

# VEILLE « NORMALISATION » CONSTRUCTION : RÉCAPITULATIF 2021

## L'essentiel

Depuis 2018, sur le site de la FNTF ([www.fntp.fr/infodoc/innovation-technique/referentiels-techniques-et-normalisation](http://www.fntp.fr/infodoc/innovation-technique/referentiels-techniques-et-normalisation)), est faite une mise à jour annuelle de certaines informations relatives à la veille normative technique pour le secteur de la construction.

Ce fichier présente les documents normatifs parus en 2021 dans le domaine de la construction avec cette année, deux volets qui seront présentés :

- le volet « **construction et urbanisme** », dont les documents normatifs sont classés et regroupés par commission de normalisation française,
- le volet « **grand cycle de l'eau** », dont les documents normatifs sont classés et regroupés par date décroissante de publication.

Pour la branche des travaux publics spécifiquement, l'année 2021 a été principalement marquée par :

- La parution de documents relatifs au BIM, notamment le document d'orientation pour la mise en œuvre des normes EN ISO 19650-1 et -2 en Europe, le guide pour la mise en œuvre des exigences en matière d'échange d'informations (EIR) et de plans d'exécution BIM (BEP) au niveau européen sur la base des normes EN ISO 19650-1 et 2, la partie 2 (types de liens) du conteneur d'informations pour la livraison de documents liés - Spécification d'échange ;
- La publication de la norme sur le repérage amiante environnemental - Étude géologique des sols et des roches en place - Mission et méthodologie ;
- Les publications de l'amendement 2 de la norme béton EN 206, du guide d'application de la série de normes de l'Eurocode 2, du complément national à la norme d'évaluation de la résistance à la compression sur site des structures et des éléments préfabriqués en béton ainsi que d'un guide d'application y relatif ;
- La publication de la série de normes de prescriptions des torons en acier à haute résistance protégés gainés (*générales, spécifiques aux torons protégés gainés coulissants (type P), relatives aux torons protégés gainés adhérents (type SC)*) ;
- La publication des versions révisées de certaines normes géotechniques ;
- La parution de normes révisées ou nouvelles en lien avec l'eau (réseaux d'alimentation et de distribution et d'évacuation ainsi que de traitement d'eau).

---

## TEXTES DE RÉFÉRENCE :

Site institutionnel AFNOR : [www.afnor.org](http://www.afnor.org)

Contact : [dtr1@fntp.fr](mailto:dtr1@fntp.fr)



## VOLET CONSTRUCTION ET URBANISME - NORMES ET DOCUMENTS NORMATIFS PUBLIÉS EN 2021

| Commission                  | Référence                            | Date publication | Intitulé   |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|--|
| <a href="#">AFNOR/CNCBC</a> | <a href="#">NF EN 17488</a>          | Août 2021        | Conservation du patrimoine culturel - Procédure pour l'évaluation analytique et le choix des méthodes de nettoyage des matériaux inorganiques poreux dans les bâtiments d'intérêt patrimonial  |
| <a href="#">AFNOR/CNCBC</a> | <a href="#">NF EN 17543</a>          | Octobre 2021     | Conservation du patrimoine culturel - Finitions du patrimoine bâti - Investigation et documentation  |
| <a href="#">AFNOR/ISI</a>   | <a href="#">NF ISO 20414</a>         | Mars 2021        | Ingénierie de la sécurité incendie - Protocole de vérification et de validation de modèles d'évacuation dans un bâtiment en cas d'incendie   |
| <a href="#">AFNOR/ISI</a>   | <a href="#">XP ISO/TS 16733-2</a>    | Juillet 2021     | Ingénierie de la sécurité incendie - Sélection de scénarios d'incendie et de feux de dimensionnement - Partie 2 : feux de dimensionnement  |
| <a href="#">AFNOR/ITB</a>   | <a href="#">FD P75-471</a>           | Septembre 2021   | Méthode d'essai d'évaluation de la résistance des produits isolants thermiques vis-à-vis des moisissures   |
| <a href="#">AFNOR/ITB</a>   | <a href="#">NF EN 13497+A1</a>       | Mars 2021        | Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Détermination de la résistance au choc des systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS)   |
| <a href="#">AFNOR/ITB</a>   | <a href="#">NF ISO 21901</a>         | Août 2021        | Isolation thermique - Méthode d'essai pour la diffusivité thermique - Méthode de chauffage périodique  |
| <a href="#">AFNOR/P01E</a>  | <a href="#">NF EN 15643</a>          | Octobre 2021     | Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Cadre pour l'évaluation des bâtiments et des ouvrages de génie civil  |
