

GINGER CATED

PUBLICATIONS TECHNIQUES  
**CONSTRUCTION**  
**CATED**

INGENIERIE EUROPE

GRUPE



GINGER CATED

Sol  
Bâtiments  
Gros oeuvre  
Réhabilitation  
Eau  
Assainissement  
Acoustique  
Développement durable  
Menuiserie  
Thermique  
Façade  
Réglementation

## « SOL »

### FONDATEMENTS DES MAISONS INDIVIDUELLES



Cet ouvrage s'intéresse aux maisons individuelles et aux petits collectifs. Il aborde la reconnaissance des sols : cohésion, influence de l'eau, granulométrie. Il traite des précautions à prendre lors de la réalisation des fouilles. Il présente les différents types de fondations : radiers, dallages, semelles de fondation, vides sanitaires, à travers la réglementation, la conception et la pathologie. Il examine la protection des fondations par rapport à l'action du gel, au gonflement et au retrait des sols, au drainage, aux terrains en pente, aux séismes, tout ceci dans le cadre de la réglementation.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 81 pages - 21 x 29,7 - G 13 - 2004

### DRAINAGE DES SOLS ET DES CONSTRUCTIONS



Cet ouvrage s'intéresse à la conception des réseaux de drainage comme à leur entretien, ainsi qu'aux cas de pathologie pour le drainage agricole, les espaces verts, les terrains de sports, les routes, les murs de soutènement, les sous-sols enterrés, les dallages sur terre-pleins, les terrasses-jardins...

Il présente les produits avec leurs fournisseurs : drainage vertical, drains de sols, couches drainantes, géotextiles, granulats, regards...

Catalogue des Produits du Bâtiment - 156 pages - 21 x 29,7 - C 110 - 2006

### EAUX PLUVIALES - Collecte, évacuation et gestion



Ce guide rassemble les éléments techniques indispensables à la conception et au dimensionnement des installations d'évacuation d'eaux pluviales arrivant en couverture, en toiture, en terrasse ou au sol. Il présente les solutions alternatives pour la rétention des eaux pluviales : bassins d'orage, stockage temporaire en toitures terrasses, infiltration dans le sol... Des exemples de calcul sont proposés. Il traite de la réglementation technique et commente les textes en vigueur. Il décrit les produits actuellement disponibles en précisant leurs caractéristiques techniques.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 85 pages - 21 x 29,7 - G 15 - 2008

### SOLUTIONS GEOTHERMIQUES PAR POMPES A CHALEUR pour le bâtiment



Les applications de la géothermie au bâtiment vont du chauffage de la maison individuelle, aux réseaux de chauffage urbains desservant des milliers de logements, en passant par le chauffage et la climatisation dans le secteur tertiaire. Cet ouvrage traite du fonctionnement des pompes à chaleur, de l'impact environnemental des réalisations, du déroulement d'une opération, de la maintenance, de la réglementation. Il donne des exemples de réalisations. La géothermie fait appel à deux ingénieries distinctes : la géologie et la thermique du bâtiment ; cet ouvrage a pour but de les rendre accessibles aux professionnels du bâtiment

Catalogue des Produits du Bâtiment - 21 x 29,7 - 120 pages - C 125 - NOUVEAUTE 2010

A paraître au deuxième semestre 2010:  
**Pathologie des sols et des fondations**

## « BATIMENTS »

### PARCS DE STATIONNEMENT COUVERTS



Cet ouvrage expose les règles de conception et de sécurité des parcs de stationnement en fonction du type de bâtiment : Habitation, ERP, IGH, Lieux de travail... Il donne des éléments pour le dimensionnement, aborde la sécurité des portes de garage, et précise les éléments de choix des matériaux et produits pour satisfaire à la réglementation incendie. Ensuite, il traite des dispositions constructives liées à la sécurité incendie et à l'accessibilité aux personnes handicapées. Enfin, des tableaux présentent les produits et les fournisseurs.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 193 pages - 26 x 32 - C 114 - 2007

### BATIMENTS INDUSTRIELS



La partie bardages et couvertures présente les techniques, selon les textes réglementaires, pour les éléments à base d'acier, d'aluminium, de verre de synthèse.

La partie sols industriels présente les différentes solutions possibles en fonction des contraintes : chapes (résines, asphalte, bitume...), carreaux anti-usure et anti-acides, dalles amovibles, pavés spéciaux, revêtements de sols souples...

Tableaux de produits et listes de fournisseurs complètent l'ouvrage.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 270 pages - 26 x 32 - C 109 - 2004

### BATIMENTS SCOLAIRES



Cet ouvrage s'intéresse à tous les types d'établissements de la crèche à l'université. Il traite de la conception des espaces avec les ratios communément utilisés puis détaille et commente la réglementation concernant : la sécurité incendie, l'accès aux handicapés, la mise en conformité des installations, les ateliers, les aires de jeux, le problème de l'amiante...

