



# CATALOGUE

## Éditions 2015

**Unifa**  
L'UNION DES ARCHITECTES

**CSTB**  
ÉDITIONS

À l'heure des transitions numériques et énergétiques, le secteur de la construction innove et le CSTB avec lui.

Pour faciliter une innovation communicante, accessible à tous, les Éditions du CSTB développent des solutions pour une information adaptée à vos besoins: logiciels, services d'informations techniques, autant d'outils proposés pour vous apporter des réponses à l'amélioration de la performance globale des bâtiments.

Avec BATIPEDIA.COM nous vous proposons une nouvelle adresse Web incontournable pour une information technique contextualisée, au service de vos projets. Ce portail marque une première étape dans notre transition pour apporter des réponses à vos attentes dans le cadre d'un modèle économique adapté : il marque le début de services en devenir, parmi lesquels de futurs outils de connexions BIM.

Le BIM et la maquette numérique, ou plus précisément leurs usages et applications (outil de conception, de production et de gestion de données exploitables par tous, à toutes les phases de la construction...) sont des outils au service de la qualité et de la compétitivité des projets.

Nous vous proposons plusieurs types de « formats », un livre, des logiciels mais aussi des formations, pour une prise en main rapide du sujet et de ces outils. Le BIM et la performance globale du bâtiment sont intrinsèquement liés, c'est pourquoi nous vous proposons dès à présent le connecteur « eveBIM » qui permet la liaison de nos logiciels de simulations et de calculs avec la maquette numérique.

Dans cette ère du numérique, notre métier d'éditeur nous engage à créer des services en ligne toujours plus personnalisés et proches de votre besoin. Nous n'en oublions pas pour autant nos fondamentaux en poursuivant l'enrichissement de nos collections d'ouvrages en version papier. Rénovation énergétique des bâtiments existants, exploitation et maintenance des bâtiments en service,... autant de connaissances à partager à la lecture de nos nouveautés et nouvelles éditions !

Cette année encore, UNSFA et le CSTB renouvellent leur partenariat. Nous mettons à votre disposition des solutions pour vous simplifier l'accès aux textes de référence du secteur de la construction, à tarifs préférentiels. Pour connaître tout le périmètre, nous vous invitons à consulter le site UNSFA : [syndicat-architectes.fr](http://syndicat-architectes.fr)

Bonne découverte de ce nouveau catalogue 2015 !

Bénéficiez de vos remises préférentielles sur [boutique.cstb.fr](http://boutique.cstb.fr) en saisissant votre **CODE AVANTAGE T814**

Éric Coignoux  
Chef de Division Édition

6 BATIPÉDIA

■ RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

8 Reef en ligne

9 Reef Archives

10 DVD Reef<sup>4</sup>

12 DTU en ligne

13 Lots DTU en ligne

14 DTU 4

15 DTU à l'unité

24 Lots DTU

34 Guides Eurocodes

■ TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET MISE EN ŒUVRE

42 Thématique en ligne Techniques de construction

Gros œuvre – Structure

43 Installation d'assainissement autonome

43 Procédés non traditionnels d'assainissement autonome

43 Planchers et rupteurs de ponts thermiques

44 Maçonneries

44 La pathologie des fondations superficielles

44 Fondations

45 Ossatures métalliques

45 Les escaliers

46 Garde-corps de bâtiment

46 Renforcement parasismique des bâtiments

46 Construction d'une cheminée

Façades et revêtements

47 Façades rideaux

47 Bardage rapporté sur ossature secondaire en bois

47 Isolation thermique extérieure par enduit sur isolant PSE

47 La pathologie des façades

48 Les enduits de façade

48 Le ravalement de façade

48 Salissures de façade : comment les éviter ?

48 Végétalisation des murs

Toitures - Couvertures

49 Les couvertures en tuiles

49 Écrans souples de sous-toiture

49 Guide des couvertures en climat de montagne

50 Règles NV 65

50 Règles N 84

50 Les toitures végétalisées

51 L'étanchéité des toitures-terrasses

51 Isolation des toitures-terrasses

Menuiseries et occultations

52 Les volets roulants

52 Les vérandas

53 Fenêtres en travaux neufs

53 Fenêtres en travaux de rénovation

Isolation et ouvrages de partition

54 Ouvrages en plaques de plâtre avec ou sans isolation

54 Isolation des combles perdus

55 Isolation en sous face des planchers bas

55 Isolation des combles aménagés

Revêtements et finitions

56 Pose collée de carrelage en travaux neufs

56 Revêtements de sol scellés en intérieur et extérieur

57 Les sous-couches isolantes sous carrelage

57 Pose flottante des parquets

57 Les peintures et revêtements muraux collés

Équipements techniques

58 Thématique en ligne Installations électriques

59 Installations électriques et de communication des bâtiments d'habitation

59 Plancher Rayonnant Électrique (PRE)

59 Plafond Rayonnant Plâtre (PRP)

60 Plomberie et raccordements aux appareils

60 Installations de gaz dans les bâtiments d'habitation

60 Règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz

61 Pompe à chaleur géothermique

61 Chauffe-eau solaire individuel

62 Ventilation mécanique contrôlée dans le résidentiel

62 Ventilation double flux dans le résidentiel

Aménagements urbains durables

63 Aires de jeux

63 L'arbre en milieu urbain

63 Les haies urbaines et péri-urbaines

63 Conception et mise en œuvre des clôtures et portails

64 Thématique en ligne Aménagements paysagers

## CONSTRUCTION DURABLE ET PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

### Conception et management de projets

- 66 Thématique en ligne Développement durable
- 67 Programmer, concevoir, réaliser et exploiter un bâtiment durable
- 67 Performance énergétique : les matériaux et procédés d'isolation
- 67 Établir et mettre en œuvre un contrat de performance énergétique
- 68 Intégrer le coût global dans les projets de construction
- 68 Solutions innovantes pour la réhabilitation des maisons individuelles
- 69 La gestion durable de l'eau
- 69 Construire avec la lumière naturelle
- 69 Intégrer les énergies renouvelables

### Thermique

- 70 Perméabilité à l'air de l'enveloppe
- 70 Les ponts thermiques dans le bâtiment
- 70 Plancher chauffant-rafraîchissant basse température

## SÉCURITÉ ET EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

### Sécurité et mise en conformité des bâtiments

- 72 Thématique en ligne Sécurité et mise en conformité des bâtiments
- 73 Notices de sécurité incendie : mode d'emploi

### Sécurité incendie

- 73 Correction de situations à risque
- 73 Guide d'application de la réglementation incendie
- 74 Réglementation et mise en sécurité incendie des ERP
- 74 Réglementation et mise en sécurité incendie des bâtiments d'habitation

### Accessibilité – Équipements et réseaux

- 75 Guide d'application des règles d'accessibilité
- 75 Procédés de traitement des eaux
- 75 La pathologie des réseaux d'eau

### Santé

- 76 Le radon dans les bâtiments
- 76 Transferts d'humidité à travers les parois

## DROIT ET CONSTRUCTION

### Assurance et construction

- 78 Les diagnostics immobiliers
- 78 L'assurance construction
- 78 Risques et litiges des marchés privés de travaux
- 78 Réglementation et certification du bâtiment

## LOGICIELS

- 80 Logiciels
- 81 Formation

## 82 Conditions générales de vente des Éditions du CSTB

## 83 Bon de commande

## 85 Infos pratiques

## 6 BATIPÉDIA

- 6 Gamme Reef
- 8 Reef en ligne
- 9 Reef Archives
- 10 DVD Reef<sup>4</sup>

## 6 Gamme DTU

- 12 DTU en ligne
- 13 Lots DTU en ligne
- 14 DTU 4
- 15 DTU à l'unité
- 24 Lots DTU

## 6 Thématiques en ligne

- 42 Techniques de construction
- 58 Installations électriques
- 64 Aménagements paysagers
- 66 Développement durable
- 72 Sécurité et mise en conformité des bâtiments

## 6 Collections de guides

- 6 Guides Eurocodes
- 34 Eurocodes

## 6 Guides pratiques

- 43 Planchers et rupteurs de ponts thermiques
- 44 Maçonneries
- 44 Fondations
- 45 Ossatures métalliques
- 45 Les escaliers
- 46 Garde-corps de bâtiment
- 47 Façades rideaux
- 48 Les enduits de façade
- 48 Le ravalement de façade
- 48 Salissures de façade : comment les éviter ?
- 49 Les couvertures en tuiles
- 49 Écrans souples de sous-toiture
- 51 L'étanchéité des toitures-terrasses
- 52 Les vérandas
- 54 Ouvrages en plaques de plâtre avec ou sans isolation
- 56 Pose collée de carrelage en travaux neufs
- 56 Revêtements de sol scellés en intérieur et extérieur
- 57 Les sous-couches isolantes sous carrelage
- 57 Pose flottante des parquets
- 57 Les peintures et revêtements muraux collés
- 59 Installations électriques et de communication des bâtiments d'habitation

## 59 Plancher Rayonnant Électrique (PRE)

- 59 Plafond Rayonnant Plâtre (PRP)
- 60 Plomberie et raccordements aux appareils
- 60 Installations de gaz dans les bâtiments d'habitation
- 75 Procédés de traitement des eaux

## 6 Guides pratiques droit et construction

- 78 Les diagnostics immobiliers
- 78 L'assurance construction
- 78 Risques et litiges des marchés privés de travaux
- 78 Réglementation et certification du bâtiment

## 6 Guides pratiques développement durable

- 43 Installation d'assainissement autonome
- 43 Procédés non traditionnels d'assainissement autonome
- 46 Construction d'une cheminée
- 47 Bardage rapporté sur ossature secondaire en bois
- 47 Isolation thermique extérieure par enduit sur isolant PSE
- 48 Végétalisation des murs
- 50 Les toitures végétalisées
- 51 Isolation des toitures-terrasses
- 52 Les volets roulants
- 53 Fenêtres en travaux neufs

- 53 Fenêtres en travaux de rénovation
- 54 Isolation des combles perdus
- 55 Isolation en sous face des planchers bas
- 55 Isolation des combles aménagés
- 61 Pompe à chaleur géothermique
- 61 Chauffe-eau solaire individuel
- 62 Ventilation mécanique contrôlée dans le résidentiel
- 62 Ventilation double flux dans le résidentiel
- 70 Perméabilité à l'air de l'enveloppe
- 70 Les ponts thermiques dans le bâtiment
- 70 Plancher chauffant-rafraîchissant basse température
- **Guides pratiques aménagements urbains durables**
- 63 Aires de jeux
- 63 L'arbre en milieu urbain
- 63 Les haies urbaines et péri-urbaines
- 63 Conception et mise en œuvre des clôtures et portails
- **Guides bâtir le développement durable**
- 67 Programmer, concevoir, réaliser et exploiter un bâtiment durable
- 67 Performance énergétique : les matériaux et procédés d'isolation

- 67 Établir et mettre en œuvre un contrat de performance énergétique
- 68 Intégrer le coût global dans les projets de construction
- 68 Solutions innovantes pour la réhabilitation des maisons individuelles
- 69 La gestion durable de l'eau
- 69 Construire avec la lumière naturelle
- 69 Intégrer les énergies renouvelables
- **Guides pathologies des bâtiments**
- 44 La pathologie des fondations superficielles
- 47 La pathologie des façades
- 75 La pathologie des réseaux d'eau
- **Guides techniques**
- 46 Renforcement parasismique des bâtiments
- 49 Guide des couvertures en climat de montagne
- 50 Règles NV 65
- 50 Règles N 84
- 76 Le radon dans les bâtiments
- 76 Transferts d'humidité à travers les parois

- **Guides réglementaires**
- 60 Règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz
- 75 Guide d'application des règles d'accessibilité
- **Guides Sécurité incendie**
- 73 Notices de sécurité incendie : mode d'emploi
- 73 Correction de situations à risque
- 73 Guide d'application de la réglementation incendie
- 74 Réglementation et mise en sécurité incendie des ERP
- 74 Réglementation et mise en sécurité incendie des bâtiments d'habitation
- **Logiciels**
- 80 Logiciels
- 81 Formation
- 82 Conditions générales de vente des Éditions du CSTB
- 83 Bon de commande
- 85 Infos pratiques



## Référentiel technique et réglementaire



**BATIPÉDIA est le portail des Éditions du CSTB dédié à l'ensemble des professionnels de la construction pour chercher, consulter, comprendre et suivre en temps réel le référentiel technique et réglementaire de la construction**

**C'est le point d'entrée unique pour accéder aux différentes offres et services en ligne sur abonnement :**



**NOUVEAU**

Connectez-vous sur  
**www.batipedia.com**

Accessible à tout moment, à partir d'un ordinateur MAC ou PC, tablette, smartphone...

Configuration minimale : Internet Explorer 8+ (égal et supérieur à 8) Firefox 10+ / Safari 5+ / Google Chrome / Opera 11+  
Posséder un Reader pour les documents en PDF

**Des services d'actualité**

- L'espace « **Actualité technique et réglementaire** » pour découvrir les nouveaux textes du référentiel dès leur parution.
- **La newsletter personnalisée** dont le contenu technique et réglementaire et la périodicité sont définis au préalable par l'abonné.
- **Une newsletter générale** mensuelle pour présenter les faits marquants de la construction : actualité technique et réglementaire, événements et manifestations, certification, formation...
- L'espace « **Vie des chantiers** » pour disposer en partenariat avec Batiactu d'une sélection de l'actualité autour des projets et réalisations exemplaires dans les domaines de l'architecture, du chantier et du développement durable.
- L'espace « **Vie des documents** » pour suivre l'évolution des derniers textes ajoutés, modifiés et supprimés de la base documentaire mise à jour en continu.
- L'« **Agenda** » pour suivre les dates clés des principaux événements du secteur de la construction : formations, publications, manifestations, entrée en vigueur des réglementations.

**Des ressources utiles et complémentaires au référentiel**

- L'espace « **Avis techniques** » pour vous éclairer sur l'aptitude à l'emploi de procédés, matériaux ou équipements innovants utilisés dans la construction.
- L'espace « **Téléchargements** » pour accéder à des ressources d'information complémentaires.
- L'espace « **Questions/Réponses** » pour répondre aux questions fréquentes posées par les professionnels de la construction concernant la réglementation, la certification...

**Des outils de personnalisation adaptés à vos besoins pour mieux exploiter les documents du référentiel, dans le cadre de vos projets**

- **Mes dossiers** : pour créer, organiser et gérer vos propres dossiers en sélectionnant des documents ou extraits de documents du référentiel.
- **Mes commentaires** : pour commenter les documents du référentiel.
- **Mes alertes** : pour poser une alerte sur un document, sur une thématique de catalogue, ou sur un dossier personnel afin d'être informé par e-mail de tout changement survenu sur les documents ou thématiques sélectionnés (documents nouveaux, modifiés, supprimés).

**Une Bibliothèque riche**

- Avec une sélection des guides pratiques édités par le CSTB
- Avec une sélection des publications de l'AQC : Fiches pathologie Bâtiment, Fiches Rénovation, Mémo chantiers...
- Avec une sélection des publications de l'IRIS-ST relatives à la santé et à la sécurité sur les chantiers.

**Des outils de recherche performants**

- Moteur de recherche
- Assistant graphique
- Catalogues



Avec  
**BATIPEDIA.COM**  
profitez de nombreux services  
Découvrez-les au fil des pages  
de ce catalogue...



