

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), 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

Contact : dtr1@fntp.fr

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

Commission	Référence	Date publication	Intitulé
AFNOR/CNCBC	NF EN 17488	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
AFNOR/CNCBC	NF EN 17543	Octobre 2021	Conservation du patrimoine culturel - Finitions du patrimoine bâti - Investigation et documentation
AFNOR/ISI	NF ISO 20414	Mars 2021	Ingénierie de la sécurité incendie - Protocole de vérification et de validation de modèles d'évacuation dans un bâtiment en cas d'incendie
AFNOR/ISI	XP ISO/TS 16733-2	Juillet 2021	Ingénierie de la sécurité incendie - Sélection de scénarios d'incendie et de feux de dimensionnement - Partie 2 : feux de dimensionnement
AFNOR/ITB	FD P75-471	Septembre 2021	Méthode d'essai d'évaluation de la résistance des produits isolants thermiques vis-à-vis des moisissures
AFNOR/ITB	NF EN 13497+A1	Mars 2021	Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Détermination de la résistance au choc des systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS)
AFNOR/ITB	NF ISO 21901	Août 2021	Isolation thermique - Méthode d'essai pour la diffusivité thermique - Méthode de chauffage périodique
AFNOR/P01E	NF EN 15643	Octobre 2021	Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Cadre pour l'évaluation des bâtiments et des ouvrages de génie civil
AFNOR/P10B	NF EN 1996-1-1+A1/NA	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
AFNOR/P18B	FD P18-464	Juin 2021	Béton - Dispositions pour prévenir les phénomènes d'alcali-réaction
AFNOR/P18B	FD P18-471	Septembre 2021	Guide pour l'application de la norme NF EN 13791/CN et contexte des spécifications
AFNOR/P18B	FD P18-503	Juin 2021	Surfaces et parements de béton - Éléments d'identification
AFNOR/P18B	NF EN 206+A2	Juin 2021	Béton - Spécification, performances, production et conformité
AFNOR/P18B	NF EN 12390-1	Août 2021	Essais pour béton durci - Partie 1 : forme, dimensions et autres exigences aux éprouvettes et aux moules
AFNOR/P18B	NF EN 12390-13	Septembre 2021	Essais pour béton durci - Partie 13 : détermination du module sécant d'élasticité en compression
AFNOR/P18B	NF EN 12390-18	Juillet 2021	Essais pour béton durci - Partie 18 : détermination du coefficient de migration des chlorures
AFNOR/P18B	NF EN 12504-2	Septembre 2021	Essais pour béton dans les structures - Partie 2 : essais non destructifs - Détermination de l'indice de rebondissement
AFNOR/P18B	NF EN 12504-4	Septembre 2021	Essais pour béton dans les structures - Partie 4 : détermination de la vitesse de propagation des ultrasons
AFNOR/P18B	NF EN 13791/CN	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
AFNOR/P18B	NF P18-454	Juillet 2021	Béton - Réactivité d'une formule de béton vis-à-vis de l'alcali-réaction - Essai de performance
AFNOR/P20A	NF EN 1627	Août 2021	Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures - Résistance à l'effraction - Prescriptions et classification
AFNOR/P20A	NF EN 1628	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
AFNOR/P20A	NF EN 1629	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
AFNOR/P20A	NF EN 1630	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
AFNOR/P62A	NF EN 13329+A2	Novembre 2021	Revêtements de sol stratifiés - Éléments dont la surface est à base de résines aminoplastes thermodurcissables - Spécifications, exigences et méthodes d'essai
AFNOR/P62A	NF EN 14978+A1	Novembre 2021	Revêtements de sol stratifiés - Éléments à parement à base acrylique traités par des faisceaux d'électrons - Spécifications, exigences et méthodes d'essai
AFNOR/P62A	NF EN 15468+A1	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
AFNOR/P62A	NF EN 16094	Août 2021	Revêtements de sol stratifiés - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux micro-rayures
AFNOR/P62A	NF EN 17539	Septembre 2021	Revêtements de sol modulaires à verrouillage mécanique (MMF) - Détermination des caractéristiques géométriques
AFNOR/P62A	NF EN ISO 4918	Septembre 2021	Revêtements de sol textiles, résilients ou stratifiés - Essai à l'appareil à roulettes
AFNOR/P62A	NF ISO 2551	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
AFNOR/P72F	NF B10-601/A1	Août 2021	Produits de carrière - Pierres naturelles - Prescriptions générales d'emploi des pierres naturelles - Amendement 1
AFNOR/P72F	NF EN 16301	Juillet 2021	Méthodes d'essai pour les pierres naturelles - Détermination de la sensibilité au tachage accidentel
