



Connect #33

L'agenda des abonnés Kheox : pour retrouver **tous les services associés à votre abonnement**.

Restons connectés.



ACOUSTIQUE, BIM, CUVELAGE, COUVERTURE, ISOLATION THERMIQUE, REVÊTEMENT DE SOL... DE NOUVELLES NORMES DISPONIBLES

45 textes normatifs ont récemment été publiés, ils concernent les thèmes suivants :

A - Métallurgie

• **NF ISO 16134** (octobre 2020 – indice de classement : A 48-888) : Conception de canalisations en fonte ductile résistant aux tremblements de terre et aux phénomènes de subsidence

► [Lire l'actu-veille associée](#)

C - Électricité

• **NF C 73-222** (novembre 2020 – indice de classement : C 73-222) : Chauffe-eau muraux verticaux fixes non instantanés - Cotes de fixation et de raccordement aux installations d'eau

► [Lire l'actu-veille associée](#)

E - Mécanique

• **NF EN 378-1+A1** (octobre 2020 – indice de classement : E 35-404-1) : Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement. Partie 1 : exigences de base, définitions, classification et critères de choix

► [Lire l'actu-veille associée](#)

• **NF EN 378-3+A1** (octobre 2020 – indice de classement : E 35-404-3) : Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement. Partie 3 : installation in situ et protection des personnes

► [Lire l'actu-veille associée](#)

• **NF E 38-424** (décembre 2020 – indice de classement : E 38-424) : Aéroréfrigérants humides - Terminologie et exigences de conception vis-à-vis du risque légionellose

► [Lire l'actu-veille associée](#)

P - Bâtiment et génie civil

• **NF EN 17412-1** (novembre 2020 – indice de classement : P 07-249-1) : Modélisation des informations de la construction - Niveau du besoin d'information. Partie 1 : concepts et principes

► [Lire l'actu-veille associée](#)

• **NF DTU 14.1 P1-1** (novembre 2020 – indice de classement : P 11-221-1-1) : Travaux de cuvelage. Partie 1-1 : cahier des clauses techniques types

► [Lire l'actu-veille associée](#)

• **NF DTU 14.1 P1-2** (novembre 2020 – indice de classement : P 11-221-1-2) : Travaux de cuvelage. Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux

► [Lire l'actu-veille associée](#)

• **NF DTU 14.1 P2** (novembre 2020 – indice de classement : P 11-221-2) : Travaux de cuvelage. Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types

► [Lire l'actu-veille associée](#)

• **NF EN 13115** (août 2020 – indice de classement : P 20-539) : Fenêtres - Classification des propriétés mécaniques - Charge verticale, torsion et efforts de manœuvre

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 40.11 P1-1 (décembre 2020 – indice de classement : P 32-201-1-1) : Couvertures en ardoises naturelles. Partie 1-1 : cahier des clauses techniques types

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 40.11 P1-2 (décembre 2020 – indice de classement : P 32-201-1-2) : Couvertures en ardoises naturelles. Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 40.11 P2 (décembre 2020 – indice de classement : P 32-201-2) : Couvertures en ardoises naturelles. Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types

► Lire l'actu-veille associée

• NF EN 17423 (novembre 2020 – indice de classement : P 52-621) : Performance énergétique des bâtiments - Détermination et déclaration des facteurs d'énergie primaire (PEF) et du coefficient d'émission de CO2 - Principes généraux, Module M1-7

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 53.12 P1-1-2 (décembre 2020 – indice de classement : P 62-207-1-1-2) : Préparation du support et revêtements de sol souples. Partie 1-1-2 : revêtements de sol textiles - Cahier des clauses techniques types

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 53.12 P1-1-3 (décembre 2020 – indice de classement : P 62-207-1-1-3) : Préparation du support et revêtements de sol souples. Partie 1-1-3 : revêtements de sol collés PVC - Cahier des clauses techniques types

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 53.12 P1-1-4 (décembre 2020 – indice de classement : P 62-207-1-1-4) : Préparation du support et revêtements de sol souples. Partie 1-1-4 : revêtements de sol collés en linoléum - Cahier des clauses techniques types

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 53.12 P1-2 (décembre 2020 – indice de classement : P 62-207-1-2) : Préparation du support et revêtements de sol souples. Partie 1-2 : critères généraux de choix des matériaux

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 53.12 P2 (décembre 2020 – indice de classement : P 62-207-2) : Préparation du support et revêtements de sol souples. Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types

