



*Votre partenaire pour le développement*

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

\*\*\*\*\*

**OFFICIEL DE LA NORMALISATION**  
**THE STANDARDIZATION OFFICIAL BULLETIN**

\*\*\*\*\*

**I - Projets de normes tunisiennes à l'enquête publique n° 413**

*Tunisian draft standards under public enquiry n° 413*

**(Durée de l'enquête : Du 15/09/2020 au 14/11/2020)**

*(Enquiry duration : from 2020-09-15 to 2020-11-14)*

**II - Normes tunisiennes annulées**

*Cancelled tunisian standards*

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

## **Enquête publique n° 413**

Conformément à la loi 38-2009 du 30 juin 2009 relative au système national de normalisation et au décret n° 2011-1083 du 21 Juillet 2011 relatif aux modalités d'élaboration, d'approbation, de révision et d'annulation des normes tunisiennes et en application du «Code de pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes » de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce), les projets de normes tunisiennes adoptées en commissions techniques de normalisation sont soumis à l'enquête publique de deux mois à partir de la date de publication de l'officiel de la normalisation.

En l'absence d'opposition notifiée à l'INNORPI au courant de cette période, ces projets acquièrent le statut de norme tunisienne

Pendant toute la durée de l'enquête publique, les documents concernés peuvent être consultés ou acquis auprès de l'INNORPI où doivent être adressées les observations.

Under the law 38-2009 of June 30, 2009 relating to national standards and to Decree No. 2011-1083 of July 21, 2011 on procedures for development, approval, revision and cancellation of Tunisian standards, and in application of the Code of Practice for the Preparation, Adoption and Application of Standards " of WTO (World Trade Organization), the tunisian draft standards adopted within technical standardization committees are subject to public inquiry for a two months period beginning from the date of publication of the official of standardization.

In the absence of objection notified to INNORPI during this period, these projects acquire the status of tunisian standard.

Throughout the public inquiry, the relevant documents can be consulted or purchased from INNORPI to which any comments must be addressed.

Rue de l'assistance n° 8 par la rue Alain Savary, BP 57 - Cité El Khadra - 1003 Tunis – Tunisie

Téléfax : 216 71 807 071  
Email : [innorpi@planet.tn](mailto:innorpi@planet.tn);  
Web [www.innorpi.tn](http://www.innorpi.tn) ;

Téléphone : 216 71 806 758

## Sommaire des commissions techniques

### *Contents of the technical committees*

---

<b>CT / TC</b>	<b>Intitulé / Title</b>
<b>05</b>	Matières plastiques <i>Plastics</i>
<b>110</b>	Management de la qualité <i>Quality management and quality assurance</i>

---

**Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique** **413**  
*Tunisian draft standards subject to the public enquiry*