AFNOR/P82A	NF EN 81-22	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
AFNOR/P82A	NF EN 81-70	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
AFNOR/P82A	NF P82-230	Juin 2021	Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs et ascenseurs de charge - Dispositions applicables dans le cas de transformations importantes ou de travaux d'amélioration
AFNOR/P82D	NF EN 115-2	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
AFNOR/P92	NF EN 1366-4	Mars 2021	Essais de résistance au feu des installations techniques - Partie 4 : calfeutrements de joints linéaires
AFNOR/P92	NF EN 1366-5	Mars 2021	Essais de résistance au feu des installations de service - Partie 5 : gaines pour installation technique
AFNOR/P92	NF EN 15882-5	Novembre 2021	Application étendue des résultats des essais de résistance au feu des installations de service - Partie 5 : calfeutrements de trémie combinés
AFNOR/P92	NF EN 17020-4	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
AFNOR/P96A	NF EN 17210	Mars 2021	Accessibilité et utilisabilité de l'environnement bâti - Exigences fonctionnelles
AFNOR/P529	NF EN ISO 11855-1	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
AFNOR/P529	NF EN ISO 11855-3	Novembre 2021	Conception de l'environnement des bâtiments - Systèmes intégrés de chauffage et de refroidissement par rayonnement - Partie 3 : conception et dimensionnement
AFNOR/P529	NF EN ISO 11855-4	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)
AFNOR/P529	NF EN ISO 11855-5	Novembre 2021	Conception de l'environnement des bâtiments - Systèmes intégrés de chauffage et de refroidissement par rayonnement - Partie 5 : installation
AFNOR/PPBIM	FD CEN/TR 17439	Septembre 2021	Document d'orientation pour la mise en œuvre des normes EN ISO 19650-1 et -2 en Europe
AFNOR/PPBIM	FD CEN/TR 17654	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
AFNOR/PPBIM	NF EN ISO 21597-2	Janvier 2021	Conteneur d'informations pour la livraison de documents liés - Spécification d'échange - Partie 2 : types de liens
AFNOR/S30F	NF EN 16205	Janvier 2021	Mesurage en laboratoire du bruit des pas sur les planchers
AFNOR/S30F	NF EN ISO 717-1	Juillet 2021	Acoustique - Évaluation de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 1 : isolement aux bruits aériens
AFNOR/S30F	NF EN ISO 717-2	Juillet 2021	Acoustique - Évaluation de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 2 : protection contre le bruit de choc
AFNOR/S30F	NF EN ISO 10052	Septembre 2021	Acoustique - Mesurages in situ de l'isolation aux bruits aériens et de la transmission des bruits de choc ainsi que du bruit des équipements - Méthode de contrôle
AFNOR/S30F	NF EN ISO 10140-1	Août 2021	Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 1 : règles d'application pour produits particuliers
AFNOR/S30F	NF EN ISO 10140-2	Août 2021	Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 2 : mesurage de l'isolation au bruit aérien
AFNOR/S30F	NF EN ISO 10140-3	Août 2021	Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 3 : mesurage de l'isolation au bruit de choc
AFNOR/S30F	NF EN ISO 10140-4	Août 2021	Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 4 : exigences et modes opératoires de mesurage
AFNOR/S30F	NF EN ISO 10140-5	Août 2021	Acoustique - Mesurage en laboratoire de l'isolation acoustique des éléments de construction - Partie 5 : exigences relatives aux installations et appareillage d'essai
AFNOR/S30F	XP ISO/TS 19488	Octobre 2021	Acoustique - Système de classification acoustique des logements
AFNOR/S61A	NF EN 14972-1	Février 2021	Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes à brouillard d'eau - Partie 1 : conception, installation, inspection et maintenance
AFNOR/S61A	NF EN 14972-3	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
AFNOR/S61A	NF EN 14972-14	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
AFNOR/S61A	NF EN 16925/CN	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
AFNOR/S61A	NF EN 14972-15	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
AFNOR/S61A	NF EN 17446	Octobre 2021	Systèmes d'extinction d'incendie dans les cuisines professionnelles - Conception du système, documentation et exigences d'essai
AFNOR/S61A	NF EN 17450-1	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
AFNOR/S61A	XP CEN/TS 17551	Juillet 2021	Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes d'extinction automatiques du type sprinkleur - Recommandation pour le contreventement sismique
AFNOR/S61D	NF EN 54-1	Août 2021	Systèmes de détection et d'alarme incendie - Partie 1 : introduction