► Lire l'actu-veille associée

• NF EN 16977 (novembre 2020 – indice de classement : P 75-482) : Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en silicate de calcium (CS) - Spécifications

► Lire l'actu-veille associée

• NF DTU 45.10 P1-1 (juillet 2020 – indice de classement : P 75-501-1-1) : Isolation des combles par panneaux ou rouleaux en laines minérales manufacturées. Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types

• NF DTU 45.10 P1-2 (juillet 2020 – indice de classement : P 75-501-1-2) : Isolation des combles par panneaux ou rouleaux en laines minérales manufacturées. Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM)

• NF P 78-477-1 (novembre 2020 – indice de classement : P 78-477-1) : Verre dans la construction. Partie 1 : calcul des températures des composants et des efforts dans les joints de scellement des vitrages isolants verticaux avec protection solaire

► Lire l'actu-veille associée

• XP CEN/TS 115-4 (novembre 2020 – indice de classement : P 82-501-4) : Sécurité des escaliers mécaniques et trottoirs roulants. Partie 4 : interprétations relatives aux normes de la famille EN 115

► Lire l'actu-veille associée

• NF EN 15269-10 (mai 2015 – indice de classement : P 92-151-10) : Application étendue des résultats d'essais en matière de résistance au feu et/ou d'étanchéité à la fumée des blocs-portes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtre, y compris leurs éléments de quincaillerie intégrés - Partie 10 : résistance au feu des rideaux à enroulement en acier

• NF EN 12715 (novembre 2020 – indice de classement : P 94-330) : Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Injection

► Lire l'actu-veille associée

• NF P 98-052 (décembre 2020 – indice de classement : P 98-052) : Produits préfabriqués en béton - Appuis de fenêtre préfabriqués en béton

► Lire l'actu-veille associée

S - Industries diverses

• NF EN ISO 11690-1 (novembre 2020 – indice de classement : S 31-600-1) : Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de lieux de travail à bruit réduit contenant des machines. Partie 1 : stratégies de maîtrise du bruit

► Lire l'actu-veille associée

• NF EN ISO 11690-3 (juin 1999 – indice de classement : S 31-600-3) : Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de lieux de travail à bruit réduit contenant des machines. Partie 3 : propagation du son et prévision du bruit dans les locaux de travail

• NF EN 13451-1 (novembre 2020 – indice de classement : S 52-388-1) : Équipement de piscine. Partie 1 : exigences générales de sécurité et méthodes d'essai pour les équipements installés dans des piscines à usage public

► Lire l'actu-veille associée

• NF EN 13451-4 (novembre 2014 – indice de classement : S 52-388-4) : Équipement de piscine. Partie 4 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux plots départ

• NF EN 13451-5 (octobre 2014 – indice de classement : S 52-388-5) : Équipement de piscine. Partie 5 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux lignes de nage et lignes d'eau de séparation des espaces

• NF EN 13451-6 (mai 2001 – indice de classement : S 52-393) : Équipement de piscine. Partie 6 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux plaques de touche

• NF EN 13451-7 (mai 2001 – indice de classement : S 52-394) : Équipement de piscine. Partie 7 : exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux buts de water-polo

complémentaires spécifiques aux bacs de water polo

- **NF EN ISO 7396-2** (mai 2009 – indice de classement : S 95-155-2) : Systèmes de distribution de gaz médicaux. Partie 2 : systèmes d'évacuation de gaz d'anesthésie non réutilisables
- **NF EN ISO 9170-1** (juin 2020 – indice de classement : S 95-162-1) : Prises murales pour systèmes de distribution de gaz médicaux. Partie 1 : prises murales pour les gaz médicaux comprimés et le vide