*Du / from 15/09/2020 au / to 14/11/2020*

Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>05</b> <b>Matières plastiques</b> <i>Plastics</i>	
<p><b>PNT 05.29-1(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 6383-1:2015</b></p> <p>Plastiques - Film et feuille - Détermination de la résistance au déchirement - Partie 1: Méthode de déchirement pantalon  <i>Plastics - Film and sheeting - Determination of tear resistance - Part 1: Trousers tear method</i>                      Remplace / Replace : NT 05.29(1986)</p>	<p><i>Pages</i> :        6  <i>Prix (HT) / Price</i> : 24,000 TND  <i>ICS</i> : 83.140.10</p>
<p><b>PNT 05.37(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 3949:2020</b></p> <p>Tuyaux et flexibles en plastique - Types hydrauliques avec armature textile - Spécifications  <i>Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification</i>                      Remplace / Replace : NT 05.37(2012)</p>	<p><i>Pages</i> :        13  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 23.100.40*83.140.40</p>
<p><b>PNT 05.38(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 3994:2014</b></p> <p>Tuyaux en plastiques - Tuyaux thermoplastiques à renforcement thermoplastique en spirale pour aspiration et refoulement de matières aqueuses - Spécifications  <i>Plastics hoses - Helical-thermoplastic-reinforced thermoplastics hoses for suction and discharge of aqueous materials - Specification</i>                      Remplace / Replace : NT 05.38(2009)</p>	<p><i>Pages</i> :        15  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 23.040.70</p>
<p><b>PNT 05.39(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 5774:2016</b></p> <p>Tuyaux en plastique - Types armés de textile pour applications avec de l'air comprimé - Spécifications  <i>Plastics hoses - Textile-reinforced types for compressed-air applications - Specification</i>                      Remplace / Replace : NT 05.39(2009)</p>	<p><i>Pages</i> :        13  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 23.040.70</p>
<p><b>PNT 05.265-1(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 4589-1:2017</b></p> <p>Plastiques - Détermination du comportement au feu au moyen de l'indice d'oxygène - Partie 1: Exigences générales  <i>Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 1: General requirements</i>                      Remplace / Replace : NT 05.265-1(2002)</p>	<p><i>Pages</i> :        6  <i>Prix (HT) / Price</i> : 24,000 TND  <i>ICS</i> : 13.220.40*83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.265-2(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 4589-2:2017</b></p> <p>Plastiques - Détermination du comportement au feu au moyen de l'indice d'oxygène - Partie 2: Essai à la température ambiante  <i>Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2: Ambient-temperature test</i>                      Remplace / Replace : NT 05.265-2(2006)</p>	<p><i>Pages</i> :        27  <i>Prix (HT) / Price</i> : 168,000 TND  <i>ICS</i> : 13.220.40*83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.265-3(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 4589-3:2017</b></p> <p>Plastiques - Détermination du comportement au feu au moyen de l'indice d'oxygène - Partie 3: Essai à haute température  <i>Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 3: Elevated-temperature test</i>                      Remplace / Replace : NT 05.265-3(2002)</p>	<p><i>Pages</i> :        19  <i>Prix (HT) / Price</i> : 96,000 TND  <i>ICS</i> : 13.220.40*83.080.01</p>

<p><b>PNT 05.272-1(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 11358-1:2014</b></p> <p>Plastiques - Thermogravimétrie (TG) des polymères - Partie 1: Principes généraux  <i>Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 1: General principles</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.272(2007)</p>	<p><i>Pages</i> : 9  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.274(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 9352:2012</b></p> <p>Plastiques - Détermination de la résistance à l'usure par galets abrasifs  <i>Plastics - Determination of resistance to wear by abrasive wheels</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.274(2002)</p>	<p><i>Pages</i> : 9  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 83.080.01</p>
<p><b>PNT 05.276(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 4901:2011</b></p> <p>Plastiques renforcés à base de résines de polyesters non saturés - Détermination du styrène monomère résiduel, ainsi que d'autres hydrocarbures aromatiques volatils, par chromatographie en phase gazeuse  <i>Reinforced plastics based on unsaturated-polyester resins - Determination of the residual styrene monomer content, as well as the content of other volatile aromatic hydrocarbons, by gas chromatography</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.276(1991)</p>	<p><i>Pages</i> : 10  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 83.120</p>
<p><b>PNT 05.277(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 8605:2001</b></p> <p>Plastiques renforcés au verre textile - Mats préimprégnés SMC - Base de spécification  <i>Textile-glass-reinforced plastics - Sheet moulding compound (SMC) - Basis for a specification</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.277(1991)</p>	<p><i>Pages</i> : 9  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 83.120</p>
<p><b>PNT 05.332-1(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 4437-1:2014</b></p> <p>Systèmes de canalisations en matières plastiques pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 1: Généralités  <i>Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 1: General</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.332(2009)</p>	<p><i>Pages</i> : 14  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 23.040.20*75.200*83.140.30</p>
<p><b>PNT 05.332-2(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 4437-2:2014</b></p> <p>Systèmes de canalisations en matières plastiques pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 2: Tuyaux  <i>Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.332(2009)</p>	<p><i>Pages</i> : 17  <i>Prix (HT) / Price</i> : 96,000 TND  <i>ICS</i> : 23.040.20*75.200*83.140.30</p>
<p><b>PNT 05.332-3(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 4437-3:2014</b></p> <p>Systèmes de canalisations en matières plastiques pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 3: Raccords  <i>Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.332(2009)</p>	<p><i>Pages</i> : 31  <i>Prix (HT) / Price</i> : 168,000 TND  <i>ICS</i> : 23.040.45*75.200*83.140.30</p>
<p><b>PNT 05.332-4(2020)</b>                      <b>Idt</b>    <b>ISO 4437-4:2014</b></p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution des combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 4: Robinets  <i>Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves</i>  <i>Remplace / Replace</i> : NT 05.332(2009)</p>	<p><i>Pages</i> : 16  <i>Prix (HT) / Price</i> : 48,000 TND  <i>ICS</i> : 23.060.10*75.200*83.140.30</p>

