



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° 396

Tunisian draft standards under public enquiry n° 396

(Durée de l'enquête : Du 10/32/2018 au 09/34/2018)

(Enquiry duration : from 2018-FE-10 to 2018-FG09)

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 396

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
42	Soudage et techniques connexes <i>Welding and related techniques</i>
48	Acoustique, vibrations et chocs mécaniques <i>Acoustics, mechanical vibration and shock</i>
59	Métrologie <i>Metrology</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **394**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 10/10/2018 au / to 09/12/2018

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **42**

Soudage et techniques connexes

Welding and related techniques

PNT 42.40(2018)

Idt ISO 2503:2009

Pages : 30

Matériel de soudage aux gaz - Détendeurs et détendeurs débitmètres intégrés pour bouteilles de gaz utilisés pour le soudage, le coupage et les techniques connexes jusqu'à 300 bar (30 MPa)

Prix (HT) : 35,200 TND
Price

Gas welding equipment - Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices for gas cylinders used in welding, cutting and allied processes up to 300 bar (30 MPa)

ICS : 23.060.40, 25.160.30

Remplace / Replace : NT 42.40(1986) NT 59.213(2006)

PNT 42.40(2018)/A1

Idt ISO 2503:2009/A1:2015

Pages : 1

Matériel de soudage aux gaz - Détendeurs et détendeurs débitmètres intégrés pour bouteilles à gaz utilisés pour le soudage, le coupage et les techniques connexes jusqu'à 300 bar (30 MPa) - Amendement 1

Prix (HT) : 2,200 TND
Price

Gas welding equipment - Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices for gas cylinders used in welding, cutting and allied processes up to 300 bar (30 MPa) - Amendment 1

ICS : 23.060.40, 25.160.30

Remplace / Replace :

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **48**

Acoustique, vibrations et chocs mécaniques

Acoustics, mechanical vibration and shock

PNT 48.339(2018)

Idt ISO 20361:2015

Pages : 22

Pompes et groupes motopompes pour liquides - Code d'essai acoustique - Classes de précision 2 et 3

Prix (HT) : 25,300 TND
Price

Liquid pumps and pump units - Noise test code - Grades 2 and 3 of accuracy

ICS : 17.140.20, 23.080

Remplace / Replace : NT 48.339(2010) NT 59.306(2008)

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **59**

Métrologie

Metrology

PNT 59.01-1(2018)

Idt OIML R 111-1:2004

Pages : 77

Poids des classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 et M3 - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques

Prix (HT) : 85,000 TND
Price

Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3 - Part 1: Metrological and technical requirements

ICS : 17.100

Remplace / Replace : NT 59.01(2005)

<p>PNT 59.01-2(2018) Idt OIML R 111-2:2004</p> <p>Poids des classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 et M3 - Partie 2: Format du rapport d'essai <i>Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3 - Part 2: Test Report Format</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.01(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 38</p> <p><i>Prix (HT) : 44,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.100</p>
<p>PNT 59.09-1(2018) Idt EN 1434-1:2015</p> <p>Compteurs d'énergie thermique - Partie 1: Prescriptions générales <i>Heat meters - Part 1: General requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.09-1(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 37</p> <p><i>Prix (HT) : 44,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.200.10</p>
<p>PNT 59.09-2(2018) Idt EN 1434-2:2015</p> <p>Compteurs d'énergie thermique - Partie 2: Prescriptions de fabrication <i>Heat meters - Part 2: Constructional requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.09-2(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 41</p> <p><i>Prix (HT) : 49,500 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.200.10</p>
<p>PNT 59.09-3(2018) Idt EN 1434-3:2015</p> <p>Compteurs d'énergie thermique - Partie 3: Échange de données et interfaces <i>Heat meters - Part 3: Data exchange and interfaces</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.09-3(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 33</p> <p><i>Prix (HT) : 38,500 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.200.10</p>
<p>PNT 59.09-4(2018) Idt EN 1434-4:2015</p> <p>Compteurs d'énergie thermique - Partie 4: Essais en vue de l'approbation de modèle <i>Heat meters - Part 4: Pattern approval tests</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.09-4(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 54</p> <p><i>Prix (HT) : 65,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.200.10</p>
<p>PNT 59.09-5(2018) Idt EN 1434-5:2015</p> <p>Compteurs d'énergie thermique - Partie 5: Essais de vérification primitive <i>Heat meters - Part 5: Initial verification tests</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.09-5(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT) : 13,200 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.200.10</p>
<p>PNT 59.09-6(2018) Idt EN 1434-6:2015</p> <p>Compteurs d'énergie thermique - Partie 6: Installation, mise en service, surveillance de fonctionnement et maintenance <i>Heat meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.09-6(2010)</p>	<p><i>Pages</i> : 24</p> <p><i>Prix (HT) : 28,600 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.200.10</p>
<p>PNT 59.10-1(2018) Idt OIML R 117-1:2007</p> <p>Ensembles de mesurage dynamique de liquides autres que l'eau - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques <i>Dynamic measuring systems for liquids other than water - Part 1: Metrological and technical requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.10(2005) NT 59.180(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 128</p> <p><i>Prix (HT) : 139,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.040.30* 17.120.01* 75.160.30* 75.200</p>
<p>PNT 59.10-2(2018) Idt OIML R 117-2:2014</p> <p>Ensembles de mesurage dynamique de liquides autres que l'eau - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance <i>Dynamic measuring systems for liquids other than water - Part 2: Metrological controls and performance tests</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.180(2005) NT 59.192(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 169</p> <p><i>Prix (HT) : 158,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.01</p>