### Le Reef en ligne couvre l'ensemble des règles techniques et ouvrages de la construction, du gros œuvre au second œuvre :

Maçonnerie gros œuvre · Constructions bois et métalliques · Âtrerie et fumisterie · Façades et bardages · Couvertures · Étanchéité · Menuiserie, fermeture, vitrerie · Installations électriques · Installations gaz · Chauffage, ventilation, climatisation · Plomberie · Plâtrerie · Revêtements sols et murs · Aménagements extérieurs et paysagers

### Les exigences réglementaires liées au chantier et au bâtiment :

Règles d'urbanisme · Marché de travaux · Santé et sécurité au travail · Assurance construction · Diagnostics immobiliers · Qualité de l'air intérieur et de l'eau · Salubrité et habitabilité des locaux · Sécurité incendie, installations électriques, gaz · Accessibilité handicapés · Sécurité des circulations · Prévention des risques naturels et technologiques · Performance énergétique · Réglementation thermique · Performance environnementale

### La base de données technico-réglementaire de référence pour les professionnels de la construction, mise à jour en continu sur le portail BATIPEDIA

Le Reef en ligne est l'encyclopédie complète, unique 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 bâtiments, quels que soient le type de bâtiment et la nature des travaux.

### Ce service vous permet d'accéder en ligne à plus de 4 290 références en vigueur dont plus de 3 390 documents en texte intégral :

- Tous les DTU / NF DTU
- Tous les Eurocodes et leurs annexes nationales en texte intégral
- Plus de 1 490 normes de conception et de mise en œuvre en texte intégral
- Les Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) et Documents généraux d'Avis Techniques
- Les textes officiels des réglementations thermiques pour le neuf et l'existant
- Tous les textes législatifs et réglementaires en vigueur dans le bâtiment (extraits de Codes, lois, décrets, arrêtés)
- Le Règlement de sécurité incendie ERP et IGH
- Les documents du programme RAGE (Règles de l'Art Grenelle Environnement)
- Les règles de calcul et les règles professionnelles
- Un accès direct aux Avis Techniques valides
- Une sélection de guides pratiques et réglementaires édités par le CSTB et de publications d'organismes partenaires
- Des notices des normes de produits et d'essais
- Des notices de présentation des certifications et des marques de qualité

### Le Reef en ligne est un service accessible sur le portail BATIPEDIA.COM, le référentiel de la construction.

Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPEDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7.

249 € HT  
298,80 € TTC  
Prix adhérent

LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 1 utilisateur

498 € HT  
597,60 € TTC  
Prix adhérent

LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 2 utilisateurs

OFFRE DE FIDÉLITÉ :  
PROFITEZ DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS SUR VOS RÉABONNEMENTS.  
PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DE VOTRE ORGANISME

Option complémentaire  
à votre abonnement  
au Reef en ligne



Idéal pour tous les professionnels de la construction ayant un besoin d'archivage et les experts judiciaires.

### Le Reef Archives est l'outil indispensable pour faire valoir vos droits en cas de litige dans les projets de construction :

- Non-conformité des ouvrages
- Malfaçons

### Le Reef Archives est un service accessible sur le portail BATIPEDIA.COM, le référentiel de la construction.

Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPEDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7.

### Le service en ligne d'archivage du corpus technique et réglementaire sur 10 ans

Complémentaire au Reef en ligne, l'option Reef Archives est un service d'archivage en ligne du corpus technique et réglementaire du Reef à partir de l'année 2003. Il garantit ainsi l'accès au référentiel des dix dernières années pour couvrir la garantie décennale. C'est un outil de recherche idéal pour retrouver un document ou un ensemble de documents en vigueur à une date donnée.

### Le Reef Archives est un outil facile d'utilisation qui permet de :

- Rechercher le texte intégral d'un document précis à une date donnée
- Rechercher un document abrogé (n'étant plus dans le Reef en ligne)
- Consulter les différentes versions d'un document au format PDF : chaque version est délimitée par une date de début et de fin de validité. Ces dates de validité font référence à la date de parution du document, de modification ou d'annulation et non à sa date d'application. Ainsi en fonction de sa problématique temporelle, l'abonné peut choisir de consulter la version du texte intégral du document qui était en vigueur à la date concernée.

### Le Reef Archives met à votre disposition un moteur de recherche spécifique permettant des requêtes à partir :

- d'une date
- d'une référence ou de mots clés
- d'un type de document précis



-15%

182,75 € HT  
219,30 € TTC  
Prix adhérent

Abonnement préalable  
du Reef en ligne  
indispensable

OPTION REEF ARCHIVES  
LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 1 utilisateur

431,75 € HT  
518,10 € TTC  
Prix adhérent

PACKAGE REEF EN LIGNE +  
OPTION REEF ARCHIVES  
LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 1 utilisateur



### Accédez à plus de 4 290 références, dont 3 390 en texte intégral :

- Tous les textes législatifs et réglementaires en vigueur dans le bâtiment (extraits de Codes, lois, décrets, arrêtés)
- Le Règlement de sécurité incendie
- Tous les DTU/NF DTU et Eurocodes
- Plus de 1 490 normes de conception et de mise en œuvre
- Les Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT) et Documents Généraux d'Avis Techniques
- Les documents du programme RAGE (Règles de l'Art Grenelle de l'Environnement)
- Les règles de calcul et les règles professionnelles
- Des notices des normes de produits et d'essais
- Des notices de présentation des certifications et marques de qualité

### La base de données technico-réglementaire de référence, en DVD

Le Reef<sup>4</sup> met à disposition tous les trimestres une sélection pertinente et actualisée des textes techniques et réglementaires en vigueur dans le bâtiment. Outil indispensable aux professionnels du bâtiment, il permet de consulter, exploiter et respecter les textes techniques et réglementaires en vigueur nécessaires à la conception, la mise en œuvre et l'exploitation de tous les types de bâtiment, quelle que soit la nature des travaux. Il donne également accès au référentiel relatif à la mise en œuvre des ouvrages, à la sécurité, l'hygiène, la santé, l'accessibilité des bâtiments neufs et existants.

Les différents textes issus du Grenelle de l'environnement sont répertoriés selon les différents ouvrages et exigences concernés. Il rassemble aussi tous les textes de référence qui permettent de répondre aux questions sur le cadre juridique de la construction : marchés de travaux, assurance construction, responsabilités et garanties, contrôle technique, droit du travail et sécurité des chantiers.

### 3 fonctionnalités de recherche pour un accès rapide et pertinent aux documents recherchés :

- **Le moteur de recherche** permet de retrouver un document dans le corpus en saisissant un mot-clé, que l'on peut combiner avec 3 filtres : par titre et référence, par type de document, par destination.
- **L'assistant graphique** propose 2 vues générales autour des ouvrages et exigences d'un bâtiment, sur lesquelles il suffit de cliquer pour accéder directement à la liste des textes concernant l'ouvrage ou l'exigence étudié(e). En complément, 10 vignettes plus précises sur les métiers et thématiques.
- **Les catalogues :**
  - par « **type** » organise les documents selon leur nature (DTU/NF DTU, CPT, Règles de calcul, normes,...),
  - par « **ouvrage** » donne accès aux documents selon le type d'ouvrage (du gros œuvre au second œuvre),
  - par « **exigence** » donne accès aux documents selon les principales exigences réglementaires liées aux bâtiments,
  - « **Bibliothèque** » donne accès à une sélection de guides pratiques édités par le CSTB, des publications de l'AQC et des publications de l'IRIS-ST relatives à la santé et à la sécurité sur les chantiers.



### Les plus du DVD Reef<sup>4</sup>

- **La rubrique « En direct de l'actualité »**  
Suivez l'actualité en continu grâce au flux RSS. Vous restez informé des dernières publications techniques, normatives et réglementaires entre 2 mises à jour du DVD Reef<sup>4</sup>.
- **Un accès au site des e-Cahiers du CSTB** pour consulter en avant-première les DTU, CPT et règles, avec possibilité de télécharger le texte intégral.
- **Une fonctionnalité « Dossiers »** qui permet d'enregistrer et de consulter une sélection de documents du Reef<sup>4</sup> en fonction de vos besoins et projets professionnels.
- **Les nouveautés de l'édition :** à chaque nouvelle édition du DVD Reef<sup>4</sup>, vous pouvez consulter depuis la page d'accueil :
  - le « zoom sur les nouveautés » qui permet en un coup d'œil de repérer l'actualité importante du trimestre
  - la « liste des nouveautés » qui présente de manière exhaustive les documents nouveaux, modifiés ou abrogés de la nouvelle édition.

- **Un enrichissement éditorial pour chaque document grâce à la fiche CSTB composée :**
  - d'une analyse éditoriale qui permet d'identifier chaque document et d'appréhender rapidement son objet et son domaine d'application ; d'être averti(e) si nécessaire d'un contexte particulier lié au document ; de naviguer plus aisément vers des textes complémentaires, etc.
  - d'un historique des modifications permettant de retracer les différentes étapes de la vie d'un document dans le temps : modification, remplacement...
  - d'une rubrique « En savoir plus » qui propose le regard d'un expert apportant des éléments complémentaires, des clarifications sur le document consulté



Participez à l'étude initiée par le Ministère du logement, de l'égalité des territoires et de la ruralité :

Objectifs 500 000 : « Enquête de simplification des réglementations et de normes de construction »

Abonnés du Reef<sup>4</sup>, faites remonter vos propositions d'assouplissement des exigences réglementaires et normatives pour lever les freins à l'aboutissement de projets de logements et favoriser ainsi la relance du secteur de la construction.

Accessible depuis la Fiche CSTB du document consulté.

249 € HT  
298,80 € TTC  
Prix adhérent

**LICENCE D'ABONNEMENT**  
1 an - Version monoposte  
Inclut 1 DVD + 3 DVD  
d'actualisation trimestrielle

**CONFIGURATION MINIMALE :** Micro-ordinateur : PC ou compatible PC, Macintosh / Système d'exploitation : Windows® 2000, XP, Vista, Vista, 2000/2003 serveur, Macintosh OS X.4, Linux Ubuntu / Navigateur internet : Internet Explorer 8+, Firefox 10+, Safari 5, Google Chrome / Java 1.6 (Macintosh et Linux uniquement) / Microprocesseur : Pentium® IV 1,5 Ghz / Mémoire vive (RAM) : 1 Go / Ecran SVGA / Résolution : 1024 x 768 en 256 couleurs / Lecteur DVD / Disque dur : 4 Go disponible

**OFFRE DE FIDÉLITÉ :**  
PROFITEZ DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS SUR VOS RÉABONNEMENTS.  
PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DE VOTRE ORGANISME





**Le DTU en ligne est l'outil unique pour accéder aux règles de conception et de mise en œuvre des ouvrages du bâtiment et suivre leur évolution**

Grâce au DTU en ligne vous disposez d'une base de données exhaustive d'environ 460 références, principalement des documents en texte intégral, indispensables pour la définition des projets, l'exécution des travaux et leur réception, et ce, quel que soit le type de bâtiment.

**Ce service vous permet d'accéder en ligne :**

- à tous les DTU / NF DTU
- aux Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT)
- aux classements
- aux règles professionnelles acceptées par la C2P
- aux documents du programme Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012 (RAGE)
- aux Avis Techniques valides
- à une sélection de guides pratiques édités par le CSTB et à des publications d'organismes partenaires.

**Du domaine traditionnel aux techniques innovantes, le DTU en ligne couvre les travaux du bâtiment suivants :**

- Fondations - Maçonnerie
- Plâtrerie
- Constructions en bois
- Constructions métalliques
- Façades légères
- Menuiseries
- Couvertures
- Étanchéité
- Revêtements
- Âtrerie - Fumisterie
- Chauffage - Ventilation
- Plomberie
- Gaz

**Le DTU en ligne est un service accessible sur le portail BATIPEDIA.COM, le référentiel de la construction.**

Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPEDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7.

Tous les DTU et les règles de l'art en vigueur accessibles à partir d'un service en ligne



313,65 € HT  
376,38 € TTC  
Prix adhérent

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

**-15%**



**Le Lot DTU en ligne permet une utilisation complète et optimale des DTU et des règles de l'art qui concernent spécifiquement votre métier**

Choisissez votre Lot DTU en ligne et accédez en quelques clics à un grand nombre de documents qui vous seront très utiles.

Chaque lot du DTU en ligne peut être composé des DTU / NF DTU, des CPT, des classements, des homologations, des règles professionnelles acceptées par la C2P, des documents Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012 (RAGE), suivant le référentiel applicable au métier concerné.

À chaque métier, ses DTU et règles de l'art

Avec les Lots du DTU en ligne, disposez aussi de la sélection des guides pratiques CSTB relatifs à votre métier et aux publications d'organismes partenaires.

Grâce à la Bibliothèque, vous bénéficiez de l'expertise du CSTB et de ses partenaires pour une lecture illustrée et commentée des textes techniques.

Son contenu éditorial n'est pas destiné à remplacer les textes de référence mais constitue bien un complément indispensable au référentiel du DTU en ligne.



**13 Lots DTU en ligne, conçus sur-mesure :**

- Lot Fondations - Maçonnerie
- Lot Plâtrerie
- Lot Constructions en bois
- Lot Constructions métalliques
- Lot Menuiseries - Fermeture - Vitrerie
- Lot Façades légères
- Lot Couvertures
- Lot Étanchéité des toitures, planchers et parois
- Lot Revêtements
- Lot Âtrerie - Fumisterie
- Lot Chauffage - Ventilation
- Lot Plomberie
- Lot Gaz

**Les Lots DTU en ligne sont des services accessibles sur le portail BATIPEDIA.COM, le référentiel de la construction.**

Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPEDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7.

**-15%**

169,15 € HT  
202,98 € TTC  
Prix adhérent

**LICENCE D'ABONNEMENT :**  
1 LOT DTU en ligne  
1 an, 1 utilisateur

254,15 € HT  
304,98 € TTC  
Prix adhérent

**LICENCE D'ABONNEMENT :**  
2 LOTS DTU en ligne  
1 an, 1 utilisateur

**OFFRE DE FIDÉLITÉ :**  
PROFITEZ DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS SUR VOS RÉABONNEMENTS.  
PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DE VOTRE ORGANISME





PLUS DE  
**950**  
RÉFÉRENCES

### Disposez sur un support unique :

- De tous les DTU / NF DTU
- Des Cahiers des Prescriptions Techniques (CPT)
- Des classements
- Des documents du programme Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012 (RAGE)
- Des textes législatifs et réglementaires du cadre juridique de la construction
- D'une sélection de règles professionnelles acceptées par la C2P
- D'une sélection de guides pratiques édités par le CSTB et de publications d'organismes partenaires

**Le DTU 4 est la base de données complète des DTU, NF DTU et des Cahiers des Prescriptions Techniques en vigueur destinée aux entreprises du bâtiment tous corps d'état**

Grâce au DTU 4, vous disposez d'une base de données exhaustive d'environ **950 références dont 876 documents en texte intégral** indispensables pour la définition des projets, l'exécution des travaux et leur réception, quel que soit le type de bâtiment. Il permet également de répondre aux questions sur le cadre juridique de la construction : marchés de travaux, assurance construction, responsabilités et garanties, contrôle technique, droit du travail et sécurité des chantiers.

Le DTU 4 apporte une aide immédiate pour la conception et l'exécution des ouvrages et permet ainsi d'estimer leur conformité aux dispositions techniques et réglementaires en vigueur.

**Le DTU 4 est un outil de recherche qui permet un accès rapide et précis aux documents avec 3 fonctionnalités :**

- **le moteur de recherche** avec 3 filtres possibles : dans les titres et les références, par type de document ou par destination
- **l'assistant graphique** : 2 vues générales autour des ouvrages et exigences d'un bâtiment et 10 vignettes plus précises sur les métiers et thématiques
- **les catalogues** : le catalogue par type de document, par ouvrage, par exigence, afin de mieux organiser et de donner une meilleure lisibilité au référentiel autour des principaux ouvrages, du gros œuvre au second œuvre, et autour des principales exigences réglementaires liées au bâtiment. Et, **le catalogue Bibliothèque** mettant en avant le fonds numérique des guides CSTB autour des différentes collections et des thèmes abordés ainsi qu'une sélection de publications d'organismes partenaires.