<b>PNT 05.332-5(2020)</b>	<b>Idt ISO 4437-5:2014</b>	<i>Pages :</i> 11
Systèmes de canalisations en matières plastiques pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 5: Aptitude à l'emploi du système <i>Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 5: Fitness for purpose of the system</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.332(2009)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 23.040.20*75.200*83.140.30
<b>PNT 05.358(2020)</b>	<b>Idt ISO 4898:2018</b>	<i>Pages :</i> 13
Plastiques alvéolaires rigides - Produits d'isolation thermique pour bâtiments - Spécifications <i>Rigid cellular plastics - Thermal insulation products for buildings - Specifications</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.358(2010)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 83.100*91.100.60
<b>PNT 05.359(2020)</b>	<b>Idt ISO 5999:2013</b>	<i>Pages :</i> 17
Matériaux polymères alvéolaires souples - Mousse de polyuréthane pour utilisations soumises à des charges, à l'exclusion des revers de tapis - Spécifications <i>Flexible cellular polymeric materials - Polyurethane foam for load-bearing applications excluding carpet underlay - Specification</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.359(2009)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 83.100
<b>PNT 05.362(2020)</b>	<b>Idt ISO 7214:2012</b>	<i>Pages :</i> 11
Plastiques alvéolaires - Polyéthylène - Méthodes d'essai <i>Cellular plastics - Polyethylene - Methods of test</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.362(2001)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 83.100
<b>PNT 05.366(2020)</b>	<b>Idt ISO 8067:2018</b>	<i>Pages :</i> 9
Matériaux polymères alvéolaires souples - Détermination de la résistance au déchirement <i>Flexible cellular polymeric materials - Determination of tear strength</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.366(1991)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 83.100
<b>PNT 05.367-1(2020)</b>	<b>Idt ISO 8873-1:2006</b>	<i>Pages :</i> 9
Plastiques alvéolaires rigides - Mousse de polyuréthane projetée pour l'isolation thermique - Partie 1: Spécifications des matériaux <i>Rigid cellular plastics - Spray-applied polyurethane foam for thermal insulation - Part 1: Material specifications</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.367(1991)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 83.100
<b>PNT 05.367-2(2020)</b>	<b>Idt ISO 8873-2:2007</b>	<i>Pages :</i> 37
Plastiques alvéolaires rigides - Mousse de polyuréthane projetée pour l'isolation thermique - Partie 2: Application <i>Rigid cellular plastics - Spray-applied polyurethane foam for thermal insulation - Part 2: Application</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.367(1991)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 83.100
<b>PNT 05.367-3(2020)</b>	<b>Idt ISO 8873-3:2007</b>	<i>Pages :</i> 17
Plastiques alvéolaires rigides - Mousse de polyuréthane projetée pour l'isolation thermique - Partie 3: Méthodes d'essai <i>Rigid cellular plastics - Spray-applied polyurethane foam for thermal insulation - Part 3: Test methods</i> <i>Remplace / Replace : NT 05.367(1991)</i>		<i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND <i>Price</i>  <i>ICS :</i> 83.100