X - Normes fondamentales – Normes générales

- **NF EN ISO 80000-2** (octobre 2019 – indice de classement : X 02-300-2) : Grandeurs et unités. Partie 2 : mathématiques
- **NF EN ISO 80000-4** (octobre 2019 – indice de classement : X 02-300-4) : Grandeurs et unités. Partie 4 : mécanique
- **NF EN ISO 80000-5** (octobre 2019 – indice de classement : X 02-300-5) : Grandeurs et unités. Partie 5 : thermodynamique
- **NF ISO 37100** (août 2017 – indice de classement : X 53-000) : Villes et communautés territoriales durables - Vocabulaire
- **NF ISO 37101** (décembre 2016 – indice de classement : X 53-001) : Développement durable au sein des communautés territoriales - Système de management pour le développement durable - Exigences et lignes directrices pour son utilisation
- **NF ISO 37104** (novembre 2019 – indice de classement : X 53-010) : Villes et communautés territoriales durables - Transformer nos villes - Recommandations pour la mise en œuvre pratique de l'ISO 37101 au plan local
- **NF ISO 37120** (novembre 2018 – indice de classement : X 53-020) : Villes et communautés territoriales durables - Indicateurs pour les services urbains et la qualité de vie
- **NF ISO 37122** (août 2019 – indice de classement : X 53-022) : Villes et communautés territoriales durables - Indicateurs pour les villes intelligentes
- **NF ISO 37123** (janvier 2021 – indice de classement : X 53-023) : Villes et communautés territoriales durables - Indicateurs de performance pour les villes résilientes

► Lire l'actu-veille associée



LE COMPLÉMENT TECHNIQUE N°77 EST EN LIGNE

[Au sommaire de ce Complément Technique n°77 :](#)

• **Utilisation des voiles en béton dans la construction parasismique**

Les voiles en béton font partie des systèmes à murs porteurs et des ossatures contreventées par des murs, qui font preuve d'un excellent comportement sous l'action sismique, même lors de tremblements de terre majeurs. Toutefois, le comportement dynamique des ouvrages lors d'un séisme dépend entièrement de l'architecture du système porteur, donc de la conception d'ensemble. Les règles parasismiques en vigueur interdisent certaines dispositions, notamment de faire porter par des portiques les voiles situés aux niveaux supérieurs. Les solutions permettant d'utiliser des portiques surmontés par des murs dans le respect de la partie 1 de l'Eurocode 8 sont exposées dans cet article.

• **Coût des prestations liées au BIM dans les marchés publics et privés**

Les retours d'expérience concernant le coût des prestations liées au BIM sont aujourd'hui inexistant, tant les missions, les ouvrages et l'expérience des acteurs diffèrent et tant il est compliqué d'en retirer des ratios exploitables. Cet article présente, de manière synthétique, une étude menée auprès de professionnels du secteur afin d'en dégager des tendances.

► Deux fiches pratiques "Droit" :

- **CCAG, CCAP, CCTP des marchés soumis au Code de la commande publique**
- **La servitude dite « de cour commune »**

► Une fiche pratique "Sécurité incendie" :

- **ITE sur un bâtiment d'habitation collectif classé en 2e famille**

JE LE CONSULTE



REPLAY RENDEZ-VOUS EXPERT

Principes de la construction en pisé

Le 17 décembre 2020, s'est tenu le Rendez-Vous Expert Kheox consacré aux principes de la construction en pisé, avec comme intervenant, **Jean Marie Le Tiec** architecte DPLG et titulaire du DPEA Architectures de Terre. Depuis 2005, il mène en parallèle son activité d'architecte maître d'œuvre au sein de l'agence d'architecture NAMA Architecture et celle d'enseignant-chercheur au sein du laboratoire CRAterre, de l'Unité de recherche AE&CC à l'école Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble.

Le pisé est une technique de construction ancestrale qui permet de réaliser des parois en compactant de la terre humide entre des banches formant un coffrage. Écologique, disponible localement, résistant aux épreuves du temps, matériau qui régule l'humidité, bon isolant phonique, résistant au feu, le pisé, issu de l'architecture vernaculaire, présente de nombreux avantages s'il est mis en œuvre correctement. À l'occasion de la publication de l'ouvrage *Construire en pisé*, ce webinaire dresse un panorama des prescriptions techniques permettant de mettre en œuvre le pisé dans tout type de projet.

Le webinaire est disponible dans votre espace "Mon Kheox" puis "Mes Webinaires".

JE LE VISIONNE



Mon compte
Parrainage



Assistance
Calendrier 2021

Vous recevez cet email à l'adresse de la part de « Kheox » dans le cadre de votre abonnement. Kheox est une marque du groupe Infopro Digital spécialiste de l'information professionnelle. Pour suspendre la réception d'emails provenant de « Kheox », suivez [ce lien](#). Vous disposez d'un droit d'accès, d'opposition, de suppression, de retrait du consentement en écrivant à rgpd.editions@infopro-digital.com. La charte de données personnelles du groupe Infopro Digital, dont Kheox fait partie, est disponible ici : www.infopro-digital.com/rgpd

© 2021