



*Votre partenaire pour le développement*

**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° 423**

*Tunisian draft standards under public enquiry n° 423*

**(Durée de l'enquête : Du 25/03/2022 au 24/05/2022)**

*(Enquiry duration : from 2022-03-25 to 2022-05-24)*

**II - Normes tunisiennes annulées**

*Cancelled tunisian standards*

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

## **Enquête publique n° 423**

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](mailto:innorpi@planet.tn);  
Web [www.innorpi.tn](http://www.innorpi.tn) ;

Téléphone : 216 71 806 758

## 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>05</b>	Matières plastiques <i>Plastics</i>
<b>09</b>	Qualité des eaux <i>Water quality</i>
<b>59</b>	Métrologie <i>Metrology</i>
<b>85</b>	Électricité – Généralités <i>Electricity - Generalities</i>
<b>86</b>	Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais <i>Electricity - Equipment and methods of testing and measurement</i>

**Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique** **423**  
*Tunisian draft standards subject to the public enquiry*

*Du / from 25/03/2022 au / to 24/05/2022*

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>04</b> <p align="center"><i>Produits pétroliers et lubrifiants</i>  <i>Petroleum products and lubricants</i></p>		
<b>PNT 04.49(2021)</b> Carburants pour automobiles - Carburants pour moteur diesel (gazole) - Exigences et méthodes d'essai <i>Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods</i> Remplace / Replace : NT 04.49(2007)	<b>EN 590:2013+A1:2017</b>	Pages : 16 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 75.160.20
Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>05</b> <p align="center"><i>Matières plastiques</i>  <i>Plastics</i></p>		
<b>PNT 05.62-2(2022)</b> Plastiques - Détermination de la température de fléchissement sous charge - Partie 2: Plastiques et ébonite <i>Plastics - Determination of temperature of deflection under load - Part 2: Plastics and ebonite</i> Remplace / Replace : NT 05.62-2(2006)	<b>Idt ISO 75-2:2013</b>	Pages : 9 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.060, 83.080.01, 83.080.10
<b>PNT 05.66-1(2022)</b> Plastiques - Détermination des caractéristiques au choc Charpy - Partie 1: Essai de choc non instrumenté Remplace / Replace : NT 05.66-1(2006)	<b>Idt ISO 179-1:2010</b>	Pages : 22 Prix (HT) : 96,000 TND Price ICS : 83.080.01
<b>PNT 05.71-2(2022)</b> Plastiques - Détermination des propriétés en traction - Partie 2: Conditions d'essai des plastiques pour moulage et extrusion <i>Plastics - Determination of tensile properties - Part 2: Test conditions for moulding and extrusion plastics</i> Remplace / Replace : NT 05.71-2(2002)	<b>Idt ISO 527-2:2012</b>	Pages : 11 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.080.01
<b>PNT 05.71-3(2022)</b> Plastiques - Détermination des propriétés en traction - Partie 3: Conditions d'essai pour films et feuilles <i>Plastics - Determination of tensile properties - Part 3: Test conditions for films and sheets</i> Remplace / Replace : NT 05.71-3(2002)	<b>Idt ISO 527-3:2018</b>	Pages : 7 Prix (HT) : 24,000 TND Price ICS : 83.140.10
<b>PNT 05.77-1(2022)</b> Plastiques - Méthodes d'exposition au rayonnement solaire - Partie 1: Lignes directrices générales <i>Plastics - Methods of exposure to solar radiation - Part 1: General guidance</i> Remplace / Replace : NT 05.77(2002) NT 05.95(1986)	<b>Idt ISO 877-1:2009</b>	Pages : 13 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 83.080.01

<b>PNT 05.77-2(2022)</b>	<b>Idt ISO 877-2:2009</b>	<i>Pages :</i> 6
Plastiques - Méthodes d'exposition au rayonnement solaire - Partie 2: Exposition directe et exposition derrière une vitre en verre <i>Plastics - Methods of exposure to solar radiation - Part 2: Direct weathering and exposure behind window glass</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 05.77(2002) NT 05.95(1986)		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> ICS :83.080.01
<b>PNT 05.77-3(2022)</b>	<b>Idt ISO 877-3:2018</b>	<i>Pages :</i> 11
Plastiques - Méthodes d'exposition au rayonnement solaire - Partie 3: Exposition intensifiée par rayonnement solaire concentré <i>Plastics - Methods of exposure to solar radiation - Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 05.77(2002) NT 05.95(1986)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> ICS :83.080.01
<b>PNT 05.78-1(2022)</b>	<b>Idt ISO 899-1:2017</b>	<i>Pages :</i> 14
Plastiques - Détermination du comportement au fluage - Partie 1: Fluage en traction <i>Plastics - Determination of creep behaviour - Part 1: Tensile creep</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 05.78-1(2007)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> ICS :83.080.01
<b>PNT 05.83(2022)</b>	<b>Idt ISO 1628-1:2021</b>	<i>Pages :</i> 16
Plastiques - Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à l'aide de viscosimètres à capillaires - Partie 1: Principes généraux <i>Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 05.83(2002)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> ICS :83.080.01
<b>PNT 05.93(2022)</b>	<b>Idt ISO 4582:2017</b>	<i>Pages :</i> 16
Plastiques - Détermination des changements de coloration et des variations de propriétés après exposition au rayonnement solaire sous verre, aux agents atmosphériques ou aux sources de rayonnement de laboratoire <i>Plastics - Determination of changes in colour and variations in properties after exposure to glass-filtered solar radiation, natural weathering or laboratory radiation sources</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 05.93(2012)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> ICS :83.080.01
<b>PNT 05.97-1(2022)</b>	<b>Idt ISO 4892-1:2016</b>	<i>Pages :</i> 25
Plastiques - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 1: Lignes directrices générales <i>Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 1: General guidance</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 05.97-1(2002)		<i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND <i>Price</i> ICS :83.080.01
<b>PNT 05.97-3(2022)</b>	<b>Idt ISO 4892-3:2016</b>	<i>Pages :</i> 16
Plastiques - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 3: Lampes fluorescentes UV <i>Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 05.97-3(2006)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> ICS :83.080.01
<b>PNT 05.97-4(2022)</b>	<b>Idt ISO 4892-4:2013</b>	<i>Pages :</i> 10
Plastiques - Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire - Partie 4: Lampes à arc au carbone <i>Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 4: Open-flame carbon-arc lamps</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 05.97-4(2006)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> ICS :83.080.01