Il présente les données techniques essentielles concernant le confort et l'hygiène : acoustique, thermique, hygiène, éclairage, sécurité, antivandalisme...

Catalogue des Produits du Bâtiment - 320 pages - 26 x 32 - C 105 - 2006

### PISCINES



Les piscines sont des bâtiments très « techniques » qui doivent pouvoir accueillir en toute sécurité un public nombreux et dont les conditions de fonctionnement sont très spécifiques. Ce catalogue attire l'attention sur les points sensibles sur lesquels on doit être vigilant lors de la conception et de l'entretien des piscines. Il aborde tour à tour les bassins, le circuit de l'eau et son traitement, la mise en oeuvre des carrelages et le problème de la glissance, les aménagements intérieurs, les équipements, la structure, l'acoustique, la ventilation, la pathologie... et bien sûr la sécurité d'accès. Des tableaux recensent les produits et fournisseurs utiles à la construction et à l'entretien de ces bâtiments.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 192 pages - 26 x 32 - C 122 - NOUVEAUTE 2009

# « GROS OEUVRE »

## TOLERANCES DIMENSIONNELLES



Ce guide rassemble la plupart des textes précisant les **tolérances sur les ouvrages finis** et donne, pour éviter toute erreur d'interprétation, les **extraits des textes** dont est issue l'information : **Normes, DTU et règles professionnelles**. Les 53 fiches traitent chacune d'un sujet : fondations, exécution des travaux en béton, dallages, charpentes et escaliers en bois, fenêtres en PVC, construction métallique (Eurocodes), piscines...

*Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 113 pages - 21 x 29,7 - G 8 - 2006*

## REVETEMENTS DE SOLS INDUSTRIELS



Ce catalogue analyse les **contraintes de destination et d'exécution**, en fonction de la composition, du type de support, du mode de mise en oeuvre, de l'épaisseur et des **performances**,... Il décrit les différents types de sols industriels : à base de **ciment**, d'**asphalte et de bitume**, **carrelages** céramiques, sols magnésiens, revêtements **métalliques**, sols en **bois**, revêtements d'imprégnation, **peintures**, revêtements de **sols souples**... Produits et fournisseurs complètent la publication.

*Catalogue des Produits du Bâtiment 200 pages - 26 x 32 - C 91 - 2004*

## DRAINAGE DES SOLS ET DES CONSTRUCTIONS



Cet ouvrage s'intéresse à la **conception des réseaux** de drainage comme à leur entretien, ainsi qu'aux cas de **pathologie** pour le drainage agricole, les espaces verts, les terrains de sports, les routes, les **murs de soutènement**, les **sous-sols enterrés**, les **dallages** sur terre-pleins, les **terrasses-jardins**...

Il présente les **produits avec leurs fournisseurs** : drainage vertical, drains de sols, couches drainantes, géotextiles, granulats, regards...

*Catalogue des Produits du Bâtiment - 156 pages - 21 x 29,7 - C 110 - 2006*

## FONDATIONS DES MAISONS INDIVIDUELLES



Cet ouvrage s'intéresse aux maisons individuelles et aux petits collectifs. Il aborde la **reconnaissance des sols** : notions de base sur la cohésion, l'influence de l'eau, la granulométrie. Il traite des précautions à prendre lors de la réalisation des **fouilles**.

Il présente les différents types de fondations : **radiers**, **dallages**, **dallages en fibres**, **semelles de fondation**, **vides sanitaires**, à travers la réglementation, la conception et la pathologie.

Il examine la protection des fondations par rapport à l'action du **gel**, au **gonflement** et au **retrait** des sols, au drainage, aux terrains en pente, aux séismes, tout ceci dans le cadre de la réglementation.

*Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 81 pages - 21 x 29,7 - G 13 - 2004*

A paraître au deuxième semestre 2010:  
**Pathologie des sols et des fondations**

## CONNAISSANCE DE LA PIERRE



Cet ouvrage traite de l'extraction et du façonnage, des caractéristiques techniques des **roches de construction** et de leurs différents emplois. Il établit la liste des textes réglementaires et techniques applicables aux ouvrages en pierre.

Puis il s'intéresse à l'**entretien** des ouvrages : **diagnostic**, travaux de **modification de structures** en pierre, **réfection** des maçonneries altérées en pierre, nettoyage et entretien, protection des surfaces... Il aborde enfin les techniques de **protection** pour la prévention des désordres.

*Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 127 pages - 21 x 29,7 - G 12 - 2003*

## REVETEMENTS D'ETANCHEITE DE TOITURE



Ce catalogue examine les règles de **conception** : paramètre, **isolation thermique**, classement FIT, ... et décrit les différents revêtements d'étanchéité : **asphalte**, feuilles manufacturées à base de bitumes oxydés ou modifiés, membranes synthétiques à base de polymères, SEL systèmes d'étanchéité liquide.