<p><b>PNT 05.379-1(2020)</b>                      <b>Idt ISO 7823-1:2003</b></p> <p>Plastiques - Plaques en poly(méthacrylate de méthyle); Types, dimensions et caractéristiques - Partie 1: Plaques coulées</p> <p><i>Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets; Types, dimensions and characteristics - Part 1: Cast sheets</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.379(2001)</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> 83.140.10</p>
<p><b>PNT 05.379-2(2020)</b>                      <b>Idt ISO 7823-2:2003</b></p> <p>Plastiques - Plaques en poly(méthacrylate de méthyle); Types, dimensions et caractéristiques - Partie 2: Plaques extrudées</p> <p><i>Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets; Types, dimensions and characteristics - Part 2: Extruded sheets</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.380(2002)</i></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> 83.140.10</p>
<p><b>PNT 05.382(2020)</b>                      <b>Idt ISO 6808:2014</b></p> <p>Tuyaux et flexibles en plastique pour aspiration et refoulement basse pression des liquides pétroliers - Spécifications</p> <p><i>Plastics hoses and hose assemblies for suction and low-pressure discharge of petroleum liquids - Specification</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.382(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 14</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.70*75.200*83.140.40</p>
<p><b>PNT 05.385(2020)</b>                      <b>Idt ISO 4895:2014</b></p> <p>Plastiques - Résines époxydes liquides - Détermination de la tendance à la cristallisation</p> <p><i>Plastics - Liquid epoxy resins - Determination of tendency to crystallize</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.385(2002)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 3</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 83.080.10</p>
<p><b>PNT 05.589-2(2020)</b>                      <b>Idt ISO 1452-2:2009</b></p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 2: Tubes</p> <p><i>Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Pipes</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.293(1991)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 23</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 96,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.05*23.040.20*23.040.45*91.140.60*93.025*93.</p>
<p><b>PNT 05.589-3(2020)</b>                      <b>Idt ISO 1452-3:2009</b></p> <p>Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 3: Raccords</p> <p><i>Plastics piping systems for water supply and for buried and above-ground drainage and sewerage under pressure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 3: Fittings</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.331(1991) NT 05.337(1991) NT 05.294(1991) NT 05.293(1991)</i></p>	<p><i>Pages :</i> 37</p> <p><i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND</p> <p><i>Price</i></p> <p><i>ICS :</i> 23.040.20*23.040.45*91.140.60*93.025*93.030</p>
<p><b>PNT 05.590-1(2020)</b>                      <b>Idt ISO 21305-1:2019</b></p> <p>Plastiques - Matériaux à base de polycarbonate (PC) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécifications</p> <p><i>Plastics - Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specification</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 05.383(2002)</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> 83.080.20</p>



<b>PNT 05.590-2(2020)</b>	<b>Idt ISO 21305-2:2019</b>	<i>Pages :</i> 7
Plastiques - Matériaux à base de polycarbonate (PC) pour moulage et extrusion - Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics - Polycarbonate (PC) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties</i>		<i>ICS :</i> 83.080.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.384(2002)		
<b>PNT 05.591-1(2020)</b>	<b>Idt ISO 20028-1:2019</b>	<i>Pages :</i> 13
Plastiques - Matériaux polyesters thermoplastiques (TP) pour moulage et extrusion - Partie 1: Système de désignation et base de spécification		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specification</i>		<i>ICS :</i> 83.080.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.260(2002)		
<b>PNT 05.591-2(2020)</b>	<b>Idt ISO 20028-2:2017</b>	<i>Pages :</i> 7
Plastiques - Matériaux polyesters thermoplastiques (TP) pour moulage et extrusion - Partie 2: Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés		<i>Prix (HT) :</i> 24,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties</i>		<i>ICS :</i> 83.080.20
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.261(2002)		
<b>PNT 05.592-3(2020)</b>	<b>Idt ISO 22088-3:2006</b>	<i>Pages :</i> 10
Plastiques - Détermination de la fissuration sous contrainte dans un environnement donné (ESC) - Partie 3: Méthode de l'éprouvette courbée		<i>Prix (HT) :</i> 48,000 TND <i>Price</i>
<i>Plastics - Determination of resistance to environmental stress cracking (ESC) - Part 3: Bent strip method</i>		<i>ICS :</i> 83.080.01
<i>Remplace / Replace :</i> NT 05.266(1991)		
<b>Commission technique de normalisation / Technical committee : 110</b> <b><i>Management de la qualité</i></b> <b><i>Quality management and quality assurance</i></b>		
<b>PNT 110.311(2020)</b>	<b>Idt FD X50-176:2017</b>	<i>Pages :</i> 56
Outils de management - Management des processus - Guide de mise en oeuvre		<i>Prix (HT) :</i> 408,000 TND <i>Price</i>
<i>Management tools - Process management - Implementation guide</i>		<i>ICS :</i> 03.120.10
<i>Remplace / Replace :</i> NT 110.311(2006)		