| <a href="#">AFNOR/P10B</a>  | <a href="#">NF EN 1996-1-1+A1/NA</a> | Août 2021        | Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1 : règles générales pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée - Annexe Nationale à la NF EN 1996-1-1+A1:2013 - Règles générales pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée               |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">FD P18-464</a>           | Juin 2021        | Béton - Dispositions pour prévenir les phénomènes d'alcali-réaction  |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">FD P18-471</a>           | Septembre 2021   | Guide pour l'application de la norme NF EN 13791/CN et contexte des spécifications   |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">FD P18-503</a>           | Juin 2021        | Surfaces et parements de béton - Éléments d'identification   |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">NF EN 206+A2</a>         | Juin 2021        | Béton - Spécification, performances, production et conformité  |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">NF EN 12390-1</a>        | Août 2021        | Essais pour béton durci - Partie 1 : forme, dimensions et autres exigences aux éprouvettes et aux moules   |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">NF EN 12390-13</a>       | Septembre 2021   | Essais pour béton durci - Partie 13 : détermination du module sécant d'élasticité en compression   |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">NF EN 12390-18</a>       | Juillet 2021     | Essais pour béton durci - Partie 18 : détermination du coefficient de migration des chlorures  |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">NF EN 12504-2</a>        | Septembre 2021   | Essais pour béton dans les structures - Partie 2 : essais non destructifs - Détermination de l'indice de rebondissement  |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">NF EN 12504-4</a>        | Septembre 2021   | Essais pour béton dans les structures - Partie 4 : détermination de la vitesse de propagation des ultrasons  |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">NF EN 13791/CN</a>       | Octobre 2021     | Évaluation de la résistance à la compression sur site des structures et des éléments préfabriqués en béton - Complément national à la norme NF EN 13791  |
| <a href="#">AFNOR/P18B</a>  | <a href="#">NF P18-454</a>           | Juillet 2021     | Béton - Réactivité d'une formule de béton vis-à-vis de l'alcali-réaction - Essai de performance  |
| <a href="#">AFNOR/P20A</a>  | <a href="#">NF EN 1627</a>           | Août 2021        | Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures - Résistance à l'effraction - Prescriptions et classification  |
| <a href="#">AFNOR/P20A</a>  | <a href="#">NF EN 1628</a>           | Août 2021        | 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  |
| <a href="#">AFNOR/P20A</a>  | <a href="#">NF EN 1629</a>           | Août 2021        | 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   |
| <a href="#">AFNOR/P20A</a>  | <a href="#">NF EN 1630</a>           | Août 2021        | 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   |
| <a href="#">AFNOR/P62A</a>  | <a href="#">NF EN 13329+A2</a>       | Novembre 2021    | Revêtements de sol stratifiés - Éléments dont la surface est à base de résines aminoplastes thermodurcissables - Spécifications, exigences et méthodes d'essai   |
| <a href="#">AFNOR/P62A</a>  | <a href="#">NF EN 14978+A1</a>       | Novembre 2021    | Revêtements de sol stratifiés - Éléments à parement à base acrylique traités par des faisceaux d'électrons - Spécifications, exigences et méthodes d'essai   |
| <a href="#">AFNOR/P62A</a>  | <a href="#">NF EN 15468+A1</a>       | Novembre 2021    | Revêtements de sol stratifiés - Éléments comportant une couche d'impression appliquée directement et une couche de surface à base de résine - Spécifications, exigences et méthodes d'essai  |
| <a href="#">AFNOR/P62A</a>  | <a href="#">NF EN 16094</a>          | Août 2021        | Revêtements de sol stratifiés - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux micro-rayures   |
| <a href="#">AFNOR/P62A</a>  | <a href="#">NF EN 17539</a>          | Septembre 2021   | Revêtements de sol modulaires à verrouillage mécanique (MMF) - Détermination des caractéristiques géométriques   |
| <a href="#">AFNOR/P62A</a>  | <a href="#">NF EN ISO 4918</a>       | Septembre 2021   | Revêtements de sol textiles, résilients ou stratifiés - Essai à l'appareil à roulettes   |
| <a href="#">AFNOR/P62A</a>  | <a href="#">NF ISO 2551</a>          | Décembre 2021    | Revêtements de sol textiles et revêtements de sol textiles sous forme de dalles - Détermination des variations dimensionnelles dues aux effets de diverses conditions de mouillage et de chaleur et de la déformation hors plan                              |
| <a href="#">AFNOR/P72F</a>  | <a href="#">NF B10-601/A1</a>        | Août 2021        | Produits de carrière - Pierres naturelles - Prescriptions générales d'emploi des pierres naturelles - Amendement 1   |
| <a href="#">AFNOR/P72F</a>  | <a href="#">NF EN 16301</a>          | Juillet 2021     | Méthodes d'essai pour les pierres naturelles - Détermination de la sensibilité au tachage accidentel   |
| <a href="#">AFNOR/P82A</a>  | <a href="#">NF EN 81-22</a>          | Octobre 2021     | Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Ascenseurs pour le transport de personnes et d'objets - Partie 22 : ascenseurs et ascenseurs de charge avec voie de déplacement inclinée  |
| <a href="#">AFNOR/P82A</a>  | <a href="#">NF EN 81-70</a>          | Août 2021        | Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Applications particulières pour les ascenseurs et ascenseurs de charge - Partie 70 : accessibilité aux ascenseurs pour toutes les personnes y compris les personnes avec handicap |