Il examine les **protections** et les **ouvrages particuliers**, les jardins sur toiture-terrasse et les **toitures végétalisées**, ainsi que les terrasses en **climat de montagne**. Il donne des éléments pratiques relatifs à l'organisation de chantier, au contrôle et à la réglementation incendie. Il signale tous les textes réglementaires. Les produits sont présentés sous forme de tableaux avec les coordonnées des **sociétés**.

*Catalogue des Produits du Bâtiment - 108 pages - 26 x 32 - C 86 - 2007*

Voir aussi : **Réhabilitation** page 6

# « HABITAT »

<b>Fondations et sous-sols des maisons individuelles</b> .....	p 2
<b>Piscines, conception et entretien</b> .....	p 3
<b>Amélioration acoustique des logements</b> .....	p 6
<b>Vérandas</b> .....	p 13
<b>Réglementation technique - Habitat neuf et existant</b> .....	p 14

# « REHABILITATION »

## REFECTION DES TOITURES avec revêtement d'ETANCHEITE



Ce Guide présente les paramètres des toitures terrasses depuis l'accessibilité des toitures jusqu'à l'isolation thermique en passant par le climat, l'hygrométrie et les supports... Il dresse ensuite un état de l'évolution des toitures et des revêtements avec les différents cas de pathologie rencontrés. Puis il donne les éléments pour effectuer le diagnostic et décider des travaux à entreprendre. L'attention est attirée sur les reliefs, les relevés, le pare-vapeur, l'évacuation des eaux pluviales, l'isolation thermique, les terrasses végétalisées... Tout ceci en conformité avec la réglementation existante (normes, DTU, Règles professionnelles).

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 76 pages - 21 x 29,7 - G 6 - 2005

## AMELIORATION ACOUSTIQUE DES LOGEMENTS



Après la présentation des notions de base d'acoustique, l'ouvrage examine chaque problème : murs, planchers, portes, conduits, gaines, revêtements de sols, façades, fenêtres ... et propose les solutions en fonction de la configuration des locaux. Les méthodes de diagnostic acoustique et de prévisions de performances des bâtiments sont présentées. La présence de nombreux schémas de conception et de mise en oeuvre de produits et procédés attire l'attention sur les points sensibles à surveiller.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 254 pages - 26 x 32 - G 3 - 2006

## CORROSION ET PROTECTION DES METAUX



Ce catalogue définit dans une première partie les principes permettant de comprendre le phénomène de la corrosion : mécanisme, milieux corrosifs, métaux et alliages, peintures. Il expose les moyens de prévention et de protection dans les domaines suivants : béton armé, chauffage plomberie, menuiseries métalliques, charpentes, toitures, bardages en aluminium et en acier. Il détaille produits et fournisseurs.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 120 pages - 23 x 31 - C 104 - 2002

## DESENFUMAGE



Ce Guide détaille les règles et les techniques du désenfumage en précisant les objectifs, les locaux à désenfumer et les techniques à utiliser, pour tous les types de bâtiments : Habitation - ERP - IGH Locaux de travail - Parcs de stationnement. Il présente, sous forme de tableaux, les performances des produits utilisés de manière courante dans les installations, avec les coordonnées des fournisseurs. Enfin, les textes réglementaires essentiels complètent ce catalogue.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 333 pages - 26 x 32 - C 90 - 2005

## REHABILITATION DES BATIMENTS



Pour chaque type d'ouvrage, ce guide donne les éléments pour choisir les techniques les plus pertinentes en fonction de la nature des travaux à entreprendre. Il s'intéresse aux fondations, aux principaux types de structures horizontales et verticales, aux couvertures ainsi qu'aux façades et à leur isolation thermique dans le cadre de la réglementation thermique spécifique aux bâtiments existants. Un chapitre rappelle les informations essentielles sur le diagnostic, la sécurité des chantiers, le traitement de l'amiante en place. Produits et fournisseurs complètent le catalogue.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 200 pages - 26 x 32 - C 123 - NOUVEAUTE 2010

## HUMIDITE DANS LES BATIMENTS



Cet ouvrage présente les notions de base et les règles à respecter en construction neuve comme dans les bâtiments existants. Il s'intéresse à la fois aux phénomènes de remontées capillaires, d'infiltration d'eau de pluie et aux condensations. Il oriente le lecteur vers une solution technique : drainage, coupures étanches, assèchement, calfeutrement des joints, traitement des fissures, aération, isolation thermique... Produits et fournisseurs complètent le catalogue.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 114 pages - 26 X 32 - C 96 - 2006

