et analogue <i>Household and similar electrical equipment</i>
109	Hydrocarbures - Installations, matériels et règles de sécurité <i>Hydrocarbons - installations, equipment and safety rules</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique

Tunisian draft standards subject to the public enquiry

436

Du / from 18/06/2025 *au / to* 17/08/2025

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 81 Équipement électrodomestique et analogue <i>Household and similar electrical equipment</i>		
PNT 81.03(2025)	Idt ISO 817:2024	Pages : 34 Prix (HT) : 240,000 TND Price ICS : 71.100.45
Fluides frigorigènes — Désignation et classification de sécurité <i>Refrigerants — Designation and safety classification</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 81.03(1983)		
PNT 81.05-2-2(2025)	Idt CEI 60335-2-2:2019	Pages : 73 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 13.120
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-2 : Règles particulières pour les aspirateurs et les appareils de nettoyage par aspiration d'eau <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 81.05-2-2(2011)+NT 81.05-2-2(2011)/A1+NT 81.05-2-2(2011)/A11+NT 81.07(1987)		
PNT 81.05-2-4(2025)	Idt CEI 60335-2-4:2023	Pages : 47 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 13.120
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-4 : Règles particulières pour les essoreuses <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 81.05-2-4(2011)+NT 81.05-2-4(2011)/A1+NT 81.09(1987)		
PNT 81.05-2-5(2025)	Idt CEI 60335-2-5:2012+AMD1:2018	Pages : 98 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 13.120
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-5 : Règles particulières pour les lave-vaisselle <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 81.05-2-5(2016)+NT 81.05-2-5(2007)+NT 81.05-2-5(2007)/A2+NT 81.05-2-5(2007)/A11+NT 81.05-2-5(2007)/A12+NT 81.10(1987)		
PNT 81.05-2-6(2025)	Idt CEI 60335-2-6:2024	Pages : 122 Prix (HT) : 720,000 TND Price ICS : 13.120
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-6 : Règles particulières pour les cuisinières, tables de cuisson, fours et appareils analogues fixes <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 81.11(2023)+NT 81.05-2-6(2016)+NT 81.05-2-6(2007)/A2+NT 81.05-2-6(2007)/A11+NT 81.05-2-6(2007)/A12+NT 81.05-2-6(2007)/A13+NT 81.05-2-6(2007)		
PNT 81.05-2-7(2025)	Idt CEI 60335-2-7:2024	Pages : 83 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 13.120
Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-7 : Règles particulières pour les machines à laver <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 81.12(2023)+NT 81.05-2-7(2011)+NT 81.05-2-7(2011)/A1+NT 81.05-2-7(2011)/A11+NT 81.05-2-7(2007)+NT 81.05-2-7(2007)/A2+NT 81.05-2-7(2007)/A11		

PNT 81.05-2-8(2025) Idt CEI 60335-2-8:2022 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-8 : Règles particulières pour les rasoirs, tondeuses à cheveux et appareils analogues <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-8(2016)+NT 81.05-2-8(2016)/A1+NT 81.05-2-8(2007)+NT 81.05-2-8(2007)/A2+NT 81.13(1987)	Pages : 47 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 13.120
PNT 81.05-2-10(2025) Idt CEI 60335-2-10:2021 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-10 : Règles particulières pour les machines de traitement des sols et les autolaveuses <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-10(2007)+NT 81.05-2-10(2007)/A1+NT 81.15(1987)	Pages : 33 Prix (HT) : 240,000 TND Price ICS : 13.120
PNT 81.05-2-11(2025) Idt CEI 60335-2-11:2024 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-11 : Règles particulières pour les sèche-linge à tambour <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-11(2011)+NT 81.05-2-11(2011)/A1+NT 81.05-2-11(2011)/A11+NT 81.05-2-11(2007)+NT 81.05-2-11(2007)/A2+NT 81.05-2-11(2007)/A11+NT 81.16(1987)	Pages : 72 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 13.120
PNT 81.05-2-12(2025) Idt CEI 60335-2-12:2024 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-12 : Règles particulières pour les plaques chauffantes et appareils analogues <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-12(2007)+NT 81.05-2-12(2007)/A1+NT 81.17(1987)	Pages : 41 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 13.120
PNT 81.05-2-14(2025) Idt CEI 60335-2-14:2025 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-14 : Règles particulières pour les machines de cuisine <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines</i> Remplace / Replace : NT 81.19(2023)+NT 81.05-2-14(2007)+NT 81.315-2-14(2007)+NT 81.315-2-14(2007)/A1+NT 81.315-2-14(2007)/A11+NT 81.38(1987)	Pages : 107 Prix (HT) : 648,000 TND Price ICS : 13.120
PNT 81.05-2-15(2025) Idt CEI 60335-2-15:2024 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-15 : Règles particulières pour les appareils de chauffage de liquides <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids</i> Remplace / Replace : NT 81.20(2023)+NT 81.05-2-15(2010)+NT 81.05-2-15(2010)/A1+NT 81.05-2-15(2010)/A2+NT 81.05-2-15(2007)+NT 81.05-2-15(2007)/A11	Pages : 99 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 13.120

