



*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° 414**

*Tunisian draft standards under public enquiry n° 414*

**(Durée de l'enquête : Du 10/01/2021 au 09/03/2021)**

*(Enquiry duration : from 2021-01-10 to 2021-03-09)*

**II - Normes tunisiennes annulées**

*Cancelled tunisian standards*

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

## **Enquête publique n° 414**

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>07</b>      | Peintures et vernis<br><i>Paints and varnishes</i>                 |
| <b>21</b>      | Matériaux de construction<br><i>Building materials</i>             |
| <b>26</b>      | Acier et produits sidérurgiques<br><i>Steel and steel products</i> |
| <b>27</b>      | Bois et dérivés<br><i>Wood and wood products</i>                   |
| <b>125</b>     | Menuiserie du bâtiment<br><i>Woodwork fittings</i>                 |

---

**Projets de normes tunisiennes soumis à l'enquête publique** **414**  
*Tunisian draft standards subject to the public enquiry*

*Du / from* 10/01/2021 *au / to* 09/03/2021

|  |   |
|--|---|
| Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>07</b><br><b><i>Peintures et vernis</i></b><br><i>Paints and varnishes</i>   |   |
| <b>PNT 07.42-9(2020)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 787-9:2019</b><br>Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 9:<br>Détermination du pH d'une suspension aqueuse<br><i>General methods of test for pigments and extenders - Part 9: Determination of pH value of an aqueous suspension</i><br><i>Remplace / Replace</i> : NT 07.41(1992)                                   | Pages : 2<br>Prix (HT) : 24,000 TND<br>Price<br>ICS : 87.060.10             |
| Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>21</b><br><b><i>Matériaux de construction</i></b><br><i>Building materials</i>   |   |
| <b>PNT 21.266(2020)</b> <b>Idt</b> <b>EN 1423:2012 +AC:2013</b><br>Produits de marquage routier - Produits de saupoudrage - Microbilles de verre,<br>granulats antidérapants et mélange de ces deux composants<br><i>Road marking materials - Drop on materials - Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two</i><br><i>Remplace / Replace</i> : NT 21.266(2003) NT 21.266(2003)/A1 | Pages : 70<br>Prix (HT) : 480,000 TND<br>Price<br>ICS : 93.080.20           |
| Commission technique de normalisation / <i>Technical committee</i> : <b>26</b><br><b><i>Acier et produits sidérurgiques</i></b><br><i>Steel and steel products</i>   |   |
| <b>PNT 26.05-1(2020)</b> <b>Neqv</b> <b>ISO 6935-1:2007</b><br>Aciers pour l'armature du béton — Partie 1:Barres lisses<br><i>Steel for the reinforcement of concrete — Part 1: Plain bars</i><br><i>Remplace / Replace</i> : NT 26.05-1(2010)   | Pages : 15<br>Prix (HT) : 48,000 TND<br>Price<br>ICS : 77.140.15* 91.080.40 |
| <b>PNT 26.138-1(2020)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 15630-1:2019</b><br>Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 1:<br>Barres, fils machine et fils pour béton armé<br><i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, rods and wire</i><br><i>Remplace / Replace</i> : NT 26.138-1(2011)                  | Pages : 24<br>Prix (HT) : 168,000 TND<br>Price<br>ICS : 77.140.15           |
