

Construction

Nouveautés mai 2017



Les couvertures en tuiles : tuiles de terre cuite, tuiles en béton

Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment, Paris

978-2-86891-669-3

Une synthèse de sept DTU (DTU 40.21, 40.211, 40.22, 40.23, 40.24, 40.241, 40.25) et des CPT qui explique les règles de construction et de mise en oeuvre des couvertures en tuiles.

Les différents types de tuiles et leurs caractéristiques sont exposés. L'isolation, la ventilation et la climatologie sont également abordées.

US 690.1 LYO



Les couvertures en tuiles et les écrans souples de sous-toiture : tuiles de terre cuite, tuiles en béton, écrans souples de sous-toiture : prescriptions techniques et recommandations pratiques

Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment, Paris

978-2-86891-670-9

Une synthèse de sept DTU (DTU 40.21, 40.211, 40.22, 40.23, 40.24, 40.241, 40.25) et des CPT qui explique les règles de construction et de mise en oeuvre des couvertures en tuiles.

Les types de tuiles et leurs caractéristiques sont exposés, en même temps que les types d'écrans souples de sous-toiture, leur environnement réglementaire et leurs différentes fonctions.

B 16502



Le mémento du conducteur de travaux : préparation et suivi de chantier pour les marchés publics et privés

Fèvre, Brice

Fourage, Sébastien

Eyrolles, Paris

978-2-212-67374-6

L'ouvrage rappelle les éléments importants de la préparation et du suivi de chantier en suivant les étapes d'un chantier. Il donne des solutions rapides à toutes les questions que peuvent se poser les conducteurs de travaux, tout en faisant référence aux textes de lois.

US 690.06 FEV



Mise en oeuvre des réseaux techniques de distribution : eau, électricité, gaz, chaleur, froid, télécommunications

Gyéjacquot, Jean-Pierre

Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)

978-2-281-14032-3

Ce guide aborde les dispositions juridiques et techniques relatives à la mise en oeuvre des réseaux de distribution humides et secs : analyse des types de réseaux présents dans le sous-sol des espaces publics et de leur conception, contraintes du cadre réglementaire pour la sécurité et lors des travaux, étapes de la réalisation d'un projet prenant en compte la gestion et l'entretien du réseau.

A 48675



Observation des surfaces continentales par télédétection micro-onde : techniques et méthodes

Iste éditions, Londres

978-1-78405-157-0

Présentation des principes physiques et techniques de différents types de capteurs micro-ondes dont les radars à synthèse d'ouverture (RSO), l'altimétrie satellitaire radar ou encore la gravimétrie spatiale. Cet ouvrage traite également de la reconstruction des modèles numériques de terrain à partir des mesures RSO et décrit les méthodes d'assimilation des données spatiales dans les modèles.

A 48813



Observation des surfaces continentales par télédétection optique : techniques et méthodes

Iste éditions, Londres

978-1-78405-156-3

Une synthèse sur les principes physiques fondamentaux des techniques de la télédétection utilisées dans l'observation des surfaces continentales. Elle détaille les bases des systèmes optiques et des lidars (instrumentation, physique de la mesure, méthodes de traitement et d'analyse de données) et propose une estimation des modèles numériques de terrain.

A 48814



Observation des surfaces continentales par télédétection

Volume 1, Agriculture et forêt

Iste éditions, Londres

978-1-78405-158-7

Une synthèse des principales applications de la télédétection pour l'agriculture et la forêt, notamment pour la cartographie des propriétés primaires de sol et celle de l'occupation des sols, pour l'estimation des paramètres biophysiques du couvert végétal et celle des propriétés du couvert forestier.

A 48815



Observation des surfaces continentales par télédétection
Volume 2, Hydrologie continentale

Iste éditions, Londres
978-1-78405-159-4

Synthèse des principales applications de la télédétection pour l'hydrologie continentale, notamment pour le suivi des eaux de surface et des eaux souterraines. Les projets suivants sont mis en avant : suivi de l'Antarctique par altimétrie radar, caractérisation des redistributions de masse d'eau par la mission GRACE, potentiel de la technique GNSS-R en hydrologie.

A 48816



Observation des surfaces continentales par télédétection
Volume 3, Urbain et zones côtières

Iste éditions, Londres
978-1-78405-160-0

Synthèse des principales applications de la télédétection pour l'observation des zones urbaines et côtières. Son usage dans les processus de décision territoriale, la planification et la reconnaissance d'objets (étalement urbain, pollution lumineuse, qualité de l'air) est abordé.

A 48817



Observation des surfaces continentales par télédétection
Volume 4, Environnement et risques

Iste éditions, Londres
978-1-78405-161-7

Synthèse des différentes applications de la télédétection pour la protection de l'environnement et la gestion des risques naturels. L'apport de la télédétection dans l'évaluation de la désertification, des incendies de forêts et de la déforestation est abordé. Une seconde partie consacrée à la caractérisation des aérosols et des gaz par télédétection passive.

A 48818



La pathologie des équipements de génie climatique : diagnostic, réparations et prévention
Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment, Paris
Agence Qualité construction, Paris

978-2-86891-611-2

Quelques principes visant à limiter la sinistralité dans le domaine du génie climatique. L'ouvrage aborde notamment les équipements de plomberie, de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air. Il présente également l'exploitation des installations et les textes réglementaires.

US 697 AVO



Plan de sécurité et dispositifs anti-intrusion : analyse du bâtiment et des risques d'intrusion, mise en oeuvre du plan de sécurité, habitations individuelles et collectives, ERP

Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment, Paris

978-2-86891-610-5

Une méthodologie pour mettre au point un plan de sécurité : analyse du bâtiment et identification des risques. L'ouvrage propose une mise en oeuvre via des solutions concrètes : portails, serrures, vitrages, mais aussi contrôles d'accès, moyens de détection, d'alarme et d'alerte. Il aborde également les chambres fortes, les transports de fonds et la vidéosurveillance.

A 48680



Un pont à part : Sergio Musmeci & Zenaide Zanini, Potenza 1966-1976

A distant bridge : Sergio Musmeci & Zenaide Zanini, Potenza 1966-1976

Jones, Victor J.

MetisPresses, Genève (Suisse)

978-2-940563-09-8

Présentation du pont sur le Basento à Potenza, réalisé entre les années 1960 et 1970 selon les techniques inventées par Sergio Musmeci et sa femme, l'architecte Zenaide Zanini. V.J. Jones retrace l'histoire de ce projet et s'interroge sur son futur.

US 624.2 JON



Règlement de sécurité incendie des bâtiments d'habitation : arrêté du 31 janvier 1986 modifié et textes réglementaires complémentaires

Du Bellay, Jean-Charles (1962-....)

Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)

978-2-281-11961-9

Présentation pratique de l'ensemble des textes officiels applicables aux établissements existants en exploitation et à ceux en construction concernant la sécurité contre l'incendie par type de bâtiment. Des chapitres thématiques abordent les prescriptions particulières comme les installations électriques, les chaufferies, les parcs de stationnement, etc. Mis à jour suite à l'arrêté de 2015.

B 16511