



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° 622

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

(Durée de l'enquête : Du 10/07/2019 au 09/09/2019)

(Enquiry duration : from 2019-07-10 to 2019-09-09)

Institut National de la Normalisation et de la Propriété Industrielle INNORPI

Enquête publique n° 622

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
26	Acier et produits sidérurgiques <i>Steel and steel products</i>
59	Métrologie <i>Metrology</i>
85	Électricité – Généralités <i>Electricity - Generalities</i>
116	Systèmes de télécommunications et annexes <i>Telecommunication and related systems</i>

Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique **400**
Tunisian draft standards subject to the public enquiry

Du / from 10/05/2019 au / to 09/07/2019

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **26**

Acier et produits sidérurgiques

Steel and steel products

PNT 26.05-2(2019)

Neqv ISO 6935-2:2015

Aciers pour l'armature du béton — Partie 2: Barres, bobines, couronnes et bobines redressées à verrous ou à empreintes

Steel for the reinforcement of concrete - Part 2: Ribbed or indented bars, spools, coils and straightening spools

Remplace / Replace : NT 26.05(2004)

Pages : 25

Prix (HT) : 168,000 TND
Price

ICS : 77.140.15* 91.080.40

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

Métrologie

Metrology

PNT 59.362(2019)

Idt EN 50360:2017

Norme de produit pour démontrer la conformité des dispositifs de communication sans fil aux restrictions de base et aux valeurs limites d'exposition relatives à l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques dans la plage de fréquences de 300 MHz à 6 GHz: dispositifs utilisés à proximité de l'oreille

Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices, with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 300 MHz to 6 GHz: devices used next to the ear

Remplace / Replace : NT 59.362(2016) NT 59.362(2016)/A1

Pages : 5

Prix (HT) : 24,000 TND
Price

ICS : 17.240* 33.070.01

PNT 59.363(2019)

Idt EN 50401:2017

Norme de produit pour démontrer la conformité des équipements de station de base aux limites d'exposition aux champs électromagnétiques radiofréquences, (110 MHz - 100 GHz), lors de leur mise en service

Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when put into service

Remplace / Replace : NT 59.363(2016) NT 59.363(2016)/A1

Pages : 8

Prix (HT) : 24,000 TND
Price

ICS : 17.220.20* 33.070.01

PNT 59.380-1(2019)

Idt EN 62209-1:2016

Procédure de mesure pour l'évaluation du débit d'absorption spécifique de l'exposition humaine aux champs radiofréquences produits par les dispositifs de communications sans fil tenus à la main ou portés près du corps - Partie 1: Dispositifs utilisés à proximité de l'oreille (Plage de fréquences de 300 MHz à 6 GHz) (IEC 62209-1:2016)

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 1: Devices used next to the ear (Frequency range of 300 MHz to 6 GHz) (IEC 62209-1:2016)

Remplace / Replace :

Pages : 471

Prix (HT) : 840,000 TND
Price

ICS : 17.240* 33.070.01

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **85**

Électricité – Généralités

Electricity - Generalities

<p>PNT 85.233(2019) Idt ETSI EN 300 224 V2.1.1:2017</p> <p>Service mobile terrestre — Équipement radioélectrique destiné à être utilisé dans un service de radiomessagerie fonctionnant dans la plage de fréquences de 25 MHz à 470 MHz — Norme harmonisée couvrant les exigences es-sentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE</p> <p><i>Land Mobile Service - Radio Equipment for use in a Paging Service operating within the frequency range 25 MHz - 470 MHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 85.233-2(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 54</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 408,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20* 33.100.01</p>
<p>PNT 85.240-1(2019) Idt ETSI EN 300 718-1 V2.1.1:2018</p> <p>Balises d'avalanche fonctionnant à 457 kHz - Systèmes émetteurs-récepteurs - Partie 1 : norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique (2.1.1) - Balises d'avalanche - Systèmes émetteurs-récepteurs - Partie 1 : Caractéristiques techniques et méthodes d'essai</p> <p><i>Avalanche Beacons operating at 457 kHz - Transmitter-receiver systems - Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 85.240-2(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 24</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20* 97.220.20</p>
<p>PNT 85.240-2(2019) Idt ETSI EN 300 718-2 V2.1.1:2018</p> <p>Balises d'avalanche fonctionnant à 457 kHz — Systèmes émetteurs-récepteurs — Partie 2: Norme harmonisée pour les fonctionnalités relatives aux services d'urgence (V2.1.0)</p> <p><i>Avalanche Beacons operating at 457 kHz - Transmitter-receiver systems - Part 2: Harmonised Standard for features for emergency services</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 85.240-3(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 11</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20* 97.220.20</p>
<p>PNT 85.256(2019) Idt ETSI EN 302 018 V2.1.1:2017</p> <p>Équipements de transmission pour le service de diffusion radiophonique en modulation de fréquence (FM) — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE</p> <p><i>Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 85.256-2(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 26</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 168,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20* 33.170</p>
<p>PNT 85.285(2019) Idt EN 55035:2017</p> <p>Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Exigences d'immunité (CISPR 35:2016 , modifiée)</p> <p><i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements (CISPR 35:2016 , modified)</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 165</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 720,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.100.20</p>