Respecter les DTU, c'est garantir une mise en œuvre de qualité et de sécurité

**CONFIGURATION MINIMALE** : Micro-ordinateur : PC ou compatible PC avec Windows® 2000, XP, Vista et 7, 8 et 8.1 / Microprocesseur : Pentium® Core 2 Duo / Mémoire vive (RAM) : 2 Go en fonction du système d'exploitation / Ecran SVGA Résolution : 1024\*768 en 16 bits / Lecteur DVD / Disque dur : 2 Go disponibles

**Le catalogue Bibliothèque permet :**

- un accès en ligne à une sélection de titres des différentes collections de guides pratiques édités par le CSTB
- une lecture plus facile, synthétique et illustrée des règles techniques de construction avec un large éventail de solutions possibles de mise en œuvre
- une approche didactique du droit et de la construction : le DTU 4 permet un accès aux guides pratiques sur ce sujet
- un contenu éditorial fiable et complémentaire au référentiel du DTU 4, permettant de bénéficier du savoir, de l'expérience et de l'expertise développés au sein des équipes du CSTB mais aussi dans ses réseaux d'experts et de partenaires.

313,65€ HT  
**376,38 € TTC**  
Prix adhérent

**LICENCE D'ABONNEMENT**  
Version monoposte, 1 an.  
Inclut 1 DVD + 1 DVD  
d'actualisation semestrielle

**-15%**

**OFFRE DE FIDÉLITÉ :**  
PROFITEZ DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS SUR VOS RÉABONNEMENTS.  
PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DE VOTRE ORGANISME



**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 œuvre
- Partie 1-2 : Critères Généraux de choix des Matériaux (CGM) qui fixe les critères généraux de choix des matériaux utilisés pour la mise en œuvre
- 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, etc.

**-25%**

Prix adhérent

	Réf.	€ HT	€ TTC
<b>13 - FONDATIONS</b>			
<b>DTU 13.11</b> (DTU P11-211) Fondations superficielles	UDT1311	20,33	21,44
<b>DTU 13.12</b> (DTU P11-711) Règles pour le calcul des fondations superficielles	UDT1312	24,39	25,73
<b>DTU 13.2</b> (XP P11-212) Travaux de fondations profondes pour le bâtiment	UDT132	95,21	100,45
<b>DTU 13.3</b> (NF P11-213) Dallages. Conception, calcul et exécution	UDT133	103,34	109,03
<b>14 - CUVELAGE</b>			
<b>DTU 14.1</b> (NF P11-221) Travaux de cuvelage	UDT141N	56,73	59,85
<b>20 - MAÇONNERIE</b>			
<b>NF DTU 20.1</b> Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs	UDT201N2	165,13	174,21
<b>DTU 20.12</b> (NF P10-203) Gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité	UDT2012	87,41	92,22
<b>NF DTU 20.13</b> Cloisons en maçonnerie de petits éléments	UDT2013	62,96	66,43

**-25%**

Prix adhérent

Réf.

€ HT

€ TTC

21 - BÉTON ARMÉ				
<b>DTU 21</b> (NF P18-201)	Exécution des ouvrages en béton	UDT21N	29,39	31,01
22 - GRANDS PANNEAUX NERVURÉS				
<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	72,72
23 - OUVRAGES EN BÉTON				
<b>DTU 23.1</b> (NF P18-210)	Murs en béton banché	UDT231	24,39	25,73
<b>NF DTU 23.2</b>	Planchers à dalles alvéolées préfabriquées en béton	UDT232	86,56	91,32
<b>NF DTU 23.3</b>	Ossatures en éléments industrialisés en béton	UDT233	86,56	91,32
24 - FUMISTERIE				
<b>NF DTU 24.1</b>	Travaux de fumisterie - Systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils	UDT241N2	133,73	141,09
<b>NF DTU 24.2</b>	Travaux d'âtrerie	UDT242	62,96	66,43
25 - PLÂTRERIE				
<b>NF DTU 25.1</b>	Enduits intérieurs en plâtre	UDT251N	47,27	49,87
<b>DTU 25.231</b> (NF P68-202)	Plafonds suspendus en éléments de terre cuite	UDT25231	20,33	21,44
<b>DTU 25.31</b> (NF P72-202)	Exécution des cloisons en carreaux de plâtre	UDT2531	43,58	45,97
<b>NF DTU 25.41</b>	Ouvrages en plaques de plâtre - Plaques à faces cartonées	UDT2541N2	86,56	91,32
<b>NF DTU 25.42</b>	Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches - Plaques de parement en plâtre et isolant	UDT2542	62,96	66,43
<b>NF DTU 25.51</b>	Mise en œuvre des ouvrages en staff traditionnel	UDT2551N	62,96	66,43

**-25%**

Prix adhérent

Réf.

€ HT

€ TTC

26 - ENDUITS, LIANTS HYDRAULIQUES				
<b>NF DTU 26.1</b>	Travaux d'enduits de mortiers	UDT261N	62,96	66,43
<b>NF DTU 26.2</b>	Chapes et dalles à base de liants hydrauliques	UDT262N	28,55	30,11
27 - ENDUITS PROJÉTÉS				
<b>DTU 27.1</b> (NF P15-202)	Réalisation de revêtements par projection pneumatique de laines minérales avec liant	UDT271N	48,69	51,37
<b>DTU 27.2</b> (NF P15-203)	Réalisation de revêtements par projection de produits pâteux	UDT272	29,39	31,01
31 - CONSTRUCTIONS EN BOIS				
<b>DTU 31.1</b> (NF P21-203)	Charpente et escaliers en bois	UDT311	45,29	47,78
<b>NF DTU 31.2</b>	Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois	UDT312N2	105,41	111,21
<b>NF DTU 31.3</b>	Charpentes en bois assemblées par connecteurs métalliques ou goussets	UDT313N2	105,41	111,21
32 - CONSTRUCTION MÉTALLIQUE				
<b>NF DTU 32.1</b>	Charpente en acier	UDT321N	28,55	30,11
33 - FAÇADES LÉGÈRES				
<b>NF DTU 33.1</b>	Façades rideaux	UDT331N	62,96	66,43
<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	21,44

**-25%**

Prix adhérent

	Réf.	€ HT	€ TTC
<b>34 - FERMETURES</b>			
<b>NF DTU 34.1</b> Mise en œuvre des portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels	UDT341N	48,69	51,37
<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	30,11
<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	30,11
<b>NF DTU 34.4</b> Mise en œuvre des fermetures et stores	UDT344	64,85	68,42
<b>35 - OUVRAGES DIVERS D'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR</b>			
<b>NF DTU 35.1</b> Cloisons démontables	UDT351N	64,85	68,42
<b>36 - MENUISERIE</b>			
<b>NF DTU 36.3</b> Escaliers en bois et garde-corps associés	UDT363	64,85	68,42
<b>NF DTU 36.5</b> Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures	UDT365	102,35	107,97
<b>39 - VITRERIE - MIROITERIE</b>			
<b>NF DTU 39</b> Travaux de vitrerie - miroiterie	UDT39N2	133,73	141,09
<b>40 - COUVERTURE</b>			
<b>DTU 40.11</b> (NF P32-201) Couverture en ardoises	UDT4011	54,74	57,75
<b>NF DTU 40.13</b> Couverture en ardoises en fibres-ciment	UDT4013	86,56	91,32
<b>DTU 40.14</b> (NF P39-201) Couverture en bardeaux bitumés	UDT4014	38,57	40,69

**-25%**

Prix adhérent

	Réf.	€ HT	€ TTC
<b>NF DTU 40.21</b> Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief	UDT4021N	64,85	68,42
<b>DTU 40.211</b> (NF P31-203) Couvertures en tuiles de terre cuite à emboîtement à niveau plat	UDT40211	47,27	49,87
<b>DTU 40.22</b> (NF P31-201) Couverture en tuiles canal de terre cuite	UDT4022	47,27	49,87
<b>DTU 40.23</b> (NF P31-204) Couvertures en tuiles plates de terre cuite	UDT4023	47,74	50,36
<b>DTU 40.24</b> (NF P31-207) Couverture en tuiles en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	UDT4024	47,64	50,26
<b>DTU 40.241</b> (DTU P31-205) Couvertures en tuiles planes en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	UDT40241	24,39	25,73
<b>DTU 40.25</b> (DTU P31-206) Couverture en tuiles plates en béton	UDT4025	37,54	39,60
<b>DTU 40.35</b> (NF P34-205) Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues	UDT4035	133,73	141,09
<b>DTU 40.36</b> (NF P34-206) Couverture en plaques nervurées d'aluminium prélaqué ou non	UDT4036	36,50	38,51
<b>NF DTU 40.37</b> Couverture en plaques ondulées en fibres-ciment	UDT4037	47,27	49,87
<b>DTU 40.41</b> (DTU P34-211) Couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en zinc	UDT4041N	89,15	94,06
<b>NF DTU 40.44</b> Couverture par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en acier inoxydable	UDT4044N	103,34	109,03
<b>DTU 40.45</b> (NF P34-215) Couvertures par éléments métalliques en feuilles et longues feuilles en cuivre	UDT4045	40,55	42,77
<b>DTU 40.46</b> (NF P34-216) Travaux de couverture en plomb sur support continu	UDT4046	47,64	50,26
<b>DTU 40.5</b> (XP P36-201) Travaux d'évacuation des eaux pluviales	UDT405	20,33	21,44

**-25%**

Prix adhérent

Réf.

€ HT

€ TTC

**41 - BARDAGES**

<b>DTU 41.2</b> (NF P65-210)	Revêtements extérieurs en bois	UDT412	44,63	47,08
------------------------------	--------------------------------	--------	-------	-------

**42 - ÉTANCHÉITÉ DES FAÇADES**

<b>NF DTU 42.1</b>	Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères	UDT421N	47,74	50,36
--------------------	--	---------	-------	-------

**43 - ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES**

<b>DTU 43.1</b> (NF P84-204)	Étanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie en climat de plaine	UDT431N	137,75	145,32
------------------------------	--	---------	--------	--------

<b>NF DTU 43.11</b>	Étanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie en climat de montagne	UDT4311	105,41	111,21
---------------------	--	---------	--------	--------

<b>NF DTU 43.3</b>	Mise en œuvre des toitures en tôles d'acier nervurées avec revêtement d'étanchéité	UDT433N	102,35	107,97
--------------------	--	---------	--------	--------

<b>NF DTU 43.4</b>	Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtement d'étanchéité	UDT434N	86,56	91,32
--------------------	--	---------	-------	-------

<b>DTU 43.5</b> (NF P84-208)	Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures-terrasses ou inclinés	UDT435	63,59	67,08
------------------------------	--	--------	-------	-------

<b>NF DTU 43.6</b>	Étanchéité des planchers intérieurs en maçonnerie par produits hydrocarbonés	UDT436	47,74	50,36
--------------------	--	--------	-------	-------

**44 - JOINTS**

<b>NF DTU 44.1</b>	Étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics	UDT441N	47,27	49,87
--------------------	--	---------	-------	-------

**45 - ISOLATION THERMIQUE**

<b>DTU 45.1</b> (NF P75-401)	Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée	UDT451N	61,82	65,22
------------------------------	--	---------	-------	-------

<b>NF DTU 45.2</b>	Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de -80 °C à +650 °C	UDT452	47,27	49,87
--------------------	--	--------	-------	-------

**-25%**

Prix adhérent

Réf.

€ HT

€ TTC

**51 - PARQUETS**

<b>NF DTU 51.1</b>	Pose des parquets à clouer	UDT511N2	45,89	48,42
--------------------	----------------------------	----------	-------	-------

<b>NF DTU 51.11</b>	Pose flottante des parquets contrecollés et revêtements de sol à placage bois	UDT5111N	45,89	48,42
---------------------	---	----------	-------	-------

<b>NF DTU 51.2</b>	Pose des parquets à coller	UDT512N	47,27	49,87
--------------------	----------------------------	---------	-------	-------

<b>DTU 51.3</b> (NF P63-203)	Planchers en bois ou en panneaux à base de bois	UDT513N2	48,69	51,37
------------------------------	---	----------	-------	-------

<b>NF DTU 51.4</b>	Platelages extérieurs en bois	UDT514	47,27	49,87
--------------------	-------------------------------	--------	-------	-------

**52 - REVÊTEMENTS DURS**

<b>NF DTU 52.1</b>	Revêtements de sol scellés	UDT521N2	62,96	66,43
--------------------	----------------------------	----------	-------	-------

<b>NF DTU 52.10</b>	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé	UDT5210	48,69	51,37
---------------------	---	---------	-------	-------

<b>NF DTU 52.2</b>	Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles	UDT522N	105,41	111,21
--------------------	--	---------	--------	--------

**53 - REVÊTEMENTS SOUPLES**

<b>DTU 53.1</b> (NF P62-202)	Revêtements de sol textiles	UDT531N	48,69	51,37
------------------------------	-----------------------------	---------	-------	-------

<b>NF DTU 53.2</b>	Revêtements de sol PVC collés	UDT532N	47,74	50,36
--------------------	-------------------------------	---------	-------	-------

**54 - REVÊTEMENTS DE SOL COULÉS**

<b>NF DTU 54.1</b>	Revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse	UDT541	46,35	48,90
--------------------	--	--------	-------	-------

**55 - PAREMENTS DE FAÇADE RAPPORTÉS**

<b>NF DTU 55.2</b>	Revêtements muraux attachés en pierre mince	UDT552N2	89,15	94,06
--------------------	---	----------	-------	-------



**-25%**

Prix adhérent

Réf.

€ HT

€ TTC

**57 - PLANCHERS SURÉLEVÉS**

<b>NF DTU 57.1</b>	Planchers surélevés (à libre accès) éléments constitutifs - Exécution	UDT571N	28,83	30,42
--------------------	---	---------	-------	-------

**58 - PLAFONDS SUSPENDUS**

<b>NF DTU 58.1</b>	Plafonds suspendus	UDT581N	47,27	49,87
--------------------	--------------------	---------	-------	-------

<b>NF DTU 58.2</b>	Plafonds tendus	UDT582	47,74	50,36
--------------------	-----------------	--------	-------	-------

**59 - REVÊTEMENTS MINCES**

<b>NF DTU 59.1</b>	Revêtements de peinture en feuil mince, semi-épais, ou épais	UDT591N2	89,15	94,06
--------------------	--	----------	-------	-------

<b>DTU 59.3</b> (NF P74-203)	Peinture de sols	UDT593	24,39	25,73
------------------------------	------------------	--------	-------	-------

<b>DTU 59.4</b> (NF P74-204)	Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux	UDT594	33,46	35,30
------------------------------	--	--------	-------	-------

<b>NF DTU 59.5</b>	Exécution des peintures intumescentes sur structures métalliques	UDT595	29,40	31,02
--------------------	--	--------	-------	-------

**60 - PLOMBERIE**

<b>NF DTU 60.1</b>	Plomberie sanitaire pour bâtiments	UDT601N	86,56	91,32
--------------------	------------------------------------	---------	-------	-------

<b>NF DTU 60.11</b>	Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales	UDT6011N2	64,85	68,42
---------------------	---	-----------	-------	-------

<b>NF DTU 60.2</b>	Canalisations en fonte - Évacuations d'eaux usées, d'eaux vannes et d'eaux pluviales	UDT602N	28,83	30,42
--------------------	--	---------	-------	-------

<b>NF DTU 60.31</b>	Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié : eau froide avec pression	UDT6031N	28,83	30,42
---------------------	--	----------	-------	-------

<b>NF DTU 60.32</b>	Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Évacuation des eaux pluviales	UDT6032N	28,83	30,42
---------------------	--	----------	-------	-------

<b>NF DTU 60.33</b>	Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Évacuation d'eaux usées et d'eaux vannes	UDT6033N	28,83	30,42
---------------------	---	----------	-------	-------

<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	30,11
--------------------	---	---------	-------	-------

**-25%**

Prix adhérent

Réf.