PNT 59.10-3(2018)	Idt OIML R 117-3:2014	<i>Pages :</i> 191 <i>Prix (HT) :</i> 177,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.120.01
Ensembles de mesurage dynamique de liquides autres que l'eau - Partie 3: Format du rapport d'essai <i>Dynamic measuring systems for liquids other than water - Part 3: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.180(2005)		
PNT 59.14-1(2018)	Idt OIML R 49-1:2013	<i>Pages :</i> 49 <i>Prix (HT) :</i> 55,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.60
Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques <i>Water meters for cold potable water and hot water - Part 1: Metrological and technical requirements</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.14-1(2010)		
PNT 59.14-2(2018)	Idt OIML R 49-2:2013	<i>Pages :</i> 112 <i>Prix (HT) :</i> 120,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.60
Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude - Partie 2: Méthodes d'essais <i>Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.14-2(2010)		
PNT 59.16-1/-2(2018)	Idt OIML R 46-1/-2:2012	<i>Pages :</i> 72 <i>Prix (HT) :</i> 85,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.50
Compteurs actifs d'énergie électrique - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance <i>Active electrical energy meters - Part 1: Metrological and technical requirements - Part 2: Metrological controls and performance tests</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.16(1984)		
PNT 59.16-3(2018)	Idt OIML R 46-3:2013	<i>Pages :</i> 49 <i>Prix (HT) :</i> 55,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.50
Compteurs actifs d'énergie électrique - Partie 3: Format du rapport d'essai <i>Active electrical energy meters - Part 3: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.16(1984)		
PNT 59.18(2018)	Idt OIML R 21:2007	<i>Pages :</i> 113 <i>Prix (HT) :</i> 120,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 39.040.99
Taximètres - Exigences métrologiques et techniques, procédures d'essais et format du rapport d'essais <i>Taximeters - Metrological and technical requirements, test procedures and test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.18(1984)		
PNT 59.26-1(2018)	Idt OIML R 35-1:2007	<i>Pages :</i> 38 <i>Prix (HT) :</i> 44,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.040.30
Mesures matérialisées de longueur pour usages généraux - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques <i>Material measures of length for general use - Part 1: Metrological and technical requirements</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.26(1984)		
PNT 59.26-1(2018)/A1	Idt OIML R 35-1:2007/A1:2014	<i>Pages :</i> 2 <i>Prix (HT) :</i> 2,200 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.040.30
Mesures matérialisées de longueur pour usages généraux - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques <i>Material measures of length for general use - Part 1: Metrological and technical requirements</i> <i>Remplace / Replace :</i>		

<p>PNT 59.26-2(2018) Idt OIML R 35-2:2011</p> <p>Mesures matérialisées de longueur pour usages généraux - Partie 2: Méthodes d'essais <i>Material measures of length for general use - Part 2: Test methods</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.26(1984)</p>	<p><i>Pages</i> : 42</p> <p><i>Prix (HT) : 49,500 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.040.30</p>
<p>PNT 59.26-3(2018) Idt OIML R 35-3:2011</p> <p>Mesures matérialisées de longueur pour usages généraux - Partie 3: Format du rapport d'essais <i>Material measures of length for general use - Part 3: Test report format</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.26(1984)</p>	<p><i>Pages</i> : 52</p> <p><i>Prix (HT) : 65,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.040.30</p>
<p>PNT 59.39-1(2018) Idt OIML R 76-1:2006</p> <p>Instruments de pesage à fonctionnement non automatique - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais <i>Non-automatic weighing instruments - Part 1: Metrological and technical requirements - Tests</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.39(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 151</p> <p><i>Prix (HT) : 158,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.060</p>
<p>PNT 59.39-2(2018) Idt OIML R 76-2:2007</p> <p>Instruments de pesage à fonctionnement non automatique - Partie 2: Format du rapport d'essai <i>Non-automatic weighing instruments - Part 2: Test report format</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.155(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 62</p> <p><i>Prix (HT) : 75,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.060</p>
<p>PNT 59.41-1(2018) Idt OIML R 50-1:2014</p> <p>Instruments de pesage totalisateurs continus à fonctionnement automatique (peseuses sur bande) - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques <i>Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers) - Part 1: Metrological and technical requirements</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.41(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 51</p> <p><i>Prix (HT) : 65,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.100</p>
<p>PNT 59.41-2(2018) Idt OIML R 50-2:2014</p> <p>Instruments de pesage totalisateurs continus à fonctionnement automatique (peseuses sur bande) - Partie 2: Procédures d'essais <i>Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers) - Part 2: Test procedures</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.136(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 47</p> <p><i>Prix (HT) : 55,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.100</p>
<p>PNT 59.41-3(2018) Idt OIML R 50-3:2014</p> <p>Instruments de pesage totalisateurs continus à fonctionnement automatique (peseuses sur bande) - Partie 3: Format du rapport d'essais <i>Continuous totalizing automatic weighing instruments (belt weighers) - Part 3: Test report format</i> <i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 91</p> <p><i>Prix (HT) : 102,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.100</p>
<p>PNT 59.53(2018) Idt ISO 1:2016</p> <p>Spécification géométrique des produits (GPS) - Température normale de référence pour la spécification des propriétés géométriques et dimensionnelles <i>Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.53(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 4</p> <p><i>Prix (HT) : 4,400 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.040.01, 17.040.40</p>