Commission technique de normalisation / *Technical committee* : **116**

Systèmes de télécommunications et annexes

Telecommunication and related systems

PNT 116.334(2019)	Idt ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017	<i>Pages :</i> 67
Dispositifs à courte portée (SRD) — Équipements radioélectriques dans la bande de fréquences de 9 kHz à 25 MHz et systèmes à boucle d'induction de 9 kHz à 30 MHz — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE		<i>Prix (HT) :</i> 480,000 TND <i>Price</i>
<i>Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i>		<i>ICS :</i> 33.060.99* 33.100.01
<i>Remplace / Replace :</i> NT 116.334-1(2011) NT 116.334-2(2011)		
PNT 116.336(2019)	Idt ETSI EN 300 440 V2.1.1:2017	<i>Pages :</i> 63
Dispositifs à courte portée (SRD) — Équipements radioélectriques à utiliser dans la plage de fréquences de 1 GHz à 40 GHz — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE		<i>Prix (HT) :</i> 480,000 TND <i>Price</i>
<i>Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i>		<i>ICS :</i> 33.060.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 116.336-1(2011) NT 116.336-2(2011)		
PNT 116.337(2019)	Idt ETSI EN 301 357 V2.1.1:2017	<i>Pages :</i> 47
Dispositifs audio sans fil fonctionnant dans la plage de 25 MHz à 2 000 MHz; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE (V2.0.1)		<i>Prix (HT) :</i> 336,000 TND <i>Price</i>
<i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2000 MHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i>		<i>ICS :</i> 33.060.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 116.337-1(2011) NT 116.337-2(2011)		
PNT 116.341-1(2019)	Idt ETSI EN 302 208-1 V2.1.1:2015	<i>Pages :</i> 55
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W - Part 1: Technical requirements and methods of measurement		<i>Prix (HT) :</i> 408,000 TND <i>Price</i>
<i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W - Part 1: Technical requirements and methods of measurement</i>		<i>ICS :</i> 33.060.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 116.341-1(2011)		
PNT 116.362(2019)	Idt ETSI EN 301 406 V2.2.2:2016	<i>Pages :</i> 83
Télécommunications numériques sans fil améliorées (DECT) — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE		<i>Prix (HT) :</i> 576,000 TND <i>Price</i>
<i>Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU</i>		<i>ICS :</i> 33.070.30
<i>Remplace / Replace :</i> NT 116.362(2016)		
PNT 116.370(2019)	Idt ETSI EN 301 511 V12.5.1:2017	<i>Pages :</i> 21
Système mondial de communications mobiles (GSM) — Équipement de station mobile (MS) — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>
<i>Global System for Mobile communications (GSM) - Mobile Stations (MS) equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i>		<i>ICS :</i> 33.070.50
<i>Remplace / Replace :</i> NT 116.370(2016)		