€ HT

€ TTC

**61 - GAZ**

<b>NF DTU 61.1</b>	Installations de gaz dans les locaux d'habitation	UDT611N	190,78	201,27
--------------------	---	---------	--------	--------

**64 - ASSAINISSEMENT**

<b>NF DTU 64.1</b>	Dispositifs d'assainissement non collectif (dit autonome) - Pour les maisons d'habitation individuelle jusqu'à 20 pièces principales	UDT641N3	64,85	68,42
--------------------	--	----------	-------	-------

**65 - CHAUFFAGE**

<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	22,45
------------------------------	--	--------	-------	-------

<b>DTU 65.4</b> (DTU P52-221)	Chaufferies au gaz et aux hydrocarbures liquéfiés	UDT654	43,58	45,97
-------------------------------	---	--------	-------	-------

<b>DTU 65.7</b> (NF P52-302)	Exécution des planchers chauffants par câbles électriques enrobés dans le béton	UDT657	29,39	31,01
------------------------------	---	--------	-------	-------

<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	24,65
------------------------------	--	--------	-------	-------

<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	50,26
-------------------------------	---	---------	-------	-------

<b>NF DTU 65.11</b>	Dispositifs de sécurité des installations de chauffage central concernant le bâtiment	UDT6511N	47,74	50,36
---------------------	---	----------	-------	-------

<b>NF DTU 65.12</b>	Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés	UDT6512N	47,27	49,87
---------------------	--	----------	-------	-------

<b>NF DTU 65.14</b>	Exécution de planchers chauffants à eau chaude	UDT6514	62,96	66,43
---------------------	--	---------	-------	-------

**68 - VENTILATION**

<b>NF DTU 68.3</b>	Installations de ventilation mécanique	UDT683	105,41	111,21
--------------------	--	--------	--------	--------


**70 - INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES**

<b>DTU 70.1</b> (NF P80-201)	Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation	UDT701	21,28	22,45
------------------------------	--	--------	-------	-------



Les Lots DTU du CSTB vous offrent une réduction substantielle sur le prix unitaire de chaque document.

Pour chaque métier/lot, vous disposez de l'essentiel du référentiel technique à jour. Les DTU/NF DTU sont 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 la possibilité de télécharger de nombreux autres documents complémentaires (signalés par l'icône ) indispensables à l'exercice de votre activité. Il s'agit principalement des Cahiers des Prescriptions Techniques, guides techniques, classements...

## GROS ŒUVRE - STRUCTURE

### E03-01 - Lot Fondations

DTU 13.11	Fondations superficielles
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


170 € HT  
179,35 € TTC  
au lieu de 276,63 € TTC

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

NF DTU 20.1	Ouvrages en maçonneries de petits éléments. Parois et murs
NF DTU 20.13	Cloisons en maçonnerie de petits éléments
DTU 21	Exécution des ouvrages 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

380 € HT  
400,90 € TTC  
au lieu de 616,81 € TTC

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

NF DTU 20.1	Ouvrages en maçonneries de petits éléments. Parois et murs
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 ouvrages 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	Étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics
Fasc 3690-V2 	CPT communes aux procédés de murs à coffrage intégré

600 € HT  
633 € TTC  
au lieu de 992,79 € TTC

### E03-24 - Lot Dallages et Chapes

DTU 13.3	Dallages, conception, calcul et exécution
NF DTU 26.2	Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
NF DTU 52.10	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé

155 € HT  
163,53 € TTC  
au lieu de 254,01 € TTC

### E03-04 - Lot Plâtrerie « humide »

NF DTU 25.1	Enduits intérieurs en plâtre
DTU 25.231	Plafonds suspendus en éléments de terre cuite
DTU 25.31	Exécution des cloisons en carreaux de plâtre
NF DTU 25.51	Mise en œuvre des ouvrages en staff traditionnel

150 € HT  
158,25 € TTC  
au lieu de 244,95 € TTC

E03-05 - Lot Plâtrerie « plaquistes »	
<b>DTU 25.31</b>	Exécution des cloisons en carreaux de plâtre
<b>NF DTU 25.41</b>	Ouvrages en plaques de plâtre - Plaques à faces cartonnées
<b>NF DTU 25.42</b>	Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant
<b>NF DTU 58.1</b>	Plafonds suspendus
<b>Fasc 3477</b>	Cloisons, contre-cloisons et complexes de doublage avec parement en plaques de plâtre hydrofugées de type H1. Conditions générales de mise en œuvre dans les locaux classés EB + privatifs
<b>Fasc 3567</b>	Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois et nomenclature des supports pour revêtements muraux intérieurs

**210 € HT**  
**221,55 € TTC**  
**au lieu de 340,11 € TTC**

## BOIS

E03-06 - Lot Construction en bois	
<b>DTU 31.1</b>	Charpente et escaliers en bois
<b>NF DTU 31.2</b>	Construction de maisons et bâtiments à ossature en bois
<b>NF DTU 31.3</b>	Charpentes en bois assemblées par connecteurs métalliques ou goussets
<b>NF DTU 36.3</b>	Escaliers en bois et garde-corps associés
<b>DTU 41.2</b>	Revêtements extérieurs en bois

**320 € HT**  
**337,60 € TTC**  
**au lieu de 514,26 € TTC**

## ENVELOPPE LÉGÈRE

E03-07 - Lot Menuiserie - Fermeture - Vitrierie	
<b>NF DTU 34.1</b>	Mise en œuvre des portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels
<b>FD DTU 34.2</b>	Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent
<b>FD DTU 34.3</b>	Choix des portes industrielles, commerciales et de garage en fonction de leur exposition au vent
<b>NF DTU 34.4</b>	Mise en œuvre des fermetures et stores
<b>NF DTU 36.5</b>	Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures
<b>NF DTU 39</b>	Travaux de vitrierie - miroiterie

**350 € HT**  
**369,25 € TTC**  
**au lieu de 572,11 € TTC**

E03-08 - Lot Façades légères	
<b>NF DTU 33.1</b>	Façades rideaux
<b>DTU 33.2</b>	Tolérances dimensionnelles du gros œuvre destiné à recevoir des façades rideaux, semi-rideaux ou panneaux
<b>Fasc 3075</b>	Éléments de remplissage de façades légères faisant l'objet d'un AT - Conditions générales de mise en œuvre
<b>Fasc 3488-V2</b>	Vitrages extérieurs collés - CPT
<b>Fasc 3574</b>	Vitrages extérieurs attachés (VEA) faisant l'objet d'un AT - Conditions générales de conception, fabrication et de mise en œuvre
<b>Fasc 3677-V2</b>	CPT de conception des stores vénitiens intégrés entre vitrages non scellés

**75 € HT**  
**79,13 € TTC**  
**au lieu de 117,16 € TTC**

E03-09 - Lot Peinture	
<b>NF DTU 42.1</b>	Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères
<b>NF DTU 59.1</b>	Revêtements de peinture en feuil mince, semi-épais, ou épais
<b>DTU 59.3</b>	Peinture de sols
<b>DTU 59.4</b>	Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux
<b>NF DTU 59.5</b>	Exécution des peintures intumescentes sur structures métalliques

**200 € HT**  
**211 € TTC**  
**au lieu de 315,29 € TTC**

## COUVERTURE

E03-10 - Lot Couvertures par petits éléments	
<b>DTU 40.11</b>	Couverture en ardoises
<b>NF DTU 40.13</b>	Couverture en ardoises en fibres-ciment
<b>DTU 40.14</b>	Couverture en bardeaux bitumés
<b>NF DTU 40.21</b>	Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief
<b>DTU 40.211</b>	Couvertures en tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat
<b>DTU 40.22</b>	Couverture en tuiles canal de terre cuite
<b>DTU 40.23</b>	Couvertures en tuiles plates de terre cuite
<b>DTU 40.24</b>	Couverture en tuiles en béton à glissement et à emboîtement longitudinal
<b>DTU 40.241</b>	Couvertures en tuiles planes en béton à glissement et à emboîtement longitudinal
<b>DTU 40.25</b>	Couverture en tuiles plates en béton
<b>DTU 40.5</b>	Travaux d'évacuation des eaux pluviales
<b>Fasc 3651</b>	Écrans souples de sous-toiture homologués - P1-V2 : Référentiel d'homologation - P2-V2 : Règles de mise en œuvre

**450 € HT**  
**474,75 € TTC**  
**au lieu de 727,08 € TTC**

E03-11 - Lot Couvertures en tuiles de terre cuite		<b>200 € HT</b> <b>211 € TTC</b> <b>au lieu de 319,96 € TTC</b>
NF DTU 40.21	Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief	
DTU 40.211	Couvertures en tuiles de terre cuite à emboîtement à pureau plat	
DTU 40.22	Couverture en tuiles canal de terre cuite	
DTU 40.23	Couvertures en tuiles plates de terre cuite	
DTU 40.5	Travaux d'évacuation des eaux pluviales	
Fasc 3651	Écrans souples de sous-toiture homologués - P1-V2 : Référentiel d'homologation - P2-V2 : Règles de mise en œuvre	
Fasc 3581-V2	Tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief pour l'emploi en faible pente faisant l'objet d'un AT ou d'un DTA - CPT de mise en œuvre	
E03-12 - Lot Couvertures en tuiles béton		<b>115 € HT</b> <b>121,33 € TTC</b> <b>au lieu de 182,72 € TTC</b>
DTU 40.24	Couverture en tuiles en béton à glissement et à emboîtement longitudinal	
DTU 40.241	Couvertures 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 - P1-V2 : Référentiel d'homologation - P2-V2 : Règles de mise en œuvre	
E03-13 - Lot Couvertures en plaques		<b>265 € HT</b> <b>279,58 € TTC</b> <b>au lieu de 425,78 € TTC</b>
DTU 40.35	Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues	
DTU 40.36	Couverture en plaques nervurées d'aluminium prélaqué ou non	
NF DTU 40.37	Couverture en plaques ondulées en fibres-ciment	
DTU 40.5	Travaux d'évacuation des eaux pluviales	
NF DTU 60.11	Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales	
Fasc 3297_V2	Couvertures en plaques profilées en fibres-ciment support de tuiles canal faisant l'objet d'un DTA	
E03-14 - Lot Couvertures en feuilles et bandes métalliques		<b>265 € HT</b> <b>279,58 € TTC</b> <b>au lieu de 423,41 € TTC</b>
DTU 40.41	Couvertures 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	Couvertures 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		<b>505 € HT</b> <b>532,78 € TTC</b> <b>au lieu de 820,17 € TTC</b>
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 43.11	Étanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie en climat de montagne	
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 inclinés	
Fasc 2358-V2	Classement FIT des étanchéités de toitures - Guide technique	
Fasc 3502	Étanchéité de toitures par membranes monocouches synthétiques en PVC-P non compatible avec le bitume faisant l'objet d'un AT ou d'un DA - CPT communes de mise en œuvre	
Fasc 3537-V2	Panneaux isolants non porteurs supports d'étanchéité mis en œuvre sur éléments porteurs en tôles d'acier nervurées dont l'ouverture haute de nervure est supérieure à 70 mm - CPT communes minimales pour la conception et la réalisation de toitures avec isolation sur ces éléments porteurs	
Fasc 3644	Supports de systèmes d'étanchéité de toitures dans les départements d'outre-mer	
REVÊTEMENTS DE SOL		
E03-16 - Lot Revêtements de sol		<b>165 € HT</b> <b>174,08 € TTC</b> <b>au lieu de 269,33 € TTC</b>
NF DTU 52.10	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé	
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-V2	Exécution des enduits de sol intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs - CPT	
Fasc 3640-V2	Certification «Certifié CSTB Certified» des enduits de sol - Document de référence	
Fasc 3642	Systèmes de revêtements de sol stratifiés posés flottants - CPT d'exécution	
Fasc 3577-V2	Guide technique sols à usage industriel - Aide à la conception et au choix - Classement I/MC des locaux - Classement performantiel P/MC des revêtements	
Fasc 3716	Exécution des revêtements de sol coulés à base de résine de synthèse - Rénovation - CPT d'exécution	



E03-17 - Lot Carrelages	
NF DTU 52.1	Revêtements de sol scellés
NF DTU 52.10	Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé
NF DTU 52.2	Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles
Fasc 3634-V2	Exécution des enduits de sols intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Travaux neufs - CPT
Fasc 3526-V4	CPT sols P4/P4S - Travaux neufs
Fasc 3527-V3	CPT Pose collée de carrelage sur chape sulfate de calcium - Travaux neufs
Fasc 3528-V2	CPT murs intérieurs - Rénovation
Fasc 3529-V4	Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en rénovation de sols intérieurs dans les locaux classés P3 au plus - CPT sols P3 - Rénovation
Fasc 3530-V4	CPT sols P4/P4S - Rénovation
Fasc 3509	Revêtement de sol. Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux
Fasc 3735	Revêtements de sol céramiques - Spécifications techniques pour le classement UPEC
Fasc 3666-V2	Revêtements de sols intérieurs en carreaux céramiques de grand format collés au moyen de mortiers-colles dans les locaux P3 au plus en travaux neufs

185 € HT  
195,18 € TTC  
au lieu de 305,34 € TTC






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
NF DTU 51.2	Pose des parquets à coller
DTU 51.3	Planchers en bois ou en panneaux à base de bois

165 € HT  
174,08 € TTC  
au lieu de 264,10 € TTC





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	Travaux de fumisterie - Dimensionnement des conduits de fumée - Abaques de dimensionnement tenant compte de la norme européenne EN 13384-1
Fasc 3592-V2	1 <sup>ère</sup> partie - Systèmes raccordés à des appareils à circuit de combustion étanche à gaz de débit calorifique inférieur ou égal à 85 kW
Fasc 3593	Systèmes individuels d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion - 2 <sup>ème</sup> partie - Systèmes raccordés à des chaudières fioul à circuit de combustion étanche de débit calorifique inférieur ou égal à 85 kW
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 d'amenée d'air
Fasc 3520-V2	Système 3CE (conduits collectifs pour chaudières étanches) en tirage naturel - CPT communes
Fasc 3708	Appareils domestiques à convection à granulés de bois à circuit de combustion étanche sous AT - Systèmes individuels d'amenée d'air comburant et d'évacuation des produits de combustion sous AT
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
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

170 € HT  
179,35 € TTC  
au lieu de 276,68 € TTC


245 € HT  
258,48 € TTC  
au lieu de 392,18 € TTC

E03-21 - Lot Chauffage électrique	
<b>DTU 65.7</b>	Exécution de planchers chauffants par câbles électriques enrobés dans le béton
<b>DTU 70.1</b>	Installations électriques des bâtiments à usage d'habitation
<b>Fasc 2799</b> 	Équipements de chauffage électrique installés en plafond - CPT PEC 12/93
<b>Fasc 2990</b> 	Équipements de chauffage électrique installés en plafond - CPT PEC 12/93 - Modificatif n°1
<b>Fasc 3606</b> 	Chauffage par Plancher Rayonnant Electrique - CPT communes
<b>Fasc 3636-V2</b> 	Chauffage par Plafond Rayonnant Plâtre - CPT communes
<b>Fasc 3671</b> 	Chauffage par Plafond Rayonnant Modulaire - CPT communes