# *Normes Tunisiennes annulées*

## *Cancelled Tunisian standards*

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
<b>CT : 15</b> <i>Étiquetage, entreposage et transport des denrées alimentaires</i>	
NT 15.11(1983)	NT 15.11(2019)
NT 15.14(1983)	NT 15.14(2019)
NT 15.16(1983)	NT 15.16(2019)
NT 15.17(1983)	NT 15.17(2019)
NT 15.21(1983)	NT 15.21(2019)
<b>CT : 21</b> <i>Matériaux de construction</i>	
NT 21.177-1(2014)	NT 21.177-1(2019)
NT 21.177-13(2014)	NT 21.177-13(2019)
NT 21.235(2010)	NT 21.235(2019)
NT 21.234(2010)	NT 21.234(2019)
NT 21.293(2004)	NT 21.300-1(2019)
NT 21.302(2004)/A1	NT 21.300-11(2019)
NT 21.302(2004)	NT 21.300-11(2019)
NT 21.306(2004)/A1	NT 21.300-16(2019)
NT 21.306(2004)/A2	NT 21.300-16(2019)
NT 21.306(2004)	NT 21.300-16(2019)
NT 21.307(2004)	NT 21.300-18(2019)
NT 21.409-3(2007)	NT 21.409-3(2019)
NT 21.468-5(2007)	NT 21.468-5(2019)
NT 21.468-6(2007)	NT 21.468-6(2019)
NT 21.468-7(2007)	NT 21.468-7(2019)
NT 21.498(2007)	NT 21.498(2019)
NT 21.499(2007)	NT 21.499(2019)
NT 21.506-3(2010)	NT 21.506-3(2019)
NT 21.540(2010)	NT 21.540(2019)
NT 21.541(2010)	NT 21.541(2019)
NT 21.542(2010)	NT 21.542(2019)
NT 21.543(2010)	NT 21.543(2019)
NT 21.544-1(2010)	NT 21.544-1(2019)
NT 21.545-1(2010)	NT 21.545-1(2019)
NT 21.545-2(2010)	NT 21.545-2(2019)
NT 21.545-3(2010)	NT 21.545-3(2019)
NT 21.570(2010)	NT 21.570(2019)
NT 21.571(2010)	NT 21.571(2019)
NT 21.575(2010)	NT 21.575(2019)
NT 21.576(2010)	NT 21.576(2019)
NT 21.577(2010)	NT 21.577(2019)
NT 21.584(2010)	NT 21.584(2019)
NT 21.603-47(2011)	NT 21.603-47(2019)
<b>CT : 73</b> <i>Calculateurs et traitement de l'information</i>	
NT 73.05-22(2007)	NT 73.05-22(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 73.07(2001)	NT 73.07(2019)
NT 73.11(2001)	NT 73.07(2019)
NT 73.12(2001)	NT 73.07(2019)
NT 73.13(2003)	NT 73.07(2019)
NT 73.14(1988)	NT 73.07(2019)
NT 73.15(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.40-1(2006)	NT 73.40-1(2019)
NT 73.40-2(2006)	NT 73.40-2(2019)
NT 73.40-3(2006)	NT 73.40-3(2019)
NT 73.40-4(2006)	NT 73.40-4(2019)
NT 73.40-5(2006)	NT 73.40-5(2019)
NT 73.40-6(2006)	NT 73.40-6(2019)
NT 73.40-7(2006)	NT 73.40-7(2019)
NT 73.40-8(2006)	NT 73.40-8(2019)
NT 73.40-9(2006)	NT 73.40-9(2019)
NT 73.41-1(2006)	NT 73.41-1(2019)
NT 73.41-3(2006)	NT 73.41-3(2019)
NT 73.41-7(2006)	NT 73.41-7(2019)
NT 73.41-8(2006)	NT 73.41-8(2019)
NT 73.90(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.114(2005)	NT 73.114-10(2019)
NT 73.125(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.126(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.127(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.128(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.129(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.130(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.131(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.132(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.133(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.134(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.135(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.136(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.137(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.138(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.139(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.140(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.141(2005)	