PNT 59.58(2018)	Idt ISO 3611:2010	<i>Pages :</i> 18
Spécification géométrique des produits (GPS) - Équipement de mesurage dimensionnel: Micromètres d'extérieur - Caractéristiques de conception et caractéristiques métrologiques		<i>Prix (HT) :</i> 19,800 TND <i>Price</i>
<i>Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment: Micrometers for external measurements - Design and metrological characteristics</i>		<i>ICS :</i> 17.040.30, 17.040.40
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.58(1985)		
PNT 59.63(2018)	Idt ISO 3966:2008	<i>Pages :</i> 54
Mesurage du débit des fluides dans les conduites fermées - Méthode d'exploration du champ des vitesses au moyen de tubes de Pitot doubles		<i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND <i>Price</i>
<i>Measurement of fluid flow in closed conduits - Velocity area method using Pitot static tubes</i>		<i>ICS :</i> 17.120.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.63(1996)		
PNT 59.73-1(2018)	Idt OIML R 51-1:2006 + Errata:2010	<i>Pages :</i> 81
Instruments de pesage trieurs-étiqueteurs à fonctionnement automatique - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais		<i>Prix (HT) :</i> 102,000 TND <i>Price</i>
<i>Automatic catchweighing instruments - Part 1: Metrological and technical requirements - Tests</i>		<i>ICS :</i> 17.100
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.73(2005)		
PNT 59.73-2(2018)	Idt OIML R 51-2:2006	<i>Pages :</i> 98
Instruments de pesage trieurs-étiqueteurs à fonctionnement automatique - Partie 2: Format du rapport d'essai		<i>Prix (HT) :</i> 102,000 TND <i>Price</i>
<i>Automatic catchweighing instruments - Part 2: Test report format</i>		<i>ICS :</i> 17.100
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.137(2005)		
PNT 59.76-1(2018)	Idt OIML R 59-1:2016	<i>Pages :</i> 36
Humidimètres pour grains de céréales et graines oléagineuses - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques		<i>Prix (HT) :</i> 44,000 TND <i>Price</i>
<i>Moisture meters for cereal grains and oilseeds - Part 1: Metrological and technical requirements</i>		<i>ICS :</i> 67.060
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.76(1988)		
PNT 59.76-2(2018)	Idt OIML R 59-2:2016	<i>Pages :</i> 21
Humidimètres pour grains de céréales et graines oléagineuses - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance		<i>Prix (HT) :</i> 25,300 TND <i>Price</i>
<i>Moisture meters for cereal grains and oilseeds - Part 2: Metrological controls and performance tests</i>		<i>ICS :</i> 67.060
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.76(1988)		
PNT 59.76-3(2018)	Idt OIML R 59-3:2016	<i>Pages :</i> 58
Humidimètres pour grains de céréales et graines oléagineuses - Partie 3: Format du rapport d'essais		<i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND <i>Price</i>
<i>Moisture meters for cereal grains and oilseeds - Part 3: Test report format</i>		<i>ICS :</i> 67.060
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.76(1988)		
PNT 59.84-2(2018)	Idt ISO 7700-2:2011	<i>Pages :</i> 7
Produits alimentaires - Vérification des humidimètres en service - Partie 2: Humidimètres pour graines oléagineuses		<i>Prix (HT) :</i> 8,800 TND <i>Price</i>
<i>Food products - Checking the performance of moisture meters in use - Part 2: Moisture meters for oilseeds</i>		<i>ICS :</i> 67.260
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.77(1988)		

PNT 59.92-1(2018)	Idt	OIML R 60-1:2017	<i>Pages :</i> 27 <i>Prix (HT) :</i> 31,900 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060* 17.100
Réglementation métrologique des cellules de pesée - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques <i>Metrological regulation for load cells - Part 1: Metrological and technical requirements</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.92(2005)			
PNT 59.92-2(2018)	Idt	OIML R 60-2:2017	<i>Pages :</i> 29 <i>Prix (HT) :</i> 31,900 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060* 17.100
Réglementation métrologique des cellules de pesée - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance <i>Metrological regulation for load cells - Part 2: Metrological controls and performance tests</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.92(2005)			
PNT 59.92-3(2018)	Idt	OIML R 60-3:2017	<i>Pages :</i> 102 <i>Prix (HT) :</i> 120,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060* 17.100
Réglementation métrologique des cellules de pesée - Partie 3: Format du rapport d'essais <i>Metrological regulation for load cells - Part 3: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.92(2005)			
PNT 59.92(2018)/Annexe	Idt	OIML R 60-Annexes:2017	<i>Pages :</i> 24 <i>Prix (HT) :</i> 28,600 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060* 17.100
Réglementation métrologique des cellules de pesée - Annexes <i>Metrological regulation for load cells - Annexes</i> <i>Remplace / Replace :</i>			
PNT 59.95(2018)	Idt	OIML R 65:2006	<i>Pages :</i> 18 <i>Prix (HT) :</i> TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.100, 19.060
Système de mesure de force des machines uniaxiales d'essai des matériaux <i>Force measuring system of uniaxial material testing machines</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.95(2005)			
PNT 59.101(2018)	Idt	OIML R 71:2008	<i>Pages :</i> 22 <i>Prix (HT) :</i> 25,300 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 23.020.01
Réservoirs de stockage fixes - Prescriptions générales <i>Fixed storage tanks - General requirements</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.101(1991)			
PNT 59.104(2018)	Idt	OIML V 2-200:2012	<i>Pages :</i> 111 <i>Prix (HT) :</i> 120,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 01.040.17, 17.020
Vocabulaire international de métrologie - Concepts fondamentaux et généraux et termes associés (VIM) <i>International Vocabulary of Metrology - Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM)</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.104(2006)			
PNT 59.106(2018)	Idt	OIML R 79:2015	<i>Pages :</i> 18 <i>Prix (HT) :</i> 19,800 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 55.020
Exigences pour l'étiquetage de produits préemballés <i>Labeling requirements for prepackaged products</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.106(2005)			
PNT 59.143-2(2018)	Idt	OIML R 61-2:2004	<i>Pages :</i> 65 <i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060
Doseuses pondérales à fonctionnement automatique - Partie 2: Format du rapport d'essai <i>Automatic gravimetric filling instruments - Part 2: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.143(2005)			

