



Votre partenaire pour le développement

**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° 442

Tunisian draft standards under public enquiry n° 4&\$

(Durée de l'enquête : Du 37/33/2021 au 16/23/2024)

(Enquiry duration : from 2021-FF-FÍ to 202G€F-1I)

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 national standards and to 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 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 objection 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 Khadra - 1003 Tunis – Tunisie

Téléfax : 216 71 807 071
Email : innorpi@planet.tn;
Web www.innorpi.tn ;

Téléphone : 216 71 806 758

Sommaire des commissions techniques

Contents of the technical committees

CT / TC	Intitulé / Title
07	Peintures et vernis <i>Paints and varnishes</i>
30	Bâtiment et génie civil <i>Building and civil engineering</i>
46	Hygiène <i>Hygiene</i>
71	Équipement médical et radiographie <i>Medical equipment and radiography</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **420**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 15/11/2021 *au / to* 14/01/2022

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **07**

Peintures et vernis

Paints and varnishes

<p>PNT 07.18(2021) Idt ISO 1519:2011</p> <p>Peintures et vernis - Essai de pliage sur mandrin cylindrique <i>Paints and varnishes - Bend test (cylindrical mandrel)</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 07.18(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.81(2021) Idt ISO 4624:2016</p> <p>Peintures et vernis - Essai de traction <i>Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 07.81(2004)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.107(2021) Idt ISO 1524:2020</p> <p>Peintures, vernis et encres d'imprimerie - Détermination de la finesse de broyage <i>Paints, varnishes and printing inks - Determination of fineness of grind</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 07.107(2004)</p>	<p><i>Pages</i> : 6</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 24,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.112-1(2021) Idt ISO 2811-1:2016</p> <p>Peintures et vernis - Détermination de la masse volumique - Partie 1: Méthode pycnométrique <i>Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 07.112-1(2012)</p>	<p><i>Pages</i> : 10</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.120-1(2021) Idt ISO 3233-1:2019</p> <p>Peintures et vernis - Détermination du pourcentage en volume de matière non volatile - Partie 1: Méthode utilisant un panneau d'essai revêtu pour déterminer la matière non volatile et pour déterminer la masse volumique du feuil sec par le principe d'Archimède <i>Paints and varnishes - Determination of percentage volume of non-volatile matter - Part 1: Method using a coated test panel to determine non-volatile matter and to determine dry-film density by the Archimedes' principle</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT07.120(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 13</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>
<p>PNT 07.120-2(2021) Idt ISO 3233-2:2019</p> <p>Peintures et vernis - Détermination du pourcentage en volume de matière non volatile - Partie 2: Méthode utilisant la teneur en matière non volatile déterminée conformément à l'ISO 3251 et la masse volumique du feuil sec déterminée par le principe d'Archimède sur des panneaux d'essai revêtus <i>Paints and varnishes - Determination of the percentage volume of non-volatile matter - Part 2: Method using the determination of non-volatile-matter content in accordance with ISO 3251 and determination of dry film density on coated test panels by the Archimedes' principle</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT07.120(2001)</p>	<p><i>Pages</i> : 10</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 87.040</p>

PNT 07.120-3(2021)	Idt ISO 3233-3:2015	<i>Pages :</i> 14
Peintures et vernis - Détermination du pourcentage en volume de matière non volatile - Partie 3: Détermination par calcul à partir de la teneur en matière non volatile déterminée conformément à l'ISO 3251, de la masse volumique du produit de peinture et de la masse volumique du solvant du produit de peinture		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Paints and varnishes - Determination of the percentage volume of non-volatile matter - Part 3: Determination by calculation from the non-volatile-matter content determined in accordance with ISO 3251, the density of the coating material and the density of the solvent in the coating material</i>		<i>ICS :</i> 87.040
<i>Remplace / Replace :</i> NT 07.233(2012) NT07.120(2001)		
PNT 07.123(2021)	Idt ISO 3668:2017	<i>Pages :</i> 8
Peintures et vernis - Comparaison visuelle de la couleur des peintures		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Paints and varnishes - Visual comparison of colour of paints</i>		<i>ICS :</i> 87.040
<i>Remplace / Replace :</i> NT 07.123(2007)		
PNT 07.128-1(2021)	Idt ISO 4623-1:2018	<i>Pages :</i> 8
Peintures et vernis - Détermination de la résistance à la corrosion filiforme - Partie 1: Subjectiles en acier		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 1: Steel substrates</i>		<i>ICS :</i> 87.040
<i>Remplace / Replace :</i> NT 07.128(2004)		
PNT 07.128-2(2021)	Idt ISO 4623-2:2016	<i>Pages :</i> 7
Peintures et vernis - Détermination de la résistance à la corrosion filiforme - Partie 2: Subjectiles en aluminium		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 2: Aluminium substrates</i>		<i>ICS :</i> 87.040
<i>Remplace / Replace :</i> NT 07.204(2004)		
PNT 07.159-2(2021)	Idt ISO 6272-2:2011	<i>Pages :</i> 5
Peintures et vernis - Essais de déformation rapide (résistance au choc) - Partie 2: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur de surface réduite		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Paints and varnishes - Rapid-deformation (impact resistance) tests - Part 2: Falling-weight test, small-area indenter</i>		<i>ICS :</i> 87.040
<i>Remplace / Replace :</i> NT 07.159-2(2007)		
PNT 07.166(2021)	Idt ISO 9038:2021	<i>Pages :</i> 12
Essai de combustion entretenue de liquides		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Determination of sustained combustibility of liquids</i>		<i>ICS :</i> 13.220.40* 75.080* 87.040
<i>Remplace / Replace :</i> NT 07.166(2007)		
PNT 07.192(2021)	Idt EN 117:2012	<i>Pages :</i> 22
Produit de préservation du bois - Détermination du seuil d'efficacité contre les termites européens du genre Reticulitermes (Méthode de laboratoire)		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>
<i>Wood preservatives - Determination of toxic values against Reticulitermes species (European termites) (Laboratory method)</i>		<i>ICS :</i> 71.100.50
<i>Remplace / Replace :</i> NT 07.192(2007)		

