



**Institut National de la Normalisation  
et de la Propriété Industrielle  
INNORPI**

\*\*\*\*\*

**OFFICIEL DE LA NORMALISATION  
THE STANDARDIZATION OFFICIAL BULLETIN**

\*\*\*\*\*

**Projets de normes tunisiennes à l'enquête publique n°429**  
Tunisian draft standards under public enquiry n°429

**(Durée de l'enquête : du 26/09/2023 au 25/11/2023)**  
(Enquiry duration : from 2023-09-26 to 2023-11-25)

# Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

## Enquête publique n° 429

<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 the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI, to which any comments must be adressed.</p>
---	--

Rue de l'assistance n° 8 par la rue Alain Savary, BP 57- Cit2 El Khadhra-1003 Tunis-Tunisie  
Téléfax : +21671807071      Téléphone : +21671806758  
E-mail : [contact@innorpi.tn](mailto:contact@innorpi.tn) ;  
Web [www.innorpi.tn](http://www.innorpi.tn) ;

## Sommaire des commissions techniques

### *Contents of the technical committees*

<b>CT / TC</b>	<b>Intitulé / Title</b>
<b>04</b>	Produits pétroliers et lubrifiants <i>Petroleum products and lubricants</i>
<b>09</b>	Qualité des eaux <i>Water quality</i>
<b>45</b>	Fruits et légumes secs et séchés <i>Dry and dried fruits</i>
<b>113</b>	Matériaux et composants pour l'électrotechnique, piles et accumulateurs <i>Electronic materials and components, batteries and accumulators</i>

## Liste des projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique n° 429

Du 26/09/2023 au 25/11/2023

Commission technique de normalisation CT : 04

### *Produits pétroliers et lubrifiants*

<b>PNT 04.54(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>EN 228:2012+A1:2017</b>	<i>Nbr pages</i>	22
Carburants pour automobiles – Essence sans plomb – Exigences et méthodes d'essai			<i>Prix TND (HT)</i>	96,000
<i>Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods</i>			<i>ICS</i>	75.160.20
<i>Annule et remplace : NT 04.54(2001)</i>				

Commission technique de normalisation CT : 09

### *Qualité des eaux*

<b>PNT 09.282(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>ISO 11352:2012</b>	<i>Nbr pages</i>	9
Qualité de l'eau - Détermination de l'incertitude de mesure basée sur des données de validation et de contrôle qualité			<i>Prix TND (HT)</i>	48,000
<i>Water quality - Determination of measurement uncertainty based on validation and quality control data</i>			<i>ICS</i>	07.100.20
<i>Annule et remplace :</i>				

<b>PNT 09.283(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>ISO 14189:2013</b>	<i>Nbr pages</i>	9
Qualité de l'eau - Dénombrement de Clostridium perfringens - Méthode de filtration sur membrane			<i>Prix TND (HT)</i>	48,000
<i>Water quality - Enumeration of Clostridium perfringens - Method using membrane filtration</i>			<i>ICS</i>	07.100.20
<i>Annule et remplace :</i>				

Commission technique de normalisation CT : 45

### *Fruits et légumes secs et séchés*

<b>PNT 45.05(2023)</b>	<b>Mod</b>	<b>CEE ONU</b>	<b>DDP-14-2016</b>	<i>Nbr pages</i>	9
Amandes décortiquées-Spécifications				<i>Prix TND (HT)</i>	48,000
<i>Almond Kernels -Specifications</i>				<i>ICS</i>	67.080.10
<i>Annule et remplace : NT 45.05(1987)</i>					
<b>PNT 45.07(2023)</b>	<b>Mod</b>	<b>CEE ONU</b>	<b>DDP-04-2010</b>	<i>Nbr pages</i>	10
Noisettes décortiquées-Spécifications				<i>Prix TND (HT)</i>	48,000
<i>Hazelnut Kernels-Specifications</i>				<i>ICS</i>	67.080.10
<i>Annule et remplace : NT 45.07(1987)</i>					

<b>PNT 45.19(2023)</b>	<b>Mod</b>	<b>CODEX STAN 171-1989</b> <b>Révision 1995 Amend 2012</b>	<i>Nbr pages</i> 6
Norme pour certains légumes secs-Spécifications <i>Standard for certain pulses -Specifications</i>			<i>Prix TND (HT)</i> 24,000 <i>ICS</i> 67.060
<i>Annule et remplace</i> : NT 45.19(1994)			
Commission technique de normalisation CT : <b>113</b>			
<b><i>Matériaux et composants pour l'électrotechnique, piles et accumulateurs</i></b>			
<b>PNT 113.21-1(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>IEC 60086-1:2021</b>	<i>Nbr pages</i> 96
Piles électriques – Partie 1: Généralités <i>Primary batteries – Part 1: General</i>			<i>Prix TND (HT)</i> 576,000 <i>ICS</i> 29.220.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 113.21-1(2018)			
<b>PNT 113.21-2(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>IEC 60086-2: 2021 + TC1:2022</b>	<i>Nbr pages</i> 122
Piles électriques – Partie 2: Spécifications physiques et électriques <i>Primary batteries – Part 2: Physical and electrical specifications</i>			<i>Prix TND (HT)</i> 720,000 <i>ICS</i> 29.220.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 113.21-2(2018)			
<b>PNT 113.21-3(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>IEC 60086-3:2021</b>	<i>Nbr pages</i> 49
Piles électriques – Partie 3: Piles pour montres <i>Primary batteries – Part 3: Watch batteries</i>			<i>Prix TND (HT)</i> 336,000 <i>ICS</i> 29.220.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 113.21-3(2018)			
<b>PNT 113.21-4(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>IEC 60086-4:2019</b>	<i>Nbr pages</i> 90
Piles électriques – Partie 4: Sécurité des piles au lithium <i>Primary batteries – Part 4: Safety of lithium batteries</i>			<i>Prix TND (HT)</i> 576,000 <i>ICS</i> 29.220.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 113.21-4(2018)			
<b>PNT 113.21-5(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>IEC 60086-5: 2021</b>	<i>Nbr pages</i> 88
Piles électriques – Partie 5: Sécurité des piles à électrolyte aqueux <i>Primary batteries – Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte</i>			<i>Prix TND (HT)</i> 576,000 <i>ICS</i> 29.220.10
<i>Annule et remplace</i> : NT 113.21-5(2018)			
<b>PNT 113.21-6(2023)</b>	<b>Idt</b>	<b>IEC 60086-6:2020</b>	<i>Nbr pages</i> 67
Piles électriques – Partie 6: Recommandation sur les aspects liés à l'environnement <i>Primary batteries – Part 6: Guidance on environmental aspects</i>			<i>Prix TND (HT)</i> 480,000 <i>ICS</i> 29.220.10
<i>Annule et remplace</i> :			