



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° 623

Tunisian draft standards under public enquiry n° (\$%

(Durée de l'enquête : Du 17/08/2019 au 36/0:/2019)

(Enquiry duration : from 2019-06-15 to 2019-08-14)

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 623

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
05	Matières plastiques <i>Plastics</i>
37	Qualité de l'air <i>Air quality</i>
91	Qualité des sols <i>Soil quality</i>
106	Protection de l'environnement <i>Protection of environment</i>
110	Management de la qualité <i>Quality management and quality assurance</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **401**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 15/06/2019 *au / to* 14/08/2019

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **05**

Matières plastiques

Plastics

<p>PNT 05.283(2019) Idt ISO 161-1:2018</p> <p>Tubes en matières thermoplastiques pour le transport des fluides - Diamètres extérieurs nominaux et pressions nominales - Partie 1: Série métrique <i>Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids - Nominal outside diameters and nominal pressures - Part 1: Metric series</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.283(1999)</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 24,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.20</p>
<p>PNT 05.306(2019) Idt ISO 3458:2015</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique - Assemblages mécaniques entre raccords et tubes sous pression - Méthode d'essai pour l'étanchéité sous pression interne <i>Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for leaktightness under internal pressure</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.306(1991)</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 24,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.20* 23.040.45* 23.040.60</p>
<p>PNT 05.307(2019) Idt ISO 3459:2015</p> <p>Systèmes de canalisations en matières plastiques - Assemblages mécaniques entre raccords et tubes sous pression - Méthode d'essai pour l'étanchéité sous pression négative <i>Plastic piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for leaktightness under negative pressure</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.307(1991)</p>	<p><i>Pages</i> : 6</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 24,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.20* 23.040.45* 23.040.60</p>
<p>PNT 05.315(2019) Idt ISO 3501:2015</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique - Assemblages mécaniques entre raccords et tubes sous pression - Méthode d'essai de résistance à l'arrachement sous une force longitudinale constante <i>Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.315(1991)</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 24,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.20* 23.040.45* 23.040.60</p>
<p>PNT 05.316(2019) Idt ISO 3503:2015</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique - Assemblages mécaniques entre raccords et tubes sous pression - Méthode d'essai pour l'étanchéité sous pression interne de montages soumis à une courbure <i>Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for leaktightness under internal pressure of assemblies subjected to bending</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.316(1991)</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 24,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.20* 23.040.45* 23.040.60</p>
<p>PNT 05.322-1(2019) Idt ISO 11922-1:2018</p> <p>Tubes en matières thermoplastiques pour le transport des fluides - Dimensions et tolérances - Partie 1: Série métrique <i>Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids - Dimensions and tolerances - Part 1: Metric series</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.322-1(2002)</p>	<p><i>Pages</i> : 13</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.20</p>

PNT 05.327(2019)	Idt ISO 4065:2018	<i>Pages :</i> 10
<p> Tubes en matières thermoplastiques - Tableau universel des épaisseurs de paroi <i>Thermoplastics pipes - Universal wall thickness table</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.327(2001)</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 23.040.20</p>
PNT 05.329(2019)	Idt ISO/TR 4191:2014	<i>Pages :</i> 44
<p> Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau - Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) et orienté PVC-U (PVC-O) - Pratique recommandée pour la pose <i>Plastics piping systems for water supply - Unplasticized poly(vinyl chloride)(PVC-U) and oriented PVC-U (PVC-O) - Guidance for installation</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.329(1991)</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 23.040.20* 91.140.60* 93.025</p>
PNT 05.441(2019)	Idt EN 12201-1:2011	<i>Pages :</i> 19
<p> Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) - Partie 1: Généralités <i>Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 1: General</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.441(2005)</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 23.040.05</p>
PNT 05.446(2019)	Idt CEN/TS 12201-7:2014	<i>Pages :</i> 40
<p> Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) - Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité <i>Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.446(2005)</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 23.040.05* 91.140.60</p>
PNT 05.456(2019)	Idt ISO 6259-1:2015	<i>Pages :</i> 9
<p> Tubes en matières thermoplastiques - Détermination des caractéristiques en traction - Partie 1: Méthode générale d'essai <i>Thermoplastics pipes - Determination of tensile properties - Part 1: General test method</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.456(2005)</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 23.040.20</p>
PNT 05.457(2019)	Idt ISO 6259-3:2015	<i>Pages :</i> 10
<p> Tubes en matières thermoplastiques - Détermination des caractéristiques en traction - Partie 3: Tubes en polyoléfines <i>Thermoplastics pipes - Determination of tensile properties - Part 3: Polyolefin pipes</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.457(2005)</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 23.040.20</p>
PNT 05.459(2019)	Idt ISO 9080:2012	<i>Pages :</i> 29
<p> Systèmes de canalisations et de gaines en matières plastiques - Détermination de la résistance hydrostatique à long terme des matières thermoplastiques sous forme de tubes par extrapolation <i>Plastics piping and ducting systems - Determination of the long-term hydrostatic strength of thermoplastics materials in pipe form by extrapolation</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.459(2005)</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 23.040.20* 83.140.30</p>