| Commission                  | Référence                         | Date publication | Intitulé  |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| <a href="#">AFNOR/P82A</a>  | <a href="#">NF P82-230</a>        | Juin 2021        | Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Ascenseurs et ascenseurs de charge - Dispositions applicables dans le cas de transformations importantes ou de travaux d'amélioration  |
| <a href="#">AFNOR/P82D</a>  | <a href="#">NF EN 115-2</a>       | Août 2021        | Sécurité des escaliers mécaniques et trottoirs roulants - Partie 2 : règles pour l'amélioration de la sécurité des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants existants   |
| <a href="#">AFNOR/P92</a>   | <a href="#">NF EN 1366-4</a>      | Mars 2021        | Essais de résistance au feu des installations techniques - Partie 4 : calfeutrements de joints linéaires  |
| <a href="#">AFNOR/P92</a>   | <a href="#">NF EN 1366-5</a>      | Mars 2021        | Essais de résistance au feu des installations de service - Partie 5 : gaines pour installation technique  |
| <a href="#">AFNOR/P92</a>   | <a href="#">NF EN 15882-5</a>     | Novembre 2021    | Application étendue des résultats des essais de résistance au feu des installations de service - Partie 5 : calfeutrements de trémie combinés   |
| <a href="#">AFNOR/P92</a>   | <a href="#">NF EN 17020-4</a>     | Septembre 2021   | Application étendue des résultats d'essais de durabilité de la fermeture automatique des blocs-portes et fenêtres ouvrantes - Partie 4 : durabilité de la fermeture automatique des blocs-portes vitrés battants et pivotants à ossature métallique et des fenêtres ouvrantes à ossature métallique résistants au feu et/ou étanches à la fumée |
| <a href="#">AFNOR/P96A</a>  | <a href="#">NF EN 17210</a>       | Mars 2021        | Accessibilité et utilisabilité de l'environnement bâti - Exigences fonctionnelles   |
| <a href="#">AFNOR/P529</a>  | <a href="#">NF EN ISO 11855-1</a> | Novembre 2021    | Conception de l'environnement des bâtiments - Systèmes intégrés de chauffage et de refroidissement par rayonnement - Partie 1 : définitions, symboles et critères de confort  |
| <a href="#">AFNOR/P529</a>  | <a href="#">NF EN ISO 11855-3</a> | Novembre 2021    | Conception de l'environnement des bâtiments - Systèmes intégrés de chauffage et de refroidissement par rayonnement - Partie 3 : conception et dimensionnement   |
| <a href="#">AFNOR/P529</a>  | <a href="#">NF EN ISO 11855-4</a> | Novembre 2021    | Conception de l'environnement des bâtiments - Systèmes intégrés de chauffage et de refroidissement par rayonnement - Partie 4 : dimensionnement et calculs relatifs au chauffage adiabatique et à la puissance frigorifique pour systèmes d'éléments de construction thermoactifs (TABS)  |
| <a href="#">AFNOR/P529</a>  | <a href="#">NF EN ISO 11855-5</a> | Novembre 2021    | Conception de l'environnement des bâtiments - Systèmes intégrés de chauffage et de refroidissement par rayonnement - Partie 5 : installation  |
| <a href="#">AFNOR/PPBIM</a> | <a href="#">FD CEN/TR 17439</a>   | Septembre 2021   | Document d'orientation pour la mise en œuvre des normes EN ISO 19650-1 et -2 en Europe  |
| <a href="#">AFNOR/PPBIM</a> | <a href="#">FD CEN/TR 17654</a>   | Décembre 2021    | Guide pour la mise en œuvre des exigences en matière d'échange d'informations (EIR) et de plans d'exécution BIM (BEP) au niveau européen sur la base des normes EN ISO 19650-1 et 2   |
| <a href="#">AFNOR/PPBIM</a> | <a href="#">NF EN ISO 21597-2</a> | Janvier 2021     | Conteneur d'informations pour la livraison de documents liés - Spécification d'échange - Partie 2 : types de liens  |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN 16205</a>       | Janvier 2021     | Mesurage en laboratoire du bruit des pas sur les planchers  |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN ISO 717-1</a>   | Juillet 2021     | Acoustique - Évaluation de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 1 : isolement aux bruits aériens   |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN ISO 717-2</a>   | Juillet 2021     | Acoustique - Évaluation de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 2 : protection contre le bruit de choc   |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN ISO 10052</a>   | Septembre 2021   | Acoustique - Mesurages in situ de l'isolement aux bruits aériens et de la transmission des bruits de choc ainsi que du bruit des équipements - Méthode de contrôle  |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN ISO 10140-1</a> | Août 2021        | Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 1 : règles d'application pour produits particuliers  |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN ISO 10140-2</a> | Août 2021        | Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 2 : mesurage de l'isolation au bruit aérien  |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN ISO 10140-3</a> | Août 2021        | Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 3 : mesurage de l'isolation au bruit de choc   |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN ISO 10140-4</a> | Août 2021        | Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 4 : exigences et modes opératoires de mesurage   |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">NF EN ISO 10140-5</a> | Août 2021        | Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 5 : exigences relatives aux installations et appareillage d'essai  |
| <a href="#">AFNOR/S30F</a>  | <a href="#">XP ISO/TS 19488</a>   | Octobre 2021     | Acoustique - Système de classification acoustique des logements   |
| <a href="#">AFNOR/S61A</a>  | <a href="#">NF EN 14972-1</a>     | Février 2021     | Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes à brouillard d'eau - Partie 1 : conception, installation, inspection et maintenance   |
| <a href="#">AFNOR/S61A</a>  | <a href="#">NF EN 14972-3</a>     | Octobre 2021     | Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes à brouillard d'eau - Partie 3 : protocole d'essai des systèmes à buses automatiques pour bureaux, écoles et hôtels  |
| <a href="#">AFNOR/S61A</a>  | <a href="#">NF EN 14972-14</a>    | Octobre 2021     | Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes à brouillard d'eau - Partie 14 : protocole d'essai des systèmes à buses ouvertes pour turbines à combustion situées dans des enceintes de plus de 260 m   |
| <a href="#">AFNOR/S61A</a>  | <a href="#">NF EN 16925/CN</a>    | Août 2021        | Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes d'extinction automatiques du type sprinkleur résidentiel - Conception, installation et maintenance - Complément national à la NF EN 16925   |
| <a href="#">AFNOR/S61A</a>  | <a href="#">NF EN 14972-15</a>    | Octobre 2021     | Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes à brouillard d'eau - Partie 15 : protocole d'essai des systèmes à buses ouvertes pour turbines à combustion situées dans des enceintes ne dépassant pas 260 m³  |
| <a href="#">AFNOR/S61A</a>  | <a href="#">NF EN 17446</a>       | Octobre 2021     | Systèmes d'extinction d'incendie dans les cuisines professionnelles - Conception du système, documentation et exigences d'essai   |
| <a href="#">AFNOR/S61A</a>  | <a href="#">NF EN 17450-1</a>     | Juin 2021        | Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes à brouillard d'eau - Partie 1 : caractéristiques de produit et méthodes d'essai pour les composants de crépines et de filtres   |
| <a href="#">AFNOR/S61A</a>  | <a href="#">XP CEN/TS 17551</a>   | Juillet 2021     | Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes d'extinction automatiques du type sprinkleur - Recommandation pour le contreventement sismique  |
| <a href="#">AFNOR/S61D</a>  | <a href="#">NF EN 54-1</a>        | Août 2021        | Systèmes de détection et d'alarme incendie - Partie 1 : introduction  |
| <a href="#">AFNOR/S61E</a>  | <a href="#">NF EN 3-8</a>         | Octobre 2021     | Extincteurs d'incendie portatifs - Partie 8 : exigences pour la construction, la résistance à la pression et les essais mécaniques pour extincteurs dont la pression maximale admissible est inférieure ou égale à 30 bar et qui sont conformes aux exigences de l'EN 3-7   |
| <a href="#">AFNOR/S61I</a>  | <a href="#">FD S61-949-1</a>      | Novembre 2021    | Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) - Commentaires et interprétations des normes NF S 61-931 à NF S 61-941 - Partie 1 : installation et maintenance   |
| <a href="#">AFNOR/VTDI</a>  | <a href="#">NF ISO 37123</a>      | Janvier 2021     | Villes et communautés territoriales durables - Indicateurs de performance pour les villes résilientes   |
| <a href="#">AFNOR/VTDI</a>  | <a href="#">XP ISO/TS 37107</a>   | Avril 2021       | Villes et communautés territoriales durables - Modèle de maturité pour des communautés territoriales durables et intelligentes  |
| <a href="#">AFNOR/X46D</a>  | <a href="#">NF X46-021</a>        | Septembre 2021   | Traitement de l'amiante dans les immeubles bâtis - Examen visuel des surfaces traitées après travaux de traitement de matériaux et produits contenant de l'amiante - Mission et méthodologie  |

