

# CATALOGUE ÉDITIONS



RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET MISE EN ŒUVRE

CONSTRUCTION DURABLE ET PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

SÉCURITÉ ET EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

DROIT ET CONSTRUCTION

# 2013



**CSTB**  
ÉDITIONS

 **CAPEB**  
*L'Artisanat du Bâtiment*

## Le CSTB et la CAPEB vous accompagnent pour relever les défis de la performance énergétique et de la performance environnementale

Les pratiques professionnelles évoluent, poussées en cela par le foisonnement de nouveaux matériaux, de nouveaux composants, de nouvelles technologies et de nouvelles réglementations qui impactent la conception et les techniques de pose comme de maintenance et conduisent à faire évoluer les règles de l'Art, les normes.

Une des missions du CSTB est d'accompagner l'ensemble des professionnels dans ces mutations, et les produits et services proposés par les Éditions du CSTB sont une des façons de remplir cette mission.

Rythme de travail modifié, mobilité accrue, pour répondre aux nouveaux besoins d'accès et de consultation de la documentation des acteurs de la construction, les Éditions du CSTB se sont engagées dans le développement d'une offre nouvelle de services en ligne accessibles sur le Web, avec en fer de lance le Reef en ligne, la base de données technico-réglementaire de référence des professionnels du Bâtiment. Mais ce sont également des guides pratiques et les DTU en téléchargement ainsi que bien d'autres services que nous vous ferons découvrir tout au long de 2013.

A travers leur partenariat durable, la CAPEB et le CSTB tentent de vous faciliter l'accès à ces règles de l'Art, à cette réglementation abondante, en vous proposant des conditions particulières pour leurs acquisitions.

Pour en connaître tout le périmètre, nous vous invitons à découvrir cette nouvelle édition du catalogue CSTB Editions.

Pour vous en faciliter la lecture, nous vous proposons cette année une nouvelle présentation organisée autour de 5 grands thèmes :

- Référentiel technique et réglementaire
- Techniques de construction et mise en œuvre
- Construction durable et performances énergétiques
- Sécurité et exigences réglementaires
- Droit et construction.

Nous espérons que cette nouvelle entrée thématique vous permettra de trouver plus facilement les produits qui correspondent à votre métier.

Pour être tenu informé de l'actualité tout au long de l'année, en complément de votre catalogue, nous vous invitons à consulter régulièrement le site de la CAPEB :

<http://www.capeb.fr> → Les services

→ Une documentation technique

ou la boutique en ligne du CSTB : <http://boutique.cstb.fr>

**Bien cordialement,  
L'équipe du CSTB Editions**

## La diffusion des connaissances et la formation

Le CSTB joue un rôle majeur dans l'accompagnement des professionnels de la construction et de l'aménagement pour répondre aux enjeux de la construction durable : qualité, sécurité, efficacité énergétique, environnement, santé. Face aux ruptures importantes en termes de réglementations et de Règles de l'Art, de technologies et matériaux innovants, mais également d'organisation et de processus entre acteurs, le besoin de partage et de mise à jour des connaissances et compétences est essentiel.

Pour y répondre le CSTB propose des ouvrages et des services d'information, des logiciels métiers et une offre de formation professionnelle inter et intra-entreprises.

Ces produits, services et outils s'appuient sur l'ensemble des expertises disponibles et des connaissances développées au sein des équipes du CSTB, mais aussi dans ses réseaux d'experts et de partenaires.

### Répondre aux enjeux du développement durable



#### Recherche

Excellence scientifique reconnue au niveau national et européen. Présence dans les réseaux scientifiques européens et internationaux.



#### Expertise

Expertise scientifique et technique en matière d'innovation et de prospective.



#### Évaluation

Indépendance qui fait du CSTB un partenaire fiable pour les acteurs économiques et les pouvoirs publics.



#### Diffusion

Accompagnement des professionnels de la filière par la diffusion des connaissances et la formation.

# Sommaire

## RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

DVD REEF <sup>4</sup>	6
REEF en ligne	8
REEF Archives	9
CD DTU	10
DTU à l'unité	11
Lots DTU	18



## TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET MISE EN ŒUVRE

### Tout corps d'état

Classeurs Techniques de construction	26
--------------------------------------	----

### Gros œuvre – structure

DVD du maçon	27
Guide Procédés non traditionnels d'assainissement autonome	27
Guide Installation d'assainissement autonome	27
Guide Fondations	28
Guide Maçonneries	28
Guide Les planchers	28
Guide Les escaliers	28
Guide Construction d'une cheminée	29
Guide Renforcement parasismique des bâtiments	29
Guide Garde-corps de bâtiments	29



### Façades et revêtements

Guide La pathologie des façades	28
Guide Façades rideaux	30
Guide Bardage rapporté sur ossature secondaire en bois	30
Guide Le ravalement de façade	31
Guide Salissures de façade : comment les éviter ?	31
Guide Les enduits de façade	31

### Toitures-Couvertures

DVD du couvreur	32
Guide Les couvertures en tuiles	32
Guide Écrans souples de sous-toiture	32
Guide des couvertures en climat de montagne	33
Guide Les toitures végétalisées	33
Règles de calcul NV 65	33
Règles de calcul N 84	33
DVD de l'étancheur	34
Guide L'étanchéité des toitures-terrasses	34
Guide Isolation des toitures-terrasses	34

### Menuiseries et occultations

DVD du menuisier	35
Guide Les volets roulants	35
Guide Les vérandas	35
Guide Mise en œuvre des menuiseries en PVC	36
Guide Mise en œuvre des menuiseries en aluminium	36
Guide Mise en œuvre des menuiseries en bois	36

### Isolation et ouvrages de partition

Guide Ouvrages en plaques de plâtre	37
Guide Isolation des combles perdus	37
Guide Isolation des combles aménagés	37

### Revêtements et finitions

DVD du carreleur	38
Guide Pose collée de carrelage en travaux neufs	38
Guide Les sous-couches isolantes sous carrelage	38
Guide Revêtements de sol scellés en intérieur et extérieur	39
Guide Pose flottante des parquets	39
Guide Les peintures et revêtements muraux collés	39

### Équipements techniques

DVD de l'électricien	40
Guide Installations électriques	40
Guide Installations électriques et de communication des bâtiments d'habitation	41
Guide Plancher Rayonnant Électrique (PRE)	41
Guide Plafond Rayonnant Plâtre (PRP)	41
DVD du chauffagiste	42
Guide Installations de gaz	42
Guide Installations de gaz dans les bâtiments d'habitation	42
Guide Pompe à chaleur géothermique	43
Guide Chauffe-eau solaire individuel	43
Guide Ventilation double flux dans le résidentiel	43
DVD du plombier	44
Guide Plomberie et raccordements aux appareils	44

### Aménagements urbains durables

Guide Conception et mise en œuvre des clôtures et portails	45
Guide Les haies urbaines et péri-urbaines	45
Guide L'arbre en milieu urbain	45
Guide Aires de jeux	45

# Sommaire

## CONSTRUCTION DURABLE ET PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

### Conception et management de projets

Classeur Développement durable	48
DVD Développement durable	48
Guide Programmer concevoir, réaliser et exploiter un bâtiment durable	49
Guide Intégrer les énergies renouvelables	49
Guide Construire avec la lumière naturelle	49
Guide La gestion durable de l'eau	49



### Thermique

Classeur Réglementation Thermique 2012	50	DVD Isolation thermique, choix des matériaux et mise en œuvre	52
DVD Réglementation Thermique	51	Guide Perméabilité à l'air de l'enveloppe	53
DVD Performance énergétique et Réglementation thermique	52	Guide Les ponts thermiques dans le bâtiment	53

## SÉCURITÉ ET EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

### Sécurité et mise en conformité des bâtiments

Classeurs Sécurité et mise en conformité des bâtiments	56
DVD Sécurité et mise en conformité des bâtiments	57



### Sécurité incendie et accessibilité

Guide d'application de la réglementation incendie	58
Guide Réglementation et mise en sécurité incendie des ERP	58
Guide Réglementation et mise en sécurité des bâtiments d'habitation	58
Guide Notices de sécurité incendie : mode d'emploi	59
Guide Sécurité incendie – Mise en sécurité	59
Guide Correction de situations à risque	59
Guide Concevoir des espaces accessibles à tous	60

### Équipements et réseaux

Guide Ventilation des bâtiments	60
Guides Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments - Tome 1 et Tome 2	61
Guide Procédés de traitement des eaux	61

### Santé

Guide Le radon dans les bâtiments	62
Guide Transferts d'humidité à travers les parois	62

## DROIT ET CONSTRUCTION

### Assurance et construction

Guide Les signes de qualité dans le bâtiment	64
Guide Les règles de construction	64
Guide L'assurance construction	64
Guide Les diagnostics immobiliers	64



### BON DE COMMANDE

# Infos pratiques

## ■ Comment nous contacter ?

- Par mail : [publications@cstb.fr](mailto:publications@cstb.fr)
- Par tél. : 01 64 68 84 36
- Par fax. : 01 64 68 84 78

## Joignez directement votre assistant(e) commercial(e)

Selon votre secteur, retrouvez les coordonnées de votre assistant(e) commercial(e).

N'hésitez pas à le ou la contacter pour toute information sur nos publications et nos tarifs, mais aussi pour le suivi de vos commandes et de vos abonnements...

## ■ Comment commander ?

Sur notre boutique internet : **boutique.cstb.fr** en indiquant **votre CODE AVANTAGE** que vous pourrez obtenir auprès de votre CAPEB

En renvoyant par courrier le **bon de commande** (page 65)

**CSTB Publications-Diffusion**  
84 Av. Jean Jaurès | Champs sur Marne  
77447 Marne la Vallée Cedex 2

## ■ Nos ingénieurs d'affaires

### Raphaël Mocellin

Responsable Grands Comptes

[raphael.mocellin@cstb.fr](mailto:raphael.mocellin@cstb.fr)



### Cédric Demurget

Ingénieur Commercial

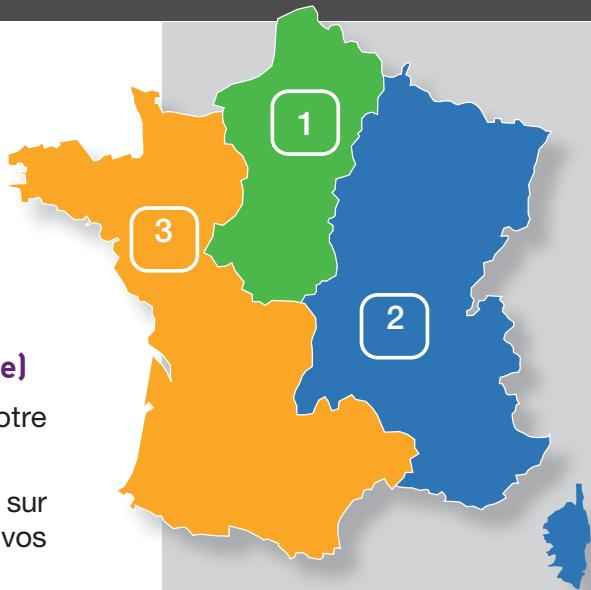
[cedric.demurget@cstb.fr](mailto:cedric.demurget@cstb.fr)



Suivez l'actualité du  
CSTB Éditions sur Facebook



Accédez à la page fan  
en flashant ce code



### 1 SYLVIE FRANCE

Tél. : 01 64 68 84 33  
[sylvie.france@cstb.fr](mailto:sylvie.france@cstb.fr)

DÉPARTEMENTS : 02, 18, 27, 28, 36, 37, 41, 45, 59, 60, 62, 75, 76, 77, 78, 80, 91, 92, 93, 94, 95

### 2 CORINNE MARCHAND

Tél. : 01 64 68 84 30  
[corinne.marchand@cstb.fr](mailto:corinne.marchand@cstb.fr)

DÉPARTEMENTS : 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 13, 15, 20, 21, 25, 26, 38, 39, 42, 43, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 63, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 83, 84, 88, 89, 90, 98

### 3 HERVÉ RECH

Tél. : 01 64 68 85 27  
[herve.rech@cstb.fr](mailto:herve.rech@cstb.fr)

DÉPARTEMENTS : 09, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 56, 61, 64, 65, 66, 72, 79, 81, 82, 85, 86, 87

# JOURNÉES PROFESSIONNELLES DE LA CONSTRUCTION 2013



SALON  
PROFESSIONNEL  
DU BÂTIMENT  
CAPEB 2013

**NANTES**  
20, 21 ET 22 JUIN



NEUF &  
RÉNOVATION



LE RENDEZ-VOUS  
DU BÂTIMENT  
VISITEURS 100% PRO



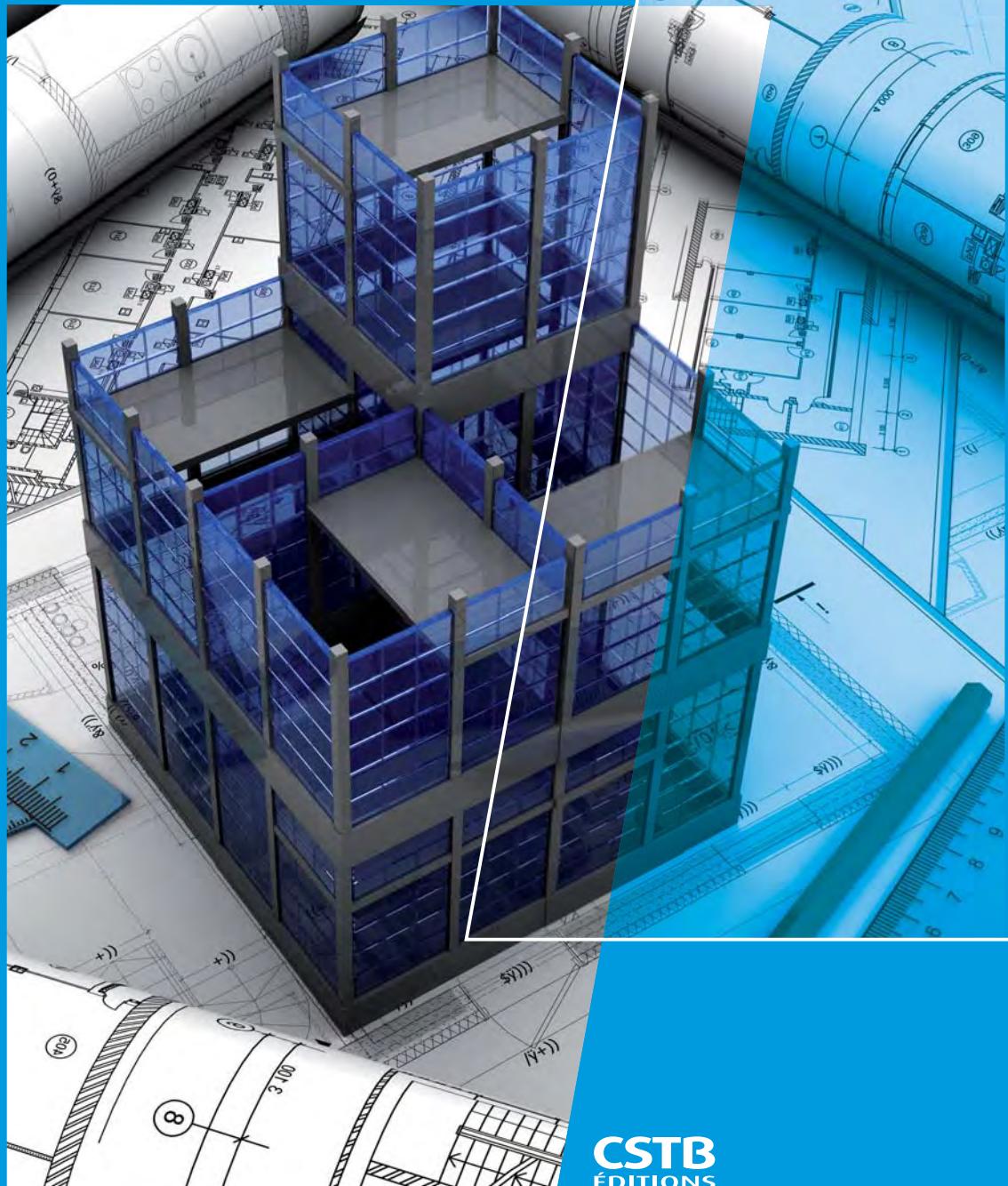
Flashez-moi !

Confédération de l'Artisanat  
et des Petites Entreprises du Bâtiment  
[www.capecb.fr](http://www.capecb.fr)



# RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE  
ET RÉGLEMENTAIRE



**CSTB**  
ÉDITIONS

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION  
ET MISE EN ŒUVRE

CONSTRUCTION DURABLE ET  
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

SÉCURITÉ ET EXIGENCES  
RÉGLEMENTAIRES

DROIT ET CONSTRUCTION

Un seul DVD, plus de 3 600 références :

- TOUS LES TEXTES LÉGISLATIFS ET RÉGLEMENTAIRES AINSI QUE LE RÈGLEMENT DE SÉCURITÉ INCENDIE DANS LES ERP
  - TOUS LES DTU / NF DTU
  - LES CAHIERS DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES (CPT) ET DOCUMENTS GÉNÉRAUX D'AVIS TECHNIQUES
  - LES RÈGLES DE CALCUL DONT CELLES DE LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE
  - TOUS LES EUROCODES ET LEURS ANNEXES NATIONALES EN TEXTE INTÉGRAL
  - PLUS DE 1300 NORMES DE CONCEPTION ET DE MISE EN ŒUVRE EN TEXTE INTÉGRAL
  - DES RÈGLES ET RECOMMANDATIONS PROFESSIONNELLES
  - DES NOTICES DE NORMES PRODUITS ET D'ESSAIS
  - DES NOTICES DE PRÉSENTATION DES CERTIFICATIONS



Plus de  
**3 600**  
références

## La référence des professionnels du bâtiment

Le **REEF<sup>4</sup>** est l'encyclopédie complète et indispensable pour consulter, exploiter et respecter l'ensemble du corpus en vigueur des textes techniques et réglementaires nécessaires à la conception, la mise en œuvre et l'exploitation de tous les types de bâtiments. Plus de 3600 références, dont près de 1340 normes en texte intégral....

Il donne accès aux documents relatifs à la mise en œuvre des ouvrages, à la sécurité, l'hygiène, la santé, l'accessibilité des bâtiments et aux contraintes énergétiques des bâtiments neufs et existants.

## L'accès au contenu

**Le moteur de recherche** ne se contente pas de trouver le ou les bons documents, il sélectionne également au sein de ces documents les articles susceptibles d'y répondre. Vous pouvez associer à votre requête des critères de recherche complémentaires : type de document et/ou destination.

Vous ne connaissez pas les termes exacts utilisés dans les textes de référence, le moteur va vous proposer une sélection de synonymes. Il suffit de cliquer sur un document pour le consulter, ou encore de cliquer sur le(s) article(s) pertinent(s) proposé(s).

**Avec l'assistant graphique, vous disposez d'une vue générale en 3D d'un bâtiment** sur lequel il suffit de cliquer pour accéder directement à la liste des textes concernant l'ouvrage ou l'exigence étudié.

- 1 Les flèches permettent de faire défiler l'image et d'accéder à d'autres points clés sur les autres faces de l'assistant graphique (4 faces)
  - 2 La rubrique associée au point sélectionné s'affiche
  - 3 La loupe permet d'accéder directement à une interface graphique métier ou thématique plus détaillée
  - 4 Pour bénéficier d'un outil de recherche encore plus efficace, 10 interfaces métiers ou thématiques sont accessibles par un simple clic (Chauffage, Installations électriques, Menuiseries, Performance énergétique...)

La recherche par [Catalogues](#) offre 2 classements :

- **Classement par thème** : vous disposez d'une vue exhaustive de l'ensemble des documents qui caractérisent un ouvrage, une technique ou une exigence particulière...
  - **Classement par type de document** : le sommaire détaillé vous donne accès aux documents classés selon leur nature : DTU, CPT, règles de calcul, normes, Eurocodes...



## l'actualité technique et réglementaire en temps réel

Dans le cadre de votre abonnement, un accès au site des e-Cahiers du CSTB associé à un flux RSS permet de suivre l'actualité la plus récente, et d'accéder aux documents parus entre deux mises à jour :

- Textes législatifs et réglementaires sur le site du Journal Officiel
- DTU, CPT, règles sur le site des e-Cahiers du CSTB avec la possibilité de les télécharger
- Normes sur le site de la boutique AFNOR ou UTE

## LES PLUS DU REEF<sup>4</sup>

Un enrichissement éditorial pour chaque document par la consultation de la **fiche CSTB** composée de :

- **Une analyse éditoriale** qui permet :
  - d'identifier chaque document et d'appréhender rapidement son objet et son domaine d'application
  - d'être averti si nécessaire d'un contexte particulier lié au document
  - de naviguer plus aisément vers des textes complémentaires
- **Un historique des modifications** qui permet de retracer les différentes étapes de la vie d'un document dans le temps : modification, remplacement...
- **Une rubrique « En savoir plus »** qui propose pour certains documents le regard d'un expert apportant des éléments complémentaires, des clarifications ... sur le document consulté.