NT 73.07(2019)
NT 73.525(2005)	NT 73.525(2019)
NT 73.528(2005)	NT 73.528-1(2019)
NT 73.530(2005)	NT 73.528-3(2019)
NT 73.532(2005)	NT 73.532-1(2019)
NT 73.533(2005)	NT 73.532-2(2019)
NT 73.534(2005)	NT 73.532-6(2019)
NT 73.535(2005)	NT 73.532-7(2019)
NT 73.536(2005)	NT 73.536-1(2019)
NT 73.537(2005)	NT 73.536-2(2019)
NT 73.538(2005)	NT 73.538(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 73.539(2005)	NT 73.550-1(2019)
NT 73.540(2005)	NT 73.550-2(2019)
NT 73.541(2005)	NT 73.550-3(2019)
NT 73.542(2005)	NT 73.550-4(2019)
NT 73.544(2005)	NT 73.550-6(2019)
NT 73.549(2005)	NT 73.550-11(2019)
NT 73.550(2005)	NT 73.550-15(2019)
NT 73.551(2005)	NT 73.551(2019)
NT 73.552(2005)	NT 73.552-1(2019)
NT 73.553(2005)	NT 73.552-2(2019)
NT 73.554(2005)	NT 73.552-3(2019)
NT 73.555(2005)	NT 73.552-5(2019)
NT 73.556(2005)	NT 73.552-6(2019)
NT 73.557(2005)	NT 73.552-7(2019)
NT 73.561(2005)	NT 73.561-1(2019) NT 73.561-2(2019) NT 73.561-3(2019)
NT 73.562(2005)	NT 73.562-1(2019)
NT 73.563(2005)	NT 73.562-2(2019)
NT 73.564(2005)	NT 73.562-3(2019)
NT 73.565(2005)	NT 73.562-4(2019)
NT 73.566(2005)	NT 73.566-1(2019)
NT 73.567(2005)	NT 73.566-2(2019)
NT 73.568(2005)	NT 73.566-3(2019)
NT 73.569(2005)	NT 73.566-4(2019)
NT 73.570(2005)	NT 73.570-1(2019)
NT 73.571(2005)	NT 73.570-2(2019)
NT 73.572(2005)	NT 73.570-3(2019)
NT 73.573(2005)	NT 73.573-1(2019)
NT 73.574(2005)	NT 73.573-2(2019)
NT 73.575(2005)	NT 73.573-3(2019)
NT 73.576(2005)	NT 73.576(2019)
NT 73.582(2012)	NT 73.582(2019)
NT 73.583(2005)	NT 73.583-1(2019)
NT 73.583-3(2012)	NT 73.583-3(2019)
NT 73.583-3(2012)/A1	NT 73.583-3(2019)
NT 73.587-2(2012)	NT 73.587-2(2019)
NT 73.587-3(2012)	NT 73.587-3(2019)
NT 73.587-4(2012)	NT 73.587-4(2019)
NT 73.598-3(2012)/A1	NT 73.598-3(2019)
NT 73.598-3(2012)	NT 73.598-3(2019)
NT 73.605(2005)	NT 73.605-1(2019)
NT 73.605-2(2012)	NT 73.605-2(2019)
NT 73.606(2012)	NT 73.606(2019)
NT 73.609-1(2012)	NT 73.609-1(2019)
NT 73.609-5(2012)	NT 73.609-5(2019)
NT 73.617-2(2012)	NT 73.989-2(2019)
NT 73.617-3(2012)	NT 73.989-3(2019)
NT 73.617-5(2012)	NT 73.989-5(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 73.619(2005)	NT 73.619-1(2019)
NT 73.619(2005)/A1	NT 73.619-1(2019)
NT 73.621(2005)	NT 73.621(2019)
NT 73.622(2005)	NT 73.622(2019)
NT 73.638(2005)	NT 73.637-2(2020)
NT 73.639(2005)	NT 73.637-3(2020)
NT 73.643(2005)	NT 73.643(2019)
NT 73.647(2005)	NT 73.647(2019)
NT 73.648(2005)	NT 73.648-1(2019)
NT 73.649(2005)	NT 73.648-2(2019)
NT 73.653(2005)	NT 73.653(2019)
NT 73.670(2005)	NT 73.998-3(2019)