AFNOR/S61E	NF EN 3-8	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
AFNOR/S61I	FD S61-949-1	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
AFNOR/VTDI	NF ISO 37123	Janvier 2021	Villes et communautés territoriales durables - Indicateurs de performance pour les villes résilientes
AFNOR/VTDI	XP ISO/TS 37107	Avril 2021	Villes et communautés territoriales durables - Modèle de maturité pour des communautés territoriales durables et intelligentes
AFNOR/X46D	NF X46-021	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
AFNOR/X46D	NF X46-035	Juin 2021	Repérage plomb - Recherche de plomb avant travaux dans les revêtements et matériaux et produits de construction
AFNOR/X65A	FD ISO/TR 16312-2	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
BNBA/BF 002	NF EN 16351	Septembre 2021	Structures en bois - Bois lamellé croisé - Exigences
BNBA/BF 006	NF EN 13647	Août 2021	Planchers en bois, lambris et bardages en bois - Détermination des caractéristiques géométriques
BNBA/BF 006	NF EN 17456	Août 2021	Planchers en bois et parquets - Détermination du décollement de la couche supérieure des éléments contrecollés - Méthode d'essai
BNBA/BF 026	NF ISO 18775	Janvier 2021	Placages - Termes et définitions, détermination des caractéristiques physiques et tolérances
BNBA/BF 035	NF EN 113-1	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
BNBA/BF 035	NF EN 113-2	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
BNC/P61A	NF ISO 17721-1	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
BNC/P61A	NF ISO 17721-2	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
BNC/P61A	NF EN ISO 10545-10	Août 2021	Carreaux et dalles céramiques - Partie 10 : détermination de la dilatation à l'humidité
BNC/P61A	NF EN ISO 10545-15	Août 2021	Carreaux et dalles céramiques - Partie 15 : détermination de la teneur en plomb et en cadmium relargués par les carreaux
BNCM/CNC2M	NF EN 1993-1-2/NA/A1	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
BNCM/CNC2M	NF EN 1994-1-2/NA/A1	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
BNCM/CNC2M	NF EN 1993-1-4/A2	Juillet 2021	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-4 : règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables
BNLH/P15A	NF EN 197-5	Octobre 2021	Ciment - Partie 5 : ciment Portland composé CEM II/C-M et Ciment composé CEM VI
BNLH/P15A	NF P15-302	Août 2021	Liants Hydrauliques - Ciments à usage tropical - Composition, spécifications et critères de conformité
BNLH/P15A	NF P15-317	Octobre 2021	Liants Hydrauliques - Ciments pour travaux à la mer
BNLH/P15A	NF P15-435	Octobre 2021	Méthodes d'essais des ciments - Détermination de la masse volumique
BNPP/P24A	NF EN 17508	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
BNPP/T54Q	NF EN 12613	Mars 2021	Dispositifs avertisseurs à caractéristiques visuelles, en matière plastique, pour câbles et canalisations enterrés
BNTEC/P11D	NF DTU 13.3	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
BNTEC/P18A	NF DTU 23.4	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
BNTEC/P18A	NF P 19-206	Juillet 2021	Travaux de bâtiment - Planchers à prédalles industrialisées en béton - Règles de calcul
BNTEC/P25A	NF EN 14500	Août 2021	Fermetures et stores - Confort thermique et lumineux - Méthodes d'essai et de calcul
BNTEC/P25A	NF EN 14501	Août 2021	Fermetures et stores - Confort thermique et lumineux - Caractérisation des performances et classification
BNTEC/P25B	NF EN 12604+A1	Janvier 2021	Portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels - Aspects mécaniques - Exigences et méthodes d'essai
BNTEC/P25C	NF EN 17372	Juillet 2021	Opérateurs motorisés de portes battantes pour piétons avec fonction de fermeture automatique - Exigences et méthodes d'essai
BNTEC/P28A	NF EN 16758	Septembre 2021	Façades rideaux - Détermination de la résistance des assemblages - Méthode d'essai et exigences
BNTEC/P28A	NF EN 16759	Novembre 2021	Vitrages extérieurs collés (VEC) pour portes, fenêtres et façades rideaux - Vérification des propriétés mécaniques de collage sur surfaces aluminium et acier
BNTEC/P28A	NF EN 17490	Novembre 2021	Détermination de la résistance à l'arrachement des vis dans les canaux de vissage
BNTEC/P52W	NF EN 13321-1	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
BNTEC/P52W	NF EN 14908-8	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
BNTEC/P52W	NF EN 14908-9	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
BNTEC/P52W	NF EN ISO 52127-1	Mai 2021	Performance énergétique des bâtiments - Système de gestion technique des bâtiments - Partie 1 : module M10-12