| Commission                  | Référence                            | Date publication | Intitulé   |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|--|
| <a href="#">AFNOR/X46D</a>  | <a href="#">NF X46-035</a>           | Juin 2021        | Repérage plomb - Recherche de plomb avant travaux dans les revêtements et matériaux et produits de construction  |
| <a href="#">AFNOR/X65A</a>  | <a href="#">FD ISO/TR 16312-2</a>    | Juin 2021        | Lignes directrices pour évaluer la validité des modèles de feu physiques pour l'obtention de données sur les effluents du feu en vue de l'évaluation des risques et dangers - Partie 2 : évaluation des différents modèles de feu physiques  |
| <a href="#">BNBA/BF 002</a> | <a href="#">NF EN 16351</a>          | Septembre 2021   | Structures en bois - Bois lamellé croisé - Exigences   |
| <a href="#">BNBA/BF 006</a> | <a href="#">NF EN 13647</a>          | Août 2021        | Planchers en bois, lambris et bardages en bois - Détermination des caractéristiques géométriques   |
| <a href="#">BNBA/BF 006</a> | <a href="#">NF EN 17456</a>          | Août 2021        | Planchers en bois et parquets - Détermination du décollement de la couche supérieure des éléments contrecollés - Méthode d'essai   |
| <a href="#">BNBA/BF 026</a> | <a href="#">NF ISO 18775</a>         | Janvier 2021     | Placages - Termes et définitions, détermination des caractéristiques physiques et tolérances   |
| <a href="#">BNBA/BF 035</a> | <a href="#">NF EN 113-1</a>          | Février 2021     | Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Méthode d'essai vis-à-vis des champignons basidiomycètes - Partie 1 : détermination de l'efficacité protectrice de produits de préservation  |
| <a href="#">BNBA/BF 035</a> | <a href="#">NF EN 113-2</a>          | Février 2021     | Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Méthode d'essai vis-à-vis des champignons basidiomycètes - Partie 2 : détermination de la durabilité inhérente ou améliorée  |
| <a href="#">BNC/P61A</a>    | <a href="#">NF ISO 17721-1</a>       | Octobre 2021     | Détermination quantitative de l'activité antibactérienne des surfaces des carreaux céramiques - Méthodes d'essai - Partie 1 : carreaux céramiques incorporant des agents antibactériens en surface   |
| <a href="#">BNC/P61A</a>    | <a href="#">NF ISO 17721-2</a>       | Octobre 2021     | Détermination quantitative de l'activité antibactérienne des surfaces des carreaux céramiques - Méthodes d'essai - Partie 2 : carreaux céramiques incorporant des agents antibactériens photocatalytiques en surface   |
| <a href="#">BNC/P61A</a>    | <a href="#">NF EN ISO 10545-10</a>   | Août 2021        | Carreaux et dalles céramiques - Partie 10 : détermination de la dilatation à l'humidité  |
| <a href="#">BNC/P61A</a>    | <a href="#">NF EN ISO 10545-15</a>   | Août 2021        | Carreaux et dalles céramiques - Partie 15 : détermination de la teneur en plomb et en cadmium relargués par les carreaux   |
| <a href="#">BNCM/CNC2M</a>  | <a href="#">NF EN 1993-1-2/NA/A1</a> | Septembre 2021   | Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 - Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-2:2005 - Amendement A1 - Règles générales - Calcul du comportement au feu   |
| <a href="#">BNCM/CNC2M</a>  | <a href="#">NF EN 1994-1-2/NA/A1</a> | Septembre 2021   | Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 : règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe Nationale à la NF EN 1994-1-2:2006 - Amendement A1 - Règles générales - Calcul du comportement au feu   |
| <a href="#">BNCM/CNC2M</a>  | <a href="#">NF EN 1993-1-4/A2</a>    | Juillet 2021     | Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-4 : règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables   |
| <a href="#">BNLH/P15A</a>   | <a href="#">NF EN 197-5</a>          | Octobre 2021     | Ciment - Partie 5 : ciment Portland composé CEM II/C-M et Ciment composé CEM VI  |
| <a href="#">BNLH/P15A</a>   | <a href="#">NF P15-302</a>           | Août 2021        | Liants Hydrauliques - Ciments à usage tropical - Composition, spécifications et critères de conformité   |
| <a href="#">BNLH/P15A</a>   | <a href="#">NF P15-317</a>           | Octobre 2021     | Liants Hydrauliques - Ciments pour travaux à la mer  |
| <a href="#">BNLH/P15A</a>   | <a href="#">NF P15-435</a>           | Octobre 2021     | Méthodes d'essais des ciments - Détermination de la masse volumique  |
| <a href="#">BNPP/P24A</a>   | <a href="#">NF EN 17508</a>          | Août 2021        | Plastiques - Profilés de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour la fabrication des fenêtres et des portes - Terminologie des matériaux à base de PVC  |
| <a href="#">BNPP/T54Q</a>   | <a href="#">NF EN 12613</a>          | Mars 2021        | Dispositifs avertisseurs à caractéristiques visuelles, en matière plastique, pour câbles et canalisations enterrés   |
| <a href="#">BNTEC/P11D</a>  | <a href="#">NF DTU 13.3</a>          | Décembre 2021    | Travaux de dallages - Conception, calcul et exécution - Partie 1-1-1 : cahier des clauses techniques types pour les dallages réalisés pour tous types d'ouvrages (hors maisons individuelles) - Partie 1-1-2 : cahier des clauses techniques types des dallages de maisons individuelles - Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types |
| <a href="#">BNTEC/P18A</a>  | <a href="#">NF DTU 23.4</a>          | Juillet 2021     | Travaux de bâtiment - Planchers à prédalles industrialisées en béton - Partie 1-1 : cahier des clauses techniques types - Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types  |
| <a href="#">BNTEC/P18A</a>  | <a href="#">NF P 19-206</a>          | Juillet 2021     | Travaux de bâtiment - Planchers à prédalles industrialisées en béton - Règles de calcul  |
| <a href="#">BNTEC/P25A</a>  | <a href="#">NF EN 14500</a>          | Août 2021        | Fermetures et stores - Confort thermique et lumineux - Méthodes d'essai et de calcul   |
| <a href="#">BNTEC/P25A</a>  | <a href="#">NF EN 14501</a>          | Août 2021        | Fermetures et stores - Confort thermique et lumineux - Caractérisation des performances et classification  |
| <a href="#">BNTEC/P25B</a>  | <a href="#">NF EN 12604+A1</a>       | Janvier 2021     | Portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels - Aspects mécaniques - Exigences et méthodes d'essai   |
| <a href="#">BNTEC/P25C</a>  | <a href="#">NF EN 17372</a>          | Juillet 2021     | Opérateurs motorisés de portes battantes pour piétons avec fonction de fermeture automatique - Exigences et méthodes d'essai   |
| <a href="#">BNTEC/P28A</a>  | <a href="#">NF EN 16758</a>          | Septembre 2021   | Façades rideaux - Détermination de la résistance des assemblages - Méthode d'essai et exigences  |
| <a href="#">BNTEC/P28A</a>  | <a href="#">NF EN 16759</a>          | Novembre 2021    | Vitrages extérieurs collés (VEC) pour portes, fenêtres et façades rideaux - Vérification des propriétés mécaniques de collage sur surfaces aluminium et acier  |
| <a href="#">BNTEC/P28A</a>  | <a href="#">NF EN 17490</a>          | Novembre 2021    | Détermination de la résistance à l'arrachement des vis dans les canaux de vissage  |
| <a href="#">BNTEC/P52W</a>  | <a href="#">NF EN 13321-1</a>        | Juin 2021        | Réseau ouvert de communication de données pour l'automatisation, la régulation et la gestion technique du bâtiment - Systèmes électroniques pour la maison et le bâtiment - Partie 1 : spécification des produits et des systèmes  |
| <a href="#">BNTEC/P52W</a>  | <a href="#">NF EN 14908-8</a>        | Novembre 2021    | Réseau ouvert de communication de données pour l'automatisation, la régulation et la gestion technique du bâtiment - Protocole de contrôle du réseau - Partie 8 : communication large bande sur les réseaux CPL via les protocoles Internet  |