<p><b>PNT 05.392(2022)</b>                      <b>Idt ISO 11469:2016</b></p> <p>Plastiques - Identification générique et marquage des produits en matière plastique  <i>Plastics - Generic identification and marking of plastics products</i>  <i>Remplace / Replace : NT 05.392(2005)</i></p>	<p><i>Pages :</i>      4</p> <p><i>Prix (HT) :</i>   24,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.470(2022)</b>                      <b>Idt ISO 13951:2015</b></p> <p>Systèmes de canalisations en plastiques - Méthode d'essai de la résistance en traction des assemblages tube/tube ou tube/raccord en plastique  <i>Plastics piping systems - Test method for the resistance of plastic pipe/pipe or pipe/fitting assemblies to tensile loading</i>  <i>Remplace / Replace : NT 05.470(2005)</i></p>	<p><i>Pages :</i>      6</p> <p><i>Prix (HT) :</i>   24,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.01</p>
<p><b>PNT 05.477(2022)</b>                      <b>Idt ISO 1183-1:2019</b></p> <p>Plastiques - Méthodes de détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires - Partie 1: Méthode par immersion, méthode du pycnomètre en milieu liquide et méthode par titrage  <i>Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method</i>  <i>Remplace / Replace : NT 05.477(2005)</i></p>	<p><i>Pages :</i>      12</p> <p><i>Prix (HT) :</i>   48,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.495-1(2022)</b>                      <b>Idt ISO 11357-1:2016</b></p> <p>Plastiques - Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 1: Principes généraux  <i>Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 1: General principles</i>  <i>Remplace / Replace : NT 05.495-1(2006)</i></p>	<p><i>Pages :</i>      33</p> <p><i>Prix (HT) :</i>   240,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.495-2(2022)</b>                      <b>Idt ISO 11357-2:2020</b></p> <p>Plastiques - Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 2: Détermination de la température et de la hauteur de palier de transition vitreuse  <i>Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature and step height</i>  <i>Remplace / Replace : NT 05.495-2(2006)</i></p>	<p><i>Pages :</i>      9</p> <p><i>Prix (HT) :</i>   48,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.495-3(2022)</b>                      <b>Idt ISO 11357-3:2018</b></p> <p>Plastiques - Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 3: Détermination de la température et de l'enthalpie de fusion et de cristallisation  <i>Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization</i>  <i>Remplace / Replace : NT 05.495-3(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i>      6</p> <p><i>Prix (HT) :</i>   24,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.495-4(2022)</b>                      <b>Idt ISO 11357-4:2021</b></p> <p>Plastiques - Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 4: Détermination de la capacité thermique massique  <i>Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 4: Determination of specific heat capacity</i>  <i>Remplace / Replace : NT 05.495-4(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i>      12</p> <p><i>Prix (HT) :</i>   48,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.495-5(2022)</b>                      <b>Idt ISO 11357-5:2013</b></p> <p>Plastiques - Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 5: Détermination des températures et temps caractéristiques de la courbe de réaction, de l'enthalpie de réaction et du degré de transformation  <i>Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 5: Determination of characteristic reaction-curve temperatures and times, enthalpy of reaction and degree of conversion</i>  <i>Remplace / Replace : NT 05.495-5(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i>      10</p> <p><i>Prix (HT) :</i>   48,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.01</p>