<p>PNT 05.468(2019) Idt ISO 13761:2017</p> <p> Tubes et raccords en matières plastiques - Facteurs de réduction de pression des canalisations en polyéthylène utilisées à des températures supérieures à 20 degrés_C</p> <p><i>Plastics pipes and fittings - Pressure reduction factors for polyethylene pipeline systems for use at temperatures above 20 degrees C</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.468(2005)</i></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* 23.040.45</p>
<p>PNT 05.470(2019) Idt ISO 13951:2015</p> <p> Systèmes de canalisations en plastiques - Méthode d'essai de la résistance en traction des assemblages tube/tube ou tube/raccord en plastique</p> <p><i>Plastics piping systems - Test method for the resistance of plastic pipe/pipe or pipe/fitting assemblies to tensile loading</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.470(2005)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 6</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.01</p>
<p>PNT 05.507(2019) Idt ISO 9969:2016</p> <p> Tubes en matières thermoplastiques - Détermination de la rigidité annulaire</p> <p><i>Thermoplastics pipes - Determination of ring stiffness</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.507(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 8</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.20</p>
<p>PNT 05.523(2019) Idt ISO 9967:2016</p> <p> Tubes en matières thermoplastiques - Détermination du taux de fluage</p> <p><i>Thermoplastics pipes - Determination of creep ratio</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.523(2007)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 12</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.20</p>
<p>PNT 05.535-1(2019) Idt EN 1555-1:2010</p> <p> Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 1: Généralités</p> <p><i>Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 1: General</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.535-1(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 16</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.040.23* 23.040.01</p>
<p>PNT 05.542(2019) Idt ISO 10928:2016</p> <p> Systèmes de canalisation en matières plastiques - Tubes et raccords plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) - Méthodes pour une analyse de régression et leurs utilisations</p> <p><i>Plastics piping systems - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings - Methods for regression analysis and their use</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.542(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 47</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.20* 23.040.45</p>
<p>PNT 05.546(2019) Idt ISO 12230:2012</p> <p> Tubes en polybutène-1 (PB-1) - Influence du temps et de la température sur la résistance espérée</p> <p><i>Polybutene-1 (PB-1) pipes - Effect of time and temperature on the expected strength</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.546(2010)</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> 23.040.20</p>
<p>PNT 05.549(2019) Idt ISO 13844:2015</p> <p> 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</p> <p><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></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.549(2010)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 6</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.20* 23.040.60* 91.140.60</p>