| <b>PNT 26.138-2(2020)</b> <b>Idt</b> <b>ISO 15630-2:2019</b><br>Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 2:<br>Treillis soudés et treillis raidisseurs<br><i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 2: Welded fabric and lattice girders</i><br><i>Remplace / Replace</i> : NT 26.138-2(2011)                     | Pages : 25<br>Prix (HT) : 168,000 TND<br>Price<br>ICS : 77.140.15           |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>PNT 26.138-3(2020)</b>                      <b>Idt ISO 15630-3:2019</b></p> <p>Aciers pour l'armature et la précontrainte du béton - Méthodes d'essai - Partie 3:<br/>Aciers de précontrainte</p> <p><i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 3: Prestressing steel</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 26.138-3(2011)</i></p>   | <p><i>Pages : 29</i></p> <p><i>Prix (HT) : 168,000 TND</i><br/><i>Price</i></p> <p><i>ICS : 77.140.15</i></p>         |
| <p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee : 27</i></p> <p><b>Bois et dérivés</b></p> <p><i>Wood and wood products</i></p>   |   |
| <p><b>PNT 27.163(2020)</b>                      <b>Idt ISO 2031:2015</b></p> <p>Granulés de liège - Détermination de la masse volumique apparente</p> <p><i>Granulated cork - Determination of apparent bulk density</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 27.163(1996)</i></p>   | <p><i>Pages : 3</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i><br/><i>Price</i></p> <p><i>ICS : 79.100</i></p>              |
| <p><b>PNT 27.171(2020)</b>                      <b>Idt ISO 4708:2017</b></p> <p>Aggloméré composé de liège - Joints pour industries mécaniques - Méthodes d'essai</p> <p><i>Composition cork - Gasket material - Test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 27.171(2010)</i></p>  | <p><i>Pages : 8</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i><br/><i>Price</i></p> <p><i>ICS : 21.140* 79.100</i></p>      |
| <p><b>PNT 27.176(2020)</b>                      <b>Idt ISO 7322:2014</b></p> <p>Aggloméré composé de liège - Méthodes d'essai</p> <p><i>Composition cork - Test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 27.176(2010)</i></p>  | <p><i>Pages : 6</i></p> <p><i>Prix (HT) : 24,000 TND</i><br/><i>Price</i></p> <p><i>ICS : 79.100</i></p>              |
| <p>Commission technique de normalisation / <i>Technical committee : 125</i></p> <p><b>Menuiserie du bâtiment</b></p> <p><i>Woodwork fittings</i></p>  |   |
| <p><b>PNT 125.53(2020)</b>                      <b>Idt EN 13330:2013</b></p> <p>Fermetures - Chocs de corps dur et protection de l'accès - Méthodes d'essai</p> <p><i>Shutters - Hard body impact and prevention of access - Test methods</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 125.53(2007)</i></p>  | <p><i>Pages : 13</i></p> <p><i>Prix (HT) : 48,000 TND</i><br/><i>Price</i></p> <p><i>ICS : 91.060.50</i></p>          |
| <p><b>PNT 125.57(2020)</b>                      <b>Idt EN 1932:2013</b></p> <p>Fermetures pour baies équipées de fenêtres et stores extérieurs - Résistance aux charges de vent - Méthodes d'essai et critères de performance</p> <p><i>External blinds and shutters - Resistance to wind loads - Method of testing and performance criteria</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 125.57(2007)</i></p>   | <p><i>Pages : 45</i></p> <p><i>Prix (HT) : 336,000 TND</i><br/><i>Price</i></p> <p><i>ICS : 91.060.50</i></p>         |
| <p><b>PNT 125.78(2020)</b>                      <b>Idt EN 1628:2011+A1:2015</b></p> <p>Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures - Résistance à l'effraction - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge statique</p> <p><i>Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading</i></p> <p><i>Remplace / Replace : NT 125.78(2012)</i></p> | <p><i>Pages : 79</i></p> <p><i>Prix (HT) : 480,000 TND</i><br/><i>Price</i></p> <p><i>ICS : 13.310* 91.060.50</i></p> |