## FISSURATION



Ce guide propose une approche des fissures par matériau : béton, mortier, terre cuite... puis par type d'ouvrage : murs en maçonnerie de briques, association de matériaux hétérogènes, mouvements de la structure, dallages sur terre-plein, carrelage et revêtements de sols en pierre, enduits extérieurs sur différents supports, enduits intérieurs en plâtre et ouvrages en plaques de plâtre, cloisons. Enfin, le guide présente les solutions techniques de réparation.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 112 pages - 23 x 31 - G 2 - 2004

# « SECURITE INCENDIE »

## SECURITE INCENDIE - Exigences réglementaires



Les exigences réglementaires concernant la sécurité incendie sont présentées sous forme de tableaux récapitulatifs de résistance et de réaction au feu pour les bâtiments d'Habitation, les Etablissements recevant du public, les Immeubles de grande hauteur, les Lieux de travail et les Parcs de stationnement. Cette publication permettra à ses lecteurs de retrouver rapidement la valeur réglementaire exigée dans un contexte général.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 80 pages - 21 x 29,7 - C 112 - 2004

# « EAU, ASSAINISSEMENT, VRD »

## EAUX PLUVIALES - Collecte, évacuation et gestion



Ce guide rassemble les éléments techniques indispensables à la **conception** et au **dimensionnement** des installations d'évacuation d'eaux pluviales arrivant en couverture, en toiture, en terrasse ou au sol. Il présente les solutions alternatives pour la rétention des eaux pluviales : **bassins d'orage**, **stockage temporaire en toitures terrasses**, **infiltration dans le sol**...

Des exemples de calcul sont proposés. Il traite de la réglementation technique et commente les textes en vigueur.

Il décrit les produits actuellement disponibles en précisant leurs caractéristiques techniques.

*Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 85 pages - 21 x 29,7 - G 15 - 2008*

## RESEAUX D'ASSAINISSEMENT & ASSAINISSEMENT PLUVIAL



Ce catalogue détaille les nouveaux principes de l'assainissement pluvial : **rejets urbains et pollution**, **zonage**, **calculs** et donne les éléments pour le **diagnostic** des systèmes existants. Il présente la réalisation des **réseaux enterrés** : éléments constitutifs, résistance mécanique, exécution des travaux.

Il examine les procédés d'auscultation, d'**entretien** et de réparation. Enfin, il récapitule les **outils réglementaires** : SDAGE, SAGE, CARTES, PLU, ScoT... avant de lister les textes réglementaires applicables. La liste des **produits** et **fournisseurs** complète l'ouvrage.

*Catalogue des Produits du Bâtiment - 155 pages - 26 x 32 - C 87 - 2005*

**Le bon de commande est en page 15**

## ISOLATION ACOUSTIQUE - Bruits aériens et d'impact



Après avoir rappelé les principes de l'isolation acoustique, cet ouvrage présente les **performances** des parois doubles et composites, des **entrées d'air**, des **coffres de volets roulants**, des **planchers** et de leurs revêtements de sol sans oublier les **sous-couches acoustiques** et les **chapes**.

Les tableaux de produits proposent des **solutions** avec les performances correspondantes et les coordonnées des **fournisseurs** : parois verticales, **fenêtres**, blocs-portes et portes industrielles, entrées d'air en façade, **vitrages**, planchers, chapes flottantes, revêtements de sols souples, parquets...

*Catalogue des Produits du Bâtiment - 238 pages - 26 x 32 - C 119 - 2008*

## PLOMBERIE SANITAIRE - Réglementation, calculs, produits



Ce catalogue traite de l'**alimentation** des appareils en eau froide et eau chaude, des **évacuations** d'eaux usées, d'eaux vannes et d'**eaux pluviales**, et des appareils sanitaires. Il évoque le problème de la **légionellose** et de la désinfection des réseaux.

Différents exemples de **dimensionnement** sont exposés étape par étape. Pour l'eau chaude sanitaire sont évoqués la production individuelle et collective, le stockage, la distribution et le bouclage et la **production solaire** d'ECS. La partie appareils et composants sanitaires présente la **certification** des appareils et des robinets, puis les matériels avec les **fournisseurs**.

*Catalogue des Produits du Bâtiment - 166 pages - 26 x 32 - C 95 - NOUVEAUTE 2009*

## RESEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE



Cet ouvrage précise les exigences relatives à la **qualité des eaux** destinées à la consommation humaine, selon les prescriptions européennes, puis il donne les règles de **conception des réseaux**. Il précise ensuite les caractéristiques des produits : tuyaux et accessoires. Enfin, il indique les principes de la **mise en oeuvre** ainsi que les conditions de réception des réseaux. Des tableaux indiquent les **produits et fournisseurs** du secteur.