**Mises à jour : chaque trimestre, vous recevez un DVD qui annule et remplace le précédent.**

**Les nouveautés de l'édition :** à chaque mise à jour, l'équipe éditoriale présente une synthèse de l'actualité du trimestre pour mieux identifier les nouveaux documents, les textes modifiés et abrogés.

CONFIGURATION MINIMALE : Micro-ordinateur : PC ou compatible PC, Macintosh / Système d'exploitation : Windows® 2000, XP, Vista, 2000/2003 serveur ; Macintosh OS X.4 ; Linux Ubuntu / Navigateurs internet : IE7 et +, Firefox 2 et +, Safari, Google Chrome / Java 1.6 (Macintosh et Linux uniquement) / Microprocesseur : Pentium® IV 1,5GHz / Mémoire vive (RAM) : 1 Go / Écran SVGA - Résolution : 1024\*768 en 256 couleurs / Lecteur de DVD / Disque dur : 2,2 Go environ disponibles

### DVD REEF<sup>4</sup> VERSION MONOPOSTE

**LICENCE D'ABONNEMENT :** version monoposte 1 an  
Inclut 1 DVD + 3 DVD d'actualisation trimestrielle

-25 %

Prix adhérent  
734,25 € HT / **878,16 € TTC** TVA 19,6 %

**LICENCE D'ABONNEMENT :** version monoposte 2 ans  
Inclut 1 DVD + 7 DVD d'actualisation trimestrielle

Prix adhérent  
1019,25 € HT / **1219,02 € TTC** TVA 19,6 %

RENOUVELLEMENT D'ABONNEMENT : version monoposte 1 an  
4 DVD d'actualisation trimestrielle (Tarif indicatif 2013)

579 € HT / **692,48 € TTC** TVA 19,6 %

## REEF en ligne

Nouveau

### LE REEF EN LIGNE C'EST :

**Rapide** : votre abonnement validé sous 48 heures

**Efficace** : pas d'installation préalable, un accès en ligne

**Réactif** : un service de veille de l'actualité de votre métier assuré quotidiennement

**Facile d'accès** : 24 h / 24 h de votre ordinateur ou de votre tablette

**Depuis 1947, les Éditions du CSTB assurent une mission de veille technique et réglementaire afin de diffuser une information simple, fiable et rapide à l'ensemble des acteurs du bâtiment.**

C'est avec cet objectif de qualité de diffusion que nous avons été amené à faire évoluer notre encyclopédie Reef vers une version en ligne.

Ainsi nous vous proposons de retrouver en ligne l'ensemble des 3600 références dont près de 2900 documents en texte intégral : textes législatifs et réglementaires, DTU/NF DTU, CPT, règles de calcul et règles professionnelles, plus de 1330 normes en texte intégral concernant plus particulièrement la conception, la mise en œuvre, le contrôle et l'entretien des bâtiments et de ses installations, tous les Eurocodes et leurs Annexes Nationales en texte intégral, notices de présentation des certifications, notices de normes produits, textes officiels des réglementations thermiques pour le neuf et l'existant.

### LE MEILLEUR DU REEF AU SERVICE DU REEF EN LIGNE

- Une actualisation en continu de votre référentiel : un simple coup d'œil sur la page d'accueil pour être au fait de l'actualité technico-réglementaire quotidienne
- Un moteur de recherche performant qui vous propose une recherche dans les textes ou dans les titres, avec le choix de sélectionner un type de document ou de bâtiment
- Deux catalogues classés par type de document ou par thème qui offrent une vue d'ensemble organisée permettant de trouver rapidement un document en fonction de sa nature ou du sujet traité
- Un assistant graphique ludique qui propose une recherche par l'image : une vue générale d'un bâtiment ou une vue par métier et exigence
- Un contenu actualisé et enrichi d'une analyse éditoriale et d'un historique des modifications

Plus de  
**3 600**  
références

### REEF EN LIGNE

**LICENCE D'ABONNEMENT** : 1 an, 1 utilisateur

CONFIGURATION MINIMALE : Internet Explorer 7+ / Firefox 10+ / Safari 5 / Google Chrome / Opéra 11+

Prix adhérent

734,25 € HT / **878,16 € TTC** TVA 19,6 %

-25%

**LICENCE D'ABONNEMENT** : 2 ans, 1 utilisateur

Prix adhérent

1019,25 € HT / **1219,02 € TTC** TVA 19,6 %

**RENOUVELLEMENT D'ABONNEMENT** : 1 an, 1 utilisateur  
(Tarif indicatif 2013)

579 € HT / **692,48 € TTC** TVA 19,6 %

# REEF Archives

Nouveau

## Votre conseiller technique pour faire valoir vos droits

- Un outil indispensable pour constituer votre dossier technique en cas de litige : non-conformité des ouvrages, malfaçons, désordres,...
- Une consultation du référentiel technico-réglementaire des dix dernières années pour couvrir la garantie décennale
- Un outil de recherche pour trouver immédiatement le référentiel technique et réglementaire en vigueur, à une période donnée
- Un service d'archivage en ligne simple et accessible en permanence sans installation de DVD
- Une lecture claire et rapide des différentes versions du texte intégral d'un document
- Un service commercialisé comme une option du REEF en ligne



## COMMENT UTILISER LE REEF ARCHIVES

1. Saisir une date (mois-année) à l'aide de l'assistant calendrier, et/ou un mot clé ou une référence
2. Préciser éventuellement le type de document recherché (DTU, normes, législatifs)
3. Cliquer sur « Rechercher »
4. Sélectionner dans la liste résultats le document à consulter en cliquant sur son titre, en vous aidant si nécessaire du filtre par type de document proposé à gauche
5. Une liste de l'historique des différentes versions du document s'affiche. La version du document sélectionnée est en surbrillance. À partir de cette liste, vous pouvez consulter les autres versions du document en cliquant dans le bloc correspondant

## REEF ARCHIVES

**OPTION REEF ARCHIVES :** 1 an, 1 utilisateur

Acquisition préalable du REEF EN LIGNE indispensable

-25 %

Prix adhérent

411,75 € HT / **492,45 € TTC** TVA 19,6 %

**REEF EN LIGNE + REEF ARCHIVES :** 1 an, 1 utilisateur

Prix adhérent

1146 € HT / **1370,62 € TTC** TVA 19,6 %

**Pour toutes solutions REEF MULTIPORTE ET OPTIONS,  
contactez nos ingénieurs d'affaires pour bénéficier d'une offre personnalisée**

Les offres multiposte concernent toutes les entreprises ou sociétés comportant plusieurs sites, agences, filiales, postes de consultation... Elles permettent de rendre accessible le contenu du REEF à un ensemble de collaborateurs de façon simultanée, par l'intermédiaire d'un service web à déployer sur l'intranet de l'entreprise (REEF<sup>4</sup>) ou sur le service en ligne : <http://reef.cstb.fr> (REEF en ligne).

RAPHAËL MOCELLIN [raphael.mocellin@cstb.fr](mailto:raphael.mocellin@cstb.fr)

CÉDRIC DEMURGET [cedric.demurget@cstb.fr](mailto:cedric.demurget@cstb.fr)

## CD DTU

- ▶ **DTU / NF DTU**
- ▶ **RÈGLES DE CALCUL**
- ▶ **CPT - Cahiers des Prescriptions Techniques**
- ▶ **CLASSEMENTS - HOMOLOGATIONS**
- ▶ **CERTIFICATIONS « CERTIFIE CSTB CERTIFIED »**
- ▶ **CADRE JURIDIQUE DE LA CONSTRUCTION**



### LES PLUS DU CD DTU

La rubrique « **Nouveautés de l'édition** » permet de cerner immédiatement les évolutions d'une version à l'autre.

La rubrique « **Dossiers personnels** » permet de créer directement à la source vos propres dossiers de travail, d'archiver et/ou de communiquer les résultats de vos recherches.

CONFIGURATION MINIMALE : Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur cédérom

#### LICENCE D'ABONNEMENT :

Inclut 1 CD + 2 CD d'actualisation semestrielle

Prix adhérent

389,25 € HT / **465,54 € TTC** TVA 19,6 %

**-25 %**

RENOUVELLEMENT D'ABONNEMENT : 2 CD d'actualisation (Tarif indicatif 2013)

249 € HT / **297,80 € TTC** TVA 19,6 %

### La référence en matière de conception, de calcul et de mise en œuvre

Le **CD DTU** est la base de données complète des DTU, NF DTU et Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) en vigueur, destinée aux entreprises du bâtiment tous corps d'état.

Il apporte une aide immédiate pour la conception et l'exécution des ouvrages, et permet ainsi d'estimer leur conformité aux situations techniques et réglementaires en vigueur. Cet outil de recherche et de consultation permet également de répondre aux questions sur le cadre juridique de la construction.

Du domaine traditionnel aux techniques innovantes, il met à votre disposition plus de **630 références** dont **593 documents en texte intégral**.

Grâce à ses mises à jour semestrielles vous aurez la garantie de posséder un outil de travail actualisé et fiable.

Le **CD DTU** vous permet un accès rapide et précis aux documents qui concernent vos projets.

### 3 modes de recherche pour accéder directement aux documents :



#### Moteur de recherche

Vous pouvez consulter directement le ou les articles qui concernent votre projet en saisissant une liste de mots ou une expression libre



#### Recherche assistée

Accédez à un groupe de documents en sélectionnant directement une image à partir de l'interface graphique



#### Recherche par catalogue

Un sommaire détaillé vous permet d'accéder aux documents classés selon leur nature : DTU, CPT, règles de calcul...

-25 %

## DTU à l'unité

**Le Document Technique Unifié** (DTU) contient des spécifications qui, suivies par l'entreprise, sont réputées permettre la réalisation d'un ouvrage conforme aux attentes du maître d'ouvrage (stabilité, usage, pérennité). Il codifie les règles de l'art. Il a le statut de norme française et sauf exception, les normes sont d'application volontaire.

Le DTU est composé de plusieurs parties :

- Partie 1-1 : Cahier des Clauses Techniques types (CCT) qui propose des clauses types de spécifications de mise en oeuvre ;
- Partie 1-2 : Critères Généraux de choix des Matériaux (CGM) qui fixe les critères généraux de choix des matériaux utilisés pour la mise en oeuvre ;
- Partie 2 : Cahier des Clauses administratives Spéciales types (CCS) qui propose les clauses administratives spéciales types aux marchés privés ;
- Éventuellement une partie 3 ou d'autres documents : mémento, règles de calcul,...



		Référence	Prix € HT TVA 5,5 %	Prix adhérent € TTC
<b>13 - FONDATIONS</b>				
<b>DTU 13.11</b> (DTU P11-211)	Fondations superficielles	UDT1311	20,33	<b>21,44</b>
<b>DTU 13.12</b> (DTU P11-711)	Règles pour le calcul des fondations superficielles	UDT1312	24,39	<b>25,73</b>
<b>DTU 13.2</b> (XP P11-212)	Travaux de fondations profondes pour le bâtiment	UDT132	95,21	<b>100,45</b>
<b>DTU 13.3</b> (NF P11-213)	Dallages. Conception, calcul et exécution	UDT133	103,34	<b>109,03</b>
<b>14 - CUVELAGE</b>				
<b>DTU 14.1</b> (NF P11-221)	Travaux de cuvelage	UDT141N	56,73	<b>59,85</b>
<b>20 - MAÇONNERIE</b>				
<b>NF DTU 20.1</b>	Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs	UDT201N	165,13	<b>174,21</b>
<b>DTU 20.12</b> (NF P10-203)	Gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité	UDT2012	87,41	<b>92,22</b>
<b>NF DTU 20.13</b>	Cloisons en maçonnerie de petits éléments	UDT2013	62,96	<b>66,43</b>
<b>21 - BÉTON ARMÉ</b>				
<b>DTU 21</b> (NF P18-201)	Exécution des travaux en béton	UDT21N	29,39	<b>31,01</b>

Disponibles en version papier ou numérique sur [boutique.cstb.fr](http://boutique.cstb.fr)  
indiquez votre **CODE AVANTAGE** que vous pourrez obtenir auprès de votre CAPEB

# DTU à l'unité

		Référence	Prix € HT TVA 5,5 %	Prix adhérent € TTC
<b>22 - GRANDS PANNEAUX NERVURÉS</b>				
<b>DTU 22.1</b> (NF P10-210)	Murs extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions du type plaque pleine ou nervurée en béton ordinaire	UDT221	68,93	<b>72,72</b>
<b>23 - OUVRAGES EN BÉTON</b>				
<b>DTU 23.1</b> (NF P18-210)	Murs en béton banché	UDT231	24,39	<b>25,73</b>
<b>NF DTU 23.2</b>	Planchers à dalles alvéolées préfabriquées en béton	UDT232	86,56	<b>91,32</b>
<b>NF DTU 23.3</b>	Ossatures en éléments industrialisés en béton	UDT233	86,56	<b>91,32</b>
<b>24 - FUMISTERIE</b>				
<b>NF DTU 24.1</b>	Travaux de fumisterie - Systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils	UDT241N2	133,73	<b>141,09</b>
<b>NF DTU 24.2</b>	Travaux d'âtrerie	UDT242	62,96	<b>66,43</b>
<b>25 - PLÂTRERIE</b>				
<b>NF DTU 25.1</b>	Enduits intérieurs en plâtre	UDT251N	47,27	<b>49,87</b>
<b>DTU 25.231</b> (NF P68-202)	Plafonds suspendus en éléments de terre cuite	UDT25231	20,33	<b>21,44</b>
<b>DTU 25.31</b> (NF P72-202)	Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre	UDT2531	43,58	<b>45,97</b>
<b>NF DTU 25.41</b>	Ouvrages en plaques de plâtre - Plaques à faces cartonnées	UDT2541N2	86,56	<b>91,32</b>
<b>NF DTU 25.42</b>	Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches plaques de parement en plâtre et isolant	UDT2542N	62,96	<b>66,43</b>
<b>NF DTU 25.51</b>	Mise en œuvre des plafonds en staff traditionnel	UDT2551N	62,96	<b>66,43</b>
<b>26 - ENDUITS LIANTS HYDRAULIQUES</b>				
<b>NF DTU 26.1</b>	Travaux d'enduits de mortiers	UDT261N	62,96	<b>66,43</b>
<b>NF DTU 26.2</b>	Chapes et dalles à base de liants hydrauliques	UDT262N	28,55	<b>30,11</b>
<b>DTU 26.2/52.1</b> (NF P61-203)	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottante et sous carrelage	UDT262/521	29,39	<b>31,01</b>
<b>27 - ENDUITS PROJETÉS</b>				
<b>DTU 27.1</b> (NF P15-202)	Réalisation de revêtements par projection pneumatique de laines minérales avec liant	UDT271N	48,69	<b>51,37</b>
<b>DTU 27.2</b> (NF P15-203)	Réalisation de revêtements par projection de produits pâteux	UDT272	29,39	<b>31,01</b>

## DTU à l'unité

Référence	Prix € HT TVA 5,5 %	Prix adhérent € TTC
-----------	------------------------	------------------------

31 - CONSTRUCTIONS EN BOIS				
<b>DTU 31.1</b> (NF P21-203)	Charpente et escaliers en bois	UDT311	45,29	<b>47,78</b>
<b>NF DTU 31.2</b>	Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois	UDT312N	86,56	<b>91,32</b>
<b>NF DTU 31.3</b>	Charpentes en bois assemblées par connecteurs métalliques ou goussets	UDT313N	105,41	<b>111,21</b>
32 - CONSTRUCTION MÉTALLIQUE				
<b>NF DTU 32.1</b>	Charpente en acier	UDT321N	28,55	<b>30,11</b>
33 - FAÇADES LÉGÈRES				
<b>NF DTU 33.1</b>	Façades rideaux	UDT331N	62,96	<b>66,43</b>
<b>DTU 33.2</b> (XP P28-003)	Tolérances dimensionnelles du gros œuvre destiné à recevoir des façades rideaux, semi-rideaux ou panneaux	UDT332	20,33	<b>21,44</b>
34 - FERMETURES				
<b>DTU 34.1</b> (NF P25-201)	Ouvrages de fermeture pour baies libres	UDT341	27,41	<b>28,92</b>
<b>FD DTU 34.2</b> (FD P25-202)	Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent	UDT342N	28,55	<b>30,11</b>
<b>FD DTU 34.3</b> (FD P25-203)	Choix des portes industrielles, commerciales et de garage en fonction de leur exposition au vent	UDT343N	28,55	<b>30,11</b>
35 - OUVRAGES DIVERS D'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR				
<b>DTU 35.1</b> (NF P24-802)	Cloisons amovibles et démontables	UDT351	48,69	<b>51,37</b>
36 - MENUISERIE				
<b>NF DTU 36.5</b>	Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures	UDT365	102,35	<b>107,97</b>
39 - VITRERIE - MIROITERIE				
<b>NF DTU 39</b>	Travaux de vitrerie-miroiterie	UDT39N2	133,73	<b>141,09</b>

Gagnez du temps, téléchargez les DTU sur [boutique.cstb.fr](http://boutique.cstb.fr)

## DTU à l'unité

		Référence	Prix € HT TVA 5,5 %	Prix adhérent € TTC
<b>40 - COUVERTURE</b>				
<b>DTU 40.11</b> (NF P32-201)	Couverture en ardoises	UDT4011	54,74	<b>57,75</b>
<b>NF DTU 40.13</b>	Couverture en ardoise en fibres-ciment	UDT4013	86,56	<b>91,32</b>
<b>DTU 40.14</b> (NF P39-201)	Couverture en bardeaux bitumés	UDT4014	38,57	<b>40,69</b>
<b>DTU 40.21</b> (NF P31-202)	Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief	UDT4021	47,27	<b>49,87</b>
<b>DTU 40.211</b> (NF P31-203)	Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat	UDT40211	47,27	<b>49,87</b>
<b>DTU 40.22</b> (NF P31-201)	Couverture en tuiles canal de terre cuite	UDT4022	47,27	<b>49,87</b>
<b>DTU 40.23</b> (NF P31-204)	Couverture en tuiles plates de terre cuite	UDT4023	47,74	<b>50,36</b>
<b>DTU 40.24</b> (NF P31-207)	Couverture en tuiles en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	UDT4024	47,64	<b>50,26</b>
<b>DTU 40.241</b> (DTU P31-205)	Couverture en tuiles planes en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	UDT40241	24,39	<b>25,73</b>
<b>DTU 40.25</b> (DTU P31-206)	Couverture en tuiles plates en béton	UDT4025	37,54	<b>39,60</b>
<b>DTU 40.35</b> (NF P34-205)	Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues	UDT4035	133,73	<b>141,09</b>
<b>DTU 40.36</b> (NF P34-206)	Couverture en plaques en aluminium prélaqué ou non	UDT4036	36,50	<b>38,51</b>
<b>NF DTU 40.37</b>	Couvertures en plaques ondulées en fibres-ciment	UDT4037	47,27	<b>49,87</b>
<b>DTU 40.41</b> (DTU P34-211)	Couverture par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc	UDT4041N	89,15	<b>94,06</b>
<b>NF DTU 40.44</b>	Couverture par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en acier inoxydable	UDT4044N	103,34	<b>109,03</b>
<b>DTU 40.45</b> (NF P34-215)	Couverture par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en cuivre	UDT4045	40,55	<b>42,77</b>
<b>DTU 40.46</b> (NF P34-216)	Travaux de couverture en plomb sur support continu	UDT4046	47,64	<b>50,26</b>
<b>DTU 40.5</b> (XP P36-201)	Travaux d'évacuation des eaux pluviales	UDT405	20,33	<b>21,44</b>
<b>41 - BARDAGES</b>				
<b>DTU 41.2</b> (NF P65-210)	Révêtements extérieurs en bois	UDT412	44,63	<b>47,08</b>
<b>42 - ÉTANCHEITÉ DES FAÇADES</b>				
<b>NF DTU 42.1</b>	Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymère	UDT421N	47,74	<b>50,36</b>

## DTU à l'unité

		Référence	Prix € HT TVA 5,5 %	Prix adhérent € TTC
<b>43 - ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES</b>				
<b>DTU 43.1</b> (NF P84-204)	Etanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie en climat de plaine	UDT431N	137,75	<b>145,32</b>
<b>NF DTU 43.3</b>	Mise en œuvre des toitures en tôles d'acier nervurées avec revêtement d'étanchéité	UDT433N	102,35	<b>107,97</b>
<b>NF DTU 43.4</b>	Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtement d'étanchéité	UDT434N	86,56	<b>91,32</b>
<b>DTU 43.5</b> (NF P84-208)	Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures-terrasses ou inclinées	UDT435	63,59	<b>67,08</b>
<b>NF DTU 43.6</b>	Etanchéité des planchers intérieurs en maçonnerie par produits hydrocarbonés	UDT436	47,74	<b>50,36</b>
<b>44 - JOINTS</b>				
<b>NF DTU 44.1</b>	Etanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics	UDT441N	47,27	<b>49,87</b>
<b>45 - ISOLATION THERMIQUE</b>				
<b>DTU 45.1</b> (NF P75-401)	Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée	UDT451N	61,82	<b>65,22</b>
<b>NF DTU 45.2</b>	Isolation thermique des circuits , appareils et accessoires de - 80 °C à + 650 °C	UDT452	47,27	<b>49,87</b>
<b>51 - PARQUETS</b>				
<b>NF DTU 51.1</b>	Pose des parquets à clouer	UDT511N2	45,89	<b>48,42</b>
<b>NF DTU 51.11</b>	Pose flottante des parquets contrecollés et revêtements de sol à placage bois	UDT5111N	45,89	<b>48,42</b>
<b>NF DTU 51.2</b>	Parquets - Pose des parquets à coller	UDT512N	47,27	<b>49,87</b>
<b>DTU 51.3</b> (NF P63-203)	Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois	UDT513N	48,69	<b>51,37</b>
<b>NF DTU 51.4</b>	Platelages extérieurs en bois	UDT514	47,27	<b>49,87</b>
<b>52 - REVÊTEMENTS DURS</b>				
<b>NF DTU 52.1</b>	Revêtements de sol scellés	UDT521N2	62,96	<b>66,43</b>
<b>NF DTU 52.2</b>	Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles	UDT522	84,04	<b>88,66</b>
<b>DTU 26.2/52.1</b> (NF P61-203)	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottante et sous carrelage	UDT262/521	29,39	<b>31,01</b>
<b>53 - REVÊTEMENTS SOUPLES</b>				
<b>DTU 53.1</b> (NF P62-202)	Revêtements de sol textiles	UDT531N	48,69	<b>51,37</b>
<b>NF DTU 53.2</b>	Revêtements de sol PVC collés	UDT532N	47,74	<b>50,36</b>