<b>PNT 05.495-6(2022)</b>	<b>Idt ISO 11357-6:2018</b>	<i>Pages :</i> 12
Plastiques - Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 6: Détermination du temps d'induction à l'oxydation (OIT isotherme) et de la température d'induction à l'oxydation (OIT dynamique)		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 6: Determination of oxidation induction time (isothermal OIT) and oxidation induction temperature (dynamic OIT)</i>		<i>ICS :</i> 83.080.01
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.495-6(2007)		
<b>PNT 05.495-7(2022)</b>	<b>Idt ISO 11357-7:2015</b>	<i>Pages :</i> 12
Plastiques - Analyse calorimétrique différentielle (DSC) - Partie 7: Détermination de la cinétique de cristallisation		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 7: Determination of crystallization kinetics</i>		<i>ICS :</i> 83.080.01
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.495-7(2007)		
<b>PNT 05.496-1(2022)</b>	<b>Idt ISO 11359-1:2014</b>	<i>Pages :</i> 5
Plastiques - Analyse thermomécanique (TMA) - Partie 1: Principes généraux		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics - Thermomechanical analysis (TMA) - Part 1: General principles</i>		<i>ICS :</i> 83.080.01
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.496-1(2006)		
<b>PNT 05.497(2022)</b>	<b>Idt EN 59:2016</b>	<i>Pages :</i> 10
Matières plastiques renforcées de verre - Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un appareil d'essai de dureté Barcol		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Glass reinforced plastics - Determination of indentation hardness by means of a Barcol hardness tester</i>		<i>ICS :</i> 83.120
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.497(2006)		
<b>PNT 05.507(2022)</b>	<b>Idt ISO 9969:2016</b>	<i>Pages :</i> 8
Tubes en matières thermoplastiques - Détermination de la rigidité annulaire		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Thermoplastics pipes - Determination of ring stiffness</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.507(2007)		
<b>PNT 05.515-2(2022)</b>	<b>Idt CEN/TS 1566-2:2012</b>	<i>Pages :</i> 20
Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) - Partie 2: Guide pour l'évaluation de la con		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Guidance for assessment of conformity</i>		<i>ICS :</i> 23.040.01* 23.040.20* 91.140.80
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.515-2(2007)		
<b>PNT 05.523(2022)</b>	<b>Idt ISO 9967:2016</b>	<i>Pages :</i> 12
Tubes en matières thermoplastiques - Détermination du taux de fluage		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Thermoplastics pipes - Determination of creep ratio</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.523(2007)		
<b>PNT 05.546(2022)</b>	<b>Idt ISO 12230:2012</b>	<i>Pages :</i> 9
Tubes en polybutène-1 (PB-1) - Influence du temps et de la température sur la résistance espérée		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Polybutene-1 (PB-1) pipes - Effect of time and temperature on the expected strength</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.546(2010)		

<b>PNT 05.549(2022)</b>	<b>Idt ISO 13844:2015</b>	<i>Pages :</i> 6
Systèmes de canalisations en plastiques - Assemblages par emboîture à bague d'étanchéité en élastomère pour les tubes sous pression plastiques - Méthode d'essai pour l'étanchéité sous pression négative, déviation angulaire et déformation		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with plastic pressure pipes - Test method for leaktightness under negative pressure, angular deflection and deformation</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20* 23.040.60* 91.140.60
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.549(2010)		
<b>PNT 05.550(2022)</b>	<b>Idt ISO 13845:2015</b>	<i>Pages :</i> 5
Systèmes de canalisations en plastiques - Assemblages par emboîture à bague d'étanchéité en élastomère pour les tubes sous pression plastiques - Méthode d'essai d'étanchéité sous pression interne et avec déviation angulaire		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with thermoplastic pressure pipes - Test method for leaktightness under internal pressure and with angular deflection</i>		<i>ICS :</i> 23.040.01* 23.040.20* 23.040.60* 91.140.60
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.550(2010)		
<b>PNT 05.558-1(2022)</b>	<b>Idt ISO 15874-1:2013</b>	<i>Pages :</i> 9
Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 1: Généralités		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General</i>		<i>ICS :</i> 23.040.01* 23.040.20* 91.140.60
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.558-1(2010)		
<b>PNT 05.558-1(2022)/DA1</b>	<b>Idt ISO 15874-1:2013/DA1:2021</b>	<i>Pages :</i> 1
Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 1: Généralités - Amendement 1: Essai de choc		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General - Amendment 1: Impact test</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20*91.140.60
<i>Remplace / Replace :</i>		
<b>PNT 05.589-1(2022)</b>	<b>Idt ISO 1452-1:2009</b>	<i>Pages :</i> 11
Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 1: Généralités		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: General</i>		<i>ICS :</i> 23.040.05* 23.040.20* 23.040.45* 91.140.60* 93.025* 93.030
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.406(1999)		
<b>PNT 05.592-2(2022)</b>	<b>Idt ISO 22088-2:2006</b>	<i>Pages :</i> 10
Plastiques - Détermination de la fissuration sous contrainte dans un environnement donné (ESC) - Partie 2: Méthode sous contrainte de traction constante		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics - Determination of resistance to environmental stress cracking (ESC) - Part 2: Constant tensile load method</i>		<i>ICS :</i> 83.080.01
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.99(2001)		



<p><b>PNT 05.593-1(2022)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 11296-1:2018</b></p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Partie 1: Généralités</p> <p><i>Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 1: General</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.526(2007)</p>	<p><i>Pages</i> :        14</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> :23.040.20* 23.040.45* 91.140.80* 93.030</p>
<p><b>PNT 05.594(2022)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 13056:2011</b></p> <p>Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes pour installation d'eau chaude et froide sous pression - Méthode d'essai de l'étanchéité sous vide</p> <p><i>Plastics piping systems - Pressure systems for hot and cold water - Test method for leaktightness under vacuum</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.501(2007)</p>	<p><i>Pages</i> :        3</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> :23.040.01* 91.140.60</p>
<p><b>PNT 05.595(2022)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 13229:2010</b></p> <p>Systèmes de canalisations thermoplastiques pour applications sans pression - Tubes et raccords en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Détermination de l'indice de viscosité réduite et de la valeur K</p> <p><i>Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes and fittings - Determination of the viscosity number and K-value</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.521(2007)</p>	<p><i>Pages</i> :        5</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> :23.040.20* 91.140.80</p>
<p><b>PNT 05.596(2022)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 13254:2010</b></p> <p>Systèmes de canalisations thermoplastiques pour applications sans pression - Méthode d'essai de l'étanchéité à l'eau</p> <p><i>Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for watertightness</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.527(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        3</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> :23.040.20* 91.140.80</p>
<p><b>PNT 05.597(2022)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 13255:2010</b></p> <p>Systèmes de canalisations thermoplastiques pour évacuation des eaux-vannes et des eaux usées à l'intérieur des bâtiments - Méthode d'essai de l'étanchéité des assemblages à l'air</p> <p><i>Thermoplastics piping systems for soil and waste discharge inside buildings - Test method for airtightness of joints</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.528(2010)</p>	<p><i>Pages</i> :        4</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> :23.040.20* 91.140.80</p>
<p><b>PNT 05.598(2022)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 13257:2018</b></p> <p>Systèmes de canalisations thermoplastiques pour applications sans pression - Méthode d'essai de résistance à des cycles de température élevée</p> <p><i>Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for resistance to elevated temperature cycling</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.484(2006)</p>	<p><i>Pages</i> :        10</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> :23.040.20* 91.140.80</p>
<p><b>PNT 05.599(2022)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 13259:2020</b></p> <p>Systèmes de canalisations en thermoplastiques pour applications enterrées sans pression - Méthode d'essai d'étanchéité des assemblages à bague d'étanchéité en élastomère</p> <p><i>Thermoplastics piping systems for underground non-pressure applications - Test method for leaktightness of elastomeric sealing ring type joints</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.485(2006)</p>	<p><i>Pages</i> :        10</p> <p><i>Prix (HT)</i> :    48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> :23.040.20* 91.140.80</p>