*Catalogue des Produits du Bâtiment - 64 pages - 21 x 29,7 - C 113 - 2005*

## ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF



Cette publication présente, dans le cadre réglementaire, les **différentes filières** destinées à assurer le traitement des eaux usées domestiques. Elle décrit les contraintes et les **études préliminaires** concernant le **sol**, puis les différents processus de **prétraitement**.

Elle traite ensuite des différents systèmes d'épuration des eaux : **lit d'épandage**, **filtres à sable verticaux**, **tertre d'infiltration** ... Elle donne enfin les éléments pour le **dimensionnement** des installations. Les textes réglementaires sont annexés.

*Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 91 pages - 26 x 32 - G 14 - 2007*

# « ACOUSTIQUE »

## EXIGENCES REGLEMENTAIRES ET CONFORT ACOUSTIQUE



L'ouvrage décrit l'agencement et la portée des textes. Il traite des exigences par type de bâtiments : **logements neufs**, **habitat existant**, **lieux de spectacle**, **établissements scolaires**, **établissements hospitaliers**, **équipements sportifs**, **locaux de justice**, **hôtels et résidences de tourisme**, **locaux de travail** ...

Les textes réglementaires sont commentés et présentés dans leur version intégrale. L'ouvrage est tenu à jour selon la parution des nouveaux textes.

*Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 239 pages - 26 x 32 - G 1 - 2004*

**Voir aussi : Amélioration acoustique des logements page 6**

# « DEVELOPPEMENT DURABLE »

## SOLUTIONS PHOTOVOLTAIQUES dans le bâtiment



L'énergie solaire photovoltaïque permet de convertir directement l'énergie lumineuse des rayons solaires en électricité. L'ouvrage distingue les **équipements intégrés au bâti**, critère déterminant pour le prix de rachat de l'électricité, des autres critères et s'intéresse donc aux applications en **toiture, brise soleil, verrière, bardage, façade...**

Ce guide fait le point des connaissances selon une approche technologique, systèmes existants et **raccordement**, mise en œuvre, **recyclage** des modules, réglementation, **labels, aides financières**. La partie Produits présente les **équipements et leurs fournisseurs** : modules, onduleurs, batteries, systèmes complets, accessoires.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 124 pages - 21 x 29,7 - C 121 - **NOUVEAUTE 2009**

## SOLUTIONS GEOTHERMIQUES PAR POMPES A CHALEUR pour le bâtiment



Les applications de la géothermie au bâtiment vont du chauffage de la **maison individuelle**, aux réseaux de **chauffage urbain**, en passant par le chauffage et la climatisation dans le **secteur tertiaire**. Cet ouvrage traite du **fonctionnement** des pompes à chaleur, de l'**impact environnemental** des réalisations, du **déroulement d'une opération**, de la **maintenance**, de la **réglementation**. Il donne des **exemples** de réalisations. La géothermie fait appel à deux ingénieries distinctes : la géologie et la thermique du bâtiment ; cet ouvrage a pour but de les rendre accessibles aux professionnels du bâtiment

Catalogue des Produits du Bâtiment - 21 x 29,7 - 120 pages - C 125 - **NOUVEAUTE 2010**

## ISOLATION ACOUSTIQUE - Bruits aériens et d'impact



Après avoir rappelé les principes de l'isolation acoustique, cet ouvrage présente les **performances** des parois doubles et composites, des **entrées d'air**, des **coffres de volets roulants**, des **planchers** et de leurs revêtements de sol sans oublier les **sous-couches acoustiques et les chapes**. Les tableaux de produits proposent des **solutions** avec les performances correspondantes et les coordonnées des **fournisseurs** : parois verticales, **fenêtres**, blocs-portes et portes industrielles, entrées d'air en façade, **vitrages**, planchers, chapes flottantes, revêtements de sols souples, parquets...

Catalogue des Produits du Bâtiment - 238 pages - 26 x 32 - C 119 - 2008

## ALUMINIUM DANS LA CONTRUCTION



Cette publication présente le matériau aluminium, la conception des **produits et les fournisseurs** avec leurs caractéristiques : **menuiseries extérieures et intérieures, façades légères, vérandas et verrières, bardages et couvertures**.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 321 pages - 26 x 32 - C 106 - 2003

Voir aussi : **Protection solaire** page 11  
**Façades légères en aluminium** page 13

## REGLEMENTATION THERMIQUE 2005



Cet ouvrage constitue une **approche généraliste** de la réglementation thermique, dont il commente le contenu. Il présente le **label haute performance énergétique** et aborde les méthodes et règles de calcul : **Méthode Th C -E, règles Th Bât, Th C-E ex...** Sont ensuite détaillées les exigences concernant les caractéristiques thermiques de tous les types d'installation. Il intègre les **DERNIERS DISPOSITIFS** pour les économies d'énergie : **DPE, certificats...**, travaux dans les **bâtiments existants**, solutions techniques pour les **maisons individuelles...** Cette publication fait l'objet d'actualisations pour demeurer parfaitement à jour. Les textes sont annexés (hors méthodes de calcul).