PNT 81.05-2-16(2025) Idt CEI 60335-2-16:2022 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-16 : Règles particulières pour les broyeurs de déchets alimentaires <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-16(2007)+NT 81.05-2-16(2007)/A1+NT 81.05-2-16(2007)/A2+NT 81.21(1987)	Pages : 19 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 13.120
PNT 81.05-2-24(2025) Idt CEI 60335-2-24:2025 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-24 : Règles particulières pour les appareils de réfrigération, les sorbetières et les machines à glaçons <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers</i> Remplace / Replace : NT 81.06(2023)+NT 81.05-2-24(2011)+NT 81.05-2-24(2007)+NT 81.05-2-24(2007)/A2+NT 81.05-2-24(2007)/A12	Pages : 145 Prix (HT) : 720,000 TND Price ICS : 97.040.30
PNT 81.05-2-28(2025) Idt CEI 60335-2-28:2021 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-28 : Règles particulières pour les machines à coudre <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-28(2007)+NT 81.05-2-28(2007)/A1+NT 81.33(1987)	Pages : 36 Prix (HT) : 240,000 TND Price ICS : 13.120
PNT 81.05-2-34(2025) Idt CEI 60335-2-34:2024 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-34 : Règles particulières pour les motocompresseurs <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-34(2014)+NT 81.05-2-34(2007)+NT 81.05-2-34(2007)/A2+NT 81.39(1987)	Pages : 98 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 97.040.30
PNT 81.05-2-36(2025) Idt CEI 60335-2-36:2021+AMD1:2025 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-36 : Règles particulières pour les cuisinières, fours, tables de cuisson et éléments de cuisson électriques à usage professionnel <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-36(2007)+NT 81.05-2-36(2007)/A2+NT 81.05-2-36(2007)/A11+NT 81.41(1987)	Pages : 77 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 97.040.30
PNT 81.05-2-37(2025) Idt CEI 60335-2-37:2021+AMD1:2025 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-37 : Règles particulières pour les friteuses à beignets et les friteuses électriques professionnelles <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-37(2007)+NT 81.05-2-37(2007)/A1+NT 81.05-2-37(2007)/A11+NT 81.42(1987)	Pages : 65 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 97.040.30
PNT 81.05-2-38(2025) Idt CEI 60335-2-38:2021+AMD1:2025 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-38 : Règles particulières pour les plaques de cuisson et grils électriques à usage professionnel <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills</i> Remplace / Replace : NT 81.05-2-38(2007)+NT 81.05-2-38(2007)/A1	Pages : 63 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 97.040.20

PNT 81.169(2017)/A12:2025 Idt EN 60456:2016/A12:2023 Machines à laver le linge à usage domestique - Méthodes de mesure des performances - Amendement 12 <i>Clothes washing machines for household use - Methods of measuring the performance - Amendment 12</i> Remplace / Replace :	Pages : 127 Prix (HT) : 720,000 TND Price ICS : 97.060
PNT 81.220(2025) Idt ISO 916:2020 Essais des machines frigorifiques <i>Testing of refrigerating systems</i> Remplace / Replace : NT 81.220(1991)	Pages : 17 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 27.200
PNT 81.222-1(2025) Idt ISO 5149-1:2014+Amd1:2015+Amd2:2021 Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 1: Définitions, classification et critères de choix <i>Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements - Part 1: Definitions, classification and selection criteria</i> Remplace / Replace : NT 81.222(1993)	Pages : 66 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 27.080
PNT 81.222-2(2025) Idt ISO 5149-2:2014+Amd1:2020 Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnement -Partie 2: Conception, construction, essais, marquage et documentation <i>Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation</i> Remplace / Replace :	Pages : 69 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 27.080
PNT 81.222-3(2025) Idt ISO 5149-3:2014+Amd1:2021 Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 3: Site d'installation <i>Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements - Part 3: Installation site</i> Remplace / Replace :	Pages : 20 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 27.080
PNT 81.222-4(2025) Idt ISO 5149-4:2022 Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur — Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 4: Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération <i>Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery</i> Remplace / Replace :	Pages : 27 Prix (HT) : 168,000 TND Price ICS : 27.080
PNT 81.339-1(2025) Idt CEI 60350-1:2023+AMD1:2025 Appareils de cuisson électroménagers - Partie 1 : Cuisinières, fours, fours à vapeur et grils - Méthodes de mesure des performances <i>Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance</i> Remplace / Replace : NT 81.339-1(2017)	Pages : 179 Prix (HT) : 720,000 TND Price ICS : 97.040.20