<b>PNT 05.600(2022)</b>	<b>Idt ISO 13260:2010</b>	<i>Pages :</i> 12
Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Méthode d'essai de la résistance à un cycle de température et de charge externe combinés		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading</i>		<i>ICS :</i> 23.040.01* 23.040.20* 23.040.45* 91.140.80* 93.030
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.533(2010)		
<b>PNT 05.600(2022)/A1</b>	<b>Idt ISO 13260:2010/A1:2017</b>	<i>Pages :</i> 1
Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Méthode d'essai de la résistance à un cycle de température et de charge externe combinés; Amendement 1		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading; Amendment 1</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20* 23.040.45* 91.140.80* 93.030
<i>Remplace / Replace :</i>		
<b>PNT 05.601(2022)</b>	<b>Idt ISO 13262:2010</b>	<i>Pages :</i> 3
Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Tubes thermoplastiques à paroi structurée enroulés en hélice - Détermination de la résistance en traction de la ligne de soudure		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics spirally-formed structured-wall pipes - Determination of the tensile strength of a seam</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20* 23.040.45* 91.140.80* 93.030
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.539(2010)		
<b>PNT 05.602(2022)</b>	<b>Idt ISO 13263:2010</b>	<i>Pages :</i> 3
Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Raccords thermoplastiques - Méthode d'essai de résistance au choc		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics fittings - Test method for impact strength</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20* 23.040.45* 91.140.80* 93.030
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.483(2006)		
<b>PNT 05.603(2022)</b>	<b>Idt ISO 13264:2010</b>	<i>Pages :</i> 6
Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Raccords thermoplastiques - Méthode d'essai de la résistance mécanique ou de la flexibilité des raccords façonnés		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics fittings - Test method for mechanical strength or flexibility of fabricated fittings</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20* 23.040.45* 91.140.80* 93.030
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.482(2006)		
<b>PNT 05.604(2022)</b>	<b>Idt ISO 17778:2015</b>	<i>Pages :</i> 5
Systèmes de canalisations en plastiques - Raccords, robinets et équipements auxiliaires - Détermination du rapport débit gazeux/perte de charge		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics piping systems - Fittings, valves and ancillaries - Determination of gaseous flow rate/pressure drop relationships</i>		<i>ICS :</i> 23.040.20* 23.040.45* 23.060.01
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.530(2010)		

<p><b>PNT 05.605(2022)</b>                      <b>Idt ISO 19892:2011</b></p> <p>Systèmes de canalisations en plastiques - Tubes en matières thermoplastiques et raccords pour l'eau chaude et froide - Méthode d'essai de la résistance des assemblages aux cycles de pression</p> <p><i>Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of joints to pressure cycling</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.502(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i>        4</p> <p><i>Prix (HT) :</i>    24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><b>ICS :23.040.60* 83.080.20</b></p>
<p><b>PNT 05.606(2022)</b>                      <b>Idt ISO 19893:2011</b></p> <p>Systèmes de canalisations en plastique - Tubes thermoplastiques et raccords pour eau chaude et froide - Méthode d'essai de la résistance des assemblages à des cycles de température</p> <p><i>Plastics piping systems - Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water - Test method for the resistance of mounted assemblies to temperature cycling</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.500(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i>        8</p> <p><i>Prix (HT) :</i>    24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><b>ICS :23.040.20* 23.040.45</b></p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>09</b></p> <p><b>Qualité des eaux</b></p> <p><i>Water quality</i></p>	
<p><b>PNT 09.279(2022)</b>                      <b>Idt EN 12485:2017</b></p> <p>Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Carbonate de calcium, chaux, dolomie semi-calcinée, oxyde de magnésium, carbonate de calcium et de magnésium et chaux dolomitique - Méthodes d'essai</p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i>        73</p> <p><i>Prix (HT) :</i>    480,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><b>ICS :71.100.80</b></p>
<p><b>PNT 09.280(2022)</b>                      <b>Idt EN 12518:2014</b></p> <p>Produits chimiques pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chaux</p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i>        16</p> <p><i>Prix (HT) :</i>    48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><b>ICS :71.100.80</b></p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>59</b></p> <p><b>Méetrologie</b></p> <p><i>Metrology</i></p>	
<p><b>PNT 59.382(2022)</b>                      <b>Idt CISPR 15:2018</b></p> <p>Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues</p> <p><i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 59.360(2015) + NT 59.360(2015)/A1</i></p>	<p><i>Pages :</i>        153</p> <p><i>Prix (HT) :</i>    720,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><b>ICS :29.140.01* 33.100.10</b></p>
<p><b>PNT 59.382(2022)/Ish1</b>                      <b>Idt CISPR 15:2018/Ish 1:2019</b></p> <p>Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues; Feuille d'interprétation 1</p> <p><i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment; Interpretation Sheet 1</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i>        2</p> <p><i>Prix (HT) :</i>    24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><b>ICS :29.140.01* 33.100.10</b></p>