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 245 pages - 26 x 32 - G 9 - **NOUVEAUTE 2009**

## EAUX PLUVIALES - Collecte, évacuation et gestion



Ce guide rassemble les éléments techniques indispensables à la **conception et au dimensionnement** des installations d'évacuation d'eaux pluviales arrivant en couverture, en toiture, en terrasse ou au sol. Il présente les solutions alternatives pour la rétention des eaux pluviales : **bassins d'orage, stockage temporaire en toitures terrasses, infiltration dans le sol...** Des exemples de calcul sont proposés. Il traite de la réglementation technique et commente les textes en vigueur. Il décrit les produits actuellement disponibles en précisant leurs caractéristiques techniques.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 85 pages - 21 x 29,7 - G 15 - 2008

## PROTECTION SOLAIRE



La protection solaire est l'une des composantes de la **performance énergétique des bâtiments**, au même titre que l'isolation thermique des parois, ou la conception des installations de chauffage... Dans le cadre des évolutions de la réglementation thermique, des **caractéristiques solaires minimales** sont exigées pour les **baies de tous les bâtiments**. Cet ouvrage traite de la gestion des **apports solaires** et de l'**isolation thermique**, du confort thermique d'**hiver et d'été**, du confort visuel... Il présente les **caractéristiques** thermiques, lumineuses et solaires des protections. **Produits et fournisseurs** complètent les informations.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 89 pages - 26 x 32 - C 117 - **NOUVEAUTE 2009**

# « MENUISERIE »

## MENUISERIES EXTERIEURES en aluminium et en PVC



L'ouvrage détaille les caractéristiques des fenêtres : perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance mécanique, performances thermiques et acoustiques... puis donne les éléments permettant le choix du produit en fonction de l'exposition selon les textes applicables. **Produits et fournisseurs** complètent l'ouvrage.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 120 pages - 21 x 29,7 - C 124 - **NOUVEAUTE 2010**

# « THERMIQUE »

## REGLEMENTATION THERMIQUE 2005



Cet ouvrage constitue une **approche généraliste** de la réglementation thermique, dont il commente le contenu. Il présente le **label haute performance énergétique** et aborde les méthodes et règles de calcul : **Méthode Th C –E, règles Th Bât, Th C-E ex...** Sont ensuite détaillées les exigences concernant les caractéristiques thermiques de tous les types d'installation. Il intègre les **DERNIERS DISPOSITIFS** pour les économies d'énergie : **DPE, certificats...**, travaux dans les **bâtiments existants**, solutions techniques pour les **maisons individuelles...** Cette publication fait l'objet d'actualisations pour demeurer parfaitement à jour. Les textes sont annexés (hors méthodes de calcul).

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 245 pages - 26 x 32 - G 9 - **NOUVEAUTE 2009**

## PROTECTION SOLAIRE



La protection solaire est l'une des composantes de la **performance énergétique des bâtiments**, au même titre que l'isolation thermique des parois, ou la conception des installations de chauffage... Dans le cadre des évolutions de la réglementation thermique, des **caractéristiques solaires minimales sont exigées pour les baies de tous les bâtiments**. Cet ouvrage traite de la gestion des **apports solaires** et de l'**isolation** thermique, du confort thermique d'**hiver et d'été**, du confort visuel... Il présente les **caractéristiques** thermiques, lumineuses et solaires des protections. **Produits et fournisseurs** complètent les informations.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 89 pages - 26 x 32 - C 117 - **NOUVEAUTE 2009**

## SOLUTIONS PHOTOVOLTAIQUES dans le bâtiment



L'énergie solaire photovoltaïque permet de convertir directement l'énergie lumineuse des rayons solaires en électricité. L'ouvrage distingue les **équipements intégrés au bâti**, critère déterminant pour le prix de rachat de l'électricité, des autres critères et s'intéresse donc aux applications en **toiture, brise soleil, verrière, bardage, façade...**

Ce guide fait le point des connaissances sur le sujet, selon une approche technologique, systèmes existants et **raccordement**, mise en œuvre, **recyclage** des modules, réglementation, **labels, aides financières**. La partie Produits présente les **équipements et leurs fournisseurs** : modules, onduleurs, batteries, systèmes complets, accessoires.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 124 pages - 21 x 29,7 - C 121 - **NOUVEAUTE 2009**

## SOLUTIONS GEOTHERMIQUES PAR POMPES A CHALEUR pour le bâtiment



Les applications de la géothermie au bâtiment vont du chauffage de la **maison individuelle**, aux réseaux de **chauffage urbain**, en passant par le chauffage et la climatisation dans le **secteur tertiaire**. Cet ouvrage traite du **fonctionnement** des pompes à chaleur, de l'**impact environnemental** des réalisations, du **déroulement d'une opération**, de la **maintenance**, de la **réglementation**. Il donne des **exemples** de réalisations. La géothermie fait appel à deux ingénieries distinctes : la géologie et la thermique du bâtiment ; cet ouvrage a pour but de les rendre accessibles aux professionnels du bâtiment