<p>PNT 05.550(2019) Idt ISO 13845:2015</p> <p>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</p> <p><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></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.550(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 5</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> : 24,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.01* 23.040.20* 23.040.60* 91.140.60</p>
<p>PNT 05.558-1(2019) Idt ISO 15874-1:2013</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 1: Généralités</p> <p><i>Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.558-1(2010) NT 05.558-1(2010)/A1</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> : 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.01* 23.040.20* 91.140.60</p>
<p>PNT 05.558-7(2019) Idt ISO/TS 15874-7:2018</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) - Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité</p> <p><i>Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.558-7(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 17</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> : 96,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 03.120.20* 23.040.01* 91.140.60</p>
<p>PNT 05.560-7(2019) Idt ISO/TS 15877-7:2018</p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) - Partie 7: Guide pour l'évaluation de la conformité</p> <p><i>Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.560-7(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 16</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> : 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 03.120.20* 23.040.01* 23.040.20* 91.140.60</p>
<p>PNT 05.569(2019) Idt ISO 21307:2017</p> <p>Tubes et raccords en matières plastiques - Modes opératoires d'assemblage par soudage bout à bout de tubes et raccords en polyéthylène (PE)</p> <p><i>Plastics pipes and fittings - Butt fusion jointing procedures for polyethylene (PE) piping systems</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 05.569(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 16</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> : 48,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 23.040.20* 23.040.45* 75.200* 93.025</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 37</p> <p><i>Qualité de l'air</i></p> <p><i>Air quality</i></p>	
<p>PNT 37.06(2019) Idt EN 16253:2013</p> <p>Qualité de l'air - Mesurages atmosphériques à proximité du sol par Spectroscopie d'Absorption Optique Différentielle (DOAS) - Mesurages de l'air ambiant et des émissions diffuses</p> <p><i>Air quality - Atmospheric measurements near ground with active Differential Optical Absorption Spectroscopy (DOAS) - Ambient air and diffuse emission measurements</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 37.06(1987)</p>	<p><i>Pages</i> : 86</p> <p><i>Prix (HT) : Price</i> : 576,000 TND</p> <p><i>ICS</i> : 13.040.20</p>

<p>PNT 37.12(2019) Idt EN 16450:2017</p> <p>Air ambiant - Systèmes automatisés de mesurage de la concentration de matière particulaire (PM10; PM2,5) <i>Ambient air - Automated measuring systems for the measurement of the concentration of particulate matter (PM10; PM2,5)</i> <i>Remplace / Replace : NT 37.12(1987)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 50 <i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.040.20</p>
<p>PNT 37.39(2019) Idt EN 13284-1:2017</p> <p>Émissions de sources fixes - Détermination de faibles concentrations en masse de poussières - Partie 1: Méthode gravimétrique manuelle QUALITÉ DE L'AIR - PRÉLÈVEMENT DE POUSSIERE DANS UNE VEINE GAZEUSE (CAS GÉNÉRAL) <i>Stationary source emissions - Determination of low range mass concentration of dust - Part 1: Manual gravimetric method</i> <i>Remplace / Replace : NT 37.39(1988)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 63 <i>Prix (HT) :</i> 480,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.040.40</p>
<p>PNT 37.40(2019) Eqv NF X43-005:1995</p> <p>Air ambiant - Détermination d'un indice de fumée noire <i>Ambient air. Determination of black smoke number.</i> <i>Remplace / Replace : NT 37.40(1988)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 14 <i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.040.20</p>
<p>PNT 37.41(2019) Eqv NF X43-014:2017</p> <p>Qualité de l'air - Air ambiant - Détermination des retombées atmosphériques totales - Echantillonnage - Préparation des échantillons avant analyses <i>Air quality - Ambient air - Determination of total atmospheric deposition - Sampling - Preparation of samples prior analysis</i> <i>Remplace / Replace : NT 37.41(1988)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 43 <i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.040.20</p>
<p>PNT 37.42(2019) Eqv NF X43-007:2008</p> <p>Qualité de l'air - Air ambiant - Détermination de la masse des retombées atmosphériques sèches - Prélèvement sur plaquettes de dépôts - Préparation et traitement <i>Air quality - Ambient air - Determination of the mass of dry atmospheric depositions - Sampling on deposit plates - Preparation and treatment</i> <i>Remplace / Replace : NT 37.42(1988)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 23 <i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.040.20</p>
<p>PNT 37.73(2019) Idt EN 14789:2017</p> <p>Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration volumique en oxygène (O<(Index)2>) - Méthode de référence: Paramagnétisme <i>Stationary source emissions - Determination of volume concentration of oxygen - Standard reference method: Paramagnetism</i> <i>Remplace / Replace : NT 37.73(2009)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 41 <i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.040.40</p>
<p>PNT 37.74(2019) Idt EN 14790:2017</p> <p>Emissions de sources fixes - Détermination de la vapeur d'eau dans les conduits <i>Stationary source emissions - Determination of the water vapour in ducts - Standard reference method</i> <i>Remplace / Replace : NT 37.74(2009)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 43 <i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.040.40</p>
<p>PNT 37.75(2019) Idt EN 14791:2017</p> <p>Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique du dioxyde de soufre - Méthode de référence <i>Stationary source emissions - Determination of mass concentration of sulphur oxides - Standard reference method</i> <i>Remplace / Replace : NT 37.75(2009)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 69 <i>Prix (HT) :</i> 480,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.040.40</p>