PNT 116.374-3(2019)	Idt ETSI EN 301 908-3 V11.1.3:2017	Pages : 57 Prix (HT) : 408,000 TND Price ICS : 33.060.20* 33.070.01* 33.100.01* 33.100.10
Réseau cellulaires IMT — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la directive 2014/53/UE — Partie 3: Stations de base (BS) CDMA à étalement direct (UTRA FDD) <i>IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)</i> Remplace / Replace : NT 116.374-3(2016)		
PNT 116.374-10(2019)	Idt ETSI EN 301 908-10 V4.2.2:2016	Pages : 86 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 33.060.20* 33.070.30* 33.100.01
Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) — Stations de base (BS), répéteurs et équipement d'utilisateur (UE) pour des réseaux cellulaires de radiocommunication de troisième génération IMT-2000 — Partie 10: Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la directive 2014/53/UE relatives à l'IMT-2000, accès FDMA/ TDMA (DECT) <i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks - Part 10: Harmonised Standard for IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU</i> Remplace / Replace : NT 116.374-10(2016)		
PNT 116.374-11(2019)	Idt ETSI EN 301 908-11 V11.1.2:2017	Pages : 27 Prix (HT) : 168,000 TND Price ICS : 33.060.20
Réseaux cellulaires IMT — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE — Partie 11: Répéteurs CDMA à étalement direct (UTRA FDD) <i>IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 11: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Repeaters</i> Remplace / Replace : NT 116.374-11(2016)		
PNT 116.374-14(2019)	Idt ETSI EN 301 908-14 V11.1.2:2017	Pages : 82 Prix (HT) : 576,000 TND Price ICS : 33.060.20* 33.070.01
Réseau cellulaires IMT — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la directive 2014/53/UE — Partie 14: Stations de base (BS) pour accès radio terrestre universel évolué (E-UTRA) <i>IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS)</i> Remplace / Replace : NT 116.374-14(2016)		
PNT 116.374-15(2019)	Idt ETSI EN 301 908-15 V11.1.2:2017	Pages : 32 Prix (HT) : 168,000 TND Price ICS : 33.060.20* 33.070.01
Réseaux cellulaires IMT — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la directive 2014/53/UE — Partie 15: Répéteurs pour accès radio terrestre universel évolué (E-UTRA FDD) <i>IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters</i> Remplace / Replace : NT 116.374-15(2016)		
PNT 116.376(2019)	Idt ETSI EN 302 054 V2.1.1:2017	Pages : 16 Prix (HT) : 48,000 TND Price ICS : 33.060.20
Auxiliaires de météorologie; Radiosondes à utiliser dans la plage de fréquences 400,15 MHz à 406 MHz avec des niveaux de puissance allant jusqu'à 200 mW; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/ UE (V2.1.0) <i>Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i> Remplace / Replace : NT 116.376-1(2016) NT 116.376-2(2016)		

<p>PNT 116.378-2(2019) Idt ETSI EN 302 217-2 V3.1.1:2017</p> <p>Systèmes radioélectriques fixes — Caractéristiques et exigences relatives aux équipements et antennes point à point — Partie 2: Systèmes numériques fonctionnant dans les bandes de fréquences de 1,3 GHz à 86 GHz -Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE</p> <p><i>Fixed Radio Systems - Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas - Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 116.378-2-2(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 133</p> <p><i>Prix (HT) : 720,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20* 33.060.30* 33.120.40</p>
<p>PNT 116.381(2019) Idt ETSI EN 302 454 V2.2.1:2018</p> <p>Auxiliaires de météorologie — Radio-sondes à utiliser dans la plage de fréquences 1 668,4 MHz à 1 690 MHz — Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique (V2.2.0)</p> <p><i>Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 1668,4 MHz to 1690 MHz frequency range - Harmonised Standard for access to radio spectrum</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 116.381-2(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 16</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20</p>
<p>PNT 116.381(2019)' Idt ETSI EN 302 454 V2.1.1:2017</p> <p>Auxiliaires de météorologie — Radio-sondes à utiliser dans la plage de fréquences 1 668,4 MHz à 1 690 MHz — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE (V2.1.1)</p> <p><i>Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 1668,4 MHz to 1690 MHz frequency range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 116.381-2(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 16</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20</p>
<p>PNT 116.385(2019) Idt ETSI EN 302 617 V2.3.1:2018</p> <p>Émetteurs, récepteurs et émetteurs/ré-cepteurs radioélectriques UHF au sol pour le service mobile aéronautique UHF utilisant la modulation d'amplitude — Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique (V2.3.1_0.0.2)</p> <p><i>Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation - Harmonised Standard for access to radio spectrum</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 116.385-2(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 31</p> <p><i>Prix (HT) : 168,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20* 49.090</p>
<p>PNT 116.389-2(2019) Idt ETSI EN 302 858-2 V1.3.1:2014</p> <p>Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) — Télé-matique pour la circulation et le transport routiers (RTTT) — Équipement radar pour automobiles fonctionnant dans la bande de fréquences de 24,05 GHz à 24,25 GHz ou à 24,50 GHz — Partie 2: Norme européenne (EN) harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la directive R&TTE</p> <p><i>Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Road Transport and Traffic Telematics (RTTT) - Automotive radar equipment operating in the 24,05 GHz up to 24,25 GHz or 24,50 GHz frequency range - Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 116.389-2(2016)</p>	<p><i>Pages</i> : 9</p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i> <i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.20</p>