**45 € HT**  
**47,48 € TTC**  
 au lieu de **71,28 € TTC**

E03-22 - Lot Gaz	
<b>NF DTU 61.1</b>	Installations de gaz dans les locaux d'habitation
<b>DTU 65.4</b>	Chaudières au gaz et aux hydrocarbures liquéfiés
<b>NF DTU 24.1</b>	Travaux de fumisterie - Systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils
<b>Fasc 3592-V2</b> 	1 <sup>ère</sup> partie - Systèmes raccordés à des appareils à circuit de combustion étanche à gaz de débit calorifique inférieur ou égal à 85 kW
<b>Fasc 3627</b> 	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
<b>Fasc 3648</b> 	Appareils individuels de chauffage/production d'eau chaude sanitaire gaz ou fioul et systèmes d'évacuation des produits de combustion et d'amenée d'air
<b>Fasc 3520-V2</b> 	Système 3CE (conduits collectifs pour chaudières étanches) en tirage naturel - CPT communes

**320 € HT**  
**337,60 € TTC**  
 au lieu de **517,77 € TTC**

E03-23 - Lot Plomberie	
<b>DTU 40.5</b>	Travaux d'évacuation des eaux pluviales
<b>NF DTU 60.1</b>	Plomberie sanitaire pour bâtiments
<b>NF DTU 60.11</b>	Règles de calcul des installations de plomberie sanitaire et des installations d'évacuation des eaux pluviales
<b>NF DTU 60.2</b>	Canalisations en fonte. Évacuations d'eaux usées, d'eaux vannes et d'eaux pluviales
<b>NF DTU 60.31</b>	Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié : eau froide avec pression
<b>NF DTU 60.32</b>	Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Évacuation des eaux pluviales
<b>NF DTU 60.33</b>	Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Évacuation d'eaux usées et d'eaux vannes
<b>NF DTU 60.5</b>	Canalisation en cuivre - Distribution d'eau froide et chaude sanitaire, évacuation d'eaux usées, d'eaux pluviales, installations de génie climatique
<b>DTU 65.10</b>	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
<b>NF DTU 45.2</b>	Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80°C à + 650°C
<b>Fasc 2808-V2</b> 	Systèmes de canalisations sous pression à base de tubes en matériaux de synthèse : tubes en couronnes et en barres

**350 € HT**  
**369,25 € TTC**  
 au lieu de **577,45 € TTC**



LES **LOTS DTU**, UNE SÉLECTION SUR-MESURE EN FONCTION DE VOTRE MÉTIER ! RETROUVEZ-LES SUR [boutique.cstb.fr](http://boutique.cstb.fr)

Cette collection éditée sous l'égide du Plan Europe offre aux professionnels du bâtiment des outils pratiques rassemblant des guides d'analyse commentés et des programmes de calcul relatifs aux méthodes de conception et de calcul figurant dans les normes Eurocodes. L'objectif de cette collection est de présenter de manière synthétique de nombreux points de conception-calcul pouvant engendrer des difficultés d'application pratique, du fait de leur nouveauté ou de leur relative complexité.



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1990 (Eurocode 0), en cohérence avec les actions décrites dans l'EN 1991-1-1 (Eurocode 1, partie 1-1).

Ce guide est destiné à permettre la détermination des combinaisons d'actions dans les différentes situations de projet et pour les diverses actions s'appliquant aux structures.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 124 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-14

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1991-1-3 (Eurocode 1, partie 1-3).

Ce guide a pour objectif de permettre la détermination des actions dues à la neige sur des ouvrages courants de bâtiments.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 76 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-11

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1991-1-4 (Eurocode 1, partie 1-4).

Ce guide permet de déterminer les actions dues au vent sur des ouvrages courants de bâtiments.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 106 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-10

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1991-1-2 (Eurocode 1, partie 1-2) et l'EN 1992-1-2 (Eurocode 2, partie 1-2).

Ce guide est destiné à permettre le calcul des éléments d'ouvrages courants en béton, vis-à-vis des effets des incendies.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 96 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-12

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1992-1-1 (Eurocode 2, partie 1-1).

Il aide au calcul des poutres en béton précontraint par fils adhérents rectilignes, avec ou sans table de compression.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 64 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-06

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1992-1-1 (Eurocode 2, partie 1-1).

Ce guide permet d'établir le calcul des moments fléchissants dans les poutres et les dalles continues, soit par la méthode des redistributions limitées, soit par la méthode des rotules plastiques.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 100 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-19

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1992-1-1 (Eurocode 2, partie 1-1).

Ce guide est destiné à permettre, pour les poutres et les dalles en béton armé, la vérification à l'état limite de service d'ouverture de fissure. Il présente également la vérification des poutres vis-à-vis de l'effort tranchant.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 68 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-24

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1992-1-1 (Eurocode 2, partie 1-1).

Ce guide aide au calcul des éléments courants en béton armé, vis-à-vis des sollicitations qu'ils subissent (flexion des poutres, compression des poteaux, poinçonnement des dalles, etc.).

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 44 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-25

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1993-1-1 (Eurocode 3, partie 1-1).

Ce guide a pour objectif de permettre l'estimation rapide de la capacité résistante d'un élément de structure en acier, notamment dans la phase de prédimensionnement.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 96 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-03

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1993-1-1 (Eurocode 3, partie 1-1).

Ce guide est destiné à permettre, pour les profilés métalliques utilisés en bâtiment, la vérification des barres simplement comprimées, les barres simplement fléchies par rapport à leur axe de forte inertie et les barres comprimées et fléchies par rapport à leur axe de forte inertie.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 172 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-01

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1993-1-8 (Eurocode 3, partie 1-8).

Ce guide aide à la conception et au calcul des assemblages de pieds de poteaux des bâtiments courants en acier selon la version EN des Eurocodes.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 240 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-07

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1993-1-2 (Eurocode 3, partie 1-2).

Ce guide permet de déterminer le calcul des structures en acier en situation d'incendie.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 74 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-04

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1993-1-1 (Eurocode 3, partie 1-1) et dans l'EN 1993-1-8 (Eurocode 3, partie 1-8).

Ce guide permet d'établir le calcul des assemblages métalliques, qu'ils soient par platines d'about, par double cornières ou par éclissage d'âme et de semelles.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 468 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-20

82,84 € HT  
87,40 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1993-1-1 (Eurocode 3, partie 1-1).

Ce guide est destiné à fournir au praticien les compléments nécessaires au traitement par l'EN 1993-1-1 de cas courants rencontrés dans la pratique en matière de vérification des poteaux et traverses de portiques en acier vis-à-vis des instabilités, notamment l'instabilité hors plan.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 168 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-02

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1993-1-1 (Eurocode 3, partie 1-1).

Ce guide est destiné à permettre le calcul des ossatures métalliques en tenant compte des effets du second-ordre et des imperfections. Il introduit également le calcul plastique.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 132 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-21

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent





Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1994-1-1 (Eurocode 4, partie 1-1).

Ce guide a pour ambition de permettre la conception et le calcul des poutres mixtes acier-béton.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 168 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-08

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1994-1-1 (Eurocode 4, partie 1-1).

Ce guide est destiné à permettre le calcul des planchers collaborants à bacs acier et béton rapporté, en phase mixte (collaboration acier-béton établie).

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 64 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-28

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1994-1-1 (Eurocode 4, partie 1-1).

Ce guide a pour objectif de permettre le calcul des planchers collaborants à bacs acier et béton rapporté, en phase coulage.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 64 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-26

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1995-1-1 (Eurocode 5, partie 1-1).

Ce guide a pour ambition de permettre le calcul des assemblages de type « tiges » utilisés dans les connexions entre éléments de structure en bois.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 112 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-22

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1995-1-2 (Eurocode 5, partie 1-2).

Ce guide aide notamment au calcul de la durée de stabilité des différents éléments structuraux en bois aux états limites ultimes en exposition à un feu conventionnel ISO R834, à la vérification de la fonction porteuse des éléments de murs et de planchers, ainsi qu'à l'estimation de la fonction séparative des systèmes de murs et de planchers.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 72 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-05

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1996-1-1 (Eurocode 6, partie 1-1).

Ce guide permet d'établir le dimensionnement des murs en maçonnerie de petits éléments, chargés dans leur plan ou perpendiculairement à leur plan.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 232 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-27

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1995-1-1 (Eurocode 5, partie 1-1).

Ce guide est destiné à permettre la justification des planchers en bois de bâtiments résidentiels, vis-à-vis de critères de vibration et de confort d'utilisation.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 132 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-09

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent

Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1998-1 (Eurocode 8, partie 1), dans la norme NF P 19-202-3, ainsi que dans le DTU 23.3.

Ce guide est destiné à permettre le calcul des ossatures en éléments industrialisés en béton, à un seul niveau ou avec mezzanines, sous les effets du séisme.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 64 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-13

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1998-1 (Eurocode 8, partie 1).

Ce guide est destiné à permettre la conception et le calcul des ossatures en acier vis-à-vis des actions sismiques, avec une présentation pratique et opérationnelle des techniques de calcul.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 216 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-15

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1998-1 (Eurocode 8, partie 1).

Ce guide a pour ambition de permettre la conception et le calcul des murs de maisons à ossature en bois vis-à-vis des actions sismiques, avec une présentation pratique et opérationnelle des techniques de calcul.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 88 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-16

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1998-3 (Eurocode 8, partie 3).

Ce guide est destiné à permettre l'application, pour des cas courants, des techniques de calculs permettant d'envisager le fonctionnement conjoint, vis-à-vis des actions sismiques, des éléments existants et des renforcements qui y sont rapportés.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 96 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-18

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Les outils et méthodes de calcul proposés dans ce guide permettent de respecter les principes de dimensionnement figurant dans l'EN 1998-1 (Eurocode 8, partie 1).

Ce guide est destiné à expliciter les méthodes proposées par la partie 1 de l'Eurocode 8 pour évaluer l'action sismique sur les bâtiments contreventés par des murs en maçonnerie chaînée, effectuer la répartition des sollicitations sur les murs et mener les justifications de dimensionnement.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 48 pages  
Format 16,5 x 24 cm  
Réf. G08-17

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



## Techniques de construction et mise en œuvre

# THÉMATIQUE EN LIGNE TECHNIQUES DE CONSTRUCTION

Conception et détails d'exécution



Service accessible sur le portail BATIPEDIA.COM  
Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPEDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7

**La Thématique en ligne Techniques de construction** est un service d'information technico-réglementaire conçu pour faciliter la conception et la mise en œuvre des ouvrages dans les règles de l'art.

Ce service en ligne est un outil de travail proposant un contenu rédigé par des spécialistes pour comprendre et mettre en œuvre les principales réglementations en vigueur, dans le domaine de la construction.

**Vous pouvez consulter un fonds de 34 guides pratiques édités par le CSTB**, comme par exemple les guides :

- Maçonneries
- Les enduits de façade
- L'étanchéité des toitures-terrasses
- Installation d'assainissement autonome
- Les escaliers
- Façades rideaux
- Ventilation double-flux dans le résidentiel
- Plafond Rayonnant Électrique (PRE)
- Construction d'une cheminée
- Etc.

**Vous disposez d'une réglementation analysée, commentée, agrémentée de nombreux cas pratiques et exemples de solutions :**

- un accès en ligne aux titres des différentes collections de guides pratiques édités par le CSTB
- une lecture plus facile, synthétique et illustrée des règles techniques de construction avec un large éventail de solutions possibles de mise en œuvre
- une approche didactique du droit et de la construction : le service vous propose également un accès aux guides pratiques sur ce sujet



-15%

169,15 € HT  
202,98 € TTC  
Prix adhérent

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

**OFFRE DE FIDÉLITÉ :**  
PROFITEZ DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS SUR VOS RÉABONNEMENTS.  
PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DE VOTRE ORGANISME

-5%



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.

Entièrement remis à jour, ce guide intègre les dernières évolutions normatives (norme NF DTU 64.1).

**2ÈME ÉDITION** | 88 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-02

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

**NOUVELLE ÉDITION**



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 que l'on rencontre de plus en plus souvent en rénovation

Pour chaque type de plancher, la mise en œuvre et le calcul sont décrits en s'appuyant sur les textes techniques de référence, pour la plupart nouveaux ou révisés, en particulier les Eurocodes, les nouvelles règles parasismiques ainsi que les nouvelles normes et les DTU 23.4 et 23.5 à paraître.

L'auteur insiste ensuite sur les divers points à risque propres à chaque technique, tels que les réservations et trémies ou le traitement des sous-faces, par exemple.

**2ÈME ÉDITION** | 72 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-19

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

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.



**1ÈRE ÉDITION** | 108 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-48

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent





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.

Les ouvrages associés sont aussi pris en compte : fondations, soubassements, drainage, dallage et revêtements.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 126 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-22

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

## NOUVEAU

Agrémenté de plus de 200 schémas, de 400 photos, ce guide très complet vous propose d'identifier, réparer et prévenir les désordres liés aux mouvements de sols qui affectent les fondations superficielles. À travers de multiples exemples, l'auteur partage son expérience issue de plus de 250 expertises menées principalement sur des maisons individuelles.

En plus des connaissances techniques sur la structure et la géotechnique, il vous sensibilisera à l'impact des facteurs environnementaux sur les constructions (venues d'eaux accidentelles et végétation).



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 372 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G09-03

58,53 € HT  
61,75 € TTC  
Prix adhérent



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

En s'appuyant notamment sur les DTU 13.12 et 13.3, ce guide traite de tous les points suivants :

- 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 ?
- Comment traiter les points à risque : dispositions parasismiques, radiers, dispositions pour les réseaux, traitement des joints, choix du vide sanitaire ou du plancher porté ?

Cette nouvelle édition prend en compte les normes Eurocodes de calcul des structures et les nouveaux textes réglementaires sismiques.

3<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 72 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-12

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

NOUVELLE ÉDITION

## NOUVEAU

Ce guide commente et illustre les principes de conception et de mise en œuvre pour les ouvrages à ossature en acier de petites dimensions. Il s'appuie avant tout sur le PR NF DTU 32.3.

Il détaille les principes généraux de conception et de dimensionnement :

- choix et exigences des matériaux des éléments de structure et de fixation
- principes d'analyse de calcul et techniques courantes de construction (technique « plateforme », technique « rideau », technique « poteaux-poutre »)
- exigences spécifiques : ancrage aux fondations, conception en zone sismique

Ce guide traite également des spécificités de mise en œuvre de l'ossature métallique en particulier des exigences de fixation et explique comment protéger l'acier contre la corrosion.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 104 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-53

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



Ce guide présente les différents types d'escaliers, décrit la manière de les dimensionner et précise les dispositions constructives spécifiques à chaque type de conception en insistant sur les points à risques. Il aborde les éléments annexes tels que les garde-corps et cite également les cas peu courants mais pouvant se révéler nécessaires dans certaines configurations.

Dans un domaine où la réglementation est dense et différenciée selon la destination du bâtiment (maison individuelle, habitat collectif, ERP, locaux industriels, etc.), ce guide fait le point sur les principaux textes. Des précisions sur les dispositions réglementaires relatives à l'accessibilité des personnes handicapées viennent compléter cette édition.

