
Livres Technique Batiment

Right here, we have countless books **Livres Technique Batiment** and collections to check out. We additionally allow variant types and furthermore type of the books to browse. The usual book, fiction, history, novel, scientific research, as capably as various supplementary sorts of books are readily easily reached here.

As this Livres Technique Batiment, it ends going on creature one of the favored book Livres Technique Batiment collections that we have. This is why you remain in the best website to look the unbelievable ebook to have.

*Livres
Technique
Batiment*

*Downloaded from
webdi.sk.wagnt.v.com
by guest*

COLON CLINTON

*Willing's European Press
Guide Editions
Parenthèses
Dans cette version*

remaniée dont le contenu a été étendu à de nouvelles techniques de construction, ce manuel déjà classique contient tout ce qu'il faut savoir et savoir faire pour maîtriser le dessin technique

appliqué au bâtiment. Il est illustré de plus de 800 dessins détaillant les principes constructifs. Après avoir exposé les notions de base du dessin technique (conventions, échelles, projections, etc.)

et de la géométrie descriptive (grandeurs, plan, cône, cylindre), l'auteur explique, exemples à l'appui, comment concevoir et réaliser des plans d'architecte (vues en plan, coupes verticales, façades, perspectives) et produire enfin les plans d'exécution (terrassement, béton armé, charpente, électricité et plomberie). Les nombreux exemples et cas d'étude sont empruntés à des ouvrages réels du génie civil appartenant à des

domaines variés : gros oeuvre, charpente, menuiserie et second oeuvre. Un cas d'étude est, en particulier, réservé aux modalités techniques et administratives du permis de construire d'une maison individuelle ; rappels théoriques, tableaux et autres données calculatoires figurent en annexe, de même qu'une très commode table des matières visuelle. Outre une sitographie orientant vers des sources spécialisées, le manuel est pourvu d'un index de

plus de 400 entrées permettant de trouver instantanément l'information recherchée. Publics **FORMATION INITIALE** : apprentissage de l'essentiel de la discipline Bac pro, BTS, IUT, écoles d'ingénieurs de la construction, écoles d'architecture **FORMATION CONTINUE** : acquisition des compléments indispensables requis par les travaux Professionnels du bâtiment, notamment dans les bureaux d'étude **Manuel du menuisier en meubles et en**

bâtiments Editions Eyrolles
Cet ouvrage est une étude comparative de la réglementation relative à la performance énergétique des bâtiments dans les trois régions du pays. Il ajoute un lien entre les anciennes et les nouvelles réglementations régionales pour une parfaite compréhension de l'évolution de la matière. Il procède, pour chacune des trois régions, à une analyse approfondie de la responsabilité des acteurs de la construction

en rapport avec ces réglementations. Cette analyse se nourrit d'une enquête menée par les auteurs sur le terrain, qui met en lumière tant l'aspect théorique que l'aspect pratique de la responsabilité des acteurs. Les propos des auteurs sont systématiquement synthétisés dans des tableaux récapitulatifs afin de procurer aux utilisateurs de l'ouvrage un outil de référence efficace.

Annales de l'Institut technique du bâtiment

et des travaux publics

Archipel

The power consumption due to air-conditioning of buildings becomes particularly significant in an urban environment because the temperature of the air of dense urban districts is higher than in the suburbs. This phenomenon, as well as the increase in the standards of living and other factors namely heatwaves, contribute to the growth of the traditionally low demand for artificial air-conditioning in Europe.

Case studies make it possible to measure the heat island effect (the accumulation of heat in cities), to characterize the additional electricity consumption of the buildings in an urban environment, and to give an overall picture of the practices, techniques and materials which can help to cool the cities. Priority is given to the practices which avoid the need for artificial air-conditioning by taking into account the environment, the use of vegetation and " cool " materials for the

construction of pavements and buildings. For the remaining needs for air-conditioning, the present systems of air-conditioning can also become more energy efficient. Case studies conducted in Seville made it possible to measure the dispersion of the needs for air-conditioning around their average value for the various zones of the city. One of the case studies evaluates the benefit associated with the systematic plantation of trees and other plants in Athens.