<p>PNT 37.76(2019) Idt EN 14792:2017</p> <p>Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en oxydes d'azote (NOx) - Méthode de référence: Chimiluminescence</p> <p><i>Stationary source emissions - Determination of mass concentration of nitrogen oxides - Standard reference method: chemiluminescence</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 37.76(2009)</p>	<p><i>Pages</i> : 56</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 408,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.040.40</p>
<p>PNT 37.78(2019) Idt EN 15058:2017</p> <p>Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en monoxyde de carbone (CO) - Méthode de référence: spectrométrie infrarouge non dispersive</p> <p><i>Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of carbon monoxide - Standard reference method: non-dispersive infrared spectrometry</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 37.78(2009)</p>	<p><i>Pages</i> : 50</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 336,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.040.40</p>
<p>PNT 37.100-23(2019) Idt ISO 16000-23:2018</p> <p>Air intérieur - Partie 23: Essai de performance pour l'évaluation de la réduction des concentrations en formaldéhyde par des matériaux de construction sorptifs</p> <p><i>Indoor air - Part 23: Performance test for evaluating the reduction of formaldehyde and other carbonyl compounds concentrations by sorptive building materials</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 37.100-23(2014)</p>	<p><i>Pages</i> : 27</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.040.20</p>
<p>PNT 37.100-24(2019) Idt ISO 16000-24:2018</p> <p>Air intérieur - Partie 24: Essai de performance pour l'évaluation de la réduction des concentrations en composés organiques volatils (sauf formaldéhyde) par des matériaux de construction sorptifs</p> <p><i>Indoor air - Part 24: Performance test for evaluating the reduction of volatile organic compound concentrations by sorptive building materials</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 37.100-24(2014)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.040.20</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 91</p> <p><i>Qualité des sols</i></p> <p><i>Soil quality</i></p>	
<p>PNT 91.51-103(2019) Idt ISO 18400-103:2017</p> <p>Qualité du sol - Échantillonnage - Partie 103: Sécurité</p> <p><i>Soil quality - Sampling - Part 103: Safety</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 91.01(2003)</p>	<p><i>Pages</i> : 32</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.080.05</p>
<p>PNT 91.14(2019) Idt ISO 11260:2018</p> <p>Qualité du sol - Détermination de la capacité d'échange cationique et du taux de saturation en bases échangeables à l'aide d'une solution de chlorure de baryum</p> <p><i>Soil quality - Determination of effective cation exchange capacity and base saturation level using barium chloride solution</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 91.14(2003)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.080.10</p>
<p>PNT 91.26(2019) Idt ISO 11272:2017</p> <p>Qualité du sol - Détermination de la masse volumique apparente sèche</p> <p><i>Soil quality - Determination of dry bulk density</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 91.26(2003)</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> : 13.080.20</p>