## DTU à l'unité

		Référence	Prix € HT TVA 5,5 %	Prix adhérent € TTC
<b>54 - REVÊTEMENTS DE SOL COULÉS</b>				
<b>NF DTU 54.1</b> (NF P65-201)	Revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse	UDT541	46,35	<b>48,90</b>
<b>55 - PAREMENTS DE FAÇADE RAPPORTÉS</b>				
<b>DTU 55.2</b> (NF P65-202)	Revêtements muraux attachés en pierre mince	UDT552N	63,83	<b>67,34</b>
<b>57 - PLANCHERS SURELEVÉS</b>				
<b>NF DTU 57.1</b>	Planchers surélevés à libre accès - Éléments constitutifs - Exécution	UDT571N	28,83	<b>30,42</b>
<b>58 - PLAFONDS SUSPENDUS</b>				
<b>NF DTU 58.1</b>	Plafonds suspendus	UDT581N	47,27	<b>49,87</b>
<b>NF DTU 58.2</b>	Plafonds tendus	UDT582	47,74	<b>50,36</b>
<b>59 - REVÊTEMENTS MINCES</b>				
<b>DTU 59.1</b> (NF P74-201)	Travaux de peinture des bâtiments	UDT591	88,12	<b>92,96</b>
<b>DTU 59.2</b> (NF P74-202)	Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques	UDT592	21,28	<b>22,45</b>
<b>DTU 59.3</b> (NF P74-203)	Peinture de sols	UDT593	24,39	<b>25,73</b>
<b>DTU 59.4</b> (NF P74-204)	Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux	UDT594	33,46	<b>35,30</b>
<b>NF DTU 59.5</b>	Exécution des peintures intumescentes sur structures métalliques	UDT595	29,40	<b>31,02</b>
<b>60 - PLOMBERIE</b>				
<b>NF DTU 60.1</b>	Plomberie sanitaire pour bâtiments	UDT601N	86,56	<b>91,32</b>
<b>DTU 60.11</b> (DTU P40-202)	Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et des installations d'évacuation des eaux pluviales	UDT6011	24,39	<b>25,73</b>
<b>NF DTU 60.2</b>	Canalisations en fonte, évacuations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux vannes	UDT602N	28,83	<b>30,42</b>
<b>NF DTU 60.31</b>	Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié - Eau froide avec pression	UDT6031N	28,83	<b>30,42</b>
<b>NF DTU 60.32</b>	Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Évacuation des eaux pluviales	UDT6032N	28,83	<b>30,42</b>
<b>NF DTU 60.33</b>	Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Évacuation d'eaux usées et d'eaux vannes	UDT6033N	28,83	<b>30,42</b>
<b>NF DTU 60.5</b>	Canalisation en cuivre. Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installation de génie climatique	UDT605N	28,55	<b>30,11</b>

## DTU à l'unité

		Référence	Prix € HT TVA 5,5 %	Prix adhérent € TTC
<b>61 - GAZ</b>				
<b>NF DTU 61.1</b>	Installations de gaz dans les locaux d'habitation	UDT611N	190,78	<b>201,27</b>
<b>64 - ASSAINISSEMENT</b>				
<b>XP DTU 64.1</b> (P16-603)	Mise en œuvre des dispositifs d'assainissement non collectif (dit autonome) - Maisons d'habitation individuelle jusqu'à 10 pièces principales	UDT641N	47,74	<b>50,36</b>
<b>65 - CHAUFFAGE</b>				
<b>DTU 65.3</b> (NF P52-211)	Travaux relatifs aux installations de sous-stations d'échange à eau chaude sous pression	UDT653	21,28	<b>22,45</b>
<b>DTU 65.4</b> (DTU P52-221)	Chaufferies au gaz et aux hydrocarbures liquéfiés	UDT654	43,58	<b>45,97</b>
<b>DTU 65.7</b> (NF P52-302)	Exécution des planchers chauffants par câbles électriques enrobés dans le béton	UDT657	29,39	<b>31,01</b>
<b>DTU 65.9</b> (NF P52-304)	Installation de transport de chaleur ou de froid et d'eau chaude sanitaire entre productions de chaleur ou de froid et bâtiments	UDT659	23,36	<b>24,65</b>
<b>DTU 65.10</b> (NF P52-305)	Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - Règles générales de mise en œuvre	UDT6510	47,64	<b>50,26</b>
<b>NF DTU 65.11</b>	Dispositifs de sécurité des installations de chauffage central concernant le bâtiment	UDT6511N	47,74	<b>50,36</b>
<b>NF DTU 65.12</b>	Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés	UDT6512N	47,27	<b>49,87</b>
<b>NF DTU 65.14</b>	Exécution de planchers chauffants à eau chaude	UDT6514	62,96	<b>66,43</b>
<b>68 - VENTILATION</b>				
<b>DTU 68.1</b> (XP P50-410)	Installations de ventilation mécanique contrôlée	UDT681	27,41	<b>28,92</b>
<b>DTU 68.2</b> (NF P50-411)	Exécution des installations de ventilation mécanique	UDT682	41,61	<b>43,90</b>
<b>70 - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES</b>				
<b>DTU 70.1</b> (NF P80-201)	Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation	UDT701	21,28	<b>22,45</b>



## Lots DTU

**Les lots DTU du CSTB**, en plus de vous offrir **une réduction substantielle sur le prix unitaire de chaque document**, ont été en 2013 actualisés et revus aussi bien au niveau de la forme que du contenu. Pour chaque métier / lot vous disposez de l'essentiel du référentiel technique à jour.

Les DTU / NF DTU sont désormais proposés sous la forme d'un fascicule broché agrémenté d'une notice descriptive que vous pourrez ranger dans une boîte personnalisée.

L'acquisition d'un lot vous offre également l'opportunité de **télécharger** de nombreux autres documents complémentaires (cf.  indispensables à l'exercice de votre activité. Il s'agit principalement de Cahiers de Prescriptions Techniques, guides techniques, classements...



### GROS ŒUVRE - STRUCTURE

#### E03-01 - Lot Fondations

DTU 13.11	Fondations superficielles	170 € HT + TVA 5,5 % <b>179,35 € TTC</b> au lieu de <del>276,63 € TTC</del>
DTU 13.12	Règles pour le calcul des fondations superficielles	
DTU 13.2	Travaux de fondations profondes pour le bâtiment	
DTU 14.1	Travaux de cuvelage	

#### E03-02 - Lot Maçonnerie - Maisons individuelles

NF DTU 20.1	Ouvrages en maçonneries de petits éléments. Parois et murs	380 € HT + TVA 5,5 % <b>400,90 € TTC</b> au lieu de <del>616,81 € TTC</del>
NF DTU 20.13	Cloisons en maçonnerie de petits éléments	
DTU 21	Exécution des travaux en béton	
NF DTU 24.1	Travaux de fumisterie - Systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils	
NF DTU 44.1	Étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics	

#### E03-03 - Lot Maçonnerie - Bâtiments collectifs

NF DTU 20.1	Ouvrages en maçonneries de petits éléments. Parois et murs	600 € HT + TVA 5,5 % <b>633,00 € TTC</b> au lieu de <del>992,70 € TTC</del>
DTU 20.12	Gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité	
NF DTU 20.13	Cloisons en maçonnerie de petits éléments	
DTU 21	Exécution des travaux en béton	
DTU 22.1	Murs extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions du type plaque pleine ou nervurée en béton ordinaire	
DTU 23.1	Murs en béton banché	
NF DTU 23.2	Planchers à dalles alvéolées préfabriquées en béton	
NF DTU 24.1	Travaux de fumisterie - Systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils	
NF DTU 44.1	Etanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics	
Fasc 3690 	CPT procédés de murs à coffrage intégré	

# Lots DTU

## E03-24 - Lot Dallages et Chapes

DTU 13.3	Dallages, conception, calcul et exécution	139 € HT <small>I TVA 5,5 %</small>
NF DTU 26.2	Chapes et dalles à base de liants hydrauliques	<b>146,65 € TTC</b>
DTU 26.2/52.1	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottante et sous carrelage	au lieu de <del>226,87 € TTC</del>

## E03-04 - Lot Plâtrerie « humide »

NF DTU 25.1	Enduits intérieurs en plâtre	TVA 5,5 %
DTU 25.231	Plafonds suspendus en éléments de terre cuite	150 € HT <small>I TVA 5,5 %</small>
DTU 25.31	Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre. Exécution des cloisons en carreaux de plâtre	<b>158,25 € TTC</b>
NF DTU 25.51	Mise en œuvre des plafonds en staff traditionnel	au lieu de <del>244,05 € TTC</del>

## E03-05 - Lot Plâtrerie « plaquistes »

DTU 25.31	Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre. Exécution des cloisons en carreaux de plâtre	208 € HT <small>I TVA 5,5 %</small>
NF DTU 25.41	Ouvrages en plaques de plâtre - Plaques à faces cartonnées	<b>219,44 € TTC</b>
NF DTU 25.42	Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches plaques de parement en plâtre et isolant	au lieu de <del>338,12 € TTC</del>
NF DTU 58.1	Plafonds suspendus	
Fasc 3477 	Cloisons, contre-cloisons et complexes de doublage avec parement en plaque de plâtre hydrofugées de type H1. Conditions générales de mise en œuvre dans les locaux classés EB + privatifs (GS 9)	
Fasc 3567 	Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité	

## BOIS

## E03-06 - Lot Construction en bois

DTU 31.1	Charpente et escaliers en bois	244 € HT <small>I TVA 5,5 %</small>
NF DTU 31.2	Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois	<b>257,42 € TTC</b>
NF DTU 31.3	Charpentes en bois assemblées par connecteurs métalliques ou goussets	au lieu de <del>396,51 € TTC</del>
DTU 41.2	Révêtements extérieurs en bois	

## ENVELOPPE LÉGÈRE

## E03-07 - Lot Menuiserie - Fermeture - Vitrerie

DTU 34.1	Ouvrages de fermeture pour baies libres	277 € HT <small>I TVA 5,5 %</small>
FD DTU 34.2	Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent	<b>292,24 € TTC</b>
FD DTU 34.3	Choix des portes industrielles, commerciales et de garage en fonction de leur exposition au vent	au lieu de <del>450,05 € TTC</del>
NF DTU 36.5	Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures	
NF DTU 39	Travaux de vitrerie-miroiterie	
Fasc 249.2 	Conditions générales d'emploi et de mise en œuvre des vitrages isolants faisant l'objet d'un Avis Technique	

## Lots DTU

### E03-08 - Lot Façades légères

NF DTU 33.1	Façades rideaux	
DTU 33.2	Tolérances dimensionnelles du gros œuvre destiné à recevoir des façades rideaux, semi-rideaux ou panneaux	72 € HT   TVA 5,5 % <b>75,96 € TTC</b> au lieu de <del>117,16 € TTC</del>
Fasc 3075	Élément de remplissage de façades légères - Conditions générales de mise en œuvre	
Fasc 3488	CPT - Vitrages extérieurs collés	
Fasc 3574	Vitrages extérieurs attachés (VEA)	
Fasc 3677	CPT - Conception des stores vénitiens intégrés entre vitrages non scellés	

### E03-09 - Lot Peinture

NF DTU 42.1	Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères	
DTU 59.1	Travaux de peinture des bâtiments	211 € HT   TVA 5,5 % <b>222,61 € TTC</b> au lieu de <del>343,76 € TTC</del>
DTU 59.2	Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques	
DTU 59.3	Peinture de sols	
DTU 59.4	Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux	
NF DTU 59.5	Exécution des peintures intumescentes sur structures métalliques	

### COUVERTURE

### E03-10 - Lot Couvertures par petits éléments

DTU 40.11	Couverture en ardoises	
NF DTU 40.13	Couverture en ardoise en fibres-ciment	
DTU 40.14	Couverture en bardeaux bitumés	
DTU 40.21	Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief	
DTU 40.211	Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat	430 € HT   TVA 5,5 % <b>453,65 € TTC</b> au lieu de <del>702,36 € TTC</del>
DTU 40.22	Couverture en tuiles canal de terre cuite	
DTU 40.23	Couverture en tuiles plates de terre cuite	
DTU 40.24	Couverture en tuiles en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	
DTU 40.241	Couverture en tuiles planes en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	
DTU 40.25	Couverture en tuiles plates en béton	
DTU 40.5	Travaux d'évacuation des eaux pluviales	
Fasc 3651	Écrans souples de sous-toiture homologués - Règles de mise en œuvre	

### E03-11 - Lot Couvertures en tuiles de terre cuite

DTU 40.21	Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief	
DTU 40.211	Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat	
DTU 40.22	Couverture en tuiles canal de terre cuite	181 € HT   TVA 5,5 % <b>190,96 € TTC</b> au lieu de <del>295,25 € TTC</del>
DTU 40.23	Couverture en tuiles plates de terre cuite	
DTU 40.5	Travaux d'évacuation des eaux pluviales	
Fasc 3651	Écrans souples de sous-toiture homologués - Règles de mise en œuvre	
Fasc 3581	Tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief pour l'emploi en faible pente	

# Lots DTU

## E03-12 - Lot Couvertures en tuiles béton

DTU 40.24	Couverture en tuiles en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	
DTU 40.241	Couverture en tuiles planes en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	
DTU 40.25	Couverture en tuiles plates en béton	
DTU 40.5	Travaux d'évacuation des eaux pluviales	
Fasc 3651 	Écrans souples de sous-toiture homologués - Règles de mise en œuvre	<p>112 € HT <small>I TVA 5,5 %</small>  <b>118,16 € TTC</b>  <small>au lieu de 182,72 € TTC</small></p>

## E03-13 - Lot Couvertures en plaques

DTU 40.35	Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues	
DTU 40.36	Couverture en plaques en aluminium prélaqué ou non	
NF DTU 40.37	Couverture en plaques ondulées en fibres-ciment	
DTU 40.5	Travaux d'évacuation des eaux pluviales	
DTU 60.11	Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et des installations d'évacuation des eaux pluviales	
Fasc 3297 	CPT - Couvertures en plaques profilées en fibres-ciment faisant l'objet d'un Avis Technique	<p>227 € HT <small>I TVA 5,5 %</small>  <b>239,49 € TTC</b>  <small>au lieu de 362,35 € TTC</small></p>

## E03-14 - Lot Couvertures en feuilles et bandes métalliques

DTU 40.41	Couverture par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc	
NF DTU 40.44	Couverture par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en acier inoxydable	
DTU 40.45	Couverture par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en cuivre	
DTU 40.46	Travaux de couverture en plomb sur support continu	
DTU 40.5	Travaux d'évacuation des eaux pluviales	

## E03-15 - Lot Étanchéité des toitures

DTU 20.12	Gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité	
DTU 43.1	Étanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie en climat de plaine	
NF DTU 43.3	Mise en œuvre des toitures en tôles d'acier nervurées avec revêtement d'étanchéité	
NF DTU 43.4	Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtement d'étanchéité	
DTU 43.5	Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures-terrasses ou inclinées	
Fasc 2358 	Classement FIT des étanchéités de toitures	
Fasc 3502 	Étanchéité des toitures par membranes monocouches synthétiques en PVC-P non compatible avec le bitume	
Fasc 3537 	CPT - Panneaux isolants non porteurs supports d'étanchéité	
Fasc 3644 	CPT - Supports de systèmes d'étanchéité de toitures dans les départements d'outre-mer	

## Lots DTU

### REVÊTEMENTS DE SOL

#### E03-16 - Lot Revêtements de sol

DTU 26.2/52.1	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottante et sous carrelage	
DTU 53.1	Revêtements de sol textiles	
NF DTU 53.2	Revêtements de sol PVC collés	
NF DTU 54.1	Revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse	
Fasc 3634	Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs	149 € HT i TVA 5,5 % <b>157,20 € TTC</b> au lieu de <del>242,19 € TTC</del>
Fasc 3642	Systèmes de revêtements de sol stratifiés posés flottants	
Fasc 3577	Guide technique sols à usage industriel	
Fasc 3716	Exécution des revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse - Rénovation	

#### E03-17 - Lot Carrelages

NF DTU 52.1	Revêtements de sol scellés	
NF DTU 52.2	Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles	
DTU 26.2/52.1	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottante et sous carrelage	
Fasc 3634	Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs	152 € HT i TVA 5,5 % <b>160,36 € TTC</b> au lieu de <del>248,10 € TTC</del>
Fasc 3526	Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles - En travaux neufs dans les locaux P4 et P4S	
Fasc 3527	Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles - En travaux neufs sur chape fluide à base de sulfate de calcium	
Fasc 3528	Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles - En rénovation de murs intérieurs dans les locaux EB + privatif au plus	
Fasc 3529	Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles - En rénovation de sols intérieurs dans les locaux classés P3 au plus	
Fasc 3530	Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles - En rénovation de sols intérieurs dans les locaux P4 et P4S	
Fasc 3509	Revêtements de sol. Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux	
Fasc 3659	Revêtements de sol céramiques - Spécifications techniques pour le classement UPEC	
Fasc 3666	CPT sols grands formats - Travaux neufs	

#### E03-18 - Lot Parquets

NF DTU 51.1	Pose des parquets à clouer	
NF DTU 51.11	Pose flottante des parquets contrecollés et revêtements de sol à placage bois	162 € HT i TVA 5,5 % <b>170,91 € TTC</b> au lieu de <del>264,10 € TTC</del>
NF DTU 51.2	Parquets - Pose des parquets à coller	
DTU 51.3	Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois	

# Lots DTU

## ÉQUIPEMENTS

### E03-19 - Lot Âtrerie - Fumisterie

NF DTU 24.1	Travaux de fumisterie - Systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils	
NF DTU 24.2	Travaux d'âtrerie	
Fasc 3590	Abaques de dimensionnement	
Fasc 3592	Systèmes raccordés à des appareils à circuit de combustion étanche à gaz	
Fasc 3593	Systèmes raccordés à des chaudières fioul à circuit de combustion étanche	170 € HT <small>I TVA 5,5 %</small> <b>179,35 € TTC</b> au lieu de <del>276,66 € TTC</del>
Fasc 3627	Systèmes individuels d'évacuation des produits de combustion, raccordés à des appareils à gaz, à circuit de combustion non étanche, de débit calorifique ≤ 1 MW	
Fasc 3628	Systèmes individuels d'évacuation des produits de combustion, raccordés à des chaudières fioul, à circuit de combustion non étanche, de débit calorifique ≤ 1 MW	
Fasc 3648	Appareils individuels de chauffage/production d'eau chaude sanitaire gaz ou fioul et systèmes d'évacuation des produits de combustion et amenée d'air	
Fasc 3520	CPT - Système 3CE (Conduits collectifs pour chaudières étanches)	

### E03-20 - Lot Chauffage par circulation d'eau chaude

NF DTU 45.2	Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80 °C à + 650 °C	
NF DTU 60.5	Canalisation en cuivre. Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installation de génie climatique	
DTU 65.3	Travaux relatifs aux installations de sous-stations d'échange à eau chaude sous pression	
DTU 65.9	Installation de transport de chaleur ou de froid et d'eau chaude sanitaire entre productions de chaleur ou de froid et bâtiments	240 € HT <small>I TVA 5,5 %</small> <b>253,20 € TTC</b> au lieu de <del>392,16 € TTC</del>
DTU 65.10	Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments. Règles générales de mise en œuvre	
NF DTU 65.11	Dispositifs de sécurité des installations de chauffage central concernant le bâtiment	
NF DTU 65.14	Exécution de planchers chauffants à eau chaude	

### E03-21 - Lot Chauffage électrique

DTU 65.7	Exécution de planchers chauffants par câbles électriques enrobés dans le béton	
DTU 70.1	Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation	
Fasc 2799	CPT - PEC 12/93 - Equipements de chauffage électrique installés en plafond	43 € HT <small>I TVA 5,5 %</small> <b>45,37 € TTC</b> au lieu de <del>71,28 € TTC</del>
Fasc 3606	Chauffage par Plancher Rayonnant Électrique - PRE	
Fasc 3636	CPT Chauffage par Plafond Rayonnant Plâtre - PRP	
Fasc 3671	CPT Chauffage par Plafond Rayonnant Modulaire - PRM	