L'originalité de ce guide tient autant à la personnalité de son auteur qu'à son approche du sujet. Conçu et rédigé à l'usage des professionnels par un professionnel, ingénieur, expert et spécialiste des structures et de la sécurité, il se démarque en cela des autres ouvrages traitant du sujet.

2<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 72 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-27

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



Ce guide aborde la question des garde-corps aussi bien sous l'angle des travaux neufs que de la rénovation. Il explicite les dispositions de la norme NF P01-012 et prend en compte la mise à jour du NF DTU 39 dont une des dispositions vient augmenter les exigences relatives aux vitrages placés dans les parties communes des bâtiments d'habitation.

**Inclus** : un CD-Rom d'application de calcul de la hauteur de garde-corps en fonction du contexte dimensionnel de la zone à protéger et des caractéristiques du garde-corps.

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

22,52 € HT  
23,75 € TTC  
Prix adhérent

Véritable outil d'aide à la décision, ce guide concilie deux exigences principales : un niveau de sécurité acceptable vis-à-vis du risque sismique et un coût supportable.

Il suit la chronologie des actions à mener dans le cadre d'un renforcement de bâtiment et propose des calculs facilement abordables. Il met à disposition des techniques de renforcement présentées sous forme de fiche : caractéristiques, objectifs, mise en œuvre pratique, etc.



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

53,12 € HT  
56,05 € TTC  
Prix adhérent



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 : résistance, perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, sécurité au feu, performances énergétique et acoustique et éviter tout sinistre.

Il intègre la carte des zones de sismicité et la prise en compte de l'aléa sismique selon les catégories d'importance de bâtiments.

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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

Le bardage rapporté sur ossature en bois est une des techniques d'isolation par l'extérieur des façades permettant de traiter une bonne partie des ponts thermiques.

Ce guide illustré 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 (augmentation de l'épaisseur de l'isolant, par exemple).



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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



Une cheminée, du foyer à la sortie du conduit en toiture, constitue un ouvrage complexe. Aucune étape de sa construction ne doit être négligée pour garantir un bon fonctionnement et éviter les risques d'incendie ou d'intoxication au monoxyde de carbone. Entièrement remis à jour, ce guide présente dorénavant les poêles à bois ainsi que les dispositifs de distribution d'air chaud.

Il détaille les dispositions des normes NF DTU 24.1 et NF DTU 24.2 qui intègrent les principales normes européennes. Les différents types de foyers sont ici présentés : âtres construits sur site ou appareils industrialisés de type foyer ouvert ou de type insert et poêles à bois mais aussi les différents types de conduits de fumée.

Il insiste sur la notion de conception des ouvrages : choix des produits en fonction de leurs caractéristiques ; dimensionnement du conduit de fumée ; conditions de raccordement, des âtres, des appareils à foyer ouvert, des inserts et des poêles à bois à un conduit de fumée.

3<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 120 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-01

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



Les ETICS sont des kits qui comprennent divers composants fabriqués individuellement en usine. Ces composants sont mis en œuvre sur le chantier pour former le système.

Ce guide illustre la mise en œuvre d'un tel système : Quels sont les critères de choix et les supports admissibles ? Comment mettre en œuvre les ETICS (fixation, finitions, etc.) ? Comment traiter les points singuliers ? Comment gérer l'entretien, la rénovation et la réfection des dégradations ?

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 104 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-59

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

NOUVEAU

Ce guide aborde les pathologies de façades les plus courantes en s'attachant à : identifier leurs causes ; proposer des solutions pour les réparer ; présenter les bonnes pratiques pour les éviter.

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.



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

51,38 € HT  
54,20 € TTC  
Prix adhérent



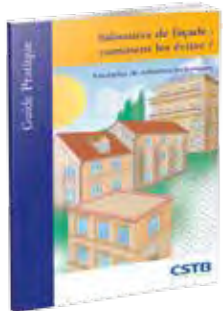


Ce guide passe en revue les différents types d'enduits, leurs propriétés, leurs caractéristiques et les divers aspects de finition.

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. Enfin, il fait le point sur la norme NF DTU 26.1 et ses principales avancées.

**2<sup>ÈME</sup> ÉDITION** | 96 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-26

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent



Les salissures de façade sont un phénomène résultant 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.

Ce guide propose des exemples de solutions à mettre en œuvre pour éviter leur apparition prématurée ou encore y remédier.

**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 64 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-11

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

-5%



Le ravalement de façade est une obligation légale : sans ravalement, les dégâts inévitablement 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.

Ce guide illustre et commente les NF DTU 42.1 et 59.1 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.

**2<sup>ÈME</sup> ÉDITION** | 96 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-07

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

**NOUVELLE ÉDITION**



Ce guide présente les grandes familles de procédés de murs végétalisés extérieurs avec des supports de cultures inertes ou fertiles.

Il décrit et illustre, pour chaque type de procédé, toutes les étapes de la conception à la mise en œuvre : composants ; modes de fixation au mur ; critère de choix des espèces selon le développement, l'exposition, le sol, l'intérêt décoratif ; conditions de faisabilité ; exigences de fonctionnement.

Les contraintes de gestion sont également abordées ainsi que les aspects budgétaires.

**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 112 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-51

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

**NOUVEAU**

-5%



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.

Ce guide met à votre disposition une synthèse claire et accessible sur les conditions de mise en œuvre des différents types de tuiles en application aux DTU : 40.21, 40.211, 40.22, 40.23, 40.24, 40.241 et 40.25.

**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 128 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-08

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent



Ce guide technique de référence 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.

Ce guide prend en compte les référentiels et les matériaux en accord avec les textes normatifs en vigueur. Les types de couvertures traités ici correspondent aux matériaux dont l'emploi est le plus souvent cité par les concepteurs et les entreprises dans ce contexte.

Il rassemble ce qu'il convient de retenir et d'appliquer pour concevoir et réaliser des couvertures en climat de montagne.

Son but : remédier aux nombreux errements constatés dans la conception et la réalisation de ces ouvrages. Il est complémentaire aux DTU de la série 40.

**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 64 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G06-04

**31,52 € HT**  
**33,25 € TTC**  
Prix adhérent



Les écrans souples de sous-toiture participent à la protection des toitures inclinées en petits éléments. Ce guide présente les différents types d'écrans et les critères de choix des produits.

Il détaille les bonnes pratiques de mise en œuvre et explique comment traiter les points singuliers : égout, rives, faîtages, arêtiers, 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

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent



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 règles 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 EN 1991-1-3/NA).

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

51,38 € HT  
54,20 € TTC  
Prix adhérent

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

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



La végétalisation de toiture est un domaine lié au développement durable. Poussé par une collaboration et une confrontation fructueuses entre deux métiers (ceux de l'étanchéité et du paysage), ce domaine est très novateur.

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.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 100 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-37

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

Le domaine de l'étanchéité est un domaine particulièrement complexe pour lequel aucune étape, de la conception à la mise en œuvre, en passant par le choix des produits, ne doit être négligée.

- Comment choisir et mettre en œuvre les éléments porteurs ?
- Quelle pente choisir ? Comment dimensionner et mettre en œuvre les supports ?
- Dans quel cas et comment installer des panneaux isolants ?
- Comment choisir et mettre en œuvre les revêtements d'étanchéité ?
- Comment traiter les points singuliers (relevés et retombées d'étanchéité, noues, joints de dilatation, etc.) ?

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

Toutes les techniques d'étanchéité sont ici présentées tant du point de vue de leur domaine d'application que de leur mise en œuvre.



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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



Ce guide a pour but de décrire et de commenter la composition et la réalisation d'ouvrages d'isolation thermiques 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.

Très pédagogique et très illustré, ce guide pratique vous permettra de faire les bons choix et d'éviter ainsi les pathologies.

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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



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 et nécessite une présentation détaillée des différentes conceptions, manœuvres et modes de mises en œuvre. Ce guide 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.). Il existe un important corpus normatif européen, issu de travaux menés par la profession depuis plus de quinze ans. Ces documents s'appuient en France sur des documents nationaux liés à la mise en œuvre (Cahier du CSTB sur la mise en œuvre) ou au choix des fermetures vis-à-vis de la résistance au vent en fonction de leur exposition. Ce guide vous en facilitera la compréhension.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 84 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-43

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

Ce guide 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.

Cette édition prend en compte l'application des exigences de la Réglementation thermique RT 2012 qui permet de garantir un comportement satisfaisant du bâtiment vis-à-vis de la perméabilité à l'air et une maîtrise de la consommation.

Outil de référence clair et concis, ce guide apporte aux professionnels du bâtiment tous les éléments indispensables pour concevoir et réussir un projet de véranda dans le respect des règles de l'art.



3<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 88 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-28

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

NOUVEAU

Ce guide s'appuie avant tout sur le NF DTU 36.5. Il commente et illustre la mise en œuvre des fenêtres quel que soit le matériau constitutif de leurs cadres et quel que soit le mode de mise en œuvre.

Pour atteindre un haut niveau de performance, il est important de faire les bons choix, ce guide précise les points clés : choix des produits, du mode de mise en œuvre, de la mise en place du calfeutrement et des fixations, traitement des particularités à la fois des types d'ouvrants (coulissants) et de la traverse basse, latérale ou haute.

Ce guide apporte des solutions détaillées pour une mise en œuvre parfaite lors de la pose mais également durable dans le temps. Il envisage les différents cas de figure pour la pose d'une menuiserie en présentant les caractéristiques de mise en œuvre selon divers critères.

Il complète cette approche en présentant plusieurs cas spécifiques de mise en œuvre et en détaillant les vérifications finales à effectuer. Il rappelle également le contexte réglementaire et les exigences d'habitabilité et de durabilité.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 132 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-56

22,52 € HT  
23,75 € TTC  
Prix adhérent

Ce guide est basé sur le DTU 36.5. Il commente et illustre la mise en œuvre des fenêtres quel que soit le matériau constitutif de leurs cadres et le mode de rénovation retenu.

Pour atteindre un haut niveau de performance, il est important de faire les bons choix, le guide en précise les points clés : choix des produits, du mode de mise en œuvre, de la mise en place du calfeutrement et des fixations, traitement des particularités à la fois des types d'ouvrants et des traverses basse, latérale ou haute.

Ce guide apporte des solutions détaillées pour une mise en œuvre parfaite lors de la pose. Il présente des exemples de mise en œuvre types, en soulignant les difficultés qui y sont attachées, ainsi que les points de vigilance. Les exemples s'organisent selon le mode de rénovation retenu : rénovation avec conservation des dormants ; dépose totale ou partielle ; avec mise en place d'une ITE.

Il rappelle également le contexte réglementaire et les exigences d'habitabilité et de durabilité.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 140 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-62

22,52 € HT  
23,75 € TTC  
Prix adhérent

NOUVEAU



2<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 168 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-21

22,52 € HT  
23,75 € TTC  
Prix adhérent

Ce guide expose les précautions à prendre lors de la conception et de la réalisation d'ouvrages en plaques de plâtre en détaillant les dispositions des normes NF DTU 25.41 et 25.42.

Il commente les conditions de mise en œuvre des principaux ouvrages et systèmes en plaques de plâtre vissées sur ossatures métalliques destinées à la réalisation de plafonds (horizontaux ou inclinés), de cloisons (de distribution ou séparatives), de doublages de murs extérieurs et de gaines techniques mais aussi des ouvrages collés (doublages, habillages) et des cloisons en panneaux alvéolaires.

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

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. En effet, dans une maison, 30 à 40 % des déperditions ont lieu au niveau des combles.

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 ici décrites en mettant en évidence les bonnes pratiques prescrites dans les Cahiers des Prescriptions Techniques, les Documents Techniques d'Application et les Avis Techniques tout en rappelant les erreurs à ne pas commettre.



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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

## NOUVEAU

Ce guide présente les trois techniques d'isolation largement utilisées pour isoler les planchers bas donnant sur des locaux non chauffés ou sur l'extérieur :

- la projection de laine minérale
- l'isolation posée en fond de coffrage
- les panneaux rapportés fixés mécaniquement

Il expose, dans une première partie, les exigences réglementaires auxquelles ces systèmes sont soumis et met l'accent sur l'importance du traitement des ponts thermiques de liaison afin d'obtenir une performance thermique maximale.

Il fournit, dans une seconde partie, des fiches techniques appliquées à chaque procédé étudié en décrivant leur mise en œuvre.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 72 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-57

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

Les combles aménagés, destinés à être habités, étant 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.

Ce guide traite des principales techniques d'isolation.

Elles sont décrites dans ce guide :

- Comment choisir un isolant ?
- Comment calculer l'épaisseur de l'isolant ?
- Quelles sont les techniques d'intervention sur la couverture ?
- Comment traiter les points singuliers ?
- Quelles sont les spécificités liées à la rénovation ?





**3<sup>ÈME</sup> ÉDITION** | 84 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-04

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

La pose collée de carrelage doit tenir compte de multiples paramètres pour prévenir les désordres et assurer la durabilité de l'ouvrage.

Ce guide prend en compte plusieurs nouveautés issues de la création de la norme NF DTU 52.2 comme par exemple :

- l'apparition d'un nouveau support en travaux neufs, le support S14
- la possibilité d'augmenter le format des revêtements (jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>) sous certaines conditions
- l'introduction de la notion de désaffleurement
- l'indication des précautions à prendre en présence des produits de cure sur le support
- la définition du joint réduit et du joint normal selon les tolérances dimensionnelles de l'élément de revêtement

-5%

-5%



**2<sup>ÈME</sup> ÉDITION** | 60 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-40

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

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

Cette édition s'appuie sur les NF DTU 26.2, 52.1 et 52.10 de juin 2013 et détaille toutes les étapes de mise en œuvre. Les exigences de la Réglementation thermique pour les bâtiments neufs et existants et d'isolation aux bruits de chocs qu'impose la réglementation acoustique sont exposées en annexe.

NOUVELLE ÉDITION



**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 84 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-32

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

Ce guide détaille les conditions de la pose flottante des parquets en insistant sur les points à risque, dont la sensibilité particulière de ces revêtements de sol, à l'humidité.

Ce guide est paru alors que la norme NF DTU 51.11 venait d'être révisée et qu'un CPT concernant les revêtements de sol stratifiés posés flottants venait d'être publié.

Il intègre donc les dispositions de ces textes, de même que celles du référentiel sur les sous-couches.

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 (tolérances de planimétrie du support, présence de canalisations...)?
- Selon sollicitation des locaux, quels sont les supports admissibles ?
- Faut-il une couche de désolidarisation ?
- Comment réaliser les joints (fractionnement, dilatation) ?
- Quelles sont les tolérances admissibles de l'ouvrage fini ?
- Quels sont les délais de mise en service à respecter ?



**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 68 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-41

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent



**2<sup>ÈME</sup> ÉDITION** | 80 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-18

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

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. Cette édition prend en compte l'évolution du NF DTU 59.1 de juin 2013, qui a été mis en harmonie avec la normalisation européenne.

Toutes les étapes du chantier sont commentées dans ce guide, 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). Sont aussi abordés : la prescription type, le classement d'aspect, la reconnaissance des subjectiles...

Il expose en complément des thématiques comme la présence de peinture au plomb, l'hygiène et la sécurité ainsi que la gestion des déchets.

Ce guide constitue un outil pratique et synthétique dans un domaine où la réglementation est dense.

NOUVELLE ÉDITION



## THÉMATIQUE EN LIGNE INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

■ NOUVEAU



La **Thématique en ligne Installations électriques** est un service d'information technico-réglementaire, unique et incontournable, qui met à disposition du professionnel l'ensemble des textes de référence indispensables pour l'aider dans l'étude, la conception et la réalisation de travaux d'installations et d'équipements électriques dans le bâtiment et à l'extérieur.