<p>PNT 91.34(2019) Idt ISO 11508:2017</p> <p>Qualité du sol - Détermination de la masse volumique des particules <i>Soil quality - Determination of particle density</i> <i>Remplace / Replace : NT 91.34(2003)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 9 <i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.080.20</p>
<p>PNT 91.39(2019) Idt ISO 14239:2017</p> <p>Qualité du sol - Systèmes d'incubation de laboratoire destinés à la mesure de la minéralisation de produits chimiques organiques dans le sol en conditions aérobies <i>Soil quality - Laboratory incubation systems for measuring the mineralization of organic chemicals in soil under aerobic conditions</i> <i>Remplace / Replace : NT 91.39(2003)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 21 <i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.080.30</p>
<p>PNT 91.41(2019) Idt ISO 14254:2018</p> <p>Qualité du sol - Détermination de l'acidité échangeable dans des extraits au chlorure de baryum <i>Soil quality - Determination of exchangeable acidity using barium chloride solution as extractant</i> <i>Remplace / Replace : NT 91.41(2003)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 6 <i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.080.10</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 106 Protection de l'environnement <i>Protection of environment</i></p>	
<p>PNT 106.09(2019) Idt ISO 14004 :2016</p> <p>Systèmes de management environnemental - Lignes directrices générales pour la mise en application <i>Environmental management systems - General guidelines on implementation</i> <i>Remplace / Replace : NT 106.09(2005)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 59 <i>Prix (HT) :</i> 408,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 03.100.70* 13.020.10</p>
<p>PNT 106.14(2019) Idt ISO 14021:2016</p> <p>Marquage et déclarations environnementaux - Autodéclarations environnementales (Étiquetage de type II) <i>Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling)</i> <i>Remplace / Replace : NT 106.14(2000)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 27 <i>Prix (HT) :</i> 168,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.020.50</p>
<p>PNT 106.15(2019) Idt ISO 14024 :2018</p> <p>Labels et déclarations environnementaux - Délivrance du label environnemental de type I - Principes et procédures <i>Environmental labels and declarations - Type I environmental labelling - Principles and procedures</i> <i>Remplace / Replace : NT 106.15(2000)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 14 <i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.020.50</p>
<p>PNT 106.26(2019) Idt ISO/TR 14049:2012</p> <p>Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Exemples illustrant l'application de l'ISO 14044 à la définition de l'objectif et du champ d'étude et à l'analyse de l'inventaire <i>Environmental management - Life cycle assessment - Illustrative examples on how to apply ISO 14044 to goal and scope definition and inventory analysis</i> <i>Remplace / Replace : NT 106.26(2004)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 48 <i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 13.020.10* 13.020.60</p>