|  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
| <b>PNT 125.79(2020)</b>  | <b>Idt EN 1629:2011+A1:2015</b> | <i>Pages :</i> 35                              |
| Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures - Résistance à l'effraction - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge dynamique                 |                                 | <i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND<br><i>Price</i> |
| <i>Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading</i>                                |                                 | <i>ICS :</i> 13.310* 91.060.50                 |
| <i>Remplace / Replace :</i> NT 125.79(2012)  |                                 |  |
| <b>PNT 125.80(2020)</b>  | <b>Idt EN 1630:2011+A1:2015</b> | <i>Pages :</i> 37                              |
| Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures - Résistance à l'effraction - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux tentatives manuelles d'effraction |                                 | <i>Prix (HT) :</i> 240,000 TND<br><i>Price</i> |
| <i>Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts</i>                          |                                 | <i>ICS :</i> 13.310* 91.060.50                 |
| <i>Remplace / Replace :</i> NT 125.80(2012)  |                                 |  |

# *Normes Tunisiennes annulées*

## *Cancelled Tunisian standards*

| <i>Code de la norme</i>   | <i>Remplacée par</i>                               |
|---|--|
| <b>CT : 06</b> <i>Caoutchoucs et élastomères</i>                                    |  |
| NT 06.02(2010)  | NT 06.02-1(2020) NT 06.02-2(2020) NT 06.02-3(2020) |
| <b>CT : 14</b> <i>Lait et produits laitiers</i>                                     |  |
| NT 14.133(2011)   |  |
| <b>CT : 15</b> <i>Étiquetage, entreposage et transport des denrées alimentaires</i> |  |
| NT 15.06(1983)  | NT 15.06(2019)                                     |
| NT 15.07(1983)  | NT 15.07(2019)                                     |
| <b>CT : 16</b> <i>Microbiologie alimentaire</i>                                     |  |
| NT 16.53(2007)  | NT 16.53(2019)                                     |
| <b>CT : 19</b> <i>Peaux, cuirs et chaussures</i>                                    |  |
| NT 19.11(1983)  | NT 19.87(2020)                                     |
| NT 19.12(1983)  | NT 19.188(2020)                                    |
| NT 19.14(1983)  | NT 19.88(2020)                                     |
| NT 19.15(1983)  | NT 19.171(2020)                                    |
| NT 19.16(1983)  | NT 19.189(2020)                                    |
| NT 19.19(1983)  |  |
| NT 19.20(1983)  |  |
| NT 19.22(2005)  | NT 19.22(2020)                                     |
| NT 19.23(2005)  | NT 19.23(2020)                                     |
| NT 19.24(2005)  | NT 19.24(2020)                                     |
| NT 19.27(1983)  | NT 19.27(2020)                                     |
| NT 19.28(2005)  | NT 19.28(2020)                                     |
| NT 19.37(2005)  | NT 19.37(2020)                                     |
| NT 19.45(2005)  | NT 19.45(2020)                                     |
| NT 19.48(1988)  |  |
| NT 19.53(2011)  | NT 19.164(2020)                                    |
| NT 19.53(2011)/A1   | NT 19.164(2020)                                    |
| NT 19.60(1989)  |  |
| NT 19.64(2005)  | NT 19.64(2020)                                     |
| NT 19.66(2005)  | NT 19.66(2020)                                     |
| NT 19.67(2005)  | NT 19.67(2020)                                     |
| NT 19.70(2005)  | NT 19.70(2020)                                     |
| NT 19.71(2005)  | NT 19.71(2020)                                     |
| NT 19.72(2005)  | NT 19.72(2020)                                     |
| NT 19.73(2005)  | NT 19.73(2020)                                     |

| <i>Code de la norme</i> | <i>Remplacée par</i>                |
|-------------------------|-------------------------------------|
| NT 19.74(2005)          | NT 19.74(2020)                      |
| NT 19.75(2005)          | NT 19.75(2020)                      |
| NT 19.87(2005)          | NT 19.87(2020)                      |
| NT 19.88(2010)          | NT 19.88(2020)                      |
| NT 19.91(2005)          | NT 19.91-1(2020) NT 19.91-2(2020)   |
| NT 19.93(2005)/A1       | NT 19.93(2020)                      |
| NT 19.93(2005)          | NT 19.93(2020)                      |
| NT 19.94(2005)          | NT 19.94(2020)                      |
| NT 19.94(2005)/A1       | NT 19.94(2020)                      |
| NT 19.95(2005)          | NT 19.95(2020)                      |
| NT 19.96(2005)          | NT 19.96(2020)                      |
| NT 19.98(2005)          | NT 19.97-2(2020)                    |
| NT 19.100(2013)         | NT 19.100(2020)                     |
| NT 19.105(2006)         | NT 19.105(2020)                     |
| NT 19.107(2006)         | NT 19.107(2020)                     |
| NT 19.113(2006)         | NT 19.113(2020)                     |
| NT 19.114(2013)         | NT 19.114(2020)                     |
| NT 19.115(2006)         | NT 19.115(2020)                     |
| NT 19.117(2006)         |                                     |
| NT 19.119(2006)         | NT 19.119-1(2020) NT 19.119-2(2020) |
| NT 19.120(2006)         | NT 19.119-2(2020)                   |
| NT 19.122(2006)         | NT 19.140(2020)                     |
| NT 19.126(2006)         | NT 19.136-1(2020)                   |
| NT 19.127(2006)         | NT 19.139(2020)                     |
| NT 19.130(2006)         | NT 19.133(2020)                     |
| NT 19.132(2008)         | NT 19.132(2020)                     |
| NT 19.133(2008)         | NT 19.133(2020)                     |
| NT 19.137(2008)         | NT 19.137(2020)                     |
| NT 19.139(2008)         | NT 19.139(2020)                     |
| NT 19.140(2008)         | NT 19.140(2020)                     |
| NT 19.141(2008)         | NT 19.141(2020)                     |
| NT 19.142(2008)         | NT 19.142(2020)                     |
| NT 19.143-1(2011)       | NT 19.143-1(2020)                   |
| NT 19.144(2008)         | NT 19.144(2020)                     |
| NT 19.150(2008)         | NT 19.150(2020)                     |
| NT 19.153(2008)         | NT 19.153(2020)                     |
| NT 19.158(2008)         | NT 19.158(2020)                     |
| NT 19.160(2008)         | NT 19.160(2020)                     |
| NT 19.161(2008)         | NT 19.161(2020)                     |
| NT 19.163(2008)         | NT 19.119-2(2020)                   |