PNT 59.153-3(2018)	Idt OIML R 75-3:2006	<i>Pages :</i> 66 <i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.200.10
Compteurs d'énergie thermique - Partie 3: Format du rapport d'essai <i>Heat meters - Part 3: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.157-1(2018)	Idt OIML R 80-1:2009	<i>Pages :</i> 62 <i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060* 43.080.10
Camions et wagons citernes avec mesurage de niveau - Exigences métrologiques et techniques <i>Road and rail tankers with level gauging - Part 1: Metrological and technical requirements</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.157(2005)		
PNT 59.157-2(2018)	Idt OIML R 80-2:2017	<i>Pages :</i> 48 <i>Prix (HT) :</i> 55,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060* 43.080.10
Camions et wagons citernes avec mesurage de niveau - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais <i>Road and rail tankers with level gauging - Part 2: Metrological controls and tests</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.157(2005)		
PNT 59.157-3(2018)	Idt OIML R 80-3:2017	<i>Pages :</i> 58 <i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060* 43.080.10
Camions et wagons citernes avec mesurage de niveau - Partie 3: Format du rapport pour l'examen de type <i>Road and rail tankers with level gauging - Part 3: Report format for type evaluation</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.157(2005)		
PNT 59.158(2005)/Annexe D	Idt OIML R 81:1998/Annex D:2006	<i>Pages :</i> 64 <i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.060
Dispositifs et systèmes de mesure dynamique de liquides cryogéniques - Annexe D: Format du rapport d'essai <i>Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids - Annex D: Test Report Format</i> <i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.159(2018)	Idt OIML R 82:2006	<i>Pages :</i> 24 <i>Prix (HT) :</i> 28,600 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 71.040.50
Systèmes chromatographiques en phase gazeuse pour la mesure des pollutions par pesticides et autres substances toxiques <i>Gas chromatographic systems for measuring the pollution from pesticides and other toxic substances</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.159(2005)		
PNT 59.160(2018)	Idt OIML R 83:2006	<i>Pages :</i> 24 <i>Prix (HT) :</i> 28,600 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 71.040.50
Système de chromatographe en phase gazeuse/spectromètre de masse pour l'analyse de polluants organiques dans l'eau <i>Gas chromatograph/mass spectrometer systems for the analysis of organic pollutants in water</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.160(2005)		
PNT 59.162-1/-2(2018)	Idt OIML R 85-1/-2:2008	<i>Pages :</i> 51 <i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 75.180.30
Jaugeurs automatiques pour le mesurage des niveaux de liquide dans les réservoirs de stockage fixes - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais <i>Automatic level gauges for measuring the level of liquid in fixed storage tanks - Part 1: Metrological and technical requirements - Part 2: Metrological control and tests</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.162(2005)		

<p>PNT 59.162-3(2018) Idt OIML R 85-3:2008</p> <p>Jaugeurs automatiques pour le mesurage des niveaux de liquide dans les réservoirs de stockage fixes - Partie 3: Format de rapport pour l'examen de type</p> <p><i>Automatic level gauges for measuring the level of liquid in fixed storage tanks - Part 3: Report format for type evaluation</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 59.162(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 43</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 49,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 75.180.30</p>
<p>PNT 59.164(2018) Idt OIML R 87:2016</p> <p>Quantité de produit dans les préemballages</p> <p><i>Quantity of product in prepackages</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 59.164(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 52</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 65,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 55.020</p>
<p>PNT 59.175-1/-2(2018) Idt OIML R 99-1/-2:2008</p> <p>Instruments de mesure de gaz d'échappement des véhicules - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance</p> <p><i>Instruments for measuring vehicle exhaust emissions - Part 1: Metrological and technical requirements - Part 2: Metrological controls and performance tests</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 59.175(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 46</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 55,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.040.50*43.180</p>
<p>PNT 59.175-3(2018) Idt OIML R 99-3:2008</p> <p>Instruments de mesure de gaz d'échappement des véhicules - Partie 3: Modèle de Rapport</p> <p><i>Instruments for measuring vehicle exhaust emissions - Part 3: Report Format</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 59.175(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 64</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 75,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 13.040.50*43.180</p>
<p>PNT 59.176-1(2018) Idt OIML R 100-1:2013</p> <p>Systèmes de spectromètres d'absorption atomique pour la mesure des polluants métalliques - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques</p> <p><i>Atomic absorption spectrometer systems for measuring metal pollutants - Part 1: Metrological and technical requirements</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 59.176(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 19</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 22,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 71.040.50</p>
<p>PNT 59.176-2(2018) Idt OIML R 100-2:2013</p> <p>Systèmes de spectromètres d'absorption atomique pour la mesure des polluants métalliques - Partie 2: Procédures d'essais</p> <p><i>Atomic absorption spectrometer systems for measuring metal pollutants - Part 2: Test procedures</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 59.176(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 8</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 8,800 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 71.040.50</p>
<p>PNT 59.176-3(2018) Idt OIML R 100-3:2013</p> <p>Systèmes de spectromètres d'absorption atomique pour la mesure des polluants métalliques Partie 3: Format du rapport d'essai</p> <p><i>Atomic absorption spectrometer systems for measuring metal pollutants - Part 3: Test report format</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 59.176(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 71.040.50</p>
<p>PNT 59.181-1(2018) Idt OIML R 106-1:2011</p> <p>Ponts-bascules ferroviaires à fonctionnement automatique - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais</p> <p><i>Automatic rail-weighbridges Part 1: Metrological and technical requirements - Tests</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 59.181(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 85</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 102,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.100</p>