NT 73.672(2005)	NT 73.672(2019)
NT 73.681(2005)	NT 73.1001(2019)
NT 73.682(2005)	NT 73.1006(2019)
NT 73.683(2005)	NT 73.1007(2019)
NT 73.684(2005)	NT 73.1005(2019)
NT 73.685(2005)	NT 73.685-5(2019)
NT 73.688(2005)	NT 73.999(2019)
NT 73.689(2005)	NT 73.689(2019)
NT 73.690(2005)	NT 73.690(2019)
NT 73.691(2005)	NT 73.691(2019)
NT 73.693(2005)	NT 73.693-2(2019)
NT 73.695(2005)	NT 73.998-2(2019)
NT 73.696(2005)	NT 73.696(2019)
NT 73.709(2005)	NT 73.710-01(2019)
NT 73.710(2005)	NT 73.710-2(2019)
NT 73.711(2005)	NT 73.710-3(2019)
NT 73.712(2005)	NT 73.710-4(2019)
NT 73.713(2005)	NT 73.710-9(2019)
NT 73.714(2005)	NT 73.710-10(2019)
NT 73.715(2005)	NT 73.710-11(2019)
NT 73.716(2005)	NT 73.710-13(2019)
NT 73.717(2005)	NT 73.710-14(2019)
NT 73.723(2005)	NT 73.723-1(2019)
NT 73.725(2005)	NT 73.723-3(2019)
NT 73.727(2005)	NT 73.723-5(2019)
NT 73.728(2005)	NT 73.723-6(2019)
NT 73.730(2005)	NT 73.731-1(2019)
NT 73.732(2005)	NT 73.731-3(2019)
NT 73.734(2005)	NT 73.731-6(2019)
NT 73.735(2005)	NT 73.735(2019)
NT 73.736(2005)	NT 73.736(2019)
NT 73.737(2005)	NT 73.737-1(2019)
NT 73.765-3(2006)	NT 73.765-3(2019) NT 73.765-3-1(2019)
NT 73.765-11(2006)	NT 73.765-11(2019)
NT 73.770-1(2006)	NT 73.770-1(2019)
NT 73.770-2(2006)	NT 73.770-2(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 73.770-3(2006)	NT 73.770-3(2019)
NT 73.770-4(2006)	NT 73.770-4(2019)
NT 73.771-1(2006)	NT 73.771-1(2019)
NT 73.771-2(2006)	NT 73.771-2(2019)
NT 73.771-3(2006)	NT 73.771-3(2019)
NT 73.771-4(2006)	NT 73.771-4(2019)
NT 73.771-5(2006)	NT 73.771-5(2019)
NT 73.873-1(2006)	NT 73.873-1(2019)
NT 73.878(2006)	NT 73.878(2019)
NT 73.884(2006)	NT 73.884(2019)
NT 73.885(2006)	NT 73.885(2019)
NT 73.886(2006)	NT 73.886(2019)
NT 73.887(2006)	NT 73.887(2019)
NT 73.902(2006)	NT 73.902(2019)
NT 73.910(2006)	NT 73.910(2019)
NT 73.911(2006)	NT 73.911(2019)
NT 73.917(2006)	NT 73.917(2019)
NT 73.923-1(2006)	NT 73.923-1(2019)
NT 73.923-2(2006)	NT 73.923-2(2019)
NT 73.934-1(2006)	NT 73.934-1(2019)
NT 73.934-2(2006)	NT 73.934-2(2019)
NT 73.934-3(2006)	NT 73.934-3(2019)
NT 73.934-4(2006)	NT 73.934-4(2019)
NT 73.934-5(2006)	NT 73.934-5(2019)
NT 73.934-7(2006)	NT 73.934-7(2019)
NT 73.934-8(2006)	NT 73.934-8(2019)
NT 73.935(2006)	NT 73.935(2019)
NT 73.942(2009)	NT 73.942(2019)
NT 73.944(2009)	NT 73.944(2019)
NT 73.945(2009)	NT 73.945(2019)
NT 73.947(2009)	NT 73.947(2019)
NT 73.948(2009)	NT 73.948(2019)
NT 73.949(2009)	NT 73.949(2019)
NT 73.950(2009)	NT 73.950(2019)
NT 73.951(2009)	NT 73.951(2019)
NT 73.953-2(2009)	NT 73.953-2(2019)
NT 73.955(2009)	NT 73.955(2019)
NT 73.956-1(2009)	NT 73.956-1(2019)
NT 73.956-2(2009)	NT 73.956-2(2019)
NT 73.956-3(2009)	NT 73.956-3(2019)
NT 73.956-4(2009)	NT 73.956-4(2019)
NT 73.956-5(2009)	NT 73.956-5(2019)
NT 73.956-6(2009)	NT 73.956-6(2019)
NT 73.957(2009)	NT 73.957-1(2019) NT 73.957-2(2019) NT 73.957-3(2019) NT 73.957-4(2019)
NT 73.958(2009)	NT 73.958(2019)
NT 73.959(2009)	NT 73.959(2019)
NT 73.964(2009)	NT 73.964(2019)