Vous accédez aux règles de conception, de mise en œuvre et de mise en conformité des installations électriques haute et basse tension pour les habitations, les ERP et les locaux d'activité.

Quel que soit le type de projet, neuf, rénovation, mise en sécurité, le professionnel dispose 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.

Vous accédez à **plus de 620 références** (extraits de Codes et du Règlement de sécurité incendie, décrets, arrêtés, DTU, normes, notices de présentation de normes) **comportant 520 documents en texte intégral parmi lesquels près de 150 normes en texte intégral.**

-15%

169,15 € HT  
202,98 € TTC  
Prix adhérent

LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 1 utilisateur

OFFRE DE FIDÉLITÉ :  
PROFITEZ DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS SUR VOS RÉABONNEMENTS.  
PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DE VOTRE ORGANISME

Service accessible sur le portail BATIPEDIA.COM  
Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPÉDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7

Accédez à une base documentaire actualisée sur les exigences réglementaires suivantes :

- La sécurité incendie applicable aux bâtiments d'habitation, aux IGH et ERP
- L'accessibilité aux personnes handicapées
- La mise en sécurité de l'installation électrique existante, les diagnostics et la protection des travailleurs

C'est un service conçu pour faciliter la consultation et l'exploitation de la norme NF C 15-100, NF C 13-100 ainsi que les guides pratiques UTE tels que les guides UTE C 15-103, 15-520, 15-559...



-5%



Ce guide commente et illustre la partie relative aux logements de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 15-900. Il 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 et les installations électriques des parties communes des locaux d'habitation.

Les clés essentielles d'installation des réseaux de communication sont données 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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



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 ?
- 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.

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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

Ce guide rappelle et détaille les points clés à respecter pour une installation de PRE réussie, en particulier pour la mise en œuvre de l'ouvrage de recouvrement.

Une attention particulière est portée à l'interface entre les différents intervenants (entrepreneur de second œuvre, installateur de chauffage électrique et entreprise de revêtements de sol) et aux limites de responsabilité de chacun.



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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



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. Il 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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



Ce guide présente les principaux textes réglementaires et normatifs s'appliquant aux installations domestiques de gaz et aux mini-chaufferies, essentiellement l'arrêté du 2 août 1977 modifié et la norme NF DTU 61.1 – Installations de gaz dans les locaux d'habitation.

L'objet du guide est de commenter ces textes en suivant chaque étape de l'installation :

- Comment façonner, assembler et poser les tuyauteries ?
- Comment installer les compteurs, détendeurs et organes de sécurité ?
- Quelles règles respecter lors de l'aménagement des locaux où fonctionnent les appareils (volume, ouvrant, ventilation) ?
- Comment installer les conduits de raccordement et d'évacuation des produits de combustion ?

3<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 172 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G03-06

41,42 € HT  
43,70 € TTC  
Prix adhérent

La norme NF DTU 61.1 détaille les règles de mise en œuvre des installations de gaz dans les bâtiments d'habitation relatives à l'alimentation et à l'équipement en gaz combustible et hydrocarbures liquéfiés des bâtiments d'habitation ou de leurs dépendances.

Ce guide en reprend les dispositions visant l'alimentation et l'équipement en gaz des installations domestiques. Suivant la chronologie de la réalisation d'une installation de gaz, il en éclaire les points sensibles ainsi que les précautions à prendre pour chaque étape de l'installation.



2<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 152 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-23

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

NOUVELLE ÉDITION

Ce guide détaille la conception, la mise en œuvre et l'entretien de ces équipements, que ce soit pour le chauffage ou le rafraîchissement. Il 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 (sonde géothermique verticale, capteurs horizontaux, capteurs mixtes)
- les émetteurs

Les aides financières proposées dans le cadre du Grenelle de l'environnement sont récapitulées en fin d'ouvrage. Ce guide constitue donc un outil indispensable à tout professionnel concerné par le choix, le dimensionnement, la mise en œuvre et l'entretien d'une PAC géothermique.



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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

En s'appuyant sur les Avis Techniques et sur les normes-DTU de mise en œuvre des toitures (séries 40 et 43), ce guide expose les précautions à prendre :

- Comment dimensionner l'installation ?
- Comment choisir le matériel et le liquide caloporteur ?
- Comment garantir le bon fonctionnement et la sécurité de l'installation ?
- Comment traiter les points sensibles ?
- Quelles vérifications et contrôles effectuer lors de la réception de l'installation et comment en assurer l'entretien ?

Rappelons enfin que ce procédé est éligible aux aides financières dans le cadre du Grenelle de l'environnement : ces aides sont détaillées en annexe.

-5%

-5%



**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION**  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-58

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

**NOUVEAU**

Ce guide détaille la conception, la mise en œuvre et l'entretien d'une VMC :

- Quelle est l'utilité d'une VMC ?
- Quels sont les systèmes existants ?
- Quels sont les points clés de la conception ?
- Quels sont les détails d'exécution ?
- Quels sont les mesures et contrôles à réception ?
- Comment procéder à l'entretien des installations ?

Ce guide détaille les bonnes pratiques de conception et de mise en œuvre de la VMC en tenant compte de la Réglementation thermique. Il constitue donc un outil indispensable à tout professionnel concerné par le choix, le dimensionnement, la mise en œuvre et l'entretien d'un système de ventilation.



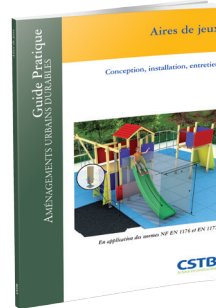
**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 80 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-39

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

Ce guide détaille la conception, la mise en œuvre et l'entretien d'une 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 ?
- Quels sont les détails d'exécution pour les : centrales, bypass, échangeurs et ventilateurs ; conduits et bouches ; passages de transit ?
- Quels sont les mesures et contrôles à réception ?
- Comment procéder à l'entretien des installations ?

Ce guide tient compte de la Réglementation thermique. Il présente une application simplifiée spécifique à la maison individuelle et précise comment entretenir l'installation.



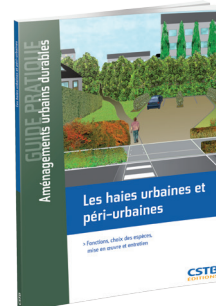
**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 84 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-31

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

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 à de nombreuses questions.

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.



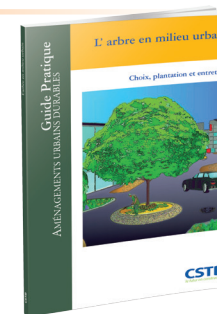
**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 136 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-46

**21,61 € HT**  
**22,80 € TTC**  
Prix adhérent

Très richement illustré, ce guide décrit chacune des fonctions des haies puis présente les haies selon leur typologie.

En effet, pour réussir des plantations durables dans la ville, il est indispensable de choisir les arbustes les mieux adaptés au sol et au climat et la plantation doit être faite dans les règles de l'art.

L'aspect budgétaire et réglementaire de l'utilisation des haies dans les aménagements paysagers est également traité dans cet ouvrage.



**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 144 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-34

**19,82 € HT**  
**20,90 € TTC**  
Prix adhérent

Ouvrage inédit dans son approche tant technique qu'économique, il s'inscrit dans le contexte du développement durable.

Non négligeables pour l'image de la ville, les aménagements urbains contribuent à son attractivité, à l'amélioration du cadre de vie et du bien-être des habitants.

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.



**1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION** | 148 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-50

**21,61 € HT**  
**22,80 € TTC**  
Prix adhérent

Les clôtures, grillages, barreaudages ainsi que les portails et barrières d'accès qui les accompagnent, sont omniprésents dans l'espace urbain et périurbain.

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.



## THÉMATIQUE EN LIGNE AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS

■ NOUVEAU



Vous accédez aux réglementations portant sur les thèmes suivants :

- Sécurité sur les chantiers
- Réseaux - Travaux à proximité des réseaux en service
- Terrassements et préparation des sols
- Fondations, maçonneries et ouvrages en béton
- Étanchéité
- Revêtements extérieurs
- Circulations et cheminements
- Portails et clôtures
- Piscines et ouvrages aquatiques
- Aires de jeux, de sport et de stationnement
- Végétalisation des bâtiments
- Sécurité et accessibilité des espaces extérieurs
- Plantation et entretien des végétaux

La **Thématique en ligne Aménagements paysagers** est un service d'information technico-réglementaire, unique et sur-mesure pour les entreprises du paysage, qui met à leur disposition l'ensemble des textes de référence indispensables pour les aider dans la réalisation de travaux d'aménagements paysagers et extérieurs.

Ce service permet de couvrir les thématiques suivantes :

- Exigences techniques : terrassements, préparation des sols, fondations, maçonneries, ouvrages en béton, revêtements extérieurs, étanchéité, réseaux, assainissement, piscines et bassins, aires de jeux, végétalisation des bâtiments, etc.
- Exigences réglementaires liées à la sécurité et à l'accessibilité (sécurité et conformité des équipements techniques, sécurité des équipements extérieurs, accessibilité handicapés, sécurité sur les chantiers, travaux à proximité des réseaux en service, etc.
- Choix et entretien des végétaux, choix des matériaux.

-15%

169,15 € HT  
202,98 € TTC  
Prix adhérent

LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 1 utilisateur

Service accessible sur le portail BATIPEDIA.COM  
Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPÉDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7

Vous accédez à **689 références** (extraits de Codes et du Règlement de sécurité incendie, décrets, arrêtés, DTU, CPT, normes) **comprenant 572 documents en texte intégral parmi lesquels 182 normes en texte intégral.**

La sélection des 14 guides pratiques du CSTB entre dans le périmètre des aménagements paysagers. L'ambition est de faciliter la compréhension des règles techniques de construction et de mise en œuvre. Les alertes et recommandations des experts associées à de nombreux schémas aideront les professionnels des aménagements paysagers lors de la conception et la mise en œuvre de leurs projets.



## Construction durable et performances énergétiques

# THÉMATIQUE EN LIGNE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Construire - Rénover - Exploiter



**Vous accédez aux réglementations portant sur :**

- L'énergie et le climat
- La prévention des risques naturels et technologiques
- Le droit de l'urbanisme, l'aménagement et les transports
- La réglementation
- La gestion durable de l'eau
- Le confort acoustique et la lutte contre le bruit
- La qualité sanitaire des bâtiments
- Le confort visuel et l'éclairage des lieux de travail
- La gestion des déchets et les chantiers à faibles nuisances
- Le Règlement Produits de Construction (RPC) et le marquage CE

La Thématique en ligne Développement durable est un service d'information technico-réglementaire conçu pour accompagner la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre dans la conception et le management de leurs projets de construction durable.

La Thématique en ligne Développement durable réunit et associe plusieurs types de contenus :

- l'actualité technique et réglementaire de la construction durable
- les textes législatifs et réglementaires de référence du cadre réglementaire de la construction durable, en texte intégral
- de nombreux dossiers et fiches rédigés par une équipe pluridisciplinaire composée de 25 experts : maîtres d'œuvre, AMO, économistes, ingénieurs du CSTB et spécialistes de SOCOTEC

Vous accédez à 596 textes législatifs et réglementaires en texte intégral (extraits de Codes, directives, lois, décrets, arrêtés, circulaires, avis, délibérations, instructions...).

-15%

169,15 € HT  
202,98 € TTC

LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 1 utilisateur

OFFRE DE FIDÉLITÉ :  
PROFITEZ DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS SUR VOS RÉABONNEMENTS.  
PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DE VOTRE ORGANISME

Service accessible sur le portail BATIPEDIA.COM  
Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPEDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7

Ce service vous permet un accès immédiat à l'ensemble des informations indispensables pour faciliter l'intégration de la transition énergétique et écologique à vos projets :

- connaître et suivre l'évolution des différentes exigences réglementaires
- concevoir un projet qui répond aux enjeux du Grenelle et aux exigences des démarches environnementales, labels et certifications
- réaliser un projet avec la mise en place d'un SMO
- disposer d'un panorama et d'une analyse des différentes solutions techniques envisageables



-5%



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

35,12 € HT  
37,05 € TTC  
Prix adhérent

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.

La démarche et les outils proposés permettront l'amélioration de l'organisation et des pratiques de tous les acteurs concernés tout au long du processus.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 188 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G04-09

35,12 € HT  
37,05 € TTC  
Prix adhérent

L'atteinte des objectifs du Grenelle de l'environnement passe notamment par la rénovation d'une grande partie du parc existant et la diffusion de dispositifs à garantie de résultats tels que le Contrat de Performance Énergétique (CPE).

Ce guide se focalise sur les projets liés au bâtiment et présente les enjeux et les points clés du CPE de façon chronologique :

- l'organisation de la personne publique préalable à la passation d'un CPE
- le choix du mode de réalisation à la signature du contrat
- les phases de réalisation et d'exploitation du projet : l'exécution des travaux et le suivi du titulaire ainsi que les actions de sensibilisation destinées aux usagers

Ce guide présente aussi bien les concepts fondamentaux (les notions de base, la thermique, les ponts thermiques, etc.) que les produits eux-mêmes : produits isolants usuels et procédés isolants mis en œuvre dans le neuf et dans l'existant.

Au travers de plus de 35 fiches, tous les procédés d'isolation sont évalués sous l'angle des critères de choix et de mise en œuvre ainsi que des performances.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 464 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G04-07

53,12 € HT  
56,05 € TTC  
Prix adhérent

NOUVEAU





À travers la définition et le rappel des fondamentaux, l'analyse du coût global et l'illustration par de nombreux exemples, ce guide aidera les différents acteurs du bâtiment à juger des interactions économiques entre investissement et exploitation d'un ouvrage ou d'un aménagement. Les différents chapitres de ce guide vous proposent des réponses aux questions suivantes :

- Quels sont les enjeux de l'approche coût global ?
- Comment prévoir les coûts à venir et rechercher les options les plus économiques qui satisfont aux exigences sur la durée du cycle de vie des bâtiments ?
- Doit-on choisir l'angle du coût global élémentaire, élargi ou partagé ?
- Comment mettre en œuvre le coût global en opération ?
- Quelle méthodologie adopter pour obtenir des estimations suffisamment fiables pour être exploitables ?
- Comment intégrer les risques de toutes natures dans l'analyse et l'estimation du coût global ?

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 216 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G04-06

35,12 € HT  
37,05 € TTC  
Prix adhérent

Ce guide présente des solutions innovantes pour la réhabilitation des maisons individuelles afin de parvenir à un haut niveau de performance énergétique après les travaux. La performance énergétique visée est une division par quatre des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre par rapport aux niveaux constatés avant travaux. Cet objectif est dénommé le « Facteur 4 ».

Le document rappelle tout d'abord les enjeux énergétiques et environnementaux du secteur du bâtiment et de la maison individuelle, le rôle des acteurs intervenant sur ce secteur, les incitations aux travaux de réhabilitation, le contexte réglementaire et les verrous technologiques à lever pour améliorer fortement l'efficacité énergétique des maisons individuelles existantes.

Ce guide présente ensuite les résultats obtenus à l'issue du déroulement de trois projets de recherche répondant aux objectifs de la Fondation Bâtiment-Energie : le projet « Adélie » ; le projet « Mitech » ; le projet « Odmir 4 ».



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 212 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G04-08

35,12 € HT  
37,05 € TTC  
Prix adhérent



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

35,12 € HT  
37,05 € TTC  
Prix adhérent

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

35,12 € HT  
37,05 € TTC  
Prix adhérent



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 ?

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

2<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 168 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G04-03

35,12 € HT  
37,05 € TTC  
Prix adhérent

NOUVELLE ÉDITION



Ce guide fait écho aux préconisations de la RT 2012.