PNT 81.347(2025)	Idt CEI TS 63350:2022	Pages : 28 Prix (HT) : 168,000 TND Price ICS : 97.040.20
Appareils électroménagers - Spécification des propriétés d'un système numérique de mesure des performances <i>Household electric appliances - Specification of the properties of a digital system for measuring the performance</i> Remplace / Replace :		
PNT 81.348(2025)	Idt ISO 17584:2022	Pages : 99 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 71.100.45
Propriétés des fluides frigorigènes <i>Refrigerant properties</i> Remplace / Replace :		
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 109 Hydrocarbures - Installations, matériels et règles de sécurité <i>Hydrocarbons - installations, equipment and safety rules</i>		
PNT 109.28-1(2025)	Idt ISO 14692-1:2017	Pages : 68 Prix (HT) : 480,000 TND Price ICS : 75.200
Industries du pétrole et du gaz naturel — Canalisations en plastique renforcé de verre (PRV) - Partie 1: Vocabulaire, symboles, applications et matériaux <i>Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials</i> Remplace / Replace :		
PNT 109.28-2(2025)	Idt ISO 14692-2:2017	Pages : 83 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 75.200
Industries du pétrole et du gaz naturel — Canalisations en plastique renforcé de verre (PRV) - Partie 2: Qualification et fabrication <i>Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 2: Qualification and manufacture</i> Remplace / Replace :		
PNT 109.28-3(2025)	Idt ISO 14692-3:2017	Pages : 42 Prix (HT) : 336,000 TND Price ICS : 75.200
Industries du pétrole et du gaz naturel — Canalisations en plastique renforcé de verre (PRV) - Partie 3: Conception des systèmes <i>Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 3: System design</i> Remplace / Replace :		
PNT 109.28-4(2025)	Idt ISO 14692-4:2017	Pages : 82 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 75.200
Industries du pétrole et du gaz naturel — Canalisations en plastique renforcé de verre (PRV) - Partie 4: Construction, installation et mise en oeuvre <i>Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation</i> Remplace / Replace :		

Normes Tunisiennes annulées

Cancelled Tunisian standards

Code de la norme

Remplacée par

CT : 81 Équipement électrodomestique et analogue

NT 81.05(1987)	
NT 81.05-1(2012)	
NT 81.05-1(2012)/A11	
NT 81.05-1(2007)	
NT 81.05-1(2007)/A2	
NT 81.05-1(2007)/A13	
NT 81.05-1(2007)/A15	
NT 81.05-1(2007)/A14	
NT 81.318-1(2007)/A2	
NT 81.318-1(2007)/A5	
NT 81.318-1(2007)/A6	
NT 81.318-1(2007)/A51	
NT 81.318-1(2007)/A52	NT 81.319-1(2023)
NT 81.318-1(2007)/A53	
NT 81.318-1(2007)/A54	
NT 81.318-1(2007)/A55	
NT 81.318-1(2007)/A56	
NT 81.319-1(2007)/A1	
NT 81.319-1(2007)/A2	
NT 81.319-1(2007)/A11	
NT 81.319-1(2007)/A12	
NT 81.319-1(2007)/A13	
NT 81.319-1(2007)/A14	
NT 81.319-1(2007)/A15	
NT 81.319-1(2007)/A16	

*Code de la norme**Remplacée par*

NT 81.05-2-3(2007) NT 81.05-2-3(2007)/A2 NT 81.05-2-3(2007)/A11 NT 81.05-2-3(2016)	NT 81.08(2023)
NT 81.05-2-9(2007) NT 81.05-2-9(2007)/A2 NT 81.05-2-9(2007)/A12 NT 81.05-2-9(2007)/A13	NT 81.14(2023)
NT 81.05-2-13(2007) NT 81.05-2-13(2007)/A2 NT 81.05-2-13(2011) NT 81.05-2-13(2011)/A11	NT 81.08(2023)
NT 81.05-2-21(2007) NT 81.05-2-21(2007)/A2	NT 81.26(2023)
NT 81.05-2-35(2007) NT 81.05-2-35(2007)/A1 NT 81.05-2-35(2007)/A2 NT 81.05-2-35(2016)	NT 81.40(2023)

CT : 87 Matériels et installations électriques dans les bâtiments

NT 87.01(1983) NT 87.01(2006)	NT 87.01(2015)
NT 87.02(1983)	NT 87.02(2007)