| Commission                    | Référence                            | Date publication | Intitulé  |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|---|
| <a href="#">BNTEC/P52W</a>    | <a href="#">NF EN 14908-9</a>        | Novembre 2021    | Réseau ouvert de communication de données pour l'automatisation, la régulation et la gestion technique du bâtiment - Protocole de contrôle du réseau - Partie 9 : communication sans fil dans les bandes ISM  |
| <a href="#">BNTEC/P52W</a>    | <a href="#">NF EN ISO 52127-1</a>    | Mai 2021         | Performance énergétique des bâtiments - Système de gestion technique des bâtiments - Partie 1 : module M10-12   |
| <a href="#">BNTEC/P68C</a>    | <a href="#">NF DTU 45.4</a>          | Octobre 2021     | Travaux de bâtiment - Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur en bardage rapporté avec lame d'air ventilée - Partie 1-1-1 : cahier des clauses techniques types - Spécifications communes - Partie 1-1-2 : cahier des clauses techniques types - Parement extérieur en panneaux stratifiés HPL - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types |
| <a href="#">BNTEC/P78A</a>    | <a href="#">FD P78-466-1</a>         | Octobre 2021     | Verre dans la construction - Contenu des notes de calculs d'analyse thermique des températures des vitrages   |
| <a href="#">BNTEC/P78A</a>    | <a href="#">NF EN 17416</a>          | Août 2021        | Verre dans la construction - Évaluation de l'émission de substances dangereuses - Détermination des émissions par les produits verriers dans l'air intérieur  |
| <a href="#">BNTEC/P78A</a>    | <a href="#">NF ISO 19916-3</a>       | Décembre 2021    | Verre dans la construction - Vitrage isolant à lame de vide - Partie 3 : méthodes d'essai pour l'évaluation des performances en cas de différences de température   |
| <a href="#">BNTEC/P78A</a>    | <a href="#">XP ISO/TS 21480</a>      | Octobre 2021     | Verre dans la construction - Exigences techniques générales relatives au recyclage des modules photovoltaïques intégrés au bâtiment   |
| <a href="#">BNTEC/P85C</a>    | <a href="#">NF EN ISO 6927</a>       | Septembre 2021   | Mastics pour le bâtiment et le génie civil - Vocabulaire  |
| <a href="#">BNTEC/P85C</a>    | <a href="#">NF EN ISO 9046</a>       | Juillet 2021     | Mastics pour le bâtiment et le génie civil - Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion à température constante   |
| <a href="#">BNTEC/P85C</a>    | <a href="#">NF EN ISO 10591</a>      | Décembre 2021    | Mastics pour bâtiments et ouvrages de génie civil - Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion des mastics après immersion dans l'eau   |
| <a href="#">BNTEC/P85C</a>    | <a href="#">NF EN ISO 11432</a>      | Décembre 2021    | Mastics pour bâtiments et ouvrages de génie civil - Détermination de la résistance à la compression   |
| <a href="#">BNTEC/P85E</a>    | <a href="#">NF P85-570/A</a>         | Mars 2021        | Produits pour joints - Mousses imprégnées - Spécifications et méthodes d'essai  |
| <a href="#">BNTEC/P93C</a>    | <a href="#">NF P93-350</a>           | Mars 2021        | Équipement de chantier - Coffrages verticaux industrialisés pour parois planes en béton   |
| <a href="#">BNTEC/P93C</a>    | <a href="#">NF P93-551/A1</a>        | Mars 2021        | Équipements de chantier - Tours d'étalement - Spécifications techniques - Calculs – Essais  |
| <a href="#">BNTEC/P93E</a>    | <a href="#">NF EN 1004-1</a>         | Janvier 2021     | Échafaudages roulants en éléments préfabriqués - Partie 1 : matériaux, dimensions, calculs de charge, exigences de performance et de sécurité   |
| <a href="#">BNTRA/CN AVEP</a> | <a href="#">NF P98-351</a>           | Août 2021        | Chemineurs - Insertion des personnes handicapées - Éveil de vigilance - Caractéristiques, essais et règles d'implantation des dispositifs podotactiles au sol d'éveil de vigilance à l'usage des personnes aveugles ou malvoyantes  |
| <a href="#">BNTRA/CN EA</a>   | <a href="#">NF EN 1793-6+A1</a>      | Août 2021        | Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier - Méthode d'essai pour la détermination de la performance acoustique - Partie 6 : caractéristiques intrinsèques - Valeurs in situ d'isolation aux bruits aériens dans des conditions de champ acoustique direct   |
| <a href="#">BNTRA/CN EC</a>   | <a href="#">NF EN 12697-29</a>       | Janvier 2021     | Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 29 : détermination des dimensions des éprouvettes bitumineuses  |
| <a href="#">BNTRA/CN EC</a>   | <a href="#">NF EN 12697-42</a>       | Juin 2021        | Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 42 : quantité de matériaux étrangers présents dans les agrégats d'enrobés   |
| <a href="#">BNTRA/CN EC2</a>  | <a href="#">FD P18-717</a>           | Août 2021        | Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Guide d'application des normes NF EN 1992   |
| <a href="#">BNTRA/CN EC2</a>  | <a href="#">NF EN 1992-1-2/NA/A1</a> | Mars 2021        | Eurocode 2 : calcul des structures en béton - Partie 1-2 : règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe Nationale à la NF EN 1992-1-2:2005 - Calcul du comportement au feu   |
| <a href="#">BNTRA/CN ETG</a>  | <a href="#">NF EN 12715</a>          | Janvier 2021     | Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Injection  |
| <a href="#">BNTRA/CN GRA</a>  | <a href="#">FD P18-663</a>           | Février 2021     | Granulats - Modalités d'application des normes NF EN d'essai sur les granulats  |
| <a href="#">BNTRA/CN GRA</a>  | <a href="#">NF P18-545</a>           | Octobre 2021     | Granulats - Élément de définition, conformité et codification   |
| <a href="#">BNTRA/CN GSY</a>  | <a href="#">NF EN 12225</a>          | Janvier 2021     | Géosynthétiques - Méthode pour la détermination de la résistance microbiologique par un essai d'enfouissement dans le sol   |
| <a href="#">BNTRA/CN GSY</a>  | <a href="#">NF EN 12447</a>          | Décembre 2021    | Géotextiles et produits apparentés - Méthode d'essai sélective pour la détermination de la résistance à l'hydrolyse dans l'eau  |
| <a href="#">BNTRA/CN GSY</a>  | <a href="#">NF EN ISO 12958-1</a>    | Mars 2021        | Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la capacité de débit dans leur plan - Partie 1 : essai index  |
| <a href="#">BNTRA/CN GSY</a>  | <a href="#">NF EN ISO 12958-2</a>    | Septembre 2021   | Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la capacité de débit dans leur plan - Partie 2 : essai de performance   |
| <a href="#">BNTRA/CN GSY</a>  | <a href="#">NF EN ISO 25619-1</a>    | Août 2021        | Géosynthétiques - Détermination du comportement en compression - Partie 1 : propriétés de fluage en compression   |
| <a href="#">BNTRA/CN RAT</a>  | <a href="#">NF P94-001</a>           | Novembre 2021    | Repérage amiante environnemental - Étude géologique des sols et des roches en place - Mission et méthodologie   |
| <a href="#">BNTRA/CN REG</a>  | <a href="#">NF EN ISO 18674-3/A1</a> | Janvier 2021     | Reconnaissance et essais géotechniques - Surveillance géotechnique par instrumentation in situ - Partie 3 : mesurages des déplacements perpendiculairement à une ligne par inclinomètre - Amendement 1  |
| <a href="#">BNTRA/CN REG</a>  | <a href="#">NF EN ISO 18674-4</a>    | Janvier 2021     | Reconnaissance et essais géotechniques - Surveillance géotechnique par instrumentation in situ - Partie 4 : mesure de la pression interstitielle : piézomètres  |
| <a href="#">BNTRA/CN REG</a>  | <a href="#">NF EN ISO 22476-14</a>   | Janvier 2021     | Reconnaissance et essais géotechniques - Essais en place - Partie 14 : sondage dynamique en forage  |
| <a href="#">BNTRA/CN SH</a>   | <a href="#">NF EN 1463-2</a>         | Août 2021        | Produits de marquage routier - Plots rétro réfléchissants - Partie 2 : essai routier  |
| <a href="#">BNTRA/CN SH</a>   | <a href="#">NF EN 1824</a>           | Mars 2021        | Produits de marquage routier - Essais routiers  |