Il détaille l'ensemble des points clés liés à la notion de perméabilité à l'air : concept de perméabilité à l'air ; enjeu ; 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 permettant d'améliorer l'étanchéité à l'air.

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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



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.

Il met l'accent sur les risques potentiels liés à l'utilisation de solutions de traitement non traditionnelles ne bénéficiant pas d'une évaluation technique élaborée par un groupe d'experts compétents (Avis Technique ou Appréciation Technique d'Expérimentation).

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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



Ce guide s'appuie sur les derniers textes en vigueur et en particulier sur le DTU 65.14, la norme NF EN 1264 ainsi que sur le CPT sur les planchers réversibles. Une attention particulière est portée aux réglementations thermiques, RT 2005 et RT 2012 car le PCRBT est directement concerné par ces réglementations.

Il détaille la conception, la mise en œuvre et l'entretien de ces équipements, que ce soit pour le chauffage ou le rafraîchissement. Il rappelle et détaille les points clés à respecter pour une installation réussie :

- les principes de fonctionnement
- les éléments de conception et de dimensionnement
- les caractéristiques des matériaux et matériels
- les points clés à respecter lors de la mise en œuvre des différents composants d'un PCRBT
- l'attention à apporter lors de la mise en service du PCRBT

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 84 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-52

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent



## Sécurité et exigences réglementaires

## THÉMATIQUE EN LIGNE SÉCURITÉ ET MISE EN CONFORMITÉ

Sécurité incendie - Accessibilité handicapés - Installations de gaz - Hygiène et santé



La **Thématique en ligne Sécurité et mise en conformité des bâtiments** est un service d'information technico-réglementaire conçu pour accompagner la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre dans la mise en sécurité et la conformité de leurs projets.

Cet outil de travail propose un contenu rédigé par des spécialistes pour comprendre et mieux intégrer les exigences réglementaires à vos projets de construction et de réhabilitation.

La Thématique en ligne Sécurité et mise en conformité des bâtiments propose un fonds de 10 guides édités par le CSTB, parmi les deux collections suivantes :

■ **La collection des Guides Réglementaires** est conçue pour répondre aux attentes des professionnels du bâtiment dans la démarche de conception d'un ouvrage en tenant compte des impératifs réglementaires. Ces guides explicitent les principales exigences réglementaires qui doivent être respectées (sécurité, hygiène, accessibilité, etc.) en fonction du bâtiment et de la nature des travaux (neufs, rénovation, mise en conformité).

Service accessible sur le portail BATIPEDIA.COM  
Pour retrouver tous les avantages et les nombreuses fonctionnalités que vous apporte BATIPEDIA, reportez-vous aux pages 6 et 7

■ **La collection des Guides Sécurité incendie** vous propose d'identifier et de décrypter la réglementation relative à la sécurité incendie.

Pour chaque type de bâtiments (ERP, habitations, locaux d'activité), les textes réglementaires et techniques sont expliqués par des experts et agrémentés de schémas.

La mise en sécurité des bâtiments est également abordée dans cette collection à travers des cas concrets.



-15%

169,15 € HT  
202,98 € TTC  
Prix adhérent

LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 1 utilisateur

OFFRE DE FIDÉLITÉ :  
PROFITEZ DE TARIFS PRÉFÉRENTIELS SUR VOS RÉABONNEMENTS.  
PLUS D'INFORMATIONS AUPRÈS DE VOTRE ORGANISME

-5%



La notice permet de présenter un projet de construction sous l'angle de la sécurité incendie.

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 validé par la Commission centrale de sécurité en mars 2012 avant de décliner 12 exemples de notices descriptives de sécurité basées sur des projets précis.

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

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



4<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 312 pages  
Format 21 x 29,7 cm  
Réf. G03-08

53,12 € HT  
56,05 € TTC  
Prix adhérent

Ce guide vous propose une approche claire et didactique de la réglementation incendie pour les habitations, les ERP et les locaux d'activité : 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 vous 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.

De nombreux schémas, tableaux de synthèse associés aux recommandations et alertes de l'auteur vous permettent d'aborder la problématique de la sécurité incendie en identifiant clairement les dispositions à mettre en œuvre selon le type de construction.

Accès d'1 an à des ressources complémentaires sur le portail BATIPEDIA (Règlement de sécurité, instructions techniques, arrêtés, etc.)

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.

Des fiches pratiques, classées par grands thèmes de protection, présentent ces situations à risque et proposent, au regard de chacune, des actions correctives permettant de réduire la gravité des atteintes aux personnes en cas de départ de feu dans l'immeuble.



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

31,52 € HT  
33,25 € TTC  
Prix adhérent





Ce guide vous propose d'aborder la problématique de la sécurité incendie des établissements recevant du public sous deux angles différents :

- la réglementation 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 également 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
- 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 ERP, en mettant l'accent sur les points les plus importants dont la compréhension s'avère indispensable.

2<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 440 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G03-10

53,12 € HT  
56,05 € TTC  
Prix adhérent

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.

Les nombreux schémas et tableaux de synthèse mis à votre disposition dans cet ouvrage vous permettront de mieux comprendre les textes techniques et réglementaires relatifs à la sécurité incendie.



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 120 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G03-09

42,37 € HT  
44,70 € TTC  
Prix adhérent



Ce guide aborde l'accessibilité et la qualité d'usage de tout projet de construction du point de vue réglementaire. Il permet de répondre aux questions de la maîtrise d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage : 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 ? Quelles règles appliquer selon les travaux envisagés ?

5<sup>ÈME</sup> ÉDITION | 368 pages  
Format 21 x 29,7 cm  
Réf. G03-01

53,12 € HT  
56,05 € TTC  
Prix adhérent



1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 144 pages  
Format 21 x 27 cm  
Réf. G09-04

51,38 € HT  
54,20 € TTC  
Prix adhérent

Ce guide a pour objectif d'identifier et d'analyser les désordres susceptibles de se produire dans les installations de transport d'eau à l'intérieur des bâtiments. Il met en évidence les règles et les bonnes pratiques dont la mise en application aurait permis d'éviter les pathologies constatées.

Après un rappel des textes à caractère réglementaire, technique ou informatif, l'auteur détaille les pathologies en fonction des différents matériaux constitutifs des réseaux et de leur destination :

- les réseaux d'eau sanitaire et canalisations métalliques
- les circuits fermés : chauffage, eau glacée, sprinkler, RIA
- les circuits en matériaux de synthèse
- la pathologie des accessoires
- les processus bactériens dans les réseaux et leur prévention

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, légionelles,...) renvoie à un système de traitement particulier. Les caractéristiques de chacun d'eux, indispensables à connaître pour faire le bon choix, sont détaillées dans ce guide.



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

19,82 € HT  
20,90 € TTC  
Prix adhérent

NOUVEAU



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 se 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. Qu'il s'agisse de remédiation dans les constructions existantes ou de prévention dans les constructions neuves, des solutions existent. 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, drainer ?
- Comment établir un diagnostic ?
- Comment mesurer le radon ? ...

Des annexes richement illustrées complètent le guide en faisant le point sur les interfaces sol/bâtiment, 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

35,12 € HT  
37,05 € TTC  
Prix adhérent

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. Ce guide propose d'évaluer les risques encourus dès la conception du bâtiment et lors d'une réhabilitation pour y remédier.

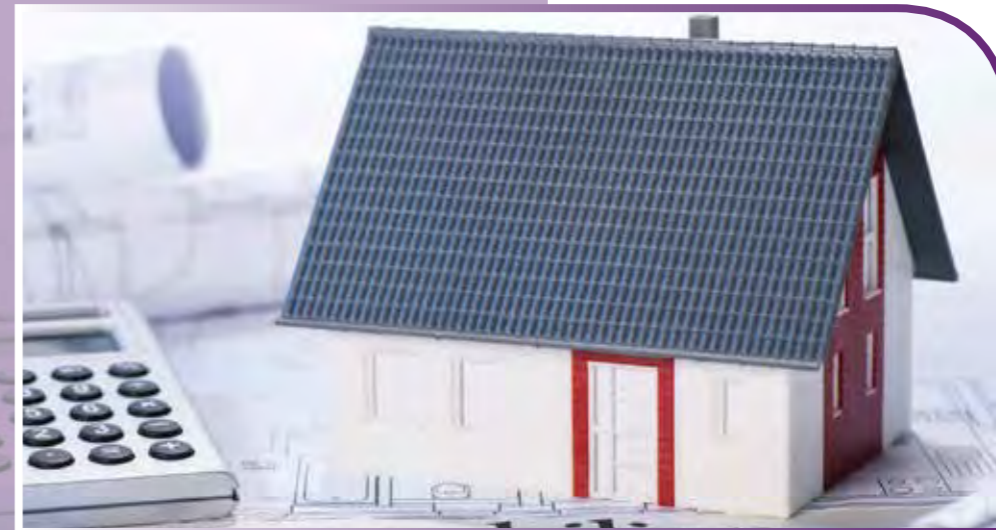
Il définit les principaux paramètres qui gouvernent les transferts d'humidité et de chaleur dans les parois d'un bâtiment. Il rappelle d'abord les différentes grandeurs intervenant dans les transferts d'humidité (pression de vapeur saturante, humidité relative, air sec, air humide, etc.) ainsi que l'influence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

31,52 € HT  
33,25 € TTC  
Prix adhérent



## Droit et construction





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

Pour chaque diagnostic, ce guide met à votre disposition les informations suivantes : les particularités, l'objet et les enjeux, les domaines d'application, la date et les circonstances d'obligation, la procédure ainsi que les résultats attendus du diagnostic.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 114 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-45

22,52 € HT  
23,75 € TTC  
Prix adhérent

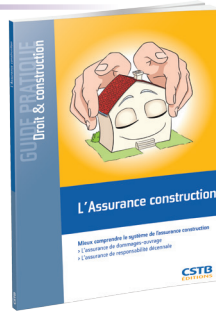


Ce guide aborde les règles et les pièges liés à la passation des marchés privés de travaux de bâtiment.

Il présente également les litiges découlant de l'exécution de l'ouvrage jusqu'à la garantie de parfait achèvement. Sont ainsi évoqués les différents types de marchés (dont le contrat de construction de maisons individuelles), les règles qui les régissent et les obligations qui en découlent (norme NF P03-001, sous-traitance, garanties, etc.).

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION | 112 pages  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-55

22,52 € HT  
23,75 € TTC  
Prix adhérent



Ce guide 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

22,52 € HT  
23,75 € TTC  
Prix adhérent



Ce guide a pour ambition d'aider les professionnels à identifier les textes, qu'ils soient réglementaires ou techniques, français ou européens, à caractère obligatoire ou d'application volontaire.

Il synthétise les différentes certifications possibles dans le secteur, au niveau des ouvrages et des produits. Rédigé par une équipe pluridisciplinaire issue du CSTB, il s'adresse à tous ceux qui souhaitent mieux comprendre les règles afin de mieux les appliquer.

1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION  
Format 16 x 24 cm  
Réf. G02-61

22,52 € HT  
23,75 € TTC  
Prix adhérent

NOUVEAU PARUTION FIN 2015

# La boutique en ligne du CSTB fait peau neuve en 2015 !



Retrouvez tout notre fonds d'édition sur notre nouvelle boutique et commandez en ligne !

- Livres
- Documents techniques
- Bases de données
- Services en ligne
- Logiciels
- Formations

**Nouveau** Découvrez tout au long de l'année nos nouveautés

**Promo** Profitez régulièrement d'offres promotionnelles



[boutique.cstb.fr](http://boutique.cstb.fr)

Retrouvez sur le site [logiciels.cstb.fr](http://logiciels.cstb.fr) la présentation de nos 13 solutions logicielles métiers, développées par les experts du CSTB

Conçues autour des priorités scientifiques du CSTB : Énergie-Environnement, Santé - Confort, Maîtrise des risques, Numérique, nos logiciels réunissent le meilleur de notre expertise pour vous accompagner dans vos projets de construction.

BIM, Environnement, Thermique, Solaire, Acoustique, vous trouverez une solution logicielle à chaque métier !

Connectez-vous sur [logiciels.cstb.fr](http://logiciels.cstb.fr)

Découvrez nos partenaires éditeurs et industriels, des acteurs de référence dans le secteur, qui contribuent à l'enrichissement de nos solutions logicielles et à l'interopérabilité avec les outils du marché.



En un volume rassemblant les grands acteurs français du domaine, ce traité expose les différents aspects d'une révolution en cours dans le bâtiment : 20 ans après le passage de la planche à dessin aux outils de DAO, le BIM s'impose à la filière pour basculer vers le bâtiment 2.0.

Ce mode collaboratif de conception et de réalisation appliqué au bâtiment repose sur l'emploi d'outils logiciels dédiés permettant l'interopérabilité entre les différents intervenants d'une opération de construction.

1<sup>ère</sup> ÉDITION | 624 pages  
Format 19 x 23 cm  
Réf. K01-01

62,13 € HT  
**65,55 € TTC** -5%  
Prix adhérent



NOS PARTENAIRES ÉDITEURS



**AUTODESK  
REVIT**  
Logiciel de conception et construction de bâtiments  
[www.autodesk.fr](http://www.autodesk.fr)

Outil de CAO dédié à l'architecture et au génie civil  
[www.nemetschek-allplan.fr](http://www.nemetschek-allplan.fr)



**QEBSYS**  
Outil de management de la qualité environnementale du bâtiment  
[www.qebsys.fr](http://www.qebsys.fr)

Plateforme collaborative PLM et BIM  
Logiciel de cycle de vie de projet  
[www.lascom.fr](http://www.lascom.fr)



Connectez-vous sur [logiciels.cstb.fr](http://logiciels.cstb.fr)

Nous vous proposons 6 formations pour découvrir et exploiter tout le potentiel des logiciels développés par le CSTB :

THÈMES	FORMATIONS	LOGICIELS
PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES	Évaluer la performance environnementale des bâtiments par l'Analyse du Cycle de Vie : utiliser ELODIE v2 Code stage : ENV36	ELODIE Logiciel d'évaluation de la performance globale des bâtiments
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES	Caractériser les ponts thermiques avec ULYS PT Code stage : ULYS	ULYS Ponts thermiques Logiciel de calcul de ponts thermiques de liaison
	Réaliser une simulation thermique dynamique des bâtiments avec TRNSYS Code stage : TRN6	TRNSYS La référence mondiale dans le domaine de la simulation dynamique
	Optimiser la performance solaire thermique avec TRANSOL Code stage : TRANS3	TRANSOL Outil de calcul des systèmes solaires thermiques
CONFORT	Optimiser la conception acoustique des bâtiments avec ACOUBAT Code stage : ACO5	ACOUBAT Logiciel d'analyse de la performance acoustique des bâtiments
	Optimiser la performance acoustique d'un système multicouches avec ACOUSYS Code stage : ACO6	ACOUSYS Logiciel de calcul acoustique pour structures multicouches



Logiciel d'évaluation de la performance globale des bâtiments + viewer de maquette numérique eveBIM

LICENCE D'ABONNEMENT  
1 an, 1 utilisateur

800 € HT  
**960 € TTC**  
Prix adhérent

Bénéficiez de **10% de remise** sur ces formations pour tout logiciel acheté

Connectez-vous sur [formation.cstb.fr](http://formation.cstb.fr)

Informations et inscriptions aux formations :  
01 40 50 29 19 | 01 40 50 28 61  
cstb-formation@cstb.fr









2015



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 la transition écologique et énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétence couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes. Avec plus de 900 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le groupe 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

**CSTB**  
le futur en construction

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