<p>PNT 59.181-2(2018) Idt OIML R 106-2:2011</p> <p>Ponts-bascules ferroviaires à fonctionnement automatique - Partie 2: Format du rapport d'essai <i>Automatic rail-weighbridges - Part 2: Test report format</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.182(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 81</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 102,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.100</p>
<p>PNT 59.183-1(2018) Idt OIML R 107-1:2007</p> <p>Instruments de pesage totalisateurs discontinus à fonctionnement automatique (peseuses totalisatrices à trémie) - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais <i>Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers) - Part 1: Metrological and technical requirements - Tests</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.183(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 74</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 85,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.100</p>
<p>PNT 59.183-2(2018) Idt OIML R 107-2:2007</p> <p>Instruments de pesage totalisateurs discontinus à fonctionnement automatique (peseuses totalisatrices à trémie) - Partie 2: Format du rapport d'essai <i>Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers) - Part 2: Test report format</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.184(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 95</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 102,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.020</p>
<p>PNT 59.191(2018) Idt OIML R 116:2006</p> <p>Spectromètres à émission atomique de plasma couplé inductivement pour le mesurage de polluants métalliques dans l'eau <i>Inductively coupled plasma atomic emission spectrometers for the measurement of metal pollutants in water</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.191(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 27</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 31,900 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 71.040.50</p>
<p>PNT 59.194(2018) Idt OIML R 120:2010</p> <p>Mesures de capacité étalons pour l'essai des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau <i>Standard capacity measures for testing measuring systems for liquids other than water</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.194(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 37</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 44,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.060</p>
<p>PNT 59.201(2018) Idt ISO 4373:2008</p> <p>Hydrométrie - Appareils de mesure du niveau de l'eau <i>Hydrometry - Water level measuring devices</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.201(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 20</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 22,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.203(2018) Idt ISO 4375:2014</p> <p>Hydrométrie - Systèmes de suspension par câbles aériens pour le jaugeage en rivière <i>Hydrometry - Cableway systems for stream gauging</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.203(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 24</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 28,600 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.204(2018) Idt ISO 4377:2012</p> <p>Déterminations hydrométriques - Mesure de débit dans les canaux découverts au moyen de structures - Déversoirs en V ouvert <i>Hydrometric determinations - Flow measurement in open channels using structures - Flat-V weirs</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.204(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 59</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 65,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>

<p>PNT 59.210(2018) Idt ISO 6420:2016</p> <p>Hydrométrie - Système de positionnement pour embarcation hydrométriques <i>Hydrometry - Position fixing equipment for hydrometric boats</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.210(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.217(2018) Idt ISO 9123:2017</p> <p>Hydrométrie - Relations hauteur-dénivelé-débit <i>Hydrometry - Stage-fall-discharge relationships</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.217(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 29</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 31,900 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.221(2018) Idt ISO/TR 9210:2017</p> <p>Hydrométrie - Mesurage en rivières à méandres et en cours d'eau à limites instables <i>Hydrometry - Measurement in meandering river and in streams with unstable boundaries</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.221(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 7</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 8,800 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.222(2018) Idt ISO/TR 9212:2015</p> <p>Hydrométrie - Méthodes de mesurage du débit des matériaux charriés sur le fond <i>Hydrometry - Methods of measurement of bedload discharge</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.222(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 25</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 28,600 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.226(2018) Idt ISO/TR 9464:2008</p> <p>Lignes directrices pour l'utilisation de l'ISO 5167:2003 <i>Guidelines for the use of ISO 5167:2003</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.226(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 68</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 75,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.10</p>
<p>PNT 59.232(2018) Idt ISO/TR 9824:2007</p> <p>Hydrométrie - Mesurage du débit des écoulements à surface dénoyée dans les conduites fermées <i>Hydrometry - Measurement of free surface flow in closed conduits</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.232(2006) NT 59.233(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 31</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 35,200 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.10</p>
<p>PNT 59.237(2018) Idt ISO 10790:2015</p> <p>Mesure de débit des fluides dans les conduites fermées - Lignes directrices pour la sélection, l'installation et l'utilisation des mesureurs à effet Coriolis (mesurages de débit-masse, masse volumique et débit-volume) <i>Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance to the selection, installation and use of Coriolis flowmeters (mass flow, density and volume flow measurements)</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.237(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 37</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 44,000 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.10</p>
<p>PNT 59.245(2018) Idt ISO 12764:2017</p> <p>Mesurage du débit de fluide dans les conduites fermées - Mesurage du débit par débitmètres à effet vortex insérés dans les conduites de section circulaire remplies au droit <i>Measurement of fluid flow in closed conduits - Flowrate measurement by means of vortex shedding flowmeters inserted in circular cross-section conduits running full</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.245(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 22</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 25,300 <i>TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.10</p>