| Commission                    | Référence                       | Date publication | Intitulé   |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------|--|
| <a href="#">BNTRA/CN SH</a>   | <a href="#">NF EN 1871</a>      | Février 2021     | Produits de marquage routier - Peintures, enduits à froid et à chaud - Propriétés physiques  |
| <a href="#">BNTRA/CN SRV</a>  | <a href="#">XP P98-546</a>      | Octobre 2021     | Signalisation routière verticale - Catalogue des décors des signaux routiers - Modifications et nouveaux panneaux  |
| <a href="#">UNM/48</a>        | <a href="#">NF EN 13126-2</a>   | Juillet 2021     | Quincaillerie pour le bâtiment - Ferrures de fenêtres et portes-fenêtres - Exigences et méthodes d'essai - Partie 2 : poignées à ergot de verrouillage                                   |
| <a href="#">UNM/48</a>        | <a href="#">NF EN 13126-7</a>   | Juillet 2021     | Quincaillerie pour le bâtiment - Ferrures de fenêtres et portes-fenêtres - Exigences et méthodes d'essai - Partie 7 : verrous de ferme-imposte   |
| <a href="#">UNM/48</a>        | <a href="#">NF EN 15684</a>     | Janvier 2021     | Quincaillerie pour le bâtiment - Cylindres mécatroniques - Exigences et méthodes d'essai   |
| <a href="#">UNM/53</a>        | <a href="#">NF EN ISO 14557</a> | Août 2021        | Tuyaux de lutte contre l'incendie - Tuyaux d'aspiration et flexibles en caoutchouc et en plastique   |
| <a href="#">UNM/53</a>        | <a href="#">NF S61-510/A2</a>   | Juin 2021        | Véhicules des services de secours et de lutte contre l'incendie - Prescriptions pour les éléments communs  |
| <a href="#">UNM/AC 34</a>     | <a href="#">NF EN 508-1</a>     | Novembre 2021    | Produits de couverture et de bardage en tôle métallique - Spécification pour les produits autoportants en tôles d'acier, d'aluminium ou d'acier inoxydable - Partie 1 : acier            |
| <a href="#">UNM/AC 34</a>     | <a href="#">NF EN 508-3</a>     | Novembre 2021    | Produits de couverture et de bardage en tôle métallique - Spécification pour les produits autoportants en tôles d'acier, d'aluminium ou d'acier inoxydable - Partie 3 : acier inoxydable |
| <a href="#">UNM/AC 103</a>    | <a href="#">NF A45-007</a>      | Septembre 2021   | Produits sidérurgiques - Petits fers en U laminés à chaud - Dimensions et tolérances   |
| <a href="#">UNM/AC 104-10</a> | <a href="#">NF A35-030</a>      | Septembre 2021   | Produits sidérurgiques - Barres crénelées à haute adhérence en acier non soudable pour poteaux en béton armé, supports de lignes aériennes   |
| <a href="#">UNM/AC 104-10</a> | <a href="#">NF A35-052</a>      | Octobre 2021     | Produits sidérurgiques - Fil machine lisse en acier pour transformation en acier pour béton armé   |
| <a href="#">UNM/AC 104-20</a> | <a href="#">NF A35-037-1</a>    | Août 2021        | Produits en acier - Torons en acier à haute résistance protégés gainés - Partie 1 : prescriptions générales  |
| <a href="#">UNM/AC 104-20</a> | <a href="#">NF A35-037-2</a>    | Août 2021        | Produits en acier - Torons en acier à haute résistance protégés gainés - Partie 2 : prescriptions spécifiques aux torons protégés gainés coulissants (type P)                            |
| <a href="#">UNM/AC 104-20</a> | <a href="#">NF A35-037-3</a>    | Août 2021        | Produits en acier - Torons en acier à haute résistance protégés gainés - Partie 3 : prescriptions relatives aux torons protégés gainés adhérents (type SC)                               |