<i>Code de la norme</i>	<i>Remplacée par</i>
NT 73.965(2009)	NT 73.965(2019)
NT 73.967-1(2010)	NT 73.967-1(2019)
NT 73.967-1(2010)/A1	NT 73.967-1(2019)
NT 73.967-2(2010)	NT 73.967-2(2019)
NT 73.967-3(2010)	NT 73.967-3(2019)
NT 73.967-4(2010)	NT 73.967-4(2019)
NT 73.967-5(2010)	NT 73.967-5(2019)
NT 73.968-1(2012)	NT 73.968-1(2019)
NT 73.968-2(2012)	NT 73.968-2(2019)
NT 73.968-3(2012)	NT 73.968-3(2019)
NT 73.968-4(2012)	NT 73.968-4(2019)
NT 73.970(2012)	NT 73.1000(2019)
NT 73.973(2012)	NT 73.973(2019)
NT 73.976(2012)	NT 73.976(2019)
NT 73.980(2012)	NT 73.980(2019)
NT 73.981(2012)	NT 73.981(2019)
NT 73.982(2012)	NT 73.982(2019)
NT 73.983(2012)	NT 73.983(2019)
NT 73.984(2012)	NT 73.984(2019)
NT 73.985(2012)	NT 73.985(2019)
NT 73.986(2012)	NT 73.986(2019)
NT 73.987(2012)	NT 73.987(2019)
NT 73.989-1(2012)	NT 73.989-1(2019)
NT 73.991(2012)	NT 73.991-1(2019) NT 73.991-2(2019)

**CT : 128 Information géographique/Géomatique**

NT 128.01(2006)	NT 128.01-1(2019) NT 128.01-2(2019)
NT 128.06(2006)	NT 128.06(2019)
NT 128.13(2006)	NT 128.13(2019)
NT 128.14(2006)	NT 128.14(2019)
NT 128.19(2006)	NT 128.19-1(2019)
NT 128.20(2006)	NT 128.20(2019)
NT 128.24(2006)	NT 128.24(2019)