<b>PNT 85.71-1(2022)</b>	<b>Idt CEI 61326-1:2020</b>	<i>Pages</i> : 49
Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire - Exigences relatives à la CEM - Partie 1: Exigences générales		<i>Prix (HT)</i> : 336,000 TND <i>Price</i>
<i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements</i>		<i>ICS</i> :17.220.20* 25.040.40* 33.100.01* 33.100.20
<i>Remplace / Replace</i> : NT 85.71(2008) + NT 85.71(2008)/A2 + NT 85.71(2008)/A3 +		
<b>PNT 85.184(2017)/A1</b>	<b>Idt EN 55011:2016/A1:2017</b>	<i>Pages</i> : 2
Appareils industriels, scientifiques et médicaux - Caractéristiques de perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure (CISPR 11:2015/A1:2016)		<i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015/A1:2016)</i>		<i>ICS</i> :33.100.10
<i>Remplace / Replace</i> :		
<b>PNT 85.184(2017)/A11</b>	<b>Idt EN 55011:2016/A11:2020</b>	<i>Pages</i> : 4
Appareils industriels, scientifiques et médicaux - Caractéristiques de perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure		<i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement</i>		<i>ICS</i> :33.100.10
<i>Remplace / Replace</i> :		
<b>PNT 85.184(2017)/A2</b>	<b>Idt EN 55011:2016/A2:2021</b>	<i>Pages</i> : 2
Appareils industriels, scientifiques et médicaux - Caractéristiques de perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure (CISPR 11:2015/A2:2019)		<i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015/A2:2019)</i>		<i>ICS</i> :33.100.10
<i>Remplace / Replace</i> :		
<b>PNT 85.187-1(2022)</b>	<b>Idt EN 55014-1:2017</b>	<i>Pages</i> : 99
Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 1 : émission		<i>Prix (HT)</i> : 576,000 TND <i>Price</i>
<i>Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : emission</i>		<i>ICS</i> :25.140.20* 33.100.10* 97.030
<i>Remplace / Replace</i> : NT 85.187-1(2008) + NT 85.187-1(2008)/A1 + NT 85.187-		
<b>PNT 85.187-1(2022)/A11</b>	<b>Idt EN 55014-1:2017/A11:2020</b>	<i>Pages</i> : 8
Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 1 : émission		<i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission</i>		<i>ICS</i> :25.140.20* 33.100.10* 97.030
<i>Remplace / Replace</i> :		

<b>PNT 85.193-2-2(2022)</b>	<b>Idt CEI 61000-2-2:2020 Edition 2.2</b>	<b>Pages :</b> 161
Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 2-2: Environnement - Niveaux de compatibilité pour les perturbations conduites à basse fréquence et la transmission des signaux sur les réseaux publics d'alimentation basse tension		<b>Prix (HT) :</b> 720,000 TND <b>Price</b>
<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment - Compatibility levels for lowfrequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems</i>		<b>ICS :</b> 33.100.01* 33.100.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 85.193-2-2(2013)		
<b>PNT 85.193-6-1(2022)</b>	<b>Idt CEI 61000-6-1:2016</b>	<b>Pages :</b> 36
Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques - Norme d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère		<b>Prix (HT) :</b> 240,000 TND <b>Price</b>
<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments</i>		<b>ICS :</b> 33.100.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 85.193-6-1(2008)		
<b>PNT 85.193-6-2(2022)</b>	<b>Idt CEI 61000-6-2:2016</b>	<b>Pages :</b> 36
Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques - Norme d'immunité pour les environnements industriels		<b>Prix (HT) :</b> 240,000 TND <b>Price</b>
<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments</i>		<b>ICS :</b> 33.100.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 85.193-6-2(2006) + NT 85.193-6-2(2008)		
<b>PNT 85.193-6-3(2022)</b>	<b>Idt CEI 61000-6-3:2020</b>	<b>Pages :</b> 52
Compatibilité électromagnétique (CEM)- Partie 6-3: Normes génériques - Norme sur l'émission relative aux appareils utilisés dans les environnements résidentiels		<b>Prix (HT) :</b> 408,000 TND <b>Price</b>
<i>Electromagnetic compatibility (EMC)- Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments</i>		<b>ICS :</b> 33.100.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 85.193-6-3(2006) + NT 85.193-6-3(2008)		
<b>PNT 85.193-6-4(2022)</b>	<b>Idt CEI 61000-6-4:2018</b>	<b>Pages :</b> 52
Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-4: Normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements industriels		<b>Prix (HT) :</b> 408,000 TND <b>Price</b>
<i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments</i>		<b>ICS :</b> 33.100.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 85.193-6-4(2008) + NT 85.193-6-4(2008)/A1		
<b>PNT 85.283(2022)</b>	<b>Idt EN 55032:2015</b>	<b>Pages :</b> 107
Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'émission (CISPR 32:2015)		<b>Prix (HT) :</b> 648,000 TND <b>Price</b>
<i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements (CISPR 32:2015)</i>		<b>ICS :</b> 33.100.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 85.283(2017)		
<b>PNT 85.283(2022)/A1</b>	<b>Idt EN 55032:2015/A1:2020</b>	<b>Pages :</b> 4
Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'émission (CISPR 32:2015/A1:2019)		<b>Prix (HT) :</b> 24,000 TND <b>Price</b>
<i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements (CISPR 32:2015/A1:2019)</i>		<b>ICS :</b> 33.100.10
<i>Remplace / Replace :</i>		