# Lots DTU

## E03-22 - Lot Gaz

NF DTU 61.1	Installations de gaz dans les locaux d'habitation
DTU 65.4	Chaufferies au gaz et aux hydrocarbures liquéfiés
NF DTU 24.1	Travaux de fumisterie - Systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils
Fasc 3592	 Systèmes raccordés à des appareils à circuits de combustion étanche à gaz
Fasc 3627	 Systèmes individuels d'évacuation des produits de combustion, raccordés à des appareils à gaz, à circuit de combustion non étanche, de débit calorifique ≤ 1 MW
Fasc 3648	 Appareils individuels de chauffage/production d'eau chaude sanitaire gaz ou fioul et systèmes d'évacuation des produits de combustion et amenée d'air
Fasc 3520	 CPT - Système 3CE (Conduits collectifs pour chaudières étanches)

319 € HT i TVA 5,5 %

**336,55 € TTC**au lieu de ~~517,77 € TTC~~

## E03-23 - Lot Plomberie

DTU 40.5	Travaux d'évacuation des eaux pluviales
NF DTU 60.1	Plomberie sanitaire pour bâtiments
DTU 60.11	Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et des installations d'évacuation des eaux pluviales
NF DTU 60.2	Canalisations en fonte. Évacuations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux vannes
NF DTU 60.31	Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié. Eau froide avec pression
NF DTU 60.32	Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Évacuation des eaux pluviales
NF DTU 60.33	Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Évacuation d'eaux usées et d'eaux vannes
NF DTU 60.5	Canalisation en cuivre. Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique
DTU 65.10	Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments. Règles générales de mise en œuvre
NF DTU 45.2	Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80°C à + 650°C
Fasc 2808	 CPT - Systèmes de canalisations à base de tubes en matériaux de synthèse : tubes semi-rigides en couronnes

320 € HT i TVA 5,5 %

**337,60 € TTC**au lieu de ~~520,54 € TTC~~

# TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET MISE EN ŒUVRE

RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE  
ET RÉGLEMENTAIRE

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION  
ET MISE EN ŒUVRE

CONSTRUCTION DURABLE ET  
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

SÉCURITÉ ET EXIGENCES  
RÉGLEMENTAIRES

DROIT ET CONSTRUCTION



**CSTB**  
ÉDITIONS

## Tous corps d'état

- RÉSEAUX-ASSAINISSEMENT
- FONDATIONS
- MAÇONNERIES
- PLANCHERS
- TOITURE - COUVERTURE
- BARDAGES
- PLÂTRERIE
- MENUISERIE - MIROITERIE - VÉRANDAS
- GÉNÉRALITÉS
- REVÊTEMENTS DE SOL ET MUR
- ÉQUIPEMENTS
- CIRCULATIONS



**ABONNEMENT :** 3 classeurs + 3 mises à jour par an | Plus de 1900 pages  
Format 28 x 32 cm | Réf. H04CLA

Prix adhérent  
237,50 € HT / **250,56 € TTC** TVA 5,5 %

RENOUVELLEMENT D'ABONNEMENT : 3 mises à jour par an  
(Tarif indicatif 2013)

160 € HT / **168,80 € TTC** TVA 5,5 %

## TECHNIQUES DE CONSTRUCTION

### Pour disposer d'une vaste bibliothèque de solutions techniques

Les classeurs Techniques de construction sont un recueil de détails d'exécution présentant un large éventail de situations possibles de mise en œuvre. Ils constituent un complément indispensable aux textes de référence, qu'ils soient :

- réglementaires : lois, décrets, arrêtés...
- normatifs : normes, DTU, règles de calcul
- codificatifs : Avis Techniques et CPT associés....

Composés de plus de 1900 pages et 1000 illustrations, ces 3 classeurs tiennent compte de la réglementation, des matériaux et des techniques que vous souhaitez mettre en œuvre.

### Pour chaque projet vous disposez :

- D'une synthèse illustrée des règles techniques de mise en œuvre, dans le respect absolu des textes de référence
  - ➔ Référentiel technique en vigueur
  - ➔ Récapitulatif de la réglementation, des normes et autres documents de référence
  - ➔ Règles de l'art présentées selon la chronologie du chantier
  - ➔ Tableaux de synthèse permettant de déterminer, en fonction de chaque situation, les différentes solutions possibles
- D'un recueil de détails d'exécution présentant un large éventail de solutions
  - ➔ Présentation des différentes techniques avec aide au choix
  - ➔ Caractéristiques des matériaux et conditions d'usage
  - ➔ Règles de conception et conseils de mise en œuvre
  - ➔ Pour chaque ouvrage, sont traités de nombreuses variantes et points singuliers

Systématiquement les points à risque sont mis en avant, tant au niveau de la conception, de la mise en œuvre que des interactions entre les différents corps d'état. 90% des schémas sont traités en 3D pour vous faciliter la compréhension.

**3 mises à jour par an permettent d'actualiser, de compléter et d'enrichir le contenu de vos classeurs.**

## Gros œuvre - Structure



**LE DVD DU MAÇON** met à votre disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour vous aider dans la conception, le calcul, le dimensionnement et la réalisation de vos travaux de maçonnerie.

Il traite des fondations profondes et des fondations superficielles, du béton coulé en œuvre, des éléments de béton préfabriqués, de la maçonnerie de petits éléments, en pose traditionnelle et en pose à joints minces, des installations d'assainissement non collectif et des enduits extérieurs.

Il aborde également les exigences réglementaires liées au métier du maçon, tels que le marquage CE ou la prévention du risque sismique, ainsi que les aspects plus généraux du cadre juridique de la construction (autorisations d'urbanisme, marchés de travaux, assurance construction, contrôle technique, droit du travail et sécurité des chantiers).

Le DVD du maçon réunit **783 références** (extraits de Codes, décrets, arrêtés, Règlement de Sécurité Incendie, DTU, Cahiers des Prescriptions Techniques, normes, règles de calcul, Eurocodes, notices de présentation de normes de produits et marques de qualité) comprenant **662 documents en texte intégral** parmi lesquels **253 normes**.

C'est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée et les catalogues. L'interface graphique accessible à partir du mode de recherche assistée permet un accès direct, pratique et par l'image aux différents aspects du métier.

**Configuration minimale :** Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N04

Prix adhérent  
149,25 € HT / **178,50 € TTC**  
TVA 19,6 %

### Nouveau



#### PROCÉDÉS NON TRADITIONNELS D'ASSAINISSEMENT AUTONOME

Procédés compacts de filtration, micro-stations et filtres plantés de roseaux pour l'assainissement autonome

Conception, mise en œuvre, entretien et maintenance

La spécificité des procédés décrits dans ce guide est de répondre aux problèmes d'emprise au sol importante des filières traditionnelles de l'assainissement autonome. Il s'agit d'un ensemble très varié de procédés ayant des modalités différentes de fonctionnement, de gestion et d'entretien. Ce guide traite de la conception, de la mise en œuvre et de l'entretien des procédés préfabriqués et/ou assemblés qui entrent dans la procédure d'agrément ministériel.

-5 %

#### INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT AUTONOME

Conception, mise en œuvre et entretien pour maison individuelle

Ce guide vous accompagne dans la réalisation d'installations fiables et durables, ainsi que dans leur entretien. De nombreux schémas décrivent toutes les étapes de l'installation en insistant sur les points sensibles et en tenant compte des caractéristiques du terrain, de la taille de l'habitation, du voisinage de la parcelle, etc.

De plus, ce guide intègre les dernières évolutions normatives (les normes XP DTU 64.1 P1-1 et XP DTU 64.1 P1-2) et réglementaires (arrêtés du 7 septembre 2009).

1<sup>ère</sup> Édition | 108 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-48

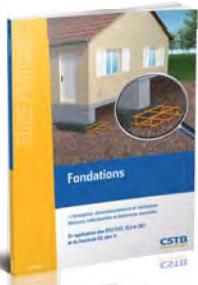
Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

1<sup>ère</sup> Édition | 78 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-02

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

## Gros œuvre - Structure

-5 %



### FONDATIONS

Conception, dimensionnement et réalisation Maisons individuelles et bâtiments assimilés

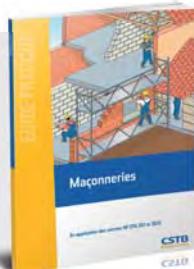
Ce guide expose les précautions à prendre lors de la conception et la réalisation des fondations et des dallages en béton pour un ouvrage courant de type maison individuelle.

- Comment apprécier les charges appliquées ?
- Comment en déduire les dimensions et armatures correspondantes ?
- Comment prendre en compte le sol de fondation et estimer sa portance ?
- Comment préparer convenablement la plate-forme des dallages posés sur le sol ?...

En s'appuyant notamment sur les DTU 13.12, 13.3 et 20.1, ce guide répond à toutes ces questions et constitue une synthèse accessible sur le sujet.

**2<sup>ème</sup> Édition** | 72 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-12

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### MAÇONNERIES

Ce guide détaille les conditions de réalisation, pour la maison individuelle et les petites constructions, des murs intérieurs et extérieurs, notamment des murs de façade, en petits éléments de maçonnerie et des cloisons de distribution et de doublage.

Il répond de façon très illustrée et pratique à de nombreuses questions :

- Comment un mur peut-il assurer ses fonctions essentielles (stabilité, étanchéité, isolation, aspect...) ?
- Comment choisir les éléments de maçonnerie et les différents mortiers ?...

Sont aussi pris en compte dans ce guide les ouvrages associés : fondations, soubassements, drainage, dallage, revêtements.

**1<sup>ère</sup> Édition** | 126 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-22

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### LES PLANCHERS

#### Conception et exécution

Ce guide présente les différents types de planchers : planchers béton, coulés intégralement sur le site ou préfabriqués pour partie ; planchers à bacs acier collaborants ; planchers classiques en bois, à poutres et solives ; planchers mixtes bois-béton.

Pour chaque type de plancher, la mise en œuvre et le calcul sont décrits. Ce guide met en lumière les divers points à risque propres à chaque technique utilisée, tels que les réservations et trémies ou le traitement des sous-faces.

Il propose aussi un chapitre sur les performances attendues des planchers, tous types confondus : tenue au séisme, tenue au feu, isolation acoustique et isolation thermique.

**1<sup>ère</sup> Édition** | 68 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-19

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### LES ESCALIERS

Conception, dimensionnement, exécution : escalier en bois, métal, verre, maçonnerie, pierre naturelle...

Ce guide présente les différents types d'escaliers, et :

- Expose les précautions à prendre lors de leur conception et réalisation en insistant sur les points à risque
- Explique comment les dimensionner
- Précise les dispositions constructives spécifiques à chaque type de conception et aborde les éléments annexes tels que les garde-corps

Riche d'informations tant techniques que réglementaires, ce guide propose des explications claires et concises, organisées et présentées de manière à comprendre et appliquer très précisément les différentes règles en matière de conception et d'exécution des escaliers.

**2<sup>ème</sup> Édition** | 72 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-27

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

## Gros œuvre - Structure



### CONSTRUCTION D'UNE CHEMINÉE

Âtres, appareils à foyer ouvert et inserts  
Conduits maçonnés et métalliques

Ce guide présente un large éventail de situations possibles de mise en œuvre conformément aux normes NF DTU 24.1 - Fumisterie et NF DTU 24.2 - Âtrerie. Il présente les différents types de foyers : âtres construits sur site ou appareils industrialisés de type foyer ouvert ou de type insert et les différents types de conduits de fumée.

Il insiste sur la notion de conception des ouvrages :

- Choix des produits en fonction de leurs caractéristiques (résistance à la température, à la corrosion, au feu de cheminée, étanchéité, distance aux matériaux combustibles)
- Dimensionnement du conduit de fumée
- Conditions de raccordement des âtres, des appareils à foyers ouverts et des inserts à un conduit de fumée

2<sup>ème</sup> Édition | 84 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-01

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### RENFORCEMENT PARASISMIQUE DES BÂTIMENTS

Guide méthodologique pour le renforcement préventif du bâti existant

Comment renforcer le niveau de sécurité des bâtiments existants vis-à-vis des séismes ?

Cet ouvrage permet aux acteurs concernés de choisir et de mettre en pratique la méthode de renforcement parasismique la mieux adaptée à leur cas.

Les 4 objectifs de l'ouvrage sont les suivants :

- Permettre la détection des points faibles des bâtiments (diagnostic)
- Présenter les différentes techniques de reconnaissance
- Quantifier le niveau de sécurité d'un bâtiment avant et après son renforcement
- Choisir une technique de renforcement adaptée techniquement et économiquement

Ce guide concilie niveau de sécurité et coût.

1<sup>ère</sup> Édition | 274 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G06-03

Prix adhérent  
53,12 € HT TVA 5,5 %  
**56,05 € TTC**



### Nouvelle Édition

### GARDE-CORPS DE BÂTIMENTS

Fonction, conception et dimensionnement

Ce guide expose les précautions à prendre lors de la conception et de la réalisation des garde-corps en explicitant les dispositions de la norme NF P01-012. La question des garde-corps est aussi bien abordée sous l'angle des travaux neufs que des travaux sur existant.

**Inclus au guide** un CD-Rom d'application de calcul pour déterminer la hauteur minimale d'un garde-corps de bâtiment en fonction de ses caractéristiques.

2<sup>ème</sup> Édition | 72 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-17

Prix adhérent  
21,61 € HT TVA 5,5 %  
**22,80 € TTC**

### Voir aussi

- **DVD Eurocodes** qui offre un accès immédiat à l'ensemble des normes Eurocodes
- **Guides Eurocodes** qui s'appuient sur les Eurocodes ainsi que sur leurs Annexes Nationales françaises respectives

Sur **boutique.cstb.fr**, indiquez votre **CODE AVANTAGE** que vous pourrez obtenir auprès de votre CAPEB

## Façades et revêtements

-5%



### LA PATHOLOGIE DES FAÇADES

Diagnostic, réparations et prévention

Ce guide aborde les pathologies de façades les plus courantes en s'attachant :

- À identifier leurs causes
- À proposer des solutions pour les réparer
- À présenter les bonnes pratiques pour les éviter

Il aborde la fissuration des façades, les désordres affectant le gros œuvre et les revêtements, avec une démarche diagnostic/réparation/prévention.

Grâce à ce guide, vous pourrez facilement identifier les différents types de fissures, comprendre leurs origines, analyser la gravité du sinistre et mettre en œuvre les remèdes adaptés. Pour faciliter et renforcer la compréhension des désordres abordés, vous disposez de plus de 250 photos, schémas, détails de construction et tableaux de synthèse.

Pour l'ensemble des cas étudiés, une approche systématique vous permettra de réaliser un bon diagnostic et de prescrire des solutions techniques conformes aux dispositions prévues dans les normes et normes-DTU.

Cet ouvrage de synthèse aborde les principales pathologies, qu'elles soient liées au gros œuvre ou aux revêtements : tassement du sol d'assise et fondations ; déformations des poutres ; murs en maçonnerie et en béton ; enduits de façades, RPE et RSI ; systèmes d'isolation thermique extérieure ; façades carrelées.

1<sup>ère</sup> Édition | 184 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G09-01

Prix adhérent  
50,43 € HT TVA 5,5 %  
**53,20 € TTC**

Nouvelle  
Édition

### FAÇADES RIDEAUX

Performances, mise en œuvre, entretien et maintenance

La naissance des façades légères dans les années 1950 a permis à la façade de se libérer de sa fonction porteuse et d'alléger la structure.

Légereté, esthétique et rapidité d'exécution de ce type de façades ont soutenu l'évolution de l'architecture et l'expansion des immeubles de grande hauteur.

La mise en œuvre de façades rideaux doit être rigoureuse et répondre à diverses exigences de performances. Ce guide met en lumière les divers points à risque ainsi que les bonnes pratiques à adopter pour répondre aux performances décrites dans la norme NF DTU 33.1.

2<sup>ème</sup> Édition | 88 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-29

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### BARDAGE RAPPORTÉ SUR OSSATURE SECONDAIRE EN BOIS

Mise en œuvre sur murs en béton banché ou en maçonnerie d'éléments

Ce guide illustre la mise en œuvre d'un bardage rapporté :

- Comment mettre en œuvre l'ossature bois ?
- Comment poser les éléments de peau du bardage ?
- Quel traitement pour les points singuliers ?

Il met en lumière les difficultés de mise en œuvre avec un regard permanent sur la performance thermique et énergétique du procédé, en tenant compte des prévisions d'évolution du procédé suite au Grenelle de l'environnement. Ce guide constitue une synthèse indispensable et inédite sur le sujet.

1<sup>ère</sup> Édition | 100 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-09

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

# Façades et revêtements



## LE RAVALEMENT DE FAÇADE

### Par application de revêtements

Le ravalement de façade est une obligation légale. Sans ravalement, les dégâts inévitables causés à une façade exposée en permanence aux intempéries et à la pollution détérioreraient le support.

Pour garantir le succès du ravalement, aucune étape ne doit être négligée : diagnostic, choix des matériaux, préparation, exécution et finition.

Ce guide illustre et commente les DTU 42.1 (Réfection de façades en service par revêtement d'imperméabilité à base de polymères), 59.1 (Travaux de peinture des bâtiments) et 59.2 (Revêtements plastiques épais sur béton et enduits à base de liants hydrauliques), au moyen de schémas qui décrivent toutes les étapes du ravalement de façade tout en insistant sur les points sensibles, les diverses situations rencontrées et les choix possibles.

1<sup>ère</sup> Édition | 80 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-07

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



## SALISSURES DE FAÇADE : COMMENT LES ÉVITER ?

### Exemples de solutions techniques

Les salissures de façade nécessitent des travaux de ravalement plus ou moins fréquents et coûteux en fonction de leur vitesse d'apparition et de leur développement.

Ce phénomène résulte de mécanismes connus qui dépendent largement de l'architecture du bâtiment et d'une interaction complexe entre les facteurs climatiques, l'environnement local, la nature de la façade, l'orientation... La propagation des salissures sur une façade peut donc être anticipée et limitée dès la conception de l'ouvrage.

En s'appuyant sur certaines règles de construction et les documents de référence associés (DTU, CPT...), ce guide propose des exemples de solutions à mettre en œuvre pour éviter leur apparition prémature ou encore y remédier.

1<sup>ère</sup> Édition | 64 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-11

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



## LES ENDUITS DE FAÇADE

### Mise en œuvre des enduits minéraux sur supports neufs et anciens

Ce guide passe en revue les différents types d'enduits, leurs propriétés, leurs caractéristiques, les divers aspects de finition. Il décrit, en fonction de leurs domaines d'utilisation, tout un panel d'applications. Il met l'accent sur la préparation du support et indique quel enduit choisir selon sa nature, son état, l'exposition de la paroi et le revêtement éventuellement associé.

Il fait le point sur la norme NF DTU 26.1 et ses principales avancées : une définition claire des maçonneries à enduire classées par catégorie et l'introduction des mortiers performants normalisés, en particulier les mortiers d'enduits monocouches d'imperméabilisation qui font également l'objet de la certification « Certifié CSTB Certified ». Celle-ci vient compléter les caractéristiques du marquage CE et atteste de la compatibilité de l'enduit avec les différents types de supports en maçonnerie.

Ouvrage de référence, ce guide permettra à tout professionnel de la façade d'envisager divers cas de figure et de croiser plusieurs critères de choix dans un domaine où les techniques de mise en œuvre et les produits, de plus en plus performants, évoluent sans cesse pour s'adapter aux spécificités des matériaux à enduire.

2<sup>ème</sup> Édition | 96 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-26

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

## Toitures-Couvertures



-25 %

**LE DVD DU COUVREUR** met à votre disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour vous aider dans la conception et l'exécution de vos travaux de couverture.

Il traite notamment des différents types de tuiles, ardoises, bardeaux bitumés, plaques et feuilles métalliques, et de leur mise en œuvre, des terrasses et toitures végétalisées, de l'isolation thermique des combles, des écrans de sous-toiture, de l'évacuation des eaux pluviales, des accessoires de toitures (fenêtres de toit, capteurs solaires, systèmes photovoltaïques...).

Le DVD du couvreur aborde également les exigences réglementaires liées au métier de la couverture, notamment la prévention et la sécurité, le marquage CE, la Réglementation Thermique, ainsi que les aspects plus généraux du cadre juridique de la construction (autorisations d'urbanisme, marché de travaux, assurance construction, contrôle technique, droit du travail et sécurité des chantiers).

Ce DVD réunit **518 références** (extraits de Codes, décrets, arrêtés, DTU, Cahiers des Prescriptions Techniques, Eurocodes, guides et règles professionnelles, normes, notices de présentation de normes de produits), comprenant **407 documents en texte intégral** parmi lesquels **123 normes**.

C'est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée, les catalogues. L'interface graphique accessible à partir du mode de recherche assistée permet un accès direct, pratique et par l'image, aux différents aspects du métier.