PNT 59.246(2018)	Idt ISO/TR 12767:2007	<i>Pages :</i> 35
Mesurage du débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes - Lignes directrices relatives aux effets des divergences par rapport aux spécifications et aux conditions de fonctionnement données dans l'ISO 5167		<i>Prix (HT) :</i> 38,500 TND <i>Price</i>
<i>Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices - Guidelines on the effect of departure from the specifications and operating conditions given in ISO 5167</i>		<i>ICS :</i> 17.120.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.246(2006)		
PNT 59.252(2018)	Idt ISO/TR 15377:2018	<i>Pages :</i> 31
Mesurage du débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes - Lignes directrices pour la spécification des diaphragmes, des tuyères et des tubes Venturi non couverts par l'ISO 5167		<i>Prix (HT) :</i> 35,200 TND <i>Price</i>
<i>Measurement of fluid flow by means of pressure-differential devices - Guidelines for the specification of orifice plates, nozzles and Venturi tubes beyond the scope of ISO 5167</i>		<i>ICS :</i> 17.120.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.252(2006)		
PNT 59.254(2018)	Idt ISO/TS 15769:2010	<i>Pages :</i> 61
Hydrométrie - Lignes directrices pour l'application des compteurs de vitesse ultrasoniques fixes utilisant l'effet Doppler et la corrélation d'échos		<i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND <i>Price</i>
<i>Hydrometry - Guidelines for the application of acoustic velocity meters using the Doppler and echo correlation methods</i>		<i>ICS :</i> 17.120.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.254(2006)		
PNT 59.260-2(2018)	Idt ISO 1100-2:2010	<i>Pages :</i> 28
Hydrométrie - Mesurage du débit des liquides dans les canaux découverts - Partie 2: Détermination de la relation hauteur-débit		<i>Prix (HT) :</i> 31,900 TND <i>Price</i>
<i>Hydrometry - Measurement of liquid flow in open channels - Part 2: Determination of the stage-discharge relationship</i>		<i>ICS :</i> 17.120.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.260(2006)		
PNT 59.261(2018)	Idt ISO 1438:2017	<i>Pages :</i> 60
Hydrométrie - Mesure de débit dans les canaux découverts au moyen de déversoirs à paroi mince		<i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND <i>Price</i>
<i>Hydrometry - Open channel flow measurement using thin-plate weirs</i>		<i>ICS :</i> 17.120.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.261(2006)		
PNT 59.262(2018)	Idt ISO 2425:2010	<i>Pages :</i> 27
Hydrométrie - Mesurage du débit des liquides dans les canaux découverts dans des conditions de marée		<i>Prix (HT) :</i> 31,900 TND <i>Price</i>
<i>Hydrometry - Measurement of liquid flow in open channels under tidal conditions</i>		<i>ICS :</i> 17.120.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.262(2006)		
PNT 59.263(2018)	Idt ISO 3846:2008	<i>Pages :</i> 28
Hydrométrie - Mesure de débit des liquides dans les canaux découverts au moyen de déversoirs rectangulaires à seuil épais		<i>Prix (HT) :</i> 31,900 TND <i>Price</i>
<i>Hydrometry - Open channel flow measurement using rectangular broad-crested weirs</i>		<i>ICS :</i> 17.120.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.263(2006)		
PNT 59.265(2018)	Idt ISO 4359:2013	<i>Pages :</i> 77
Structures de mesure du débit - Canaux jaugeurs à col rectangulaire, à col trapézoïdal et à col en U		<i>Prix (HT) :</i> 85,000 TND <i>Price</i>
<i>Flow measurement structures - Rectangular, trapezoidal and U-shaped flumes</i>		<i>ICS :</i> 17.120.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 59.265(2006)		

<p>PNT 59.265(2018)/A1 Idt ISO 4359:2013/A1:2017</p> <p>Structures de mesure du débit - Canaux jaugeurs à col rectangulaire, à col trapézoïdal et à col en U - Amendement 1</p> <p><i>Flow measurement structures - Rectangular, trapezoidal and U-shaped flumes - Amendment 1</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i></p>	<p><i>Pages :</i> 2</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 2,200 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.120.20</p>
<p>PNT 59.267(2018) Idt ISO 6416:2017</p> <p>Hydrométrie - Mesure du débit par la méthode du temps de transit ultrasonique (temps de vol)</p> <p><i>Hydrometry - Measurement of discharge by the ultrasonic transit time (time of flight) method</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 59.267(2006)</p>	<p><i>Pages :</i> 58</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.120.20</p>
<p>PNT 59.268(2018) Idt ISO 748:2007</p> <p>Hydrométrie - Mesurage du débit des liquides dans les canaux découverts au moyen de débitmètres ou de flotteurs</p> <p><i>Hydrometry - Measurement of liquid flow in open channels using current-meters or floats</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 59.268(2006)</p>	<p><i>Pages :</i> 46</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 55,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.120.20</p>
<p>PNT 59.273(2018) Idt ISO 2186:2007</p> <p>Débit des fluides dans les conduites fermées - Liaisons pour la transmission du signal de pression entre les éléments primaires et secondaires</p> <p><i>Fluid flow in closed conduits - Connections for pressure signal transmissions between primary and secondary elements</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 59.273(2006)</p>	<p><i>Pages :</i> 20</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 22,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.120.10</p>
<p>PNT 59.280-1(2018) Idt ISO 4064-1:2014</p> <p>Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques</p> <p><i>Water meters for cold potable water and hot water - Part 1: Metrological and technical requirements</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 59.280(2006) NT 59.342-1(2010)</p>	<p><i>Pages :</i> 38</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 44,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 91.140.60</p>
<p>PNT 59.280-2(2018) Idt ISO 4064-2:2014</p> <p>Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude - Partie 2: Méthodes d'essai</p> <p><i>Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 59.281(2006) NT 59.342-3(2010)</p>	<p><i>Pages :</i> 101</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 120,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 91.140.60</p>
<p>PNT 59.280-3(2018) Idt ISO 4064-3:2014</p> <p>Compteurs d'eau potable froide et d'eau chaude - Partie 3: Format du rapport d'essais</p> <p><i>Water meters for cold potable water and hot water - Part 3: Test report format</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 59.282(2006)</p>	<p><i>Pages :</i> 74</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 85,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 91.140.60</p>
<p>PNT 59.285(2018) Idt ISO/TR 3313:2018</p> <p>Mesurage du débit des fluides dans les conduites fermées - Lignes directrices relatives aux effets des pulsations d'écoulement sur les instruments de mesure de débit</p> <p><i>Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidelines on the effects of flow pulsations on flow-measurement instruments</i></p> <p><i>Remplace / Replace :</i> NT 59.285(2006)</p>	<p><i>Pages :</i> 45</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 49,500 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.120.10</p>