<p><b>PNT 85.283(2022)/A11</b>      <b>Idt</b>    <b>EN 55032:2015/A11:2020</b></p> <p>Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'émission  <i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements</i>  <i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i>    3</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 33.100.10</p>
<p><b>PNT 85.285(2019)/A11</b>      <b>Idt</b>    <b>EN 55035:2017/A11:2020</b></p> <p>Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'immunité  <i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements</i>  <i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i>    4</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 33.100.20</p>
<p><b>PNT 85.286(2022)</b>            <b>Idt</b>    <b>CISPR 14-2:2020</b></p> <p>Compatibilité électromagnétique - Exigences relatives aux appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 2: Immunité - Norme de famille de produits  <i>Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, Electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 85.187-2(2017)</p>	<p><i>Pages :</i>    32</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 33.100.20</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>86</b></p> <p><b><i>Électricité - Équipements et méthodes de mesure et d'essais</i></b>  <i>Electricity - Equipment and methods of testing and measurement</i></p>	
<p><b>PNT 86.375-1-1(2022)</b>      <b>Idt</b>    <b>CISPR 16-1-1:2019</b></p> <p>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 1-1: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Appareils de mesure  <i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Measuring apparatus</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-1-1(2013) + NT 86.375-1-1(2013)/A1:2010</p>	<p><i>Pages :</i>    195</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 768,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 33.100.10</p>
<p><b>PNT 86.375-1-2(2022)</b>      <b>Idt</b>    <b>CISPR 16-1-2:2017 Edition 2.1</b></p> <p>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 1-2: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Dispositifs de couplage pour la mesure des perturbations conduites  <i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Coupling devices for conducted disturbance measurements</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-1-2(2017)</p>	<p><i>Pages :</i>    391</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 840,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 33.100.01</p>
<p><b>PNT 86.375-1-3(2022)</b>      <b>Idt</b>    <b>CISPR 16-1-3:2020 Edition 2.2</b></p> <p>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 1-3: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Matériels auxiliaires - Puissance perturbatrice  <i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power</i>  <i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-1-3(2013)</p>	<p><i>Pages :</i>    141</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 720,000 TND  <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 33.100.01* 33.100.10*  33.100.20</p>

<b>PNT 86.375-1-4(2022)</b>	<b>Idt CISPR 16-1-4:2020 Edition 4.1</b>	<b>Pages :</b> 506 <b>Prix (HT) :</b> 840,000 TND <b>Price</b>
<p>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 1-4: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Antennes et emplacements d'essai pour les mesures des perturbations rayonnées</p> <p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-1-4(2013) + NT 86.375-1-4(2013)/A1</p>		<b>ICS :</b> 33.100.01* 33.100.10
<b>PNT 86.375-1-5(2022)</b>	<b>Idt CISPR 16-1-5:2016 Edition 2.1</b>	<b>Pages :</b> 385 <b>Prix (HT) :</b> 840,000 TND <b>Price</b>
<p>Spécification des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 1-5: Appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Emplacements d'étalonnage d'antenne et emplacements d'essai de référence pour la plage comprise entre 5 MHz et 18 GHz</p> <p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-5: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antenna calibration sites and reference test sites for 5 MHz to 18 GHz</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-1-5(2017)</p>		<b>ICS :</b> 33.100.01
<b>PNT 86.375-2-1(2022)</b>	<b>Idt CISPR 16-2-1:2017 Edition 3.1 + C1:2020</b>	<b>Pages :</b> 464 <b>Prix (HT) :</b> 840,000 TND <b>Price</b>
<p>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 2-1: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité - Mesures des perturbations conduites</p> <p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-2-1(2017)</p>		<b>ICS :</b> 33.100.01* 33.100.10* 33.100.20
<b>PNT 86.375-2-3(2022)</b>	<b>Idt CISPR 16-2-3:2019 Edition 4.1</b>	<b>Pages :</b> 507 <b>Prix (HT) :</b> 840,000 TND <b>Price</b>
<p>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 2-3: Méthodes de mesure des perturbations et de l'immunité - Mesurages des perturbations rayonnées</p> <p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-2-3(2013)</p>		<b>ICS :</b> 33.100.01* 33.100.10* 33.100.20
<b>PNT 86.375-3(2022)</b>	<b>Idt CISPR/TR 16-3:2020</b>	<b>Pages :</b> 299 <b>Prix (HT) :</b> 792,000 TND <b>Price</b>
<p>Spécification des appareils et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité - Partie 3 : Rapports techniques CISPR</p> <p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 3: CISPR technical reports</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-3(2013)</p>		<b>ICS :</b> 33.100.10* 33.100.20