BNTEC/P68C	NF DTU 45.4	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
BNTEC/P78A	FD P78-466-1	Octobre 2021	Verre dans la construction - Contenu des notes de calculs d'analyse thermique des températures des vitrages
BNTEC/P78A	NF EN 17416	Août 2021	Verre dans la construction - Évaluation de l'émission de substances dangereuses - Détermination des émissions par les produits verriers dans l'air intérieur
BNTEC/P78A	NF ISO 19916-3	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
BNTEC/P78A	XP ISO/TS 21480	Octobre 2021	Verre dans la construction - Exigences techniques générales relatives au recyclage des modules photovoltaïques intégrés au bâtiment
BNTEC/P85C	NF EN ISO 6927	Septembre 2021	Mastics pour le bâtiment et le génie civil - Vocabulaire
BNTEC/P85C	NF EN ISO 9046	Juillet 2021	Mastics pour le bâtiment et le génie civil - Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion à température constante
BNTEC/P85C	NF EN ISO 10591	Décembre 2021	Mastics pour bâtiments et ouvrages de génie civil - Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion des mastics après immersion dans l'eau
BNTEC/P85C	NF EN ISO 11432	Décembre 2021	Mastics pour bâtiments et ouvrages de génie civil - Détermination de la résistance à la compression
BNTEC/P85E	NF P85-570/A	Mars 2021	Produits pour joints - Mousses imprégnées - Spécifications et méthodes d'essai
BNTEC/P93C	NF P93-350	Mars 2021	Équipement de chantier - Coffrages verticaux industrialisés pour parois planes en béton
BNTEC/P93C	NF P93-551/A1	Mars 2021	Équipements de chantier - Tours d'étalement - Spécifications techniques - Calculs – Essais
BNTEC/P93E	NF EN 1004-1	Janvier 2021	Échafaudages roulants en éléments préfabriqués - Partie 1 : matériaux, dimensions, calculs de charge, exigences de performance et de sécurité
BNTRA/CN AVEP	NF P98-351	Août 2021	Chemineements - 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
BNTRA/CN EA	NF EN 1793-6+A1	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
BNTRA/CN EC	NF EN 12697-29	Janvier 2021	Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 29 : détermination des dimensions des éprouvettes bitumineuses
BNTRA/CN EC	NF EN 12697-42	Juin 2021	Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 42 : quantité de matériaux étrangers présents dans les agrégats d'enrobés
BNTRA/CN EC2	FD P18-717	Août 2021	Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Guide d'application des normes NF EN 1992
BNTRA/CN EC2	NF EN 1992-1-2/NA/A1	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
BNTRA/CN ETG	NF EN 12715	Janvier 2021	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Injection
BNTRA/CN GRA	FD P18-663	Février 2021	Granulats - Modalités d'application des normes NF EN d'essai sur les granulats
BNTRA/CN GRA	NF P18-545	Octobre 2021	Granulats - Élément de définition, conformité et codification
BNTRA/CN GSY	NF EN 12225	Janvier 2021	Géosynthétiques - Méthode pour la détermination de la résistance microbiologique par un essai d'enfouissement dans le sol
BNTRA/CN GSY	NF EN 12447	Décembre 2021	Géotextiles et produits apparentés - Méthode d'essai sélective pour la détermination de la résistance à l'hydrolyse dans l'eau
BNTRA/CN GSY	NF EN ISO 12958-1	Mars 2021	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la capacité de débit dans leur plan - Partie 1 : essai index
BNTRA/CN GSY	NF EN ISO 12958-2	Septembre 2021	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la capacité de débit dans leur plan - Partie 2 : essai de performance
BNTRA/CN GSY	NF EN ISO 25619-1	Août 2021	Géosynthétiques - Détermination du comportement en compression - Partie 1 : propriétés de fluage en compression
BNTRA/CN RAT	NF P94-001	Novembre 2021	Repérage amiante environnemental - Étude géologique des sols et des roches en place - Mission et méthodologie
BNTRA/CN REG	NF EN ISO 18674-3/A1	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
BNTRA/CN REG	NF EN ISO 18674-4	Janvier 2021	Reconnaissance et essais géotechniques - Surveillance géotechnique par instrumentation in situ - Partie 4 : mesure de la pression interstitielle : piézomètres
BNTRA/CN REG	NF EN ISO 22476-14	Janvier 2021	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais en place - Partie 14 : sondage dynamique en forage
BNTRA/CN SH	NF EN 1463-2	Août 2021	Produits de marquage routier - Plots rétro réfléchissants - Partie 2 : essai routier
BNTRA/CN SH	NF EN 1824	Mars 2021	Produits de marquage routier - Essais routiers

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