Catalogue des Produits du Bâtiment - 21 x 29,7 - 120 pages - C 125 - **NOUVEAUTE 2010**

# « FACADE »

## VITRAGES



Cette édition reprend les notions de base en présentant les différents types de produits et leurs performances : **sécurité incendie, résistance aux chocs, protection solaire, isolation thermique, isolation acoustique...** dans le cadre de la normalisation européenne. Les techniques de mise en œuvre sont abordées dont le verre extérieur collé (**VEC**), verre extérieur attaché (**VEA**), les installations en verre trempé (**IVT**) ...

Des tableaux de caractéristiques techniques présentent **produits et fournisseurs**.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 180 pages - 26 x 32 - C 101 - 2007

## FACADES LEGERES EN ALUMINIUM



Ce mémento présente les différentes techniques de façades : **murs rideaux, semi-rideaux, façades-panneaux...** ainsi que les systèmes constructifs utilisés. Fabrication et mise en œuvre font l'objet de chapitres spécifiques et les **points singuliers sont détaillés**.

L'ouvrage traite des **remplissages** verriers et des autres types d'EdR. Une partie est réservée à des exemples de calculs : **dimensionnement** d'une façade panneau, théorème des trois moments. Les listes de **produits et de fournisseurs** complètent l'ouvrage.

Mémento CATED - 65 pages - 21 x 29,7 - M 101 - 2003

## VERANDAS



Cette édition fait le point sur les solutions existant tant pour les **profilés** que pour les **remplissages** et les **assemblages**. Elle donne tous les éléments pour décider de l'**implantation** vis-à-vis du bâti et connaître les différents types de verandas.

Elle permet une approche de la **thermique** qui tient compte des parois extérieures de la véranda, des parois du logement, de l'**aération** et des **protections solaires**. Le **dimensionnement** est également abordé. Elle détaille les solutions techniques et les **produits** et donne les coordonnées des **fournisseurs**.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 85 pages - 21 x 29,7 - C 111 - 2004

## CONNAISSANCE DE LA PIERRE



Cet ouvrage traite de l'extraction et du façonnage, des caractéristiques techniques des **roches de construction** et de leurs différents emplois. Il établit la liste des textes réglementaires et techniques applicables aux ouvrages en pierre.

Puis il s'intéresse à l'**entretien** des ouvrages : **diagnostic**, travaux de **modification de structures** en pierre, **réfection** des maçonneries altérées en pierre, nettoyage et entretien, protection des surfaces... Il aborde enfin les techniques de **protection** pour la prévention des désordres.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 127 pages - 21 x 29,7 - G 12 - 2003

# « REGLEMENTATION »

## REGLEMENTATION TECHNIQUE - Habitat neuf et existant



Cet ouvrage balaye toute la réglementation concernée. Conçu comme un aide-mémoire, il présente dans une première partie les textes par nature : législatifs, réglementaires, techniques, ensuite les textes de base (CCH) et leurs champs d'action commentés.

Vient ensuite une approche par thèmes choisis : **sécurité** : incendie, séismes, environnement, **équipements** : isolation, chauffage, ventilation, ... **accessibilité**, **dimensionnement**... Pour chaque thème on retrouve les références des textes concernés, assorties de commentaires.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 145 pages - 26 x 32 - G 7 - 2004

## HANDICAPES - Accès et aménagement des bâtiments



Ce catalogue analyse, de façon pratique et concrète, la réglementation en détaillant le **champ d'application des textes** réglementaires, les **dates d'application** des mesures, le cas où les **dérogations** sont prises en compte pour les travaux dans l'existant, les procédures d'attestation de **conformité** en fin de travaux et le **diagnostic**. Il regroupe l'ensemble des textes (décrets, arrêtés, circulaires, commentaires et **schémas officiels**) applicables à tous les types de bâtiments : **Habitation**, **ERP** et **IOP**, **Lieux de travail**. La partie réglementaire est complétée par une description des **équipements et des produits** qui permettent de réaliser l'aménagement des bâtiments avec les coordonnées des **fournisseurs**.

Catalogue des Produits du Bâtiment - 350 pages - 26 x 32 - C 120 - 2008

## EXIGENCES REGLEMENTAIRES ET CONFORT ACOUSTIQUE



L'ouvrage décrit l'agencement et la portée des textes. Il traite des exigences par type de bâtiments : **logements neufs**, **habitat existant**, **lieux de spectacle**, **établissements scolaires**, **établissements hospitaliers**, **équipements sportifs**, **locaux de justice**, **hôtels et résidences de tourisme**, **locaux de travail** ...