<b>PNT 86.375-4-2(2022)</b>	<b>Idt CISPR 16-4-2:2018 Edition 2.2</b>	<i>Pages :</i> 295
<p>Spécifications des méthodes et des appareils de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité aux perturbations radioélectriques - Partie 4-2: Incertitudes, statistiques et modélisation des limites - Incertitudes de mesure de l'instrumentation</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 792,000 TND <i>Price</i></p>
<p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-4-2(2017)</p>		<p><i>ICS :</i> 33.100.10* 33.100.20</p>
<b>PNT 86.375-4-3(2022)</b>	<b>Idt CISPR/TR 16-4-3:2007 Edition 2.1</b>	<i>Pages :</i> 36
<p>Spécifications pour les appareils et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité - Partie 4-3 : Incertitudes, statistiques et modélisation des limites - Considérations statistiques dans la détermination de la conformité CEM des produits fabriqués en série</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND <i>Price</i></p>
<p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-3: Uncertainties, statistics and limit modelling - Statistical considerations in the determination of EMC compliance of mass-produced products</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-4-3(2013)</p>		<p><i>ICS :</i> 33.100.01* 33.100.10* 33.100.20</p>
<b>PNT 86.375-4-4(2022)</b>	<b>Idt CISPR/TR 16-4-4:2020 Edition 2.2</b>	<i>Pages :</i> 268
<p>Spécification des appareils et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité - Partie 4-4 : Incertitudes, statistiques et modélisation des limites - Statistiques des réclamations et un modèle pour le calcul des limites pour la protection des services radio</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 792,000 TND <i>Price</i></p>
<p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-4: Uncertainties, statistics and limit modelling - Statistics of complaints and a model for the calculation of limits for the protection of radio services</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 86.375-4-4(2013)</p>		<p><i>ICS :</i> 33.100.10* 33.100.20</p>
<b>PNT 86.375-4-5(2022)</b>	<b>Idt CISPR/TR 16-4-5:2020 Edition 1.1</b>	<i>Pages :</i> 117
<p>Spécification des appareils et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques et de l'immunité - Partie 4-5 : Incertitudes, statistiques et modélisation des limites - Conditions d'utilisation des méthodes d'essai alternatives</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 648,000 TND <i>Price</i></p>
<p><i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-5: Uncertainties, statistics and limit modelling - Conditions for the use of alternative test methods</i> <i>Remplace / Replace :</i></p>		<p><i>ICS :</i> 33.100.10* 33.100.20</p>



# *Normes Tunisiennes annulées*

## *Cancelled Tunisian standards*

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
<b>CT : 06</b> <i>Caoutchoucs et élastomères</i>	
NT 06.01(2010)	NT 06.01(2021)
NT 06.03(2010)	NT 06.03(2021)
NT 06.18(2009)	NT 06.18(2021)
NT 06.22(2001)	NT 06.22(2021)
NT 06.34(2007)	NT 06.34(2021)
NT 06.35-1(2007)	NT 06.35-1(2021)
NT 06.35-1(2007)/A1	NT 06.35-1(2021)
NT 06.35-3(2010)	NT 06.35-3(2021)
NT 06.47(2007)	NT 06.47(2021)
NT 06.56-2(2007)	NT 06.56-2(2021)
NT 06.57(2008)	NT 06.57(2021)
NT 06.70(2010)	NT 06.70(2021)
NT 06.74(2010)	NT 06.74(2021)
NT 06.76(2010)	NT 06.76(2021)
NT 06.79(2010)	NT 06.79(2021)
NT 06.80(2010)	NT 06.80(2021)
NT 06.85(2010)	NT 06.85(2021)
NT 06.86(2010)	NT 06.86(2021)
NT 06.92(2010)	NT 06.92(2021)
NT 06.96(2010)	
NT 06.97(2010)	NT 06.97(2021)
<b>CT : 07</b> <i>Peintures et vernis</i>	
NT 07.03(2004)	NT 07.03(2021)
NT 07.06(2007)	NT 07.06(2021)
NT 07.10(1992)	NT 07.167-3(2021)
NT 07.13(2001)	NT 07.13-2(2021)
NT 07.15(1992)	NT 07.15(2021)
NT 07.22(1992)	
NT 07.57(1992)	
NT 07.70-1(2007)	NT 07.70-1(2021)
NT 07.70-2(2007)	NT 07.70-2(2021)
NT 07.70-3(2007)	NT 07.70-3(2021)
NT 07.70-4(2007)	NT 07.70-4(2021)
NT 07.70-5(2007)	NT 07.70-5(2021)
NT 07.70-6(2008)	NT 07.70-6(2021)
NT 07.70-7(2008)	NT 07.70-7(2021)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 07.70-8(2008)	NT 07.70-8(2021)
NT 07.70-10(2008)	NT 07.70-10(2021)
NT 07.75(1992)	NT 07.75(2021)
NT 07.82-1(2001)	NT 07.82-1(2021)
NT 07.89(1992)	
NT 07.96(2001)	NT 07.96(2021)
NT 07.98(2001)	NT 07.98(2021)
NT 07.100(1992)	
NT 07.101(2001)	NT 07.101-1(2021) NT 07.101-2(2021) NT 07.101-3(2021)
NT 07.102-1(2006)	NT 07.102(2021)
NT 07.102-2(2006)	NT 07.102(2021)
NT 07.103-1(2006)	NT 07.103(2021)
NT 07.103-2(2006)	NT 07.103(2021)
NT 07.109(2001)	NT 07.109(2021)
NT 07.113-1(2007)	NT 07.113-1(2021)
NT 07.113-2(2007)	NT 07.113-2(2021)
NT 07.114(2001)	NT 07.114(2021)
NT 07.115(1992)	
NT 07.121(2001)	NT 07.121(2021)
NT 07.124(1992)	NT 07.167-6(2021)
NT 07.125(2007)	NT 07.125(2021)
NT 07.126(2007)	NT 07.125(2021)
NT 07.127(2001)	NT 07.167-2(2021)
NT 07.132(2001)	NT 122.20(2021)
NT 07.134(1992)	
NT 07.135(2004)	
NT 07.136(2004)	
NT 07.141-2(2001)	NT 07.208(2021)
NT 07.142(1992)	NT 07.211-1(2021) NT 07.211-2(2021) NT 07.211-3(2021)
NT 07.143(2008)	NT 07.248-1(2021) NT 07.248-3(2021)
NT 07.145(1992)	
NT 07.146(1992)	
NT 07.147(1992)	
NT 07.148(1992)	
NT 07.149(1992)	
NT 07.150(2012)	NT 07.150(2021)
NT 07.162(1992)	NT 07.162-1(2021)
NT 07.163(1992)	NT 07.162-2(2021)
NT 07.164(1992)	NT 07.162-3(2021)
NT 07.165(1992)	NT 07.162-4(2021)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 07.181(1992)	NT 07.247(2021)
NT 07.182(1992)	
NT 07.183(1992)	NT 07.247(2021)
NT 07.184(1992)	NT 07.247(2021)
NT 07.185(1992)	NT 07.247(2021)
NT 07.186(1992)	NT 07.247(2021)
NT 07.187(1992)	NT 07.247(2021)
NT 07.188(1992)	NT 07.247(2021)
NT 07.189-2(2007)	NT 07.189-2(2021)
NT 07.190(1992)	NT 07.190(2021)
NT 07.208(2004)	NT 07.208(2021)
NT 07.210-1(2012)	NT 07.210-1(2021)
NT 07.211(2004)	NT 07.211-3(2021)
NT 07.212(2007)	NT 07.248-1(2021) NT 07.248-2(2021)
NT 07.213-2(2012)	NT 07.213-2(2021)
NT 07.221-1(2012)	NT 07.221-1(2021)
NT 07.221-2(2012)	NT 07.221-2(2021)
NT 07.221-3(2007)	NT 07.221-3(2021)
NT 07.221-4(2012)	NT 07.221-4(2021)
NT 07.221-5(2012)	NT 07.221-5(2021)
NT 07.221-6(2012)	NT 07.221-6(2021)
NT 07.221-7(2012)	NT 07.221-7(2021)
NT 07.221-8(2012)	NT 07.221-8(2021)
NT 07.224(2007)	NT 30.238(2021)
NT 07.226(2007)	NT 30.251-2(2021)
<b>CT : 19 Peaux, cuirs et chaussures</b>	
NT 19.109(2006)	NT 19.109(2021)
<b>CT : 30 Bâtiment et génie civil</b>	
NT 30.238(2010)	NT 30.238(2021)
NT 30.251-2(2011)	NT 30.251-2(2021)
<b>CT : 48 Acoustique, vibrations et chocs mécaniques</b>	
NT 48.258-1(2007)	NT 48.258-1(2021)
<b>CT : 51 Céréales et produits céréaliers</b>	
NT 51.11(2016)	
NT 51.32(1990)	
NT 51.33(1990)	
NT 51.51(1991)	
NT 51.75(1994)	
NT 51.79(1994)	NT 51.79(2021)
NT 51.92(2016)	
<b>CT : 58 Tabac, produits du tabac et allumettes</b>	