| <i>Code de la norme</i>                               | <i>Remplacée par</i>                |
|---|-------------------------------------|
| NT 19.164(2008)                                       | NT 19.164(2020)                     |
| NT 19.170(2008)                                       | NT 19.170-1(2020) NT 19.170-2(2020) |
| NT 19.171(2008)                                       | NT 19.171(2020)                     |
| NT 19.174(2008)                                       | NT 19.174-1(2020) NT 19.174-2(2020) |
| NT 19.176(2008)                                       | NT 19.176(2020)                     |
| NT 19.177(2008)                                       |                                     |
| NT 19.184(2011)                                       | NT 19.184(2020)                     |
| NT 19.188(2011)                                       | NT 19.188(2020)                     |
| NT 19.189(2011)                                       | NT 19.189(2020)                     |
| NT 19.190-1(2011)                                     | NT 19.190-1(2020)                   |
| NT 19.190-3(2011)                                     | NT 19.190-3(2020)                   |
| NT 19.190-4(2011)                                     | NT 19.190-4(2020)                   |
| NT 19.203(2011)                                       | NT 19.142(2020)                     |
| NT 19.204(2011)                                       | NT 19.144(2020)                     |
| NT 19.209(2011)                                       | NT 19.141(2020)                     |
| NT 19.211(2011)                                       | NT 19.211(2020)                     |
| NT 19.213-1(2012)                                     | NT 06.02-4(2020)                    |
| NT 19.213-2(2012)                                     | NT 06.02-5(2020)                    |
| NT 19.214(2011)                                       |                                     |
| NT 19.219(2011)                                       | NT 19.219(2020)                     |
| NT 19.231(2012)                                       | NT 19.219(2020)                     |
| NT 19.233-1(2011)                                     | NT 19.233-1(2020)                   |
| NT 19.233-2(2011)                                     | NT 19.233-2(2020)                   |
| <b>CT : 51 Céréales et produits céréaliers</b>        |                                     |
| NT 51.14(2001)  | NT 51.14(2019)                      |
| NT 51.47(2012)  | NT 51.47(2019)                      |
| NT 51.61-2(2012)                                      | NT 51.61-2(2019)                    |
| NT 51.61-3(2012)                                      | NT 51.61-3(2019)                    |
| NT 51.84(2016)  | NT 51.84(2019)                      |
| <b>CT : 76 Alimentation des animaux et zootechnie</b> |                                     |
| NT 76.43(2006)  | NT 76.43(2019)                      |
| NT 76.65(2011)  | NT 76.65(2019)                      |
| NT 76.68(2013)  | NT 76.68(2019)                      |
| <b>CT : 124 Produits alimentaires</b>                 |                                     |
| NT 124.66(2012)                                       | NT 124.66(2020)                     |
| NT 124.67(2012)                                       | NT 110.351(2020)                    |
| NT 124.68(2012)                                       | NT 110.352(2020)                    |
| <b>CT : 127 Biotechnologie</b>                        |                                     |
| NT 127.29-1(2010)                                     | NT 127.29-1(2019)                   |
| NT 127.35(2018)                                       | NT 127.35(2019)                     |