Another case study relates to Paris and estimates the importance of centralized solutions for air-conditioning in an urban environment. This book results from a study launched by the European Commission and is written by authors from three European countries very concerned by heatwaves and their effects downtown : Greece (Athens), Spain (Seville) and France (Paris). All of them are professors or researchers in very high level laboratories (Group Building Environmental

Studies in Athens University, Energy Laboratory in Ecole des Mines de Paris and in Seville University).
prix du livre technique du bâtiment 1972 PPUR Presses polytechniques
Depuis près de 10 ans, le Vocabulaire illustré de la construction est un ouvrage pratique sans équivalent qui est devenu la référence de nombreux professionnels. Il a été conçu pour vous aider à interpréter un texte technique, dans lequel le sens de certains mots vous échappe, à rédiger

correctement la description d'un ouvrage, à acquérir ou maîtriser le vocabulaire ou à garantir l'exactitude de vos échanges professionnels. D'un concept original, résolument pratique et synthétique, cet ouvrage permet de découvrir, de retrouver et de définir quelque 2 500 termes à partir de leur représentation graphique et au travers de leur mise en relation avec leur environnement. Les termes sélectionnés sont d'usage courant ou occasionnel et peuvent

poser des problèmes de sens par confusion ou abus de langage, spécialement par rapport au sens commun... Chaque terme est illustré et associé à d'autres termes proches (synonymes, dérivés, opposés...), éventuellement assorti d'une courte définition, de renvois logiques et d'avertissement lorsqu'il peut prêter à confusion. De la préparation du terrain à la domotique, des enveloppes acoustiques aux couvertures, des

fondations à la climatisation, 150 fiches illustrées de plus de 500 dessins, regroupées par famille fonctionnelle, permettent d'accéder à l'élément recherché selon un cheminement aisé, logique et rapide. Cette 3e édition est enrichie du vocabulaire relatif aux systèmes de sécurité incendie, aux enveloppes thermiques, aux façades double peau, aux protections solaires, à l'isolation des baies, aux appareillages de connexion et de commande, et à

l'éclairage.
[cinq projets pour la Bibliothèque cantonale du Valais Primento](#)
Ce poison que nous ingérons chaque jour...L'amiante tue chaque année plusieurs milliers de personnes en France. Cet essai jette une lumière crue sur les dérives du lobbying et la défection des politiques sur cette grave question de santé publique. Bien qu'interdit en France depuis 1996, ce minéral ne cesse de revenir à la une de l'actualité, tant dans l'Hexagone que dans

de nombreux autres pays. Encore aujourd'hui, en effet, d'innombrables produits d'importation circulent, alors qu'ils contiennent des fibres d'amiante. Jouets pour enfants, aliments, boissons (et même le vin français !), matériaux de construction (20 millions de tonnes d'amiante sont encore disséminées dans les bâtiments)... De fait, près de 4 000 personnes décèdent chaque année des suites d'une trop longue exposition. Et pourtant, bien que manifestations,

procédures, instructions, condamnations se succèdent, son commerce se poursuit sur tous les continents. Et les nouvelles plaintes ont beau s'entasser sur le bureau des juges, la justice française peine à s'émanciper des pressions gouvernementales. Par un langage clair et incisif, s'appuyant sur une analyse documentée et les témoignages d'acteurs décisifs (politiques, magistrats, toxicologues, victimes...), cet ouvrage offre un regard complet sur le sujet, tout en

révélant les dessous inédits d'un dossier toujours brûlant...
La technique du bâtiment existant PPUR presses polytechniques
 La 4ème de couverture indique : Au moyen de nombreuses illustrations et photographies en couleurs, cet ouvrage pédagogique présente les aspects fondamentaux des techniques de conception : physique du bâtiment, éléments structurels, logiques structurelles, chauffage, éclairage, performances des bâtiments, etc. La

première partie expose les principes fondamentaux des structures : science des matériaux, technologie des matériaux et solidité des structures. Elle s'attache ensuite à décrire en détail les éléments, notamment leurs fonctions et leurs matériaux, puis la manière dont leur combinaison aboutit à la création des différents types de bâtiments, de la simple structure poteaux-poutre aux monocoques en aluminium en passant par les structures