**Configuration minimale :** Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N02

Prix adhérent

149,25 € HT / **178,50 € TTC**

TVA 19,6 %



### LES COUVERTURES EN TUILES

#### Tuiles de terre cuite, tuiles en béton

Ce guide expose les différents types de tuiles et leurs caractéristiques. Il définit leurs conditions de mise en œuvre, en chantier neuf et en rénovation. Divers critères tels que la pente, les supports, la climatologie doivent être pris en compte, ainsi que le traitement des points singuliers.

- Quel type de tuiles choisir en fonction de la zone géographique ou de la pente ?
- Comment les poser et les fixer ?
- Comment traiter les points singuliers ?

C'est en application des DTU 40.21 - 40.211 - 40.22 - 40.23 - 40.24 - 40.241 - 40.25 et de leurs caractéristiques que ce guide répond à ces questions et à bien d'autres.

-5 %

1<sup>ère</sup> Édition | 128 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-08

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### ÉCRANS SOUPLES DE SOUS-TOITURE

#### Conception et mise en œuvre

Les écrans souples de sous-toiture participent à la protection des toitures inclinées en petits éléments. Ils évitent la pénétration de neige poudreuse, de suie ou de poussière, mais ils ont aussi d'autres fonctions telles que la protection des isolants et l'amélioration de l'étanchéité à l'air qui sont détaillées dans ce guide.

Ce guide présente les différents types d'écrans et les critères de choix des produits et détaille ensuite les bonnes pratiques de mise en œuvre.

Il explique aussi comment traiter les points singuliers : égout, rives, faîtages, arétiers, noues et pénétrations. Un dernier chapitre expose les préconisations pour l'entretien des écrans et la réparation des désordres.

1<sup>ère</sup> Édition | 128 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-42

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

# Toitures-Couvertures



## GUIDE DES COUVERTURES EN CLIMAT DE MONTAGNE

Ce guide technique s'applique principalement à la réalisation des couvertures par éléments discontinus en climat de montagne pour les bâtiments d'habitation et pour les bâtiments du secteur tertiaire à usage public ou social.

Dans ce cadre, le principe de conception retenu dans ce document est celui de la double toiture ventilée avec complément d'étanchéité sur support continu. Si ce principe s'avère toujours suffisant pour réaliser des couvertures en climat de montagne, il n'en est pas pour autant nécessaire, en particulier dans les climats caractérisés par des séquences espacées d'épisodes neigeux et/ou par une forte isolation ou pour les couvertures métalliques à très forte pente.

Ce guide prend en compte les référentiels et les matériaux en accord avec les textes normatifs en vigueur.

1<sup>ère</sup> Édition | 64 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G06-04

Prix adhérent  
31,52 € HT TVA 5,5%  
**33,25 € TTC**



Nouveau

## LES TOITURES VÉGÉTALISÉES

Conception, réalisation et entretien

En application des DTU de la série 43 et des Règles Professionnelles de la CSFE-ADIVET-UNEP.

Ce guide a pour objet de décrire la réalisation des toitures avec revêtement d'étanchéité par membrane, recevant un complexe de végétalisation « extensive » multicouche.

Il couvre la globalité de la démarche de mise en œuvre d'une toiture végétalisée : conception du projet ; choix des éléments porteurs et du complexe isolation-étanchéité ; choix du complexe de végétalisation avec de nombreuses photos ; traitement des ouvrages particuliers (zones stériles, relevés d'étanchéité, entrées d'eaux pluviales, joints de dilatation, etc.) ; dispositif d'arrosage et zones de toiture inadaptées ; entretien des toitures végétalisées.



## RÈGLES NV 65

Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions et annexes

Les Règles NV 65 ont pour objectif de fixer les valeurs des charges climatiques (neige et vent) et de donner les méthodes d'évaluation des efforts correspondants sur l'ensemble d'une construction ou sur ses différentes parties.

Côté neige, les modifications de 2008 introduisent dans les NV 65 la cartographie des charges de neige sur le sol en France adoptée dans l'Annexe Nationale de l'Eurocode 1, partie 1-3 (NF EN1991-1-3/NA).

1<sup>ère</sup> Édition | 220 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. URCNV65N

Prix adhérent  
50,43 € HT TVA 5,5%  
**53,20 € TTC**



## RÈGLES N 84

Action de la neige sur les constructions

Les Règles N 84 s'attachent à définir les valeurs représentatives de la charge de neige sur toute surface située au-dessus du sol et soumise à l'accumulation de la neige, et notamment sur les toitures.

Ce guide propose une nouvelle carte des charges de neige au sol en France qui reprend la cartographie et les valeurs numériques adoptées dans l'Annexe Nationale de l'Eurocode 1, partie 1-3 (NF EN 1991-1-3/NA).

1<sup>ère</sup> Édition | 44 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. URCN84N

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5%  
**43,70 € TTC**

## Toitures-Couvertures



-25 %

**LE DVD DE L'ÉTANCHEUR** met à votre disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour vous aider dans la conception et l'exécution des travaux d'étanchéité.

Il traite notamment des éléments porteurs, panneaux isolants et revêtements d'étanchéité, de l'étanchéité des planchers intermédiaires et parois verticales, des terrasses et toitures végétalisées, des procédés de bardage rapporté, de l'évacuation et de la récupération des eaux pluviales, des accessoires de toiture (lanterneaux, capteurs solaires, systèmes photovoltaïques...).

Le DVD de l'étancheur aborde également les exigences réglementaires liées au métier de l'étanchéité, notamment la prévention et la sécurité, le marquage CE, la résistance et réaction au feu ainsi que les aspects plus généraux du cadre juridique de la construction (autorisations d'urbanisme, marché de travaux, assurance construction, contrôle technique, droit du travail et sécurité des chantiers).

Ce DVD réunit **461 références** (extraits de Codes, décrets, arrêtés, DTU, Cahiers des Prescriptions Techniques, Eurocodes, guides et règles professionnelles, normes, notices de présentation de normes de produits), comprenant **388 documents en texte intégral**, parmi lesquels **87 normes**.

C'est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée, les catalogues. L'interface graphique accessible à partir du mode de recherche assistée permet un accès direct, pratique et par l'image, aux différents aspects du métier.

Configuration minimale : Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N08

149,25 € HT / **178,50 € TTC**  
TVA 19,6 %

Prix adhérent

Nouveau



### L'ÉTANCHEITÉ DES TOITURES-TERRASSES

#### Conception et réalisation

En application des DTU 43.1, 43.3, 43.4 et 43.5, ce guide a pour but de décrire la composition et la réalisation des complexes d'étanchéité des toitures-terrasses.

Cette description comporte l'ensemble des composants de la toiture-terrasse (élément porteur, support d'étanchéité, revêtement d'étanchéité, protection).

- ➔ Dans quel cas et comment installer des panneaux isolants ?
- ➔ Comment choisir et mettre en œuvre les revêtements d'étanchéité ?

Ce sont ces points et bien d'autres (climatologie, étanchéité réalisée in situ, etc.) que détaille ce guide.



### ISOLATION DES TOITURES-TERRASSES

#### Conception, mise en œuvre et entretien

Ce guide a pour but de décrire et de commenter la composition et la réalisation d'ouvrages d'isolation thermique de toitures-terrasses étanchées.

Il illustre de manière générique les techniques les plus répandues et les mieux maîtrisées, en mettant en évidence les bonnes pratiques prescrites dans les référentiels existants, et en rappelant les erreurs à ne pas commettre.

Il prend en compte uniquement ce qui est reconnu par les professionnels, à savoir les normes produits européennes harmonisées, référence NF EN 13 série 100, les normes DTU de référence NF P 84 série 200, les Documents Techniques d'Application ou Avis Techniques, les Cahiers du CSTB ainsi que les règles professionnelles.

-5 %

1<sup>ère</sup> Édition | 140 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-20

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

1<sup>ère</sup> Édition | 96 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-49

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

## Menuiseries et occultations



-25 %

**LE DVD DU MENUISIER** permet un accès immédiat à l'ensemble du référentiel technique et réglementaire pour la prescription et la pose de menuiseries intérieures et extérieures : fenêtres, portes, portails, volets et stores, vérandas, garde-corps, vitrages...

Les fenêtres, les portes-fenêtres, fenêtres de toit, vérandas, les portes, qu'elles soient extérieures, palières, piétonnes ou de garage, doivent satisfaire de nombreuses exigences techniques. Ces équipements doivent répondre à des préoccupations de confort thermique ou acoustique, d'hygiène et participer à la sécurité : sécurité d'utilisation, des automatismes, résistance et réaction au feu, résistance à l'effraction,...

Qu'il s'agisse de menuiseries en PVC, bois ou métalliques, ce DVD réunit **650 références** comprenant **442 documents en texte intégral** parmi lesquels **134 normes**. Il rassemble les normes d'essai, de produits et de mise en œuvre, les Cahiers des Prescriptions Techniques, les règles professionnelles ainsi que les référentiels de certification et les textes réglementaires.

C'est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée, les catalogues. L'interface graphique accessible à partir du mode de recherche assistée permet un accès direct, pratique et par l'image, aux différents aspects du métier.

**Configuration minimale :** Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N05

Prix adhérent  
149,25 € HT / **178,50 € TTC**  
TVA 19,6 %



-5 %

### LES VOLETS ROULANTS

#### Conception et mise en œuvre

Ce guide traite des volets roulants et aborde l'ensemble du sujet depuis la description précise des différents types de volets roulants, jusqu'à leur mise en œuvre en passant par leurs performances (thermique, sécurité, etc.).

Les performances thermiques des volets roulants vont dans le sens du développement durable. La fermeture participe de façon conséquente à la réduction des consommations d'énergie dans le bâtiment.

La typologie des volets roulants est très variée. C'est pourquoi ce guide vous propose une présentation détaillée des différentes conceptions, manœuvres et modes de mise en œuvre.

### LES VÉRANDAS

#### Conception, construction, entretien, maintenance

Ce guide apporte tous les éléments indispensables pour concevoir et réussir un projet de véranda dans le respect des règles de l'art.



Il prend en compte les dispositions de la procédure d'homologation des systèmes de vérandas développée par le CSTB qui est désormais un gage de qualité.

En s'appuyant sur une analyse d'expertise du système, complétée par un ou plusieurs essais définis dans le référentiel, elle atteste de la capacité d'un système de véranda à permettre la réalisation de vérandas conformes à la fois aux « Règles Professionnelles Vérandas » du SNFA et à des exigences complémentaires prévues dans le référentiel d'homologation.

**1<sup>ère</sup> Édition** | 88 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-43

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

**2<sup>ème</sup> Édition** | 92 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-28

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

## Menuiseries et occultations

Les menuiseries sont au cœur des préoccupations du Grenelle de l'environnement puisqu'elles participent directement aux performances thermiques et énergétiques du bâtiment.

### Les 3 guides **Mise en œuvre des menuiseries en PVC**, **Mise en œuvre des menuiseries en aluminium** et **Mise en œuvre des menuiseries en bois** prennent en compte :

- Les nouveautés techniques apportées par le DTU 36.5
- Les éléments de thermique
- Les caractéristiques nécessaires à une bonne isolation acoustique
- Les aspects liés à l'accessibilité des bâtiments pour tous
- L'approche spécifique de la menuiserie mise en œuvre dans une maison à ossature bois

-5 %

Des outils très pratiques tels qu'une liste de questions à se poser avant de changer de fenêtres sont aussi présents dans ces guides.

Une approche pragmatique envisage les différents cas de figure pour la pose d'une menuiserie en PVC, bois ou aluminium, en présentant les caractéristiques de mise en œuvre selon divers critères :

- S'agit-il d'une pose en construction neuve ou en réhabilitation ?
- Dans le premier cas, s'agit-il d'une pose en applique ou en tableau ?
- Dans le second, les dormants doivent-ils être enlevés ou conservés ?

Ces 3 guides présentent plusieurs cas spécifiques de mise en œuvre tout en détaillant les vérifications finales à effectuer.



### MISE EN ŒUVRE DES MENUISERIES EN PVC

En travaux neufs et réhabilitation

1<sup>ère</sup> Édition | 112 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-06

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### MISE EN ŒUVRE DES MENUISERIES EN ALUMINIUM

En travaux neufs et réhabilitation

1<sup>ère</sup> Édition | 112 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-10

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### MISE EN ŒUVRE DES MENUISERIES EN BOIS

En travaux neufs et réhabilitation

1<sup>ère</sup> Édition | 112 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-16

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

Voir aussi

#### GUIDES PRATIQUES :

- Les planchers P28
- Les escaliers P28
- Pose flottante des parquets P39

# Isolation et ouvrages de partition

-5%



## OUVRAGES EN PLAQUES DE PLÂTRE

Plafonds, habillages, cloisons, doublages, parois de gaines techniques

Ce guide commente les conditions de mise en œuvre des principaux systèmes en plaques de plâtre vissées sur ossatures métalliques, destinés à la réalisation de plafonds, de cloisons, de doublages de murs extérieurs, de gaines techniques mais aussi des ouvrages collés et des cloisons en panneaux alvéolaires.

Pour chaque système, différents points sont abordés : implantation et traçage, mise en œuvre, points singuliers, outillage, traitement des joints... sans oublier la réception des ouvrages, les fixations et accrochages ainsi que l'application des finitions.

1<sup>ère</sup> Édition | 164 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-21

Prix adhérent  
21,61 € HT TVA 5,5%  
**22,80 € TTC**



## ISOLATION DES COMBLES PERDUS

Produits en rouleaux, panneaux et en vrac

L'isolation des combles est au cœur des préoccupations du Grenelle de l'environnement puisqu'elle participe directement aux performances thermiques, énergétiques et acoustiques du bâtiment et à la diminution des émissions de gaz à effet de serre.

Ce guide traite des principales techniques d'isolation. Les combles perdus n'étant pas chauffés, c'est le plancher qui devra être isolé, en surface ou en sous-face, par des techniques traditionnelles ou non.

Ces techniques d'isolation sont décrites dans le guide en mettant en évidence les bonnes pratiques prescrites dans les CPT, les Documents Techniques d'Application et les Avis Techniques, en rappelant les erreurs à ne pas commettre.

1<sup>ère</sup> Édition | 104 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-36

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5%  
**19,95 € TTC**



## ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS

Produits en rouleaux, panneaux

Ce guide traite des principales techniques d'isolation. Les combles aménagés, destinés à être habités sont chauffés, il est nécessaire d'isoler au niveau de la toiture.

Les techniques d'isolation s'appliquent sur les charpentes traditionnelles et les charpentes industrielles. Elles sont décrites dans le guide en mettant en évidence les bonnes pratiques :

- Comment choisir un isolant ?
- Comment calculer l'épaisseur de l'isolant ?
- Quelles sont les techniques d'intervention sur la couverture ? ...

1<sup>ère</sup> Édition | 88 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-35

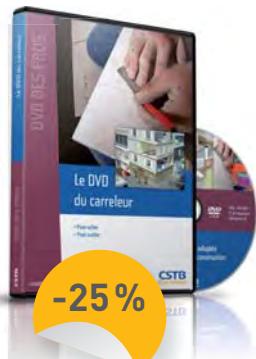
Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5%  
**19,95 € TTC**

Voir aussi

- Isolation des toitures-terrasses  
**P34**



## Revêtements et finitions



-25 %

**LE DVD DU CARRELEUR** met à votre disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour vous aider dans la conception et l'exécution des ouvrages de revêtements de sols et de murs en carreaux céramiques ou analogues (pierres naturelles, carreaux de mosaïque de marbre, plaquettes en terre cuite...).

Ce DVD réunit **468 références** (extraits de Codes, décrets, arrêtés, Règlement de Sécurité Incendie, DTU, Cahiers des Prescriptions Techniques, normes, notices de présentation de normes de produits et marques de qualité) comprenant **346 documents en texte intégral** parmi lesquels **99 normes**.

C'est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée, les catalogues. L'interface graphique accessible à partir du mode de recherche assistée permet un accès direct, pratique et par l'image, aux différents aspects du métier.

**Configuration minimale :** Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N01

Prix adhérent  
149,25 € HT / **178,50 € TTC**  
TVA 19,6 %



### POSE COLLÉE DE CARRELAGE EN TRAVAUX NEUFS

Carreaux céramiques ou assimilés  
Pierres naturelles

Au sol ou au mur, à l'intérieur ou à l'extérieur, en local sec ou humide, ou encore sur chape fluide à base de sulfate de calcium, la pose collée de carrelage doit tenir compte de multiples paramètres pour prévenir les désordres et assurer la durabilité de l'ouvrage.

Avant de choisir un mortier-colle ou un adhésif, il faut considérer la nature et l'état du support, les propriétés du revêtement et la dimension des carreaux ainsi que les contraintes liées à la situation et la destination de l'ouvrage.

Ce guide prend en compte plusieurs nouveautés issues de la création de la norme NF DTU 52.2. et permet de disposer d'un recueil des bonnes pratiques de la pose collée de carrelage en travaux neufs pour éviter des erreurs de choix ou de mise en œuvre pouvant entraîner des désordres.



### LES SOUS-COUCHES ISOLANTES SOUS CARRELAGE

Mise en œuvre sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage en pose collée et pose scellée

La mise en œuvre de sous-couches isolantes est essentielle pour améliorer les performances acoustiques et thermiques d'un ouvrage.

Entre la sous-couche et le carrelage peuvent être mis en œuvre soit une chape en mortier ou une dalle en béton, soit un mortier de scellement.

Dans ce guide toutes les étapes de mise en œuvre sont détaillées : comment réceptionner et préparer le support ? Faut-il interposer un film ? Quels sont les critères de choix des sous-couches ? Quels sont les points clés de la mise en œuvre de la chape, de la dalle ou du mortier de scellement ?...

C'est en s'appuyant sur les DTU 26.2, 52.1 et 26.2/52.1, la partie commune au DTU 26.2 et au DTU 52.1 que ce guide apporte la réponse à toutes ces questions.

-5 %

**3ème Édition** | 84 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-24

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

**1ère Édition** | 68 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-40

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

-5 %

## Revêtements et finitions



### REVÊTEMENTS DE SOL SCELLÉS EN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Carreaux céramiques ou assimilés – Pierres naturelles

Ce guide aide à bien choisir l'élément de revêtement : carreaux céramiques, terres cuites, produits verriers, carreaux à liant ciment, dalles en béton et pierres naturelles et à le poser dans les règles de l'art.

Toutes les étapes de mise en œuvre sont détaillées :

- Comment réceptionner le support ?
- Selon la sollicitation des locaux, quels sont les supports admissibles ?
- Faut-il une couche de désolidarisation ?
- Comment réaliser les joints ?
- Quelles sont les tolérances admissibles de l'ouvrage fini ?
- Quels sont les délais de mise en service à respecter ?

Ce guide s'appuie sur les dispositions du NF DTU 52.1 pour répondre à toutes ces questions.

1<sup>ère</sup> Édition | 68 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-41

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

### POSE FLOTTANTE DES PARQUETS

Revêtements de sol à placage bois et stratifiés

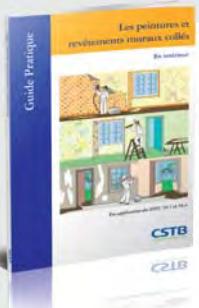
En application de la norme NF DTU 51.11, ce guide détaille les conditions de la pose flottante des parquets en insistant sur les points à risque, et la sensibilité particulière de ces revêtements de sol à l'humidité.

Il expose de façon très illustrée et pratique :

- Comment choisir les produits ?
- Comment choisir la sous-couche dont les propriétés sont déterminantes ?
- Comment effectuer la réception du support et préparer le chantier ?
- Comment traiter les points à risque lors de la mise en œuvre ?
- Comment réceptionner l'ouvrage puis comment l'entretenir ?...

1<sup>ère</sup> Édition | 84 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-32

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### LES PEINTURES ET REVÊTEMENTS MURAUX COLLÉS

En intérieur

Ce guide explicite les préconisations des DTU 59.1 et 59.4 en mettant l'accent sur la coordination nécessaire entre les autres corps d'état et le peintre.

Toutes les étapes du chantier sont commentées : de la remise du chantier au professionnel chargé des travaux à la vérification des travaux, sans oublier le choix des produits et l'exécution des travaux (travaux préparatoires, d'apprêt et de finition).

Ce guide prend en compte l'actualité en abordant des thématiques comme la présence de peinture au plomb, l'hygiène et la sécurité ainsi que la gestion des déchets. Il constitue donc un outil pratique et synthétique dans un domaine où la réglementation est dense.

1<sup>ère</sup> Édition | 68 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-18

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

## Équipements techniques



-25 %

**LE DVD DE L'ÉLECTRICIEN** met à votre disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour vous aider dans l'étude, la conception et la réalisation de travaux d'installations et d'équipements électriques dans le bâtiment et à l'extérieur. Quel que soit le type de projet, neuf, rénovation, mise en sécurité, vous disposez de l'ensemble des règles pour tenir compte des exigences des normes électriques, du Règlement de Sécurité Incendie et des dispositions favorisant l'accessibilité aux personnes handicapées.