PNT 07.193(2021)	Idt EN 118:2013	<i>Pages :</i> 18
Produits de préservation des bois - Détermination de l'action préventive contre les espèces de Reticulitermes (termites européens) (Méthode de laboratoire) <i>Wood preservatives - Determination of preventive action against Reticulitermes species (European termites) (Laboratory method)</i> <i>Remplace / Replace : NT 07.193(2007)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 71.100.50
PNT 07.210-2(2021)	Idt ISO 11997-2:2013	<i>Pages :</i> 8
Peintures et vernis - Détermination de la résistance aux conditions de corrosion cyclique - Partie 2: Brouillard salin/sécheresse/humidité/lumière UV <i>Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 2: Wet (salt fog)/dry/humidity/UV light</i> <i>Remplace / Replace : NT 07.210(2004)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 87.040
PNT 07.222-1(2021)	Idt EN 14187-1:2017	<i>Pages :</i> 6
Mastics pour joints appliqués à froid - Méthodes d'essai - Partie 1: Détermination du taux de polymérisation <i>Cold applied joint sealants - Test methods - Part 1: Determination of rate of cure</i> <i>Remplace / Replace : NT 07.222-1(2007)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 93.080.20
PNT 07.222-2(2021)	Idt EN 14187-2:2017	<i>Pages :</i> 5
Mastics pour joints appliqués à froid - Méthode d'essai - Partie 2: Détermination du temps durcissement <i>Cold applied joint sealants - Test methods - Part 2: Determination of tack free time</i> <i>Remplace / Replace : NT 07.222-2(2007)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 93.080.20
PNT 07.222-3(2021)	Idt EN 14187-3:2017	<i>Pages :</i> 6
Mastics pour joints appliqués à froid - Méthodes d'essai - Partie 3: Détermination des propriétés d'autonivellement <i>Cold applied joint sealants - Test methods - Part 3: Determination of self-levelling properties</i> <i>Remplace / Replace : NT 07.222-3(2007)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 93.080.20
PNT 07.222-4(2021)	Idt EN 14187-4:2017	<i>Pages :</i> 10
Mastics pour joints appliqués à froid - Méthodes d'essai - Partie 4: Détermination de la variation de masse et de volume après immersion dans des carburants d'essai et des produits chimiques liquides <i>Cold applied joint sealants - Test methods - Part 4: Determination of the change in mass and volume after immersion in test fuels and liquid chemicals</i> <i>Remplace / Replace : NT 07.222-4(2007)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 93.080.20
PNT 07.222-6(2021)	Idt EN 14187-6:2017	<i>Pages :</i> 11
Mastics pour joints appliqués à froid - Méthodes d'essai - Partie 6: Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion après immersion dans des carburants d'essai et des produits chimiques liquides <i>Cold applied joint sealants - Test method - Part 6: Determination of the adhesion/cohesion properties after immersion in test fuels and liquid chemicals</i> <i>Remplace / Replace : NT 07.222-6(2007)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 93.080.20

<p>PNT 07.222-8(2021) Idt EN 14187-8:2017</p> <p>Mastics pour joints appliqués à froid - Méthodes d'essai - Partie 8: Détermination du vieillissement artificiel par rayonnement UV</p> <p><i>Cold applied joint sealants - Test methods - Part 8: Determination of the artificial weathering by UV-irradiation</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 07.222-8(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 9</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.20</p>
<p>PNT 07.232-5(2021) Idt EN 15651-5:2017</p> <p>Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers - Partie 5: Évaluation et vérification de la constance des performances, du marquage et de l'étiquetage</p> <p><i>Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 5: Assessment and verification of constancy of performance, marking and labelling</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 07.232-5(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 13</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 91.100.50</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 30</p> <p><i>Bâtiment et génie civil</i></p> <p><i>Building and civil engineering</i></p>	
<p>PNT 30.270-2(2021) Idt EN 1463-2:2021</p> <p>Produits de marquage routier - Plots rétroréfléchissants - Partie 2: essai routier</p> <p><i>Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 2: Road test performance specifications</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 30.270-2(2011)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 18</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 93.080.21</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 46</p> <p><i>Hygiène</i></p> <p><i>Hygiene</i></p>	
<p>PNT 46.01(2021) CXC 1 :1969 Rèv 2020</p> <p>Code d'usages international recommandé - Principes généraux d'hygiène alimentaire</p> <p><i>Recommended international code of practice - General principles of food hygiene</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 46.01:2005</i></p>	<p><i>Pages :</i> 35</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 67.040</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 71</p> <p><i>Équipement médical et radiographie</i></p> <p><i>Medical equipment and radiography</i></p>	
<p>PNT 71.267-1(2021) Idt ISO 15223-1:2021</p> <p>Dispositifs médicaux - Symboles à utiliser avec les informations à fournir par le fabricant - Partie 1: Exigences générales</p> <p><i>Medical devices - Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer - Part 1: General requirements</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 71.276-1(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 53</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 408,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.080.20* 11.040.01</p>