tendues. Une deuxième partie montre l'interaction de l'enveloppe avec son environnement et détaille les techniques de conception qui permettent de satisfaire aux principes du confort thermique, acoustique et lumineux. Comprendre simplement les techniques de conception explore également les techniques informatiques actuelles, notamment les possibilités offertes par les maquettes numériques. Enfin, les différentes thématiques abordées dans l'ouvrage

sont mises en perspective au travers d'études de cas qui analysent des bâtiments tant historiques que contemporains. Véritable introduction à l'ingénierie des structures, ce livre s'adresse aux architectes et aux étudiants en architecture : il leur propose une vision d'ensemble des enjeux de conception et valorise les techniques en tant que source d'inspiration fondamentale. *Comprendre simplement les techniques de conception* Hachette Technique

" À qui lira ". Littérature, livre et librairie en France au XVIIIe siècle réunit les contributions de chercheurs et chercheuses en histoire du livre et de l'édition, d'une part, en histoire littéraire, de l'autre, afin de mettre en lumière, par le concours de leurs connaissances et de leurs méthodes spécifiques, les interactions politiques, économiques et culturelles entre le monde du livre et la création littéraire dans la France du XVIIIe siècle, et d'interroger les

représentations qui s'y attachent.

La couverture du bâtiment Presses des MINES

Le manuel de Claude Prêcheur contient tout ce qui est nécessaire à l'exercice du métier de maçon. Gestes, outils, méthodes, matériaux, réglementation : tout ce qu'un professionnel doit savoir y est exposé en termes précis. Chaque description est illustrée par des photos et des schémas en couleurs. Livre d'étude pour les futurs professionnels qui

préparent leurs examens, aide-mémoire pour les artisans qui cherchent une référence, support pratique d'enseignement pour les formateurs, c'est l'oeuvre d'un maçon soucieux de partager son expérience et de transmettre ses connaissances. Que l'on ait décidé de devenir maçon, que l'on veuille réaliser seul ses travaux de gros oeuvre ou que l'on souhaite simplement suivre la construction de sa maison, on trouvera ici les connaissances technologiques

nécessaires et les conseils pratiques pour réussir. Ce manuel aidera aussi les futurs professionnels à évoluer dans leur carrière vers les postes d'encadrement, les autoconstructeurs à réaliser - dans les règles de l'art - des travaux complexes et, aux particuliers qui font construire, il offrira des garanties. On appréciera par exemple les astuces du maçon-coffreur, mais on saura aussi comment interpréter des plans d'architecte ou les documents du bureau

d'étude. Des exercices corrigés permettront par ailleurs à ceux qui préparent un examen de vérifier la bonne assimilation des connaissances. Publics
 Élèves et apprentis des filières de l'enseignement technique et professionnel (CAP, BEP, BP, Bac Pro, BTS Bâtiment)
 Enseignants et formateurs
 Artisans et cadres de la construction Particuliers motivés
livre du professeur
 Editions Eyrolles
 Cet ouvrage s'adresse à tous les métiers du

bâtiment, principalement gros œuvre et second œuvre. Conçu pour que l'élève puisse l'utiliser comme guide d'auto formation, il s'adresse aussi bien à la formation initiale (BEP, Bacs) qu'à la formation continue. Divisé en trois grandes parties "contexte socio-économique du bâtiment", "préparation de chantier" et "suivi de chantier", cet ouvrage traite des études de cas réels issus de situations professionnelles.
Bâtir La technique du bâtiment
 Tous corps

d'état
 La Technique du bâtiment. Tous corps
 d'état est depuis plus de 25 ans un ouvrage encyclopédique sans équivalent, véritable référence des professionnels.
 Agrémenté de plus de 800 illustrations, schémas, tableaux, photographies, etc., l'ouvrage traite des principes fondamentaux des procédés de construction, de l'infrastructure aux finitions. Incontournable, cet ouvrage fournit les données techniques nécessaires à la maîtrise

de chaque corps d'état et définit les relations entre les différents lots techniques et intervenants en : dressant l'inventaire exhaustif