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 58.03(2019)	NT 58.03(2021)
NT 58.13(2006)	NT 58.13(2021)
NT 58.16(2006)	NT 58.16(2021)
NT 58.31-1(2012)	NT 58.31-1(2021)
NT 58.31-1(2012)/A1	NT 58.31-1(2021)
NT 58.40(2019)	NT 58.40(2021)
NT 58.41(2013)	NT 58.41(2021)
<b>CT : 67</b> <i>Énergie solaire</i>	
NT 67.19-1(2008)	NT 67.19-1(2021)
NT 67.19-4(2013)	NT 67.19-4(2021)
NT 67.19-7(2013)	NT 67.19-7(2021)
NT 67.19-9(2008)	NT 67.19-9(2021)
NT 67.19-10(2013)	NT 67.19-10(2021)
NT 67.31(2013)	NT 67.31(2021)
NT 67.47-9-6(2013)	NT 67.47-9-6(2021)
NT 67.67(2019)	NT 67.67(2021)
NT 67.76(2019)	NT 67.76(2021)
<b>CT : 71</b> <i>Équipement médical et radiographie</i>	
NT 71.155(2018)	NT 71.155(2021)
NT 71.158(2007)	NT 71.158(2021)
NT 71.164(2007)	NT 71.164(2021)
NT 71.276-1(2010)	NT 71.276-1(2021)
NT 71.276-1(2010)/A1	NT 71.276-1(2021)
NT 71.395-1(2010)	NT 71.395-1(2021)
NT 71.395-1(2010)/A1	NT 71.395-1(2021)
NT 71.395-1(2010)/A2	NT 71.395-1(2021)
NT 71.412-2-67(2018)	NT 71.412-2-67(2021)
NT 71.412-2-69(2018)	NT 71.412-2-69(2021)
NT 71.414(2010)	NT 71.412-2-74(2021)
NT 71.463(2010)	NT 71.463-1(2021)
<b>CT : 106</b> <i>Protection de l'environnement</i>	
NT 106.02(1989)	Reglem/arrêté JORT 26 du 30/03/2018
<b>CT : 111</b> <i>Symboles graphiques et pictogrammes</i>	
NT 111.10(2012)	NT 111.10(2021)
<b>CT : 122</b> <i>Corrosion des métaux et alliages</i>	
NT 122.20(2015)	NT 122.20(2021)