Le DVD de l'électricien réunit non seulement les textes nécessaires à la mise en œuvre, mais constitue également une base documentaire actualisée sur les exigences réglementaires suivantes :

→ La réglementation sécurité incendie applicable aux bâtiments d'habitation, aux IGH et surtout aux ERP, qui permet d'appréhender les règles particulières concernant les installations électriques, l'éclairage de sécurité et les systèmes de sécurité incendie

- Les dispositions des textes réglementaires relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des ERP, des installations ouvertes au public et des bâtiments d'habitation et leurs répercussions sur la norme NF C 15-100
- La mise en sécurité de l'installation électrique existante et les diagnostics
- La protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques
- Le contrôle réglementaire des installations électriques et la conformité des matériels électriques

Ce DVD rassemble **619 références** (extraits de Codes et du Règlement de Sécurité Incendie, décrets, arrêtés, DTU, normes, notices de présentation de normes) comprenant **519 documents en texte intégral** parmi lesquels **147 normes**. L'efficacité énergétique étant au cœur des priorités des électriciens, ce DVD met également à disposition des informations sur les certificats d'économie d'énergie, le diagnostic de performance énergétique et les contrats de performance énergétique.

C'est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée, les catalogues. L'interface graphique accessible à partir du mode de recherche assistée permet un accès direct, pratique et par l'image, aux différents aspects du métier.

**Configuration minimale :** Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N06

Prix adhérent  
149,25 € HT / **178,50 € TTC**  
TVA 19,6 %



### INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Conception, réalisation, entretien, mise en conformité

Ce guide détaille toutes les phases de la vie d'une installation électrique : des étapes de conception et de réalisation, à l'entretien, en passant par la mise en conformité, dans le bâtiment d'habitation comme dans les Établissements Recevant du Public (ERP).

**3ème Édition** | 70 pages  
Format 22 x 31 cm | Réf. G03-02

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5 %  
**43,70 € TTC**



■ **Classeurs**  
Sécurité et mise en conformité des bâtiments  
**P56**

-5 %

# Équipements techniques



## INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET DE COMMUNICATION DES BÂTIMENTS D'HABITATION

En application de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 15-900

Les installations électriques et de communication des bâtiments d'habitation sont une composante essentielle de sécurité. Le choix des matériels en fonction de leur destination dans le bâtiment est aussi important que leur bonne mise en œuvre pour assurer la pérennité de l'installation.

Ce guide aborde les éléments de choix des matériels et détaille les règles concernant les locaux d'habitation, les salles d'eau et autres locaux à risques particuliers ainsi que les installations électriques des parties communes.

Les clés essentielles d'installation des réseaux de communication (télévision, VDI, etc.) sont données dans ce guide sous l'angle de la cohabitation entre circuits de puissance et circuits de communication. Une part importante du guide est consacrée aux systèmes de protection contre la foudre.

2<sup>ème</sup> Édition | 84 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-05

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

Nouvelle  
Édition



## PLANCHER RAYONNANT ÉLECTRIQUE (PRE)

Ce guide rappelle et détaille les points clés à respecter pour une installation de Plancher Rayonnant Électrique (PRE) réussie, en particulier pour la mise en œuvre de l'ouvrage de revêtement : choix et mise en place des isolants ; épaisseurs minimales d'enrobage des éléments chauffants ; joints de fractionnement et périphériques ; mise en chauffe progressive ; particularités selon le revêtement de sol choisi ; contrôles et première mise en température.

Cette édition prend en compte les conditions générales de mise en œuvre des revêtements de sol définies par la norme NF DTU 52.1.

L'annexe sélectionne quelques extraits des réglementations thermiques « bâtiments neufs » et « bâtiments existants » en vigueur s'appliquant au Plancher Rayonnant Électrique.

## PLAFOND RAYONNANT PLÂTRE (PRP)

Le bon fonctionnement d'un chauffage par PRP passe par une installation sans faille. Pour vous aider à la conception et à la mise en œuvre de cette technique, ce guide vous apporte toutes les recommandations nécessaires :

- Comment gérer l'interface entre l'installateur du plafond et l'installateur électricien ?
- Comment prendre en compte la thermique, l'électricité et la sécurité incendie lors de la conception ?
- Quels sont les points sensibles : ligne d'alimentation spécialisée, panneaux chauffants neutres, choix des plaques de plâtre,...
- Quelles vérifications effectuer lors de la réception de l'installation et comment effectuer la première mise en service ?

En s'appuyant sur les Avis Techniques et sur le DTU 25.41, ce guide apporte la réponse à toutes ces questions préalables à la bonne mise en œuvre de ce procédé complexe.

2<sup>ème</sup> Édition | 80 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-25

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

1<sup>ère</sup> Édition | 56 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-14

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

## Équipements techniques



**LE DVD DU CHAUFFAGISTE** met à votre disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour vous aider dans la conception, la réalisation, la mise en service et l'entretien d'installations de chauffage dans les locaux.

Ce DVD rassemble plus de **872 textes** (extraits de Codes, décrets, arrêtés, Règlement de Sécurité Incendie, DTU, Cahiers des Prescriptions Techniques, normes, notices de présentation de normes de produits et marques de qualité) comprenant **709 documents en texte intégral** parmi lesquels **189 normes**, relatifs à la mise en œuvre des techniques et équipements de production, distribution et émission de chaleur ambiante dans les bâtiments, ainsi qu'à l'assemblage et au montage des réseaux de chauffage.

Il permet de connaître les différentes règles d'installation, en fonction du combustible ou de l'énergie : gaz, fioul, électricité, solaire, géothermie, bois. Il permet également de savoir gérer la ventilation des locaux recevant des appareils au gaz et ou fioul ainsi que l'évacuation de produits de combustion.

Les dispositions favorisant le développement de la performance énergétique et des énergies renouvelables étant au cœur des priorités des professionnels, ce DVD met à votre disposition les textes sur les aides financières, les amortissements dégressifs ou exceptionnels, les crédits d'impôt, l'exonération de la taxe foncière, ainsi que les normes sur les exigences énergétiques et les rendements des systèmes de chauffage.

C'est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée, les catalogues. L'interface graphique accessible à partir du mode de recherche assistée permet un accès direct, pratique et par l'image, aux différents aspects du métier.

Configuration minimale : Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N07

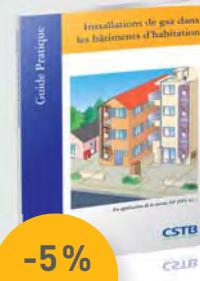
Prix adhérent  
149,25 € HT / **178,50 € TTC**  
TVA 19,6 %

### Voir aussi

- **Les tarifs dégressifs sur les DVD DES PROS MÉTIERS**



P57



-5%

### INSTALLATIONS DE GAZ DANS LES BÂTIMENTS D'HABITATION

En application de la norme NF DTU 61.1

Ce guide suit la chronologie d'une installation de gaz et détaille les points à risque et précautions à prendre pour chaque étape de l'installation.

Il est basé sur la norme NF DTU 61.1 et s'applique à l'alimentation et à l'équipement en gaz combustible et hydrocarbures liquéfiés des bâtiments d'habitation ou de leurs dépendances.

1<sup>ère</sup> Édition | 140 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-23

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

-5%

# Équipements techniques



## POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE

Chauffage et rafraîchissement en maison individuelle  
Conception, mise en œuvre et entretien

Ce guide détaille la conception, la mise en œuvre et l'entretien de ces équipements, que ce soit pour le chauffage ou le rafraîchissement.

Ce guide expose :

- Les principes de fonctionnement
- Les critères de choix et de dimensionnement
- Les aspects de forage et de sous-sol
- Les points clés à respecter lors de la mise en œuvre des différents composants d'une installation de pompe à chaleur (PAC) géothermique

Ces points sont traités pour tous les composants de l'installation : la pompe à chaleur ; les échangeurs géothermiques ; les émetteurs.

1<sup>ère</sup> Édition | 100 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-38

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



## CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL

Conception, mise en œuvre et entretien

Ce guide expose les précautions à prendre lors de la conception et de la mise en œuvre d'un chauffe-eau solaire individuel (CESI) :

- Comment dimensionner l'installation ?
- Comment choisir le matériel et le liquide caloporteur ?
- Comment traiter les points sensibles : implantation, stockage et manutention, intégration en toiture, fixations, raccordement et circuit hydraulique, isolation, protection contre le gel, remplissage ... ?
- Quelles vérifications et contrôles effectuer lors de la réception de l'installation et comment en assurer l'entretien ?

C'est en s'appuyant sur les Avis Techniques et sur les normes-DTU de mise en œuvre des toitures (série 40 et 43) que ce guide vous apporte la réponse à toutes ces questions.

1<sup>ère</sup> Édition | 64 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-30

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



## VENTILATION DOUBLE FLUX DANS LE RÉSIDENTIEL

Conception, mise en œuvre et entretien

Ce guide détaille les bonnes pratiques de conception et de mise en œuvre en tenant compte de la Réglementation Thermique.

Ce guide présente aussi une application simplifiée spécifique à la maison individuelle et précise comment entretenir l'installation.

Il constitue un outil indispensable à tout professionnel concerné par le choix, le dimensionnement, la mise en œuvre et l'entretien d'un système de ventilation double flux :

- Quelle est l'utilité d'une ventilation double flux ?
- Quels sont les systèmes existants ?
- Quels sont les points clés de la conception ?
- Comment procéder à l'entretien des installations ?

1<sup>ère</sup> Édition | 80 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-39

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

## Équipements techniques



**LE DVD DU PLOMBER** met à votre disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour vous aider dans la conception, la mise en œuvre et l'entretien des réseaux d'eau à l'intérieur des bâtiments. Il traite des réseaux d'eau destinée à la consommation humaine, des réseaux d'évacuation des eaux usées et des eaux vannes et de tous les équipements et installations qui y sont raccordés.

Ce DVD réunit **732 références** (extraits de Codes, décrets, arrêtés, Règlement de Sécurité Incendie, DTU, Cahiers des Prescriptions Techniques, normes, notices de présentation de normes de produits et marques de qualité) comprenant **515 documents en texte intégral** parmi lesquels **130 normes (AFNOR + UTE)**.

Ces documents permettent :

- La conception et le dimensionnement des installations de plomberie sanitaire et d'évacuation des eaux pluviales
- La mise en œuvre des canalisations d'eau chaude et froide et canalisations d'eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments
- La mise en œuvre des canalisations selon leur nature
- La mise en œuvre de la robinetterie et des appareils sanitaires
- La réalisation des installations de gaz, des installations électriques et des installations de capteurs solaires pour la production d'ECS
- L'entretien et la maintenance des réseaux d'eau intérieurs
- La mise en œuvre des ouvrages de récupération d'eaux de pluie

C'est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée, les catalogues. L'interface graphique accessible à partir du mode de recherche assistée permet un accès direct, pratique et par l'image, aux différents aspects du métier.

Configuration minimale : Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N03

Prix adhérent  
149,25 € HT / **178,50 € TTC**  
TVA 19,6 %



### PLOMBERIE ET RACCORDEMENTS AUX APPAREILS

Conception, mise en œuvre et entretien des réseaux

Ce guide commente et illustre la mise en œuvre des canalisations de plomberie dans l'habitat. Il rappelle le cadre réglementaire ainsi que les exigences de sécurité et décrit les étapes clés de la mise en œuvre des canalisations en identifiant les points à risque :

- Choix du type de réseau
- Conception et dimensionnement des réseaux
- Choix et pose des canalisations, des raccordements, des collecteurs

Le guide insiste tout particulièrement sur les détails de construction liés à l'incorporation des canalisations : raccordement aux appareils, mise en service et contrôle de l'installation.

1<sup>ère</sup> Édition | 112 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-33

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

# Aménagements urbains durables

-5%



Nouveau

## CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DES CLÔTURES ET PORTAILS

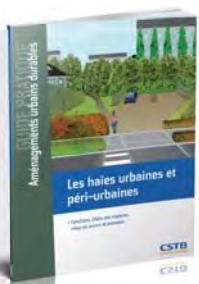
### Réalisation, entretien et sécurité

Ce guide expose les prescriptions indispensables à la mise en œuvre des clôtures, grillages et barreaudages, ainsi que des portails et barrières d'accès.

La pose d'une clôture ou d'un portail est un aménagement d'une certaine complexité, ce guide répond de façon illustrée et pratique aux questions relatives à la conception, au choix des matériaux et des produits utilisés. Toutes les étapes de mise en œuvre du chantier sont commentées mais aussi l'entretien et la maintenance de ces ouvrages.

1<sup>ère</sup> Édition | 148 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-50

Prix adhérent  
21,61 € HT TVA 5,5%  
**22,80 € TTC**



## LES HAIES URBAINES ET PÉRI-URBAINES

### Fonctions, choix des espèces, mise en œuvre et entretien

Ce guide pratique, très richement illustré, décrit chacune des fonctions des haies puis présente les haies selon leur typologie.

Pour réussir des plantations durables dans la ville, il est indispensable de choisir les arbustes les mieux adaptés au sol et au climat. La plantation doit être faite dans les règles de l'art. Ce guide aborde également l'aspect budgétaire et réglementaire de l'utilisation des haies dans les aménagements paysagers.

1<sup>ère</sup> Édition | 136 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-46

Prix adhérent  
21,61 € HT TVA 5,5%  
**22,80 € TTC**



## L'ARBRE EN MILIEU URBAIN

### Choix, plantation et entretien

Ce guide est un outil pratique au service des décideurs et des aménageurs des espaces urbains, pour garantir la place du végétal dans les projets d'aménagement.

Il répond de façon très illustrée aux questions suivantes : quelles sont les contraintes du végétal et du minéral ? Comment concevoir les espaces à planter ? Quels sont les critères de choix des bonnes espèces ? Comment gérer les arbres existants sur un chantier de construction ? ...

Ce guide aborde également les aspects budgétaires liés à la plantation des arbres. Ouvrage inédit dans son approche tant technique (choix des essences, contraintes de plantation et d'entretien, préservation de l'existant...) qu'économique (budgets), il s'inscrit dans le contexte du Développement durable.

1<sup>ère</sup> Édition | 144 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-34

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5%  
**19,95 € TTC**



## AIRES DE JEUX

### Conception, installation, entretien

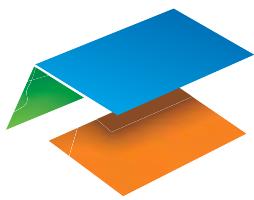
Ce guide détaille les conditions de réalisation des espaces extérieurs dédiés au jeu et aux enfants.

Il prend en compte la révision des normes NF EN 1176 (1 à 7) et 1177, et répond de façon illustrée et pratique aux questions suivantes : quels sont les normes et critères de sécurité à respecter ? Comment choisir et installer les jeux en toute sécurité ? Comment traiter le risque de chute ? Comment mettre en place les équipements de jeux et les sols amortissants ? Comment assurer le contrôle et l'entretien des aires de jeux ?

Ce guide aborde aussi les aspects budgétaires et administratifs liés à la mise en place (location ou achat), à la gestion (interne ou externe) et à l'entretien (contrôles, réparations) d'une aire de jeux.

1<sup>ère</sup> Édition | 84 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-31

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5%  
**19,95 € TTC**



# Reef® en ligne

Connectez-vous à tout moment  
de votre ordinateur ou de votre tablette



- ▶ **Plus rapide** : dès votre abonnement validé, vous accédez au service complet en ligne
- ▶ **Plus simple** : l'accès sur internet évite des installations préalables
- ▶ **Plus réactif** : un service de veille de l'actualité est assuré quotidiennement
- ▶ **Plus accessible** : 24 h / 24 h de votre ordinateur ou de votre tablette

Avec le **Reef en ligne** gagnez en réactivité !

<http://reef.cstb.fr>

# CONSTRUCTION DURABLE ET PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES



RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE  
ET RÉGLEMENTAIRE

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION  
ET MISE EN ŒUVRE

CONSTRUCTION DURABLE ET  
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

SÉCURITÉ ET EXIGENCES  
RÉGLEMENTAIRES

DROIT ET CONSTRUCTION

**CSTB**  
ÉDITIONS

## Conception et management de projets

### DÉVELOPPEMENT DURABLE

#### Construire, rénover, exploiter

Vous souhaitez conduire un projet pour rendre un bâtiment performant ? Vous avez besoin de vous renseigner sur la démarche HQE ou d'obtenir une certification verte ?... Ce classeur répond à toutes vos interrogations sur le Développement durable. Très illustré, il se base sur l'analyse des textes réglementaires.

#### Le classeur Développement durable c'est :

##### → Un panorama exhaustif des solutions techniques

Présentée sous forme de fiches, vous disposez de l'analyse des matériaux et des procédés d'isolation, du traitement des ponts thermiques, des parois vitrées et de l'occultation, des techniques de chauffage et de production d'ECS, de la ventilation, de l'éclairage, de la gestion de l'eau et des déchets.

##### → Une information fiable, régulièrement enrichie et actualisée

Vous bénéficiez du savoir, de l'expérience et de l'expertise de plus de 25 professionnels : documentalistes du Reef, ingénieurs CSTB, architectes, AMO, ... Pour une information encore plus pertinente, le **CSTB s'est associé à SOCOTEC** pour vous faire bénéficier de l'œil du bureau de contrôle et de nombreux retours d'expériences.

**3 mises à jour par an**, la seule solution efficace pour suivre un domaine en constante évolution. C'est aussi le moyen d'être informé et de s'y retrouver dans les nouvelles démarches, certifications, aides et subventions.

La rubrique actualités vous permet d'identifier immédiatement les textes importants qui ont été modifiés ou ajoutés.



**ABONNEMENT** : 1 classeur + 3 mises à jour par an  
+ le DVD Développement durable | Format 28 x 32 cm | Réf. H04CLA

Prix adhérent

304 € HT / **336,79 € TTC**  
TVA 5,5 % + TVA 19,6 %

RENOUVELLEMENT D'ABONNEMENT : 3 mises à jour par an  
+ 1 DVD (tarif indicatif 2013)

160 € HT / **177,26 € TTC**  
TVA 5,5 % + TVA 19,6 %



### DVD DÉVELOPPEMENT DURABLE

Un outil informatique performant de recherche et de consultation de votre classeur Développement durable et du référentiel technique et réglementaire de la construction.

#### Le DVD Développement durable est constitué de 2 types de contenu :

- La totalité de votre classeur Développement durable : le classeur a été découpé en plusieurs fichiers pour un accès pertinent et une exploitation optimale
- Les textes législatifs et réglementaires cités dans le Référentiel technique et réglementaire de la construction (liens hypertextes)

Avec ses outils de recherche, vous pouvez obtenir une réponse immédiate à une question précise ou consulter un document dans son intégralité.

#### Vous disposez de plusieurs modes de recherche :

- Le moteur de recherche
- Les deux catalogues, par type de document et par thème

Vous pouvez imprimer tout ou partie d'un document, créer des dossiers personnels pour y insérer les documents et parties de documents que vous consultez régulièrement.



Nouveau

**Configuration minimale** : Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive RAM : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista ou Windows 7 / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD / Disque dur : 250 Mo environ disponible

Réf. N14

Prix adhérent  
149,25 € HT / **178,50 € TTC**  
TVA 19,6 %

# Conception et management de projets

-5%



Nouveau

## PROGRAMMER, CONCEVOIR, RÉALISER ET EXPLOITER UN BÂTIMENT DURABLE

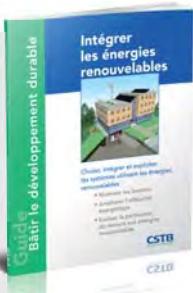
Mettre en œuvre un système de management d'opération : mode d'emploi

Ce guide a pour but d'aider le maître d'ouvrage à mettre en œuvre un système de management d'opération (SMO) dans le cadre d'une opération immobilière, en construction neuve ou en réhabilitation, en intégrant à chaque phase les principes et les critères du Développement durable.

Ce guide est structuré selon le phasage classique d'une opération : montage de l'opération et études préalables ; programmation ; conception ; réalisation ; réception des travaux et mise en service ; exploitation et maintenance. Ces phases se déclinent en sous-phases et en étapes. Pour chacune d'entre-elles, le guide propose : des actions ; des recommandations ; la liste des documents à produire ; des références de guides et d'outils adaptés.

1<sup>ère</sup> Édition | 208 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G04-05

Prix adhérent  
35,12 € HT TVA 5,5%  
**37,05 € TTC**



## INTÉGRER LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Comment choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les énergies renouvelables ?

Du besoin à l'exploitation, ce guide propose une méthodologie pour l'aide à la décision, le suivi des projets et la gestion des bâtiments comportant des installations utilisant les énergies renouvelables.

Il analyse dans le détail les points suivants : quel est le contexte législatif et réglementaire national et européen ? Quels sont les systèmes utilisant les énergies renouvelables ? Comment réaliser l'étude de faisabilité réglementaire ? Comment intégrer ces systèmes dans le cadre bâti ? Quels sont les chaînes d'acteurs en jeu ?

Le guide détaille aussi les modes de financement possibles, l'économie des projets en termes de coût global et les formes de contrats envisageables.

1<sup>ère</sup> Édition | 140 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G04-03

Prix adhérent  
35,12 € HT TVA 5,5%  
**37,05 € TTC**



## CONSTRUIRE AVEC LA LUMIÈRE NATURELLE

Concevoir un bâtiment en fonction de la lumière naturelle

Ce guide a pour objet d'accompagner un travail d'optimisation optique pour réduire l'utilisation de l'éclairage électrique (RT 2012), tant pour les constructions neuves que pour les opérations de rénovation.