## VOLET GRAND CYCLE DE L'EAU - NORMES ET DOCUMENTS NORMATIFS PUBLIÉS EN 2021

| Intitulé  | Référence            | Type           | Date publication |
|---|----------------------|----------------|------------------|
| Réseaux de canalisations en fonte et leurs composants pour l'évacuation des eaux des bâtiments - Caractéristiques et méthodes d'essai   | NF EN 877            | Européenne     | 24/12/2021       |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) - Partie 3 : raccords - Amendement 2                       | NF EN ISO 15877-3/A2 | Internationale | 24/12/2021       |
| Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments - Partie 3 : raccords - Amendement 1   | NF EN ISO 21003-3/A1 | Européenne     | 17/12/2021       |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) - Partie 3 : raccords - Amendement 2 | NF EN ISO 22391-3/A2 | Européenne     | 17/12/2021       |
| Systèmes d'assemblages verrouillés pour canalisations en fonte ductile - Règles de calcul pour les longueurs à verrouiller  | NF ISO 21052         | Internationale | 17/12/2021       |
| Appareils sanitaires - Bidets en céramique sanitaire  | NF D11-107           | Française      | 20/11/2021       |
| Appareils sanitaires - Résistance des surfaces émaillées à l'abrasion - Méthode d'essai   | NF D14-501           | Française      | 20/11/2021       |
| Appareils sanitaires - Contrôle de l'aspect des surfaces émaillées - Méthode d'essai  | NF D14-505           | Française      | 20/11/2021       |
| Appareils sanitaires - Vasques et plans de toilette en matériaux de synthèse  | NF D12-210           | Française      | 13/11/2021       |
| Appareils sanitaires - Lavabos en céramique sanitaire   | NF D11-101           | Française      | 29/10/2021       |
| Appareils sanitaires - Contrôle de l'étanchéité et de la masse d'eau absorbée par la céramique sanitaire - Méthodes d'essais  | NF D14-512           | Française      | 29/10/2021       |
| Appareils sanitaires - Réservoirs de chasse pour cuvette de W.C   | NF D12-203           | Française      | 29/10/2021       |
| Appareils sanitaires - Résistance des surfaces émaillées aux alcalins à chaud - Méthode d'essai conventionnel   | NF D14-507           | Française      | 29/10/2021       |

|  |                   |                |            |
|--|-------------------|----------------|------------|
| Équipement sanitaire - Lavabos - Conditions de montage et d'installation pour l'insertion des personnes handicapées  | NF D11-201        | Française      | 29/10/2021 |
| Qualité de l'eau - Détermination de la fraction dissoute des ingrédients pharmaceutiques actifs sélectionnés, des produits de la transformation et d'autres substances organiques dans l'eau et dans l'eau résiduaire - Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance et détection par spectrométrie de masse (CLHP-MS/MS ou -HRSM) après l'injection directe | NF EN ISO 21676   | Européenne     | 15/10/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 3 : raccords   | NF EN 1555-3      | Européenne     | 25/09/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 4 : robinets   | NF EN 1555-4      | Européenne     | 25/09/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 1 : généralités  | NF EN 1555-1      | Européenne     | 25/09/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 2 : tubes  | NF EN 1555-2      | Européenne     | 25/09/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système   | NF EN 1555-5      | Européenne     | 25/09/2021 |
| Systèmes de canalisations en matières plastiques pour la distribution de combustibles gazeux - Systèmes de canalisations en polyamide non plastifié (PA-U) avec assemblages par soudage et assemblages mécaniques - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système  | NF EN ISO 16486-5 | Internationale | 18/09/2021 |
| Construction et installation d'un système de canalisations en fonte ductile  | NF ISO 21051      | Française      | 18/09/2021 |
| Systèmes de canalisation en plastique pour la rénovation des réseaux enterrés d'alimentation en eau - Partie 4 : tubage continu par tubes polymérisés sur place  | NF EN ISO 11298-4 | Internationale | 04/09/2021 |
| Défauts dans les assemblages soudés en thermoplastiques - Niveaux de qualité   | NF EN 16296       | Européenne     | 04/09/2021 |