<p>PNT 116.396(2019) Idt EN 50385:2017</p> <p>Norme de produit pour démontrer la conformité des équipements de station de base aux limites d'exposition aux champs électromagnétiques radiofréquences (110 MHz - 100 GHz), lors de leur mise sur le marché (110 MHz - 100 GHz)</p> <p><i>Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when placed on the market</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> : NT 116.396(2016)</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> : 33.100.10* 33.120.40</p>
<p>PNT 116.397(2019) Idt EN 50566:2017</p> <p>Norme de produit pour démontrer la conformité des dispositifs de communication sans fil aux restrictions de base et aux valeurs limites d'exposition relatives à l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques dans la plage de fréquences de 30 MHz à 6 GHz: dispositifs tenus à la main ou portés à proximité immédiate du corps humain</p> <p><i>Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</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> : 17.240* 33.070.01* 33.100.10</p>
<p>PNT 116.398(2019) Idt ETSI EN 303 340 V1.1.2:2016</p> <p>Récepteurs de diffusion TV numériques terrestres — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE</p> <p><i>Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</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> : 33.160.25</p>
<p>PNT 116.399-1(2019) Idt ETSI EN 303 372-1 V1.1.1:2016</p> <p>Systèmes et stations terrestres de communications par satellite (SES) — Équipements de réception d'émissions diffusées par satellite — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE — Partie 1: Unité extérieure recevant dans la bande de fréquences comprise entre 10,7 GHz et 12,75 GHz</p> <p><i>Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Satellite broadcast reception equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 1: Outdoor unit receiving in the 10,7 GHz to 12,75 GHz frequency band</i></p> <p><i>Remplace / Replace</i> :</p>	<p><i>Pages</i> : 18</p> <p><i>Prix (HT)</i> : 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS</i> : 33.060.30</p>
<p>PNT 116.399-2(2019) Idt ETSI EN 303 372-2 V1.1.1:2016</p> <p>Systèmes et stations terrestres de communications par satellite (SES) — Équipements de réception d'émissions diffusées par satellite — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE — Partie 2: Unité intérieure</p> <p><i>Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Satellite broadcast reception equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 2: Indoor unit</i></p> <p><i>Remplace / Replace</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> : 33.060.30</p>

PNT 116.400(2019)	Idt ETSI EN 303 413 V1.1.1:2017	<i>Pages :</i> 23
Systèmes et stations terriennes de communications par satellite (SES); Récepteurs pour système mondial de navigation par satellite (GNSS); Équipements radioélectriques fonctionnant dans les bandes de fréquences de 1 164 MHz à 1 300 MHz et de 1 559 MHz à 1 610 MHz; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2, de la directive 2014/53/UE		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>
<i>Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers - Radio equipment operating in the 1164 MHz to 1300 MHz and 1559 MHz to 1610 MHz frequency bands - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU</i>		<i>ICS :</i> 33.060.20
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 116.401-2(2019)	Idt ETSI TS 102 933-2 V2.1.1:2015	<i>Pages :</i> 23
Railway Telecommunications (RT) - GSM-R improved receiver parameters - Part 2: Radio conformance testing		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>
<i>Railway Telecommunications (RT) - GSM-R improved receiver parameters - Part 2: Radio conformance testing</i>		<i>ICS :</i> 33.070.50
<i>Remplace / Replace :</i>		
PNT 116.402-1(2019)	Idt ETSI TS 151 010-1 V13.7.0:2018	<i>Pages :</i> 6059
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) - Mobile Station (MS) conformance specification - Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.7.0 Release 13)		<i>Prix (HT) :</i> 840,000 TND <i>Price</i>
<i>Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM) - Mobile Station (MS) conformance specification - Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 13.7.0 Release 13)</i>		<i>ICS :</i> 33.070.50
<i>Remplace / Replace :</i>		