<p>PNT 106.33(2019) Idt ISO 17422:2018</p> <p>Matières plastiques - Aspects liés à l'environnement - Lignes directrices générales pour leur prise en compte dans les normes <i>Plastics - Environmental aspects - General guidelines for their inclusion in standards</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 106.33(2004)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.020.01* 83.080.01</p>
<p>PNT 106.39-2(2019) Idt EN 12050-2:2015</p> <p>Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains - Partie 2: Stations de relevage pour effluents exempts de matières fécales <i>Wastewater lifting plants for buildings and sites - Part 2: Lifting plants for faecal-free wastewater</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 106.39-2(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 38</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 240,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 91.140.80</p>
<p>PNT 106.39-3(2019) Idt EN 12050-3:2015</p> <p>Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains - Partie 3: Stations de relevage à application limitée pour effluents <i>Wastewater lifting plants for buildings and sites - Part 3: Lifting plants for limited applications</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 106.39-3(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 39</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 240,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 91.140.80</p>
<p>PNT 106.39-4(2019) Idt EN 12050-4:2015</p> <p>Stations de relevage d'effluents pour les bâtiments et terrains - Partie 4: Dispositifs anti-retour pour effluents contenant ou non des matières fécales <i>Wastewater lifting plants for buildings and sites - Part 4: Non-return valves for faecal-free wastewater and wastewater containing faecal matter</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 106.39-4(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 30</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 91.140.80</p>
<p>PNT 106.40-1(2019) Idt EN 12566-1:2016</p> <p>Petites installations de traitement des eaux usées jusqu'à 50 PTE - Partie 1: Fosses septiques préfabriquées <i>Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 1: Prefabricated septic tanks</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 106.40-1(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 53</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 408,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.060.30</p>
<p>PNT 106.47(2019) Idt ISO 21930:2017</p> <p>Bâtiments et ouvrages construits - Développement durable dans la construction - Déclaration environnementale des produits de construction <i>Sustainability in buildings and civil engineering works - Core rules for environmental product declarations of construction products and services</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 106.47(2009)</p>	<p><i>Pages</i> : 80</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 480,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 91.040.01</p>
<p>PNT 106.69-1(2019) Idt EN 12574-1:2017</p> <p>Conteneurs fixes à déchets - Partie 1: Conteneurs de capacité allant jusqu'à 10000 l à couvercle(s) plat(s) ou bombé(s), pour lève-conteneurs à préhension par tourillons, double tourillon ou manchons - Dimensions et conception <i>Stationary waste containers - Part 1: Containers with a capacity up to 10000 l with flat or dome lid(s), for trunnion, double trunnion or pocket lifting device - Dimensions and design</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 106.69-1(2015)</p>	<p><i>Pages</i> : 24</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.030.40</p>
<p>PNT 106.69-2(2019) Idt EN 12574-2:2017</p> <p>Conteneurs fixes à déchets - Partie 2: Exigences de performance et méthodes d'essais <i>Stationary waste containers - Part 2: Performance requirements and test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 106.69-2(2015)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.030.40</p>

<p>PNT 106.69-3(2019) Idt EN 12574-3:2017</p> <p>Conteneurs fixes à déchets - Partie 3: Exigences d'hygiène et de sécurité <i>Stationary waste containers - Part 3: Safety and health requirements</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 106.69-3(2015)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.030.40</p>
<p>PNT 106.74(2019) Idt EN 14582:2016</p> <p>Caractérisation des déchets - Teneur en halogènes et en soufre - Combustion sous oxygène en système fermé et méthodes de dosage <i>Characterization of waste - Halogen and sulfur content - Oxygen combustion in closed systems and determination methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 106.74(2015)</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> : 13.030.40</p>
<p>PNT 106.88(2019) Eqv NF X30-503-1:2016</p> <p>Déchets d'activités de soins - Réduction des risques microbiologiques et mécaniques des déchets d'activités de soins à risques infectieux et assimilés par les appareils de prétraitement par désinfection <i>Healthcare waste - Reduction of microbiological and mechanical risks from medical waste with infectious risks and related risks by disinfection pretreatment appliances - Part 1 : specifications and tests</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 106.88(2015)</p>	<p><i>Pages</i> : 29</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.030.30* 13.030.40</p>
<p>PNT 106.91(2019) Eqv NF X30-506:2015</p> <p>Déchets d'activités de soins - Emballages pour déchets d'activités de soins liquides à risques infectieux - Spécifications et essais <i>Medical care waste - Packaging for liquid and infectious medical care waste - Specifications and tests</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 106.91(2015)</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> : 13.030.30* 55.140</p>
<p>PNT 106.92(2019) Eqv NF X30-507:2018</p> <p>Emballages des déchets d'activité de soins - Déchets d'activités de soin - Caisse en carton avec sac intérieur pour déchets d'activités de soins à risques infectieux <i>Packaging for medical waste - Medical waste - Cardboard box with inner bag for infectious medical waste</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 106.92(2015)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.030.30* 55.160</p>
<p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : 110</p> <p><i>Management de la qualité</i></p> <p><i>Quality management and quality assurance</i></p>	
<p>PNT 110.350(2019) Idt IEC/FDIS 31010:2019</p> <p>Gestion des risques - Techniques d'évaluation des risques <i>Risk management- Risk assessment techniques</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 119</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 648,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 03.120.10* 31.020</p>