|   |                      |                |            |
|---|----------------------|----------------|------------|
| Stations d'épuration - Partie 16 : filtration physique (mécanique)  | NF EN 12255-16       | Européenne     | 04/09/2021 |
| Qualité de l'eau - Dosage des métaux - Méthode pour la mesure de concentration en métaux après échantillonnage passif par gradient diffusif en couche mince   | FD T90-012           | Française      | 01/09/2021 |
| Qualité de l'eau - Recommandations pour l'évaluation par télémétrie de l'efficacité des dispositifs de franchissement piscicole et d'indicateurs associés   | NF EN 17233          | Européenne     | 28/08/2021 |
| Robinetterie de bâtiment - Groupes d'expansion - Essais et exigences  | NF EN 1488           | Européenne     | 28/08/2021 |
| Mesurage du débit des fluides dans les conduites fermées - Méthode d'exploration du champ des vitesses au moyen de tubes de Pitot doubles   | NF ISO 3966          | Internationale | 28/08/2021 |
| Qualité de l'eau - Vocabulaire  | NF ISO 6107          | Internationale | 28/08/2021 |
| Activités relatives aux systèmes d'eau potable, d'assainissement et de gestion des eaux pluviales - Lignes directrices pour l'investigation des pertes d'eau dans les réseaux de distribution d'eau potable   | NF ISO 24528         | Internationale | 28/08/2021 |
| Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Carbonate de calcium   | NF EN 1018           | Européenne     | 21/08/2021 |
| Systèmes de canalisations en matières plastiques pour l'alimentation en eau, les branchements et les collecteurs d'assainissement avec ou sans pression - Systèmes en plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) à base de résine de polyester non saturé (UP)  | NF EN ISO 23856      | Internationale | 21/08/2021 |
| Hydrométrie - Mesure de débit dans les canaux à écoulement à surface libre au moyen de déversoirs en mince paroi  | NF ISO 1438          | Française      | 14/08/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour la rénovation des réseaux de branchements et de collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Partie 4 : tubage continu par tubes polymérisés sur place - Amendement 1 : actualisation des définitions, des exigences de marquage, et de la procédure pour une autre expression des propriétés de flexion | NF EN ISO 11296-4/A1 | Internationale | 14/08/2021 |

|   |                      |                |            |
|---|----------------------|----------------|------------|
| Mesurage du débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes - Lignes directrices pour la spécification des diaphragmes, des tuyères et des tubes de Venturi non couverts par l'ISO 5167                 | FD ISO/TR 15377      | Française      | 28/07/2021 |
| Mesurage du débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes - Lignes directrices relatives aux effets des écarts par rapport aux spécifications et aux conditions d'utilisation données dans l'ISO 5167 | FD ISO/TR 12767      | Française      | 21/07/2021 |
| Hydrométrie - Profileurs acoustiques à effet Doppler - Méthode et application pour le mesurage de l'écoulement à surface libre sur un bateau mobile   | NF ISO 24578         | Internationale | 16/07/2021 |
| Qualité de l'eau - Échantillonnage au chalut à perche des communautés de poissons dans les estuaires  | NF T 90-701          | Française      | 09/07/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 3 : raccords - Amendement 1  | NF EN ISO 15875-3/A1 | Internationale | 17/03/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système - Amendement 1                              | NF EN ISO 15875-5/A1 | Internationale | 17/03/2021 |
| Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments - Gestion et contrôle des activités opérationnelles - Partie 1 : exigences générales   | NF EN 14654-1        | Européenne     | 10/03/2021 |
| Essais des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques - Partie 8 : exigences  | NF EN 12814-8        | Européenne     | 10/03/2021 |
| Lignes directrices pour l'utilisation des eaux usées traitées en irrigation - Partie 2 : développement du projet  | NF ISO 16075-2       | Internationale | 10/03/2021 |
| Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments - Gestion et contrôle des activités opérationnelles - Partie 3 : curage des branchements et des collecteurs                            | NF EN 14654-3        | Européenne     | 10/03/2021 |
| Réseaux d'eau non potable sur site - Partie 2 : systèmes pour l'utilisation des eaux ménagères traitées   | NF EN 16941-2        | Européenne     | 10/03/2021 |

|   |                      |                |            |
|---|----------------------|----------------|------------|
| Essais des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques - Partie 2 : essai de traction  | NF EN 12814-2        | Européenne     | 10/03/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polybutène (PB) - Partie 3 : raccords - Amendement 1   | NF EN ISO 15876-3/A1 | Internationale | 03/03/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système - Amendement 1 | NF EN ISO 22391-5/A1 | Internationale | 03/03/2021 |
| Appareils sanitaires - Bâtis-supports   | NF D12-208           | Française      | 03/03/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) - Partie 2 : tubes - Amendement 2  | NF EN ISO 15877-2/A2 | Internationale | 03/03/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polybutène (PB) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système - Amendement 1   | NF EN ISO 15876-5/A1 | Internationale | 03/03/2021 |
| Lignes directrices pour l'utilisation des eaux usées traitées dans les projets d'irrigation - Partie 1 : les bases d'un projet de réutilisation pour l'irrigation   | NF ISO 16075-1       | Internationale | 03/03/2021 |
| Lignes directrices relatives à l'incertitude en hydrométrie   | NF ISO 25377         | Internationale | 03/03/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) - Partie 3 : raccords - Amendement 1                       | NF EN ISO 22391-3/A1 | Internationale | 03/03/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polybutène (PB) - Partie 2 : tubes - Amendement 1  | NF EN ISO 15876-2/A1 | Internationale | 03/03/2021 |
| Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments - Gestion et contrôle des activités opérationnelles - Partie 4 : contrôle des intrants des usagers   | NF EN 14654-4        | Européenne     | 27/02/2021 |
| Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments - Gestion et contrôle des activités opérationnelles - Partie 2 : réhabilitation  | NF EN 14654-2        | Européenne     | 27/02/2021 |



|  |                      |                |            |
|--|----------------------|----------------|------------|
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) - Partie 2 : tubes - Amendement 1   | NF EN ISO 22391-2/A1 | Internationale | 20/02/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 2 : tubes - Amendement 2  | NF EN ISO 15875-2/A2 | Internationale | 20/02/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) - Partie 5 : aptitude à l'emploi du système - Amendement 2  | NF EN ISO 15877-5/A2 | Internationale | 20/02/2021 |
| Qualité de l'eau - Lignes directrices pour l'évaluation des performances des dispositifs de mesure en continu et portables - Protocoles et modes opératoires   | FD T90-076           | Française      | 17/02/2021 |
| Qualité de l'eau - Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)   | NF T90-101           | Française      | 13/02/2021 |
| Systèmes de canalisations en matières plastiques pour les applications industrielles - Polybutène (PB), polyéthylène (PE), polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT), polyéthylène réticulé (PE-X), polypropylène (PP) - Séries métriques pour les spécifications pour les composants et le système - Amendement 1 | NF EN ISO 15494/A1   | Internationale | 30/01/2021 |
| Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Partie 1 : spécifications pour tubes, raccords et le système  | NF EN 1329-1         | Européenne     | 23/01/2021 |
| Valorisation, recyclage, traitement et élimination des boues - Utilisation bénéfique des boues d'épuration - Utilisation sur les terres  | NF ISO 19698         | Internationale | 23/01/2021 |