Ce guide a été conçu d'une manière pratique, avec une structure qui propose de répondre aux questions usuelles qui sont régulièrement formulées par les professionnels du bâtiment.

1<sup>ère</sup> Édition | 164 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G04-04

Prix adhérent  
35,12 € HT TVA 5,5%  
**37,05 € TTC**



## LA GESTION DURABLE DE L'EAU

Gérer durablement l'eau dans le bâtiment et sa parcelle

Par gestion durable de l'eau, on entend la capacité à consommer une eau de qualité en préservant à la fois les ressources en eau et l'environnement dans l'intérêt des générations futures.

Ce guide présente à travers des exemples concrets les solutions qui peuvent être mises en œuvre dans le bâtiment et sa parcelle.

Une annexe fait le point sur la certification NF Bâtiments Tertiaires-Démarche HQE et son approche de la cible eau.

1<sup>ère</sup> Édition | 140 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G04-02

Prix adhérent  
35,12 € HT TVA 5,5%  
**37,05 € TTC**

## Thermique

Le classeur RT 2012 est composé des parties suivantes :

### ► COMPRENDRE ET APPLIQUER

### ► RÉGLEMENTATION

### ► MÉTHODE DE CALCUL TH-BCE PRÉSENTÉE SUR CD-ROM



### ► RÈGLES D'APPLICATION TH-BÂT : TH-I - TH-S - TH-L - TH-U

### ► 5 FASCICULES :

- Généralités
- Matériaux
- Parois vitrées
- Parois opaques
- Ponts thermiques
- Valeurs tabulées des parois vitrées



## Voir aussi

- **Le logiciel de calcul ULYS**, l'outil indispensable à l'application de la RT 2012

Sur **boutique.cstb.fr**, indiquez votre **CODE AVANTAGE** que vous pourrez obtenir auprès de votre CAPEB

## RÉGLEMENTATION THERMIQUE 2012

Cette réglementation vise à susciter : une évolution technologique et industrielle significative pour toutes les filières du bâti et des équipements, un bon niveau de qualité énergétique du bâti, indépendamment du choix de système énergétique, un équilibre technique et économique entre les énergies utilisées pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Elle comporte essentiellement des exigences de résultats : besoins bioclimatiques, consommation d'énergie primaire, confort d'été avec quelques exigences de moyens, limitées au strict nécessaire.

La Réglementation Thermique 2012 s'applique aux projets de construction faisant l'objet d'une demande de permis de construire ou d'une déclaration préalable déposée à compter du 28 octobre 2011, pour les bâtiments neufs à usage de bureaux ou d'enseignement et les établissements d'accueil de la petite enfance.

Pour les bâtiments à usage d'habitation construits en zone ANRU (Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine) l'application de la RT 2012 a été repoussée au 1er mars 2012. Pour les autres bâtiments neufs à usage d'habitation, cette réglementation entrera en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2013.

La RT 2012 a pour objectif la limitation des consommations énergétiques des bâtiments neufs d'habitation, résidentiels ou tertiaires, pour la généralisation des bâtiments à basse consommation (BBC).

Avec le classeur RT 2012, vous disposez d'un recueil complet des textes officiels, clés indispensables pour satisfaire aux exigences de résultats imposées par la RT 2012. Il vous permet de répondre aux exigences de besoin bioclimatique, de consommation d'énergie primaire et de confort d'été.

### Le classeur RT 2012 :

- ➔ Vous propose l'intégralité des règles de calcul
- ➔ Vous présente la méthode **Th-BCE**, indispensable au calcul des coefficients **Bbio**, **C** et **Tic**
- ➔ Vous guide dans l'appropriation des **Th-Bât** et de ses nouveaux volets : les **Th-L** et les **Th-S**
- ➔ Vous fournit des valeurs tabulées cohérentes des baies vitrées courantes à utiliser en l'absence des valeurs précises.

Classeur | Plus de 900 pages  
Format 28 x 32 cm | Réf. H07CLA

Prix adhérent  
236,55 € HT TVA 5,5%  
**249,56 € TTC**

# Thermique

Nouveau



-25 %

À paraître en avril 2013

**LE DVD RÉGLEMENTATION THERMIQUE** rassemble pour vous, tous les textes qui permettent aux professionnels de connaître les principales réglementations thermiques actuelles et de les appliquer.

**Il met à votre disposition :**

- L'intégralité de la RT 2005 et de la RT 2012 applicables aux bâtiments neufs
- L'intégralité de la Réglementation thermique pour les bâtiments existants, déclinée en 2 volets : la RT Globale et la RT Élément par élément
- La réglementation et les fiches d'application de la RTAA applicable aux bâtiments d'habitation nouveaux et aux parties nouvelles de bâtiments d'habitation existants dans les départements d'outre-mer (DOM)

Vous y trouverez au format PDF le contenu des 3 classeurs édités par le CSTB « Réglementation Thermique Bâtiments Existants », « Réglementation Thermique 2005 » et « Réglementation Thermique 2012 ».

Vous disposerez également des textes réglementaires d'application des réglementations thermiques.

Ce DVD est aussi un outil pratique pour accéder, exploiter et respecter les exigences en vigueur.

Il propose trois fonctionnalités pour accéder à son contenu :

- Le moteur de recherche, pour retrouver rapidement et simplement des informations sur l'ensemble des textes, en saisissant une requête à l'aide de mots-clés
- Les deux catalogues, par type de document et par thème, pour retrouver rapidement un document en fonction de sa nature ou du projet traité
- L'assistant graphique, pour accéder aux textes en cliquant sur l'image associée au projet qui vous concerne

## Au sommaire

### Les textes de référence et documents d'application

#### RT 2005

- Décrets et arrêtés d'application
- Comprendre et appliquer la RT 2005
- Méthode de calcul Th-CE
- Règles d'application Th-Bât (Th-I, Th-S, Th-U)
- Solutions techniques
- Fiches d'application

#### RT 2012

- Décrets et arrêtés d'application
- Méthode de calcul Th-BCE
- Règles d'application Th-Bât : Règles Th-I, Th-S, Th-L, Th-U et valeurs tabulées

#### RTAA DOM

### Réglementation thermique des bâtiments existants

- RT Globale
  - Décrets et arrêtés d'application
  - Méthode de calcul Th-C-E Ex
  - Règles d'application Th-Bât (Th-I, Th-S, Th-U Ex)
  - Fiches d'application
- RT Élément par élément

### Les exigences applicables par type d'élément du bâtiment

- Isolation des parois opaques
  - Bâtiments neufs
  - Bâtiments existants
- Parois vitrées
  - Bâtiments neufs
  - Bâtiments existants
- Perméabilité à l'air de l'enveloppe
  - Bâtiments neufs
  - Bâtiments existants
- Chauffage et eau chaude sanitaire
  - Bâtiments neufs
  - Bâtiments existants
- Refroidissement
  - Bâtiments neufs
  - Bâtiments existants
- Ventilation
  - Bâtiments neufs
  - Bâtiments existants
- Éclairage des locaux
  - Bâtiments neufs
  - Bâtiments existants
- Utilisation des énergies renouvelables
  - Bâtiments neufs
  - Bâtiments existants

### Cadre juridique de la construction

- Autorisations d'urbanisme
- Marchés de travaux
- Assurance construction, responsabilités et garanties
- Contrôle technique
- Droit du travail et sécurité des chantiers
  - Code du travail (4<sup>e</sup> partie Santé et sécurité au travail)
  - Sécurité et équipements des chantiers
  - Déchets de chantiers
- Marquage CE des produits de construction

Retrouvez dans votre DVD  
l'équivalent de ces 3 classeurs  
au format PDF



Configuration minimale : Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N13

Prix adhérent  
186,75 € HT / **223,35 € TTC**  
TVA 19,6 %

## Thermique



### LE DVD PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET RÉGLEMENTATION THERMIQUE

rassemble tous les textes qui permettent aux décideurs, prescripteurs et professionnels de prendre en compte les contraintes énergétiques des bâtiments neufs et existants :

- L'intégralité de la Réglementation Thermique 2005 et 2012
- La Réglementation Thermique applicable aux bâtiments existants
- Les principales normes sur la performance thermique et la performance énergétique des bâtiments : méthodes de calcul, valeurs utiles,...
- Les textes qui régissent le label Haute Performance Énergétique et le Diagnostic de Performance Énergétique
- Les documents clés sur les dispositions financières favorisant la performance énergétique et les énergies renouvelables : exonération de la taxe foncière pour les bâtiments neufs, aides financières pour l'amélioration de l'habitat, le prêt Eco-PTZ, le crédit d'impôt pour l'achat d'équipements,...

Grace à ce DVD, vous disposez d'une sélection pertinente des textes indispensables qui vous permettront de répondre aux questions suivantes :

- ▶ Quelles sont les mesures réglementaires à respecter pour réduire la consommation d'énergie des bâtiments neufs et existants ?
- ▶ Quels sont les dispositifs permettant de sensibiliser et d'informer les usagers sur leur consommation d'énergie et sur la performance énergétique des locaux qu'ils occupent ?
- ▶ Quels sont les dispositifs incitatifs et les aides financières pour réaliser les travaux d'amélioration énergétique, acquérir des matériaux et équipements plus performants et utiliser des énergies renouvelables ?

**Configuration minimale :** Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N10

Prix adhérent  
224,25 € HT / **268,20 € TTC**  
TVA 19,6 %



### Le DVD ISOLATION THERMIQUE, CHOIX DES MATÉRIAUX ET MISE EN ŒUVRE

met à votre disposition l'ensemble des textes de référence pour vous aider dans le choix et la mise en œuvre des solutions d'isolation thermique des bâtiments, dans le respect de la réglementation thermique, quel que soit le type de projet concerné : neuf ou rénovation.

- Il rassemble les textes relatifs à la mise en œuvre des solutions d'isolation des toitures inclinées et des toitures-terrasses, de l'isolation des parois verticales, de l'isolation des menuiseries extérieures et des parois vitrées et de l'isolation des planchers bas.
- Il réunit les textes nécessaires à la mise en œuvre de l'isolation rapportée, de l'isolation répartie, de l'isolation par remplissage d'ossatures et de l'isolation des menuiseries extérieures. Le référentiel qu'il propose permet de veiller au traitement des points singuliers, d'assurer la continuité de l'isolation par le traitement des ponts thermiques, d'empêcher ou de limiter les condensations, et d'éviter les fuites d'air parasites.
- Il permet non seulement de connaître les exigences réglementaires applicables aux matériaux isolants mais identifie également les signes de qualité des isolants et des vitrages.
- Il organise les textes de référence relatifs aux Diagnostics de Performance Énergétique et permet en exploitant la réglementation de maîtriser les modalités et conditions des différents dispositifs incitatifs à la performance énergétique : labels, aides financières, crédit d'impôt...

**Configuration minimale :** Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N09

Prix adhérent  
171,75 € HT / **205,41 € TTC**  
TVA 19,6 %

## Thermique

-5 %



Nouveau

### PERMÉABILITÉ À L'AIR DE L'ENVELOPPE

Réglementation, risques, mesure et amélioration  
En application de la RT 2012

La Réglementation Thermique 2012 reprend le niveau de performance énergétique défini par le label BBC-Effinergie® afin que toutes les constructions neuves présentent, en moyenne, une consommation d'énergie primaire inférieure à 50 kWh/m<sup>2</sup>/an.

Ce nouvel objectif d'efficacité énergétique implique l'introduction de nouvelles exigences minimales dans la conception du bâti. Un travail soigné de l'enveloppe devra combiner isolation thermique, étanchéité à l'air et utilisation de la masse thermique interne.

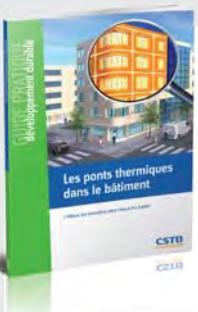
Pour des bâtiments très isolés, on estime qu'une perméabilité excessive peut engendrer une surconsommation pouvant atteindre plus de 25 % dans certains cas.

Ce guide fait écho aux préconisations de la RT 2012 et détaille l'ensemble des points clés liés à la notion de perméabilité à l'air :

- Concept de perméabilité à l'air
- Enjeux
- Mesures et tests d'infiltrométrie
- Éléments clés de la réglementation thermique et des labels
- Mécanismes des transferts d'air
- Typologie des fuites
- Localisation des principales sources de fuite
- Préconisations pour améliorer l'étanchéité à l'air

1<sup>ère</sup> Édition | 92 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-47

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### LES PONTS THERMIQUES DANS LE BÂTIMENT

#### Mieux les connaître pour mieux les traiter

Ce guide est un outil de sensibilisation à la problématique liée à la présence des ponts thermiques dans l'enveloppe isolante du bâtiment, qu'il s'agisse de construction neuve ou de bâtiment existant lors de travaux de rénovation.

Le traitement des ponts thermiques devient désormais indispensable pour atteindre les objectifs du Grenelle en matière d'exigences environnementales : limiter les émissions de gaz à effet de serre et réduire la consommation énergétique dans les bâtiments pour parvenir à terme à la généralisation de bâtiment à énergie positive.

Ce guide permet de localiser les ponts thermiques par système constructif. Il passe en revue les cas les plus courants, évalue leur impact énergétique et décrit ensuite tout un panel de solutions de traitement.

1<sup>ère</sup> Édition | 88 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-15

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**

Voir aussi

#### Les logiciels de calcul

- **TRNSYS**, outil de simulation dynamique
- **TESS LIBRARIES**
- **LANGAGE W**
- **MÉTÉONORM**, recueil de données météorologiques

Sur **boutique.cstb.fr**, indiquez votre **CODE AVANTAGE** que vous pourrez obtenir auprès de votre CAPEB



Pour relever les défis de la construction durable et de la qualité du bâti, le **CSTB FORMATION** évolue avec vous et vous accompagne dans le développement de vos compétences et la réussite de vos projets de construction, rénovation et exploitation.

En réponse à vos besoins, nous vous proposons des formations à la pointe de l'actualité, fruit d'un travail collectif avec les experts du CSTB et les acteurs de référence dans le domaine du bâtiment et de l'aménagement.

80 stages dont **13 nouveautés**,  
organisés en 6 grandes thématiques

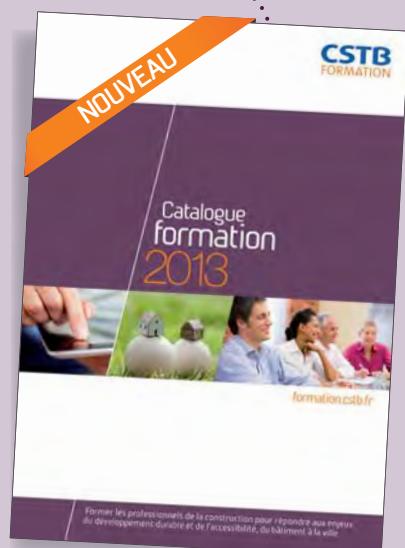
### 5 cycles de formation :

- ➔ Villes durables - écoquartiers
- ➔ Performances environnementales - Démarches HQE™
- ➔ Performances énergétiques - RT
- ➔ Réglementation technique - Normalisation
- ➔ Maîtrise des risques - Pathologies

Des formations sur Paris et en région :

Paris, Marne-la-Vallée, Nantes, Toulouse et Lyon

Des prestations **intra-entreprise** et sur mesure



Retrouvez notre actualité et toutes les formations 2013 sur <http://formation.cstb.fr/>

Informations et inscriptions :

**CSTB FORMATION**

01 40 50 29 19 ou 01 40 50 28 61

[cstb-formation@cstb.fr](mailto:cstb-formation@cstb.fr)

<http://formation.cstb.fr/>



Accédez directement  
à notre site web  
avec votre smartphone



web

# SÉCURITÉ ET EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES



RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE  
ET RÉGLEMENTAIRE

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION  
ET MISE EN ŒUVRE

CONSTRUCTION DURABLE ET  
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

SÉCURITÉ ET EXIGENCES  
RÉGLEMENTAIRES

DROIT ET CONSTRUCTION

**CSTB**  
ÉDITIONS

## Sécurité et mise en conformité des bâtiments

- SÉCURITÉ INCENDIE
- INSTALLATIONS DE GAZ
- ACCESSIBILITÉ HANDICAPÉS
- INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES
- HYGIÈNE ET SANTÉ
- AUTRES RISQUES



**ABONNEMENT :** 2 classeurs + 3 mises à jour par an | Plus de 1600 pages  
Format 28 x 32 cm | Réf. H02CLA

Prix adhérent

237,50 € HT / **250,56 € TTC** TVA 5,5 %

RENOUVELLEMENT D'ABONNEMENT : 3 mises à jour par an  
(Tarif indicatif 2013)

160 € HT / **168,80 € TTC** TVA 5,5 %

## SÉCURITÉ ET MISE EN CONFORMITÉ DES BÂTIMENTS

**Disposez de tous les éléments pour intégrer la réglementation à vos projets de construction et de réhabilitation**

2 classeurs évolutifs et actualisés au gré des évolutions réglementaires, pour :

- comprendre et mieux intégrer les exigences réglementaires à vos projets
- améliorer le niveau de sécurité des bâtiments
  - Sécurité incendie
  - Installations de gaz
  - Installations électriques
  - Accessibilité handicapés
  - Hygiène et santé
  - Autres risques

Pour chaque thème, la réglementation est décryptée en fonction de la **destination du bâtiment** :

- habitation
- ERP
- locaux d'activité

et de la **nature des travaux** :

- bâtiments neufs
- bâtiments existants.

Grâce à ces 2 classeurs vous disposerez de tous les éléments pour être en phase avec les exigences réglementaires. Pour vous aider à maîtriser l'ensemble de cette réglementation très dense, ces 2 classeurs vous guideront pour choisir la meilleure solution technique, et la mettre en œuvre.

Qu'il s'agisse de la mise en conformité d'un bâtiment existant, ou bien d'assurer le respect des exigences réglementaires dans la construction neuve, il est difficile de s'y retrouver. C'est pourquoi, une présentation synthétique de la réglementation appuyée sur de nombreux schémas, illustrations, tableaux récapitulatifs et des encadrés « Attention » & « Remarques » vous permettra de visualiser les différentes exigences sur le plan de la sécurité, de l'accessibilité, de l'hygiène et de la santé. Tout deviendra plus clair !

## Sécurité et mise en conformité des bâtiments



-25 %

**LE DVD SÉCURITÉ ET MISE EN CONFORMITÉ DES BÂTIMENTS** met à votre disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour vous aider dans la conception et l'exécution des projets de construction quels que soient le type de bâtiment et la nature de travaux : neufs, rénovation, mise en conformité et mise en sécurité.

C'est un outil de recherche et de consultation qui donne accès à plus de **1000 références** (extraits de Codes, décrets, arrêtés, DTU, Cahiers des Prescriptions Techniques, Eurocodes, guides, normes, notices de présentation de normes de produits), comprenant **989 documents en texte intégral** parmi lesquels **349 normes** sur la sécurité, l'hygiène, la santé et l'accessibilité des bâtiments.

### Le DVD Sécurité et mise en conformité des bâtiments :

- Permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités : le moteur de recherche, la recherche assistée et les catalogues, proposant ainsi un référentiel riche et complet.
- Donne accès à la réglementation dans le domaine de la sécurité et de la conformité des équipements techniques des bâtiments (gaz, réseaux d'eau, installations électriques, ferronnerie, ventilation), des équipements extérieurs (piscines, aires de jeux, circulations), à la réglementation contre l'incendie et celle sur l'accessibilité handicapés.
- Met à votre disposition la réglementation visant la prévention de la santé dans les bâtiments : qualité sanitaire des espaces (plomb, amiante, radon, monoxyde de carbone), qualité sanitaire de l'air (légionellose, radon, traitement de l'air) et qualité sanitaire de l'eau.

Configuration minimale : Micro-ordinateur : PC et compatible PC / Microprocesseur : Pentium® IV 1 Ghz / Mémoire vive (RAM) : de 512 Mo à 1 Go en fonction du système d'exploitation / Système d'exploitation : windows® 2000, XP, Vista et Seven / Écran SVGA : Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur de DVD

Réf. N11

Prix adhérent  
156,75 € HT / **187,47 € TTC**  
TVA 19,6 %

## Bénéficiez du tarif dégressif sur les DVD DES PROS MÉTIERS

- Le DVD du chauffagiste **P36**
- Le DVD du plombier **P38**
- Le DVD de l'étanchéité **P28**
- Le DVD du couvreur **P26**



-30 %

-35 %

- Le DVD du carreleur **P32**
- Le DVD de l'électricien **P34**
- Le DVD du maçon **P21**
- Le DVD du menuisier **P29**

-25 %

Prix adhérent  
149,25 € HT  
**178,50 € TTC**  
au lieu de 238 € TTC  
TVA 19,6 %

### 2 DVD des PROS MÉTIERS

### 3 DVD des PROS MÉTIERS

Prix adhérent  
278,60 € HT  
**333,21 € TTC**  
au lieu de 476 € TTC  
TVA 19,6 %

Prix adhérent  
388,05 € HT  
**464,11 € TTC**  
au lieu de 714 € TTC  
TVA 19,6 %

## Sécurité incendie et accessibilité

-5 %



Nouvelle  
Édition

### GUIDE D'APPLICATION DE LA RÉGLEMENTATION INCENDIE

Bâtiments d'habitation – Établissements recevant du public (ERP) – Locaux d'activité

Vous trouverez dans ce guide de nombreux schémas et tableaux de synthèse, associés aux recommandations et alertes de l'auteur qui permettent d'aborder la problématique de la sécurité incendie étape par étape en identifiant clairement les dispositions à mettre en œuvre selon le type de construction.