Les textes réglementaires sont commentés et présentés dans leur version intégrale.

L'ouvrage est tenu à jour selon la parution des nouveaux textes.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 239 pages - 26 x 32 - G 1 - 2004

## SECURITE INCENDIE - Exigences réglementaires



Les exigences réglementaires concernant la sécurité incendie sont présentées sous forme de **tableaux récapitulatifs de résistance et de réaction au feu** pour les **bâtiments d'Habitation**, les **Etablissements recevant du public**, les **Immeubles de grande hauteur**, les **Lieux de travail** et les **Parcs de stationnement**. Cette publication permettra à ses lecteurs de retrouver rapidement la valeur réglementaire exigée dans un contexte général.

Guides CATED des Techniques du Bâtiment - 80 pages - 21 x 29,7 - C 112 - 2004

## Bon de Commande

A retourner au **CATED - Service Publications** - ZAC de la Clef Saint Pierre -  
12 Avenue Gay-Lussac - 78990 ELANCOURT [www.ginger-cated.com](http://www.ginger-cated.com)  
Tél : 01 30 85 24 56 - Fax : 01 30 85 24 66  
Email : [cated.publications@gingergroupe.com](mailto:cated.publications@gingergroupe.com)

Je commande le (ou les) ouvrage(s) suivant(s) et je règle par :

chèque bancaire à l'ordre du CATED

carte bancaire : \_\_\_\_\_

expire fin : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ 3 derniers chiffres au dos de la carte : \_\_\_\_

Signature obligatoire : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

TVA 5,5 % - Prix franco de port en métropole

### PAGE 2

- G13 - 75 € TTC
- C110 - 75 € TTC
- G15 - 75 € TTC
- C125 - 75 € TTC

### PAGE 3

- C114 - 68 € TTC
- C109 - 68 € TTC
- C105 - 106 € TTC
- C122 - 95 € TTC

### PAGE 4

- G8 - 75 € TTC
- C91 - 68 € TTC
- C110 - 75 € TTC
- G13 - 75 € TTC

### PAGE 5

- G12 - 75 € TTC
- C86 - 68 € TTC

### PAGE 6

- G6 - 75 € TTC
- G3 - 106 € TTC
- C104 - 95 € TTC
- C90 - 95 € TTC

### PAGE 7

- C123 - 68 € TTC
- C96 - 106 € TTC
- G2 - 75 € TTC
- C112 - 75 € TTC

### PAGE 8

- G15 - 75 € TTC
- C87 - 106 € TTC
- C119 - 106 € TTC

### PAGE 9

- C95 - 106 € TTC
- C113 - 75 € TTC
- G14 - 75 € TTC
- G1 - 106 € TTC

### PAGE 10

- C121 - 75 € TTC
- C125 - 75 € TTC
- C119 - 106 € TTC
- C106 - 68 € TTC

### PAGE 11

- G9 - 106 € TTC
- C117 - 68 € TTC
- G15 - 75 € TTC
- C124 - 95 € TTC

### PAGE 12

- G9 - 106 € TTC
- C117 - 68 € TTC
- C121 - 75 € TTC
- C125 - 75 € TTC

### PAGE 13

- C101 - 95 € TTC
- M101 - 45 € TTC
- C111 - 48 € TTC
- G12 - 75 € TTC

### PAGE 14

- G7 - 75 € TTC
- C120 - 95 € TTC
- G1 - 106 € TTC
- C112 - 75 € TTC

Montant total de la commande

€ TTC : .....

**JE JOINS OBLIGATOIREMENT  
LE REGLEMENT  
A LA COMMANDE  
(sauf administrations) 2010**

**N'oubliez pas  
d'indiquer  
vos coordonnées  
au verso**

Je désire recevoir **gratuitement** la **documentation** GINGER CATED :

- Consultation Technique** par téléphone  
Moyennant la souscription d'un contrat annuel, réponse aux questions techniques et réglementaires des professionnels du BTP
- Assistance Technique** sur sites  
Diagnostics et expertises in-situ, sur devis
- Fichiers MA DI BAT pour le Marketing direct** - Location et vente d'adresses d'acteurs du bâtiment
- CertifCated** pour les diagnostiqueurs de biens immobiliers - GINGER CATED est organisme certificateur des diagnostiqueurs
- Je souhaite recevoir gratuitement la **News letter** de GINGER CATED à l'adresse email suivante :

**SOCIETE** : .....

**Activité** : .....

**N° TVA intracommunautaire** : .....

**A l'attention de** : .....

**Adresse** : .....

**Code postal, ville** : .....

**Tél.** : ..... **Fax** : .....

**E-mail** : .....

**Date** : .....

**Signature** : .....