PNT 59.287(2018)	Idt	OIML R 126:2012 + Errata:2015	<i>Pages :</i> 63 <i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.020, 71.040.40
Ethylomètres <i>Evidential breath analyzers</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.287(2006)			
PNT 59.295-1(2018)	Idt	OIML R 134-1:2006	<i>Pages :</i> 81 <i>Prix (HT) :</i> 102,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.100
Instruments à fonctionnement automatique pour le pesage des véhicules routiers en mouvement et le mesurage des charges à l'essieu - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Essais <i>Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads - Part 1: Metrological and technical requirements - Tests</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.295-1(2006)			
PNT 59.295-2(2018)	Idt	OIML R 134-2:2009	<i>Pages :</i> 72 <i>Prix (HT) :</i> 85,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.100
Instruments à fonctionnement automatique pour le pesage des véhicules routiers en mouvement - Pesage total du véhicule - Partie 2: Format du rapport d'essai <i>Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads - Part 2: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.295-2(2006)			
PNT 59.297-2(2018)	Idt	OIML R 136-2:2006	<i>Pages :</i> 53 <i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 59.140.30
Instruments pour la mesure de la surface des cuirs - Partie 2: Format du rapport d'essai <i>Instruments for measuring the areas of leathers - Part 2: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i>			
PNT 59.298(2018)	Idt	ISO 772:2011	<i>Pages :</i> 153 <i>Prix (HT) :</i> 158,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 01.040.17, 17.120.20
Hydrométrie - Vocabulaire et symboles <i>Hydrometry - Vocabulary and symbols</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.298(2006)			
PNT 59.299(2018)	Idt	ISO 2537:2007	<i>Pages :</i> 13 <i>Prix (HT) :</i> 15,400 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.120.20
Hydrométrie - Moulinets à élément rotatif <i>Hydrometry - Rotating-element current-meters</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.299(2006)			
PNT 59.300(2018)	Idt	ISO 3454:2008	<i>Pages :</i> 8 <i>Prix (HT) :</i> 8,800 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.120.20
Hydrométrie - Matériel de sondage et de suspension pour le mesurage direct de la profondeur <i>Hydrometry - Direct depth sounding and suspension equipment</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.300(2006)			
PNT 59.301(2018)	Idt	ISO 3455:2007	<i>Pages :</i> 15 <i>Prix (HT) :</i> 17,600 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.120.20
Hydrométrie - Étalonnage des moulinets en bassins découverts rectilignes <i>Hydrometry - Calibration of current-meters in straight open tanks</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.301(2006)			
PNT 59.302(2018)	Idt	ISO 4366:2007	<i>Pages :</i> 13 <i>Prix (HT) :</i> 15,400 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.120.20
Hydrométrie - Sondeurs à écho pour le mesurage de la profondeur de l'eau <i>Hydrometry - Echo sounders for water depth measurements</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.302(2006)			

PNT 59.303(2018)	Idt ISO/TS 3716:2006	<i>Pages :</i> 11
<p>Hydrométrie - Spécifications de fonctionnement et caractéristiques des appareils d'échantillonnage pour la détermination des charges sédimentaires en suspension <i>Hydrometry - Functional requirements and characteristics of suspended-sediment samplers</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.303(2006)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 13,200 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.120.20</p>
PNT 59.309-2(2018)	Idt ISO 10360-2:2009	<i>Pages :</i> 29
<p>Spécification géométrique des produits (GPS) - Essais de réception et de vérification périodique des machines à mesurer tridimensionnelles (MMT) - Partie 2: MMT utilisées pour les mesures de dimensions linéaires <i>Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMM) - Part 2: CMMs used for measuring linear dimensions</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.309-2(2007)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 31,900 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.040.30, 17.040.40</p>
PNT 59.311-3(2018)	Idt ISO 15530-3:2011	<i>Pages :</i> 18
<p>Spécification géométrique des produits (GPS) - Machines à mesurer tridimensionnelles (MMT): Technique pour la détermination de l'incertitude de mesure - Partie 3: Utilisation de pièces étalonnées ou d'étalons de mesure <i>Geometrical product specifications (GPS) - Coordinate measuring machines (CMM): Technique for determining the uncertainty of measurement - Part 3: Use of calibrated workpieces or measurement standards</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.311-3(2007)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 19,800 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.040.30, 17.040.40</p>
PNT 59.313-1(2018)	Idt ISO 17450-1:2011	<i>Pages :</i> 63
<p>Spécification géométrique des produits (GPS) - Concepts généraux - Partie 1: Modèle pour la spécification et la vérification géométriques <i>Geometrical product specifications (GPS) - General concepts - Part 1: Model for geometrical specification and verification</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.313-1(2007)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.040.01, 17.040.40</p>
PNT 59.315(2018)	Idt EN 12830:2018	<i>Pages :</i> 96
<p>Enregistreurs de température pour le transport, le stockage et la distribution des marchandises thermosensibles - Essais, performance, aptitude à l'emploi <i>Temperature recorders for the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods - Tests, performance, suitability</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.315(2007)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 102,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.200.20, 67.260</p>
PNT 59.318(2018)	Idt EN 12645:2014	<i>Pages :</i> 36
<p>Instruments de mesure de la pression des pneumatiques - Dispositifs de contrôle de la pression et/ou de gonflage / dégonflage des pneumatiques des véhicules motorisés - Métrologie, exigences et essais <i>Tyre pressure measuring instruments - Devices for inspection of pressure and/or inflation / deflation of tyres for motor vehicles - Metrology, requirements and testing</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.318(2007)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 44,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 17.100, 43.180, 83.160.10</p>
PNT 59.341(2018)	Idt ISO GUIDE 30:2015	<i>Pages :</i> 8
<p>Matériaux de référence - Termes et définitions choisis <i>Reference materials - Selected terms and definitions</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.341(2007)</p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 8,800 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 01.040.71, 71.040.30</p>
PNT 59.343(2018)/A1	Idt EN 12261:2018	<i>Pages :</i> 60
<p>Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à turbine <i>Gas meters - Turbine gas meters</i> <i>Remplace / Replace :</i></p>		<p><i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 91.140.40</p>