Pour chaque type de locaux, les principes de sécurité, le classement des bâtiments, les dispositions constructives, le désenfumage, les règles d'aménagement, les installations techniques ainsi que les moyens de secours sont décrits et commentés. Des cas spécifiques, tels que les logements-foyers, les parcs de stationnement ou les grandes cuisines (ERP) sont abordés. Pour les ERP, les dispositions de sécurité sont développées en tenant compte des spécificités des 15 types d'établissements les plus courants.

**Inclus au guide :** un CD-Rom qui regroupe les principaux textes techniques et réglementaires ayant trait à la sécurité incendie, avec des fonctions de recherche, d'impression et de création de dossiers personnels.

**4ème Édition** | 312 pages  
Format 21 x 29,7 cm | Réf. G03-08

Prix adhérent  
53,12 € HT TVA 5,5 %  
**56,05 € TTC**



### RÉGLEMENTATION ET MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE DES ERP

Établissements Recevant du Public

Dispositions générales

Dispositions particulières (Types J, L, M, N, O, P, PS, R, S, T, U, V, W, X, Y)

Ce guide traite de la sécurité incendie des ERP aussi bien au niveau de la conception que de l'amélioration des bâtiments.

Vous trouverez dans cet ouvrage la réglementation incendie relative aux ERP avec :

- Les dispositions générales : les principes de sécurité, le classement des bâtiments, les dispositions constructives, le désenfumage, les règles d'aménagement, les installations techniques, les moyens de secours. Est abordé ici le cas des grandes cuisines.
- Les dispositions particulières : établissements de types J, L, M, N, O, P, PS, R, S, T, U, V, W, X, Y.

Vous pourrez également vous inspirer d'exemples concrets de mise en sécurité issus de cas réels.

**2ème Édition** | 440 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G03-10

Prix adhérent  
53,12 € HT TVA 5,5 %  
**56,05 € TTC**



### RÉGLEMENTATION ET MISE EN SÉCURITÉ INCENDIE DES BÂTIMENTS D'HABITATION

Bâtiments d'habitation - Parcs de stationnement - Logements-foyers

Ce guide vous propose d'aborder la problématique de la sécurité incendie des bâtiments d'habitation sous deux angles différents :

- La réglementation avec les principes de sécurité, le classement des bâtiments, les dispositions constructives, le désenfumage, les installations techniques, les règles d'aménagement et les moyens de secours ;
- La mise en sécurité à travers une méthodologie d'analyse des risques et des exemples de solutions inspirés de cas réels.

Illustré par de nombreux schémas et tableaux de synthèse, cet ouvrage offre une approche claire et didactique de la réglementation incendie dans les bâtiments d'habitation, les parcs de stationnement et les logements-foyers, en mettant l'accent sur les points les plus importants dont la compréhension s'avère indispensable.

**1ère Édition** | 120 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G03-09

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5 %  
**43,70 € TTC**

# Sécurité incendie et accessibilité



Nouveau

## NOTICES DE SECURITE INCENDIE : MODE D'EMPLOI

La notice permet de présenter un projet de construction sous l'angle de la sécurité incendie. Elle est le document sur lequel s'appuie la Commission de sécurité pour rendre son avis sur les conditions du respect des exigences réglementaires auxquelles le bâtiment est assujetti.

Une notice clairement renseignée et exhaustive permet :

- Aux professionnels d'intégrer dès la conception toutes les mesures nécessaires au respect de la réglementation en vigueur
- Aux préventionnistes d'appréhender plus rapidement un projet et d'instruire plus efficacement

L'objectif de cet ouvrage est de guider les maîtres d'œuvre, les bureaux d'études et les entreprises dans la rédaction de leurs notices.

L'auteur présente tout d'abord la trame établie par un groupe de travail pluridisciplinaire et validée par la Commission centrale de sécurité en mars 2012 avant de décliner 12 exemples de notices descriptives de sécurité basées sur des projets précis (permis de construire, autorisation d'aménagement, restructuration d'un établissement existant, etc.) et concernant des types de bâtiments différents (ERP, habitations, locaux d'activité, entrepôt, etc.).

1<sup>ère</sup> Édition | 220 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G03-11

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5 %  
**43,70 € TTC**



## SÉCURITÉ INCENDIE - MISE EN SÉCURITÉ

Habitations, ERP, bureaux,  
industrie, IGH...

Ce guide présente les principes de prévention en matière de sécurité incendie tout en décrivant les dispositions et solutions techniques de mise en sécurité qui se basent sur une méthodologie d'analyse des risques.

Une construction, tout en étant conforme à la réglementation en vigueur lors de sa conception, peut voir ses conditions de sécurité incendie nettement améliorées, en particulier vis-à-vis de l'évacuation des personnes et du cantonnement. A l'inverse, il convient aussi de vérifier que des transformations apportées aux locaux ne mettent pas en cause le niveau de sécurité existant.

3<sup>ème</sup> Édition | 144 pages  
Format 22 x 31 cm | Réf. G03-05

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5 %  
**43,70 € TTC**



## CORRECTION DE SITUATIONS À RISQUE

Sécurité incendie : guide pour la correction de situations à risque dans les habitations collectives existantes

Alors que la réglementation incendie concernant la construction neuve est très riche et détaillée, un seul texte existe pour les habitations collectives existantes.

La circulaire de décembre 1982 recommande, en cas de travaux, de limiter les possibilités de transmission des fumées et du feu d'un niveau à l'autre et de maintenir ou améliorer les possibilités d'évacuation et d'intervention.

Allant au-delà de cette circulaire, ce guide a pour but d'aider à identifier des situations à risque d'incendie et d'expliquer ce qui peut être mis en œuvre pour y remédier ou atténuer la menace qu'elles constituent pour les occupants de l'immeuble.

1<sup>ère</sup> Édition | 84 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G07-01

Prix adhérent  
31,52 € HT TVA 5,5 %  
**33,25 € TTC**

## Accessibilité - Équipements et réseaux

-5 %



### CONCEVOIR DES ESPACES ACCESSIBLES À TOUS

Transports, voirie, habitations, ERP, IOP, lieux de travail

Ce guide explique comment appréhender la loi du 11 février 2005, les directives, les décrets et les arrêtés récemment publiés en présentant les principaux textes réglementaires s'appliquant à l'accessibilité pour tous, y compris les personnes handicapées. Il aborde les questions que les professionnels du cadre bâti se posent à la lecture des nouveaux textes, parmi lesquelles :

- Qu'est-ce que la chaîne de déplacement ?
- Quelles sont les dates d'application et les échéances ?
- Quels sont les procédures et le cadre réglementaire à respecter lors de l'aménagement, la construction ou la transformation d'espaces ? Existe-t-il des possibilités de dérogations ?
- Quelle règle appliquer selon les travaux envisagés ?

Ces questions et bien d'autres sont traitées selon plusieurs angles d'approche :

- Le type de travaux (construction neuve, transformation, réhabilitation)
- Le type d'espace (hors cadre bâti, cadre bâti)
- La destination (transports, voirie, habitations, ERP, IOP, locaux de travail)

**Inclus au guide le CD Loqacce Cité :** ludique et convivial ce support expose les objectifs et moyens pour concevoir et réaliser un environnement de qualité accessible à tous les usagers dans la démarche de conception de tous types de bâtiments. Des vidéos, des photos et des animations ainsi que des messages rappelant l'esprit des textes officiels viennent illustrer ces derniers. (PC ou compatible avec Windows®)

4<sup>ème</sup> Édition | 280 pages  
Format 22 x 31 cm | Réf. G03-01

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5 %  
**43,70 € TTC**



### VENTILATION DES BÂTIMENTS

Réhabilitation dans l'habitat collectif

La ventilation doit assurer des fonctions essentielles à la santé et au confort des occupants.

Un cadre réglementaire minimal et des règles techniques quasi inexistantes laissent les acteurs chargés de réhabiliter les bâtiments d'habitation collectifs, sans outils.

Vous trouverez dans ce guide tous les renseignements pratiques indispensables :

- Choix d'une solution de ventilation
- Définition du programme technique
- Conception et dimensionnement des installations
- Organisation du chantier
- Communication avec les occupants...

1<sup>ère</sup> Édition | 96 pages  
Format 22 x 31 cm | Réf. G03-03

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5 %  
**43,70 € TTC**

Voir aussi

- Ventilation double flux dans le résidentiel  
P43



# Équipements et réseaux



## RÉSEAUX D'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

Partie 1 – Guide technique de conception et de mise en œuvre

Ce guide traite des réseaux intérieurs. Il a pour objectif de proposer des solutions techniques pour minimiser les risques de dégradation de la qualité de l'eau lors de son séjour dans les réseaux de distribution situés à l'intérieur de nos bâtiments. Ces risques peuvent être de natures très diverses (chimiques, thermiques, bactériologiques) et peuvent avoir de nombreuses origines (qualité des matériaux, usages, conception, etc.).

Ce guide traite des étapes de conception, de réalisation et de mise en service des installations de distribution d'eau chaude et froide sanitaire. Après un rappel des textes réglementaires et normatifs, une place importante est réservée à l'organisation et à l'architecture des réseaux.

1<sup>ère</sup> Édition | 100 pages  
Format 22 x 31 cm | Réf. G03-04

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5%  
**43,70 € TTC**



## RÉSEAUX D'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE À L'INTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

Partie 2 – Guide technique de maintenance

Ce guide a pour objectif de proposer des solutions d'organisation et des recommandations pour la mise en œuvre de la maintenance des installations de production d'eau chaude et de la distribution d'eau chaude et froide sanitaire dans les bâtiments. L'application de telles procédures vise en effet à minimiser les risques de dégradation de la qualité de l'eau et de désordre dans les installations. Il s'agit en outre de détecter et traiter les situations à risque lorsqu'elles existent.

Ce guide est organisé en deux sections, l'une réservée à la maintenance des installations collectives, l'autre dédiée à la maintenance des installations privatives.

1<sup>ère</sup> Édition | 144 pages  
Format 22 x 31 cm | Réf. G03-07

Prix adhérent  
41,42 € HT TVA 5,5%  
**43,70 € TTC**



## PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES EAUX

A l'intérieur des bâtiments individuels ou collectifs

Eau froide et eau chaude sanitaires

Eaux de chauffage et de refroidissement

Ce guide répond à de nombreuses questions en précisant quelle est l'action de chaque procédé (filtres, adoucisseurs, procédés physiques, osmoseurs...) ainsi que son domaine d'emploi (collectif, privatif, eau chaude, eau froide etc.).

Chaque problématique (entartrage, corrosion, légionnelles,...) renvoie à un système de traitement particulier. Les caractéristiques de chacun d'eux, indispensables à connaître pour faire le bon choix, sont détaillées dans le guide.

2<sup>ème</sup> Édition | 100 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-24

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5%  
**19,95 € TTC**

## Voir aussi

- Installations électriques et de communication des bâtiments d'habitation **P41**
- Installations de gaz **P42**





### LE RADON DANS LES BÂTIMENTS

Guide pour la remédiation dans les constructions existantes et la prévention dans les constructions neuves

#### Comment faire face au risque radon ?

Le radon est un gaz radioactif, il provient de la dégradation de l'uranium et du radium présents dans la croûte terrestre. À partir du sol et de l'eau, il diffuse dans l'air et est alors inhalé puis se dépose dans le poumon avec un risque de pathologie lourde. Par effet de confinement, les concentrations en radon peuvent devenir particulièrement élevées à l'intérieur des bâtiments.

Des solutions existent, qu'il s'agisse de remédiation dans les constructions existantes ou de prévention dans les constructions neuves. Ce guide explique et illustre à l'aide d'exemples concrets ce qui peut être mis en œuvre.

- Quelles solutions techniques existent et comment les choisir ?
- Comment traiter vides sanitaires et caves ?
- Faut-il ventiler ?
- Faut-il drainer ?
- Qu'est ce qu'un SDS (système de dépressurisation des sols) ?
- Comment établir un diagnostic ?
- Comment mesurer le radon ?

Des annexes richement illustrées complètent le guide en faisant le point sur les interfaces sol/bâtiment (fondations, dalles et dallages, radiers, sous-sols), sur la ventilation des bâtiments et sur la mise en œuvre des SDS.

1<sup>ère</sup> Édition | 164 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G06-01

Prix adhérent  
35,12 € HT TVA 5,5 %  
**37,05 € TTC**



### TRANSFERTS D'HUMIDITÉ À TRAVERS LES PAROIS

#### Évaluer les risques de condensation

Les transferts d'humidité et de chaleur dans les parois d'un bâtiment peuvent fragiliser la structure des matériaux et diminuer leurs propriétés physiques. De plus, ils nuisent à la santé des occupants. Cet ouvrage propose d'évaluer les risques encourus dès la conception du bâtiment et lors d'une réhabilitation pour y remédier.

Cet ouvrage définit les principaux paramètres qui gouvernent les transferts d'humidité et de chaleur dans les parois d'un bâtiment. Il rappelle d'abord les différentes grandeurs intervenant dans les transferts d'humidité (pression de vapeur saturante, humidité relative, air sec, air humide, etc.) ainsi que l'influence des climats intérieur et extérieur.

Il précise leur calcul et les quantités d'eau susceptibles de condenser. À partir de ces calculs et de l'expérience, les auteurs donnent des règles de qualité afin de limiter les risques de condensation lorsqu'ils peuvent nuire à l'ouvrage. Enfin, il propose des outils d'évaluation des transferts d'humidité afin de déterminer rapidement les risques encourus.

1<sup>ère</sup> Édition | 68 pages  
Format 21 x 27 cm | Réf. G06-02

Prix adhérent  
31,52 € HT TVA 5,5 %  
**33,25 € TTC**

# DROIT ET CONSTRUCTION

RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE  
ET RÉGLEMENTAIRE

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION  
ET MISE EN ŒUVRE

CONSTRUCTION DURABLE ET  
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

SÉCURITÉ ET EXIGENCES  
RÉGLEMENTAIRES

DROIT ET CONSTRUCTION



**CSTB**  
ÉDITIONS

-5 %



### LES SIGNES DE QUALITÉ DANS LE BÂTIMENT

Mieux les connaître pour mieux les utiliser : certifications, qualifications, classements...

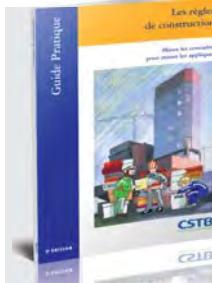
Ce guide vous aide à vous repérer parmi les nombreux signes de qualité qui existent dans le bâtiment. Il vous présente l'ensemble des signes de qualité des produits de construction, des acteurs, des services et des ouvrages en répondant aux questions suivantes :

- À qui sont-ils attribués et sur quels critères ?
- Comment sont-ils attribués et par qui ?
- Pourquoi et comment les utiliser comme critère de sélection ?

Avec de grands tableaux récapitulatifs et les logos associés aux signes de qualité, cet ouvrage constitue une synthèse indispensable à tout professionnel du bâtiment confronté au choix de prestataires ou de produits.

**2<sup>ème</sup> Édition** | 92 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-13

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### LES RÈGLES DE CONSTRUCTION

Mieux les connaître pour mieux les appliquer

Ce guide facilite la compréhension de toute la hiérarchie des textes officiels et l'articulation entre eux. Il explique l'origine des textes et leur place parmi les règlements de constructions françaises et les modalités d'application.

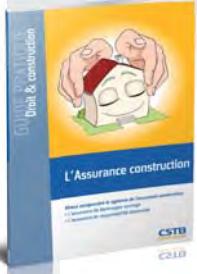
Lois, décrets, arrêtés, circulaires... : les textes officiels ont un caractère obligatoire ou simplement informatif.

- Quand entrent-ils en vigueur ?
- Par qui sont-ils émis puis publiés ?
- Ont-ils un effet rétroactif ?
- Où les consulter, où se les procurer ?

Ce guide brosse un historique de la certification des produits et décrit le processus d'une telle démarche, les acteurs impliqués....

**2<sup>ème</sup> Édition** | 92 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-03

Prix adhérent  
18,91 € HT TVA 5,5 %  
**19,95 € TTC**



### L'ASSURANCE CONSTRUCTION

Mieux comprendre le système de l'assurance construction

Agrémenté de schémas, de définitions, de références réglementaires et jurisprudentielles, ce guide vous permettra d'appréhender le sujet de manière complète et opérationnelle.

Il présente de façon pratique et détaillée les deux volets de l'assurance construction :

- L'assurance dommages-ouvrage qui a pour objet d'indemniser rapidement le propriétaire et les acquéreurs successifs de l'ouvrage des dommages de nature décennale ;
- L'assurance de responsabilité décennale qui a pour objet de supporter le coût final des travaux de réparation de dommages préfinancés par l'assureur de dommages.

**1<sup>ère</sup> Édition** | 80 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-44

Prix adhérent  
22,52 € HT TVA 5,5 %  
**23,75 € TTC**



### LES DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Diagnostics obligatoires ou quasi-obligatoires  
Objectifs, méthodologies, résultats attendus

Ce guide présente l'ensemble des diagnostics immobiliers, qu'ils soient obligatoires ou quasi obligatoires.

Ils peuvent être liés à la connaissance des caractéristiques propres de l'immeuble concerné ou de sa situation, à la connaissance de l'état d'une construction vis-à-vis de la santé des occupants ou à la connaissance de l'état d'une construction vis-à-vis de sa sécurité ou de celle de ses occupants.

Pour chaque diagnostic, vous retrouvez les informations suivantes : les particularités, l'objet et les enjeux, les domaines d'application, la date et les circonstances d'obligation, la procédure et les résultats attendus du diagnostic.

**1<sup>ère</sup> Édition** | 114 pages  
Format 16 x 24 cm | Réf. G02-45

Prix adhérent  
22,52 € HT TVA 5,5 %  
**23,75 € TTC**

# BON DE COMMANDE



A retourner accompagné de votre règlement au : **CSTB Publications-Diffusion**

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne  
77447 Marne la Vallée Cedex 2

R801

N° adhérent CAPEB

## CONDITIONS TARIFAIRES

Les adhérents de la CAPEB bénéficient d'une remise de **25 %** sur le prix public du catalogue général des Éditions 2013 du CSTB, excepté pour les livres où la remise consentie est de **5 %** conformément à la législation.

**Les tarifs indiqués dans ce catalogue sous la rubrique « Prix adhérent » tiennent déjà compte de ces remises.**

Les remises ne s'appliquent pas aux :

- Lots de DTU
  - Renouvellements d'abonnements

Pour bénéficier des remises qui vous sont réservées, utilisez ce bon de commande ou rendez-vous sur la boutique en ligne du CSTB, en indiquant **VOTRE CODE AVANTAGE** que vous pourrez obtenir auprès de votre CAPEB





LE BATIMENT  
*Artisanal*

LE BATIMENT ARTISANAL

# LE BATIMENT

## Artisanal

MENSUEL PARAISANT  
LE 5 DE CHAQUE MOIS

QUI LIT BIEN BATIT BIEN



LE BATIMENT  
*Artisanal*

LE BATIMENT ARTISANAL

# LE BATIMENT

## Artisanal

.com

QUI LIT BIEN BATIT BIEN



**Des artisans du bâtiment toujours mieux informés  
sur l'actualité qui les concerne et uniquement  
celle qui les concerne, sans supplément de frais  
(contrairement à d'autres...).**

En Europe | En France | En régions | Conjoints d'artisan | Fiscal, social |  
Formation pratique | Santé, sécurité | Informatique, documentation et services |  
Index | Tendances | Techniques | Accessibilité | Chantiers | Vie des professions |  
Normes | Outils, matériaux et systèmes | Véhicules utilitaires...

**TOUJOURS PLUS DE BÂTIMENT ARTISANAL SUR [LEBATIMENTARTISANAL.COM](http://LEBATIMENTARTISANAL.COM)**



# CSTBoutique

## La librairie en ligne du CSTB

- Bases de données
- Documents techniques
- Livres
- Classeurs
- Logiciels



Retrouvez les produits d'édition  
du CSTB sur <http://boutique.cstb.fr>



Accédez à la librairie  
en ligne du CSTB



# 2013

Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment exerce quatre activités clés : la recherche, l'expertise, l'évaluation, et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de développement durable dans le monde de la construction. Son champ de compétences couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes. Avec ses 909 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

#### SIÈGE SOCIAL

84, AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX (33) 01 60 05 70 37 | [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

FAX (33) 01 64 68 84 78 | E-mail : [publications@cstb.fr](mailto:publications@cstb.fr) | internet : <http://boutique.cstb.fr>

ÉTABLISSEMENT PUBLIC À CARACTÈRE INDUSTRIEL & COMMERCIAL | RCS MEAUX 775 688 229 | SIRET 775 688 229 000 27 | N° TVA : FR 70 775 688 229

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT | MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA ANTIPOLIS

**CSTB**  
le futur en construction