PNT 59.344-1(2018)	Idt EN 12405-1:2005+A2:2010	<i>Pages :</i> 111 <i>Prix (HT) :</i> 120,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.40
Compteurs de gaz - Dispositifs de conversion - Partie 1: Conversion de volume <i>Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.344-1(2010) NT 59.344-1(2010)/A1		
PNT 59.345(2018)	Idt EN 12480:2018	<i>Pages :</i> 72 <i>Prix (HT) :</i> 85,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.40
Compteurs de gaz - Compteurs de gaz à déplacement rotatif <i>Gas meters - Rotary displacement gas meters</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.345(2010) NT 59.345(2010)/A1		
PNT 59.346(2018)	Idt EN 1359:2017	<i>Pages :</i> 71 <i>Prix (HT) :</i> 85,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.40
Compteurs de gaz - Compteurs de volume de gaz à parois déformables <i>Gas meters - Diaphragm gas meters</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.346(2010) NT 59.346(2010)/A1		
PNT 59.348-1&2(2018)	Idt OIML R 137-1&2:2012	<i>Pages :</i> 70 <i>Prix (HT) :</i> 75,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 17.040.30* 17.120.10* 75.180.30* 91.140.40
Compteurs de gaz - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance <i>Gas meters - Part 1: Metrological and technical requirements - Part 2: Metrological controls and performance tests OIML</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.348-1(2010)		
PNT 59.348-1&2(2018)/A1	Idt OIML R 137-1&2:2012/A1:2014	<i>Pages :</i> 2 <i>Prix (HT) :</i> 2,200 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.40
Compteurs de gaz - Partie 1: Exigences métrologiques et techniques - Partie 2: Contrôles métrologiques et essais de performance <i>Gas meters - Part 1: Metrological and technical requirements - Part 2: Metrological controls and performance tests</i> <i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.348-3(2018)	Idt OIML R 137-3:2014	<i>Pages :</i> 59 <i>Prix (HT) :</i> 65,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 91.140.40
Compteurs de gaz - Partie 3: Format du rapport d'essai <i>Gas meters - Part 3: Test report format</i> <i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 59.351-4(2018)	Idt EN 14067-4:2013	<i>Pages :</i> 45 <i>Prix (HT) :</i> 49,500 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 45.060.01
Applications ferroviaires - Aérodynamique - Partie 4: Exigences et procédures d'essai pour l'aérodynamique à l'air libre <i>Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and test procedures for aerodynamics on open track</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.351-4(2012)		
PNT 59.351-6(2018)	Idt EN 14067-6:2018	<i>Pages :</i> 143 <i>Prix (HT) :</i> 139,000 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 45.060.01
Applications ferroviaires - Aérodynamique - Partie 6: Exigences et procédures d'essai pour l'évaluation de la stabilité vis-à-vis des vents traversiers <i>Railway applications - Aerodynamics - Part 6: Requirements and test procedures for cross wind assessment</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.351-6(2012)		
PNT 59.352(2018)	Idt EN 15663:2017	<i>Pages :</i> 30 <i>Prix (HT) :</i> 35,200 TND <i>Price</i> <i>ICS :</i> 45.060.01
Applications ferroviaires - Masses de référence des véhicules <i>Railway applications - Vehicle reference masses</i> <i>Remplace / Replace :</i> NT 59.352(2012)		

<p>PNT 59.353(2018) Idt EN 12599:2012</p> <p>Ventilation des bâtiments - Procédures d'essai et méthodes de mesure pour la réception des installations de conditionnement d'air et de ventilation <i>Ventilation for buildings - Test procedures and measurement methods to hand over air conditioning and ventilation systems</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.353(2011)</p>	<p><i>Pages</i> : 85</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 102,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 91.140.30</p>
<p>PNT 59.364(2018) Idt ISO 1088:2007</p> <p>Hydrométrie - Méthodes d'exploration du champ des vitesses à l'aide de moulinets - Recueil et traitement des données pour la détermination des incertitudes de mesurage du débit <i>Hydrometry - Velocity-area methods using current-meters - Collection and processing of data for determination of uncertainties in flow measurement</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.212(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 48</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 55,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.365(2018) Idt ISO 18365:2013</p> <p>Hydrométrie - Sélection, établissement et exploitation d'une station hydrométrique <i>Hydrometry - Selection, establishment and operation of a gauging station</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.215(2006) NT 59.259(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 17</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 19,800 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.366(2018) Idt ISO 18481:2017</p> <p>Hydrométrie - Mesure du débit liquide dans les chenaux à déversoir sans pelle <i>Hydrometry - Liquid flow measurement using end depth method in channels with a free overfall</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.200(2006) NT 59.264(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 20</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 22,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.20</p>
<p>PNT 59.367(2018) Idt ISO 20456:2017</p> <p>Mesurage du débit des fluides dans les conduites fermées - Lignes directrices pour l'utilisation des débitmètres électromagnétiques dans les liquides conducteurs <i>Measurement of fluid flow in closed conduits - Guidance for the use of electromagnetic flowmeters for conductive liquids</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.211(2006) NT 59.216(2006) NT 59.247(2006)</p>	<p><i>Pages</i> : 30</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 35,200 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.120.10</p>
<p>PNT 59.368(2018) Idt OIML D 28:2004</p> <p>Valeur conventionnelle du résultat des pesées dans l'air <i>Conventional value of the result of weighing in air</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.03(1984)</p>	<p><i>Pages</i> : 12</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.100</p>
<p>PNT 59.369(2018) Idt OIML R 138:2007</p> <p>Récipients pour transactions commerciales <i>Vessels for commercial transactions</i> <i>Remplace / Replace</i> : NT 59.71(1990) NT 59.75(1990) NT 59.110(2005) NT 59.172(2005)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 13,200 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.060</p>
<p>PNT 59.369(2018)/A1 Idt OIML R 138:2007/A1:2009</p> <p>Récipients pour transactions commerciales - Amendement 2009 <i>Vessels for commercial transactions - Amendment 2009</i> <i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 3</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 4,400 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 17.060</p>
<p>PNT 59.370(2018) Idt OIML V 1:2013</p> <p>Vocabulaire international des termes de métrologie légale (VIML) <i>International vocabulary of terms in legal metrology (VIML)</i> <i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 57</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 65,000 TND <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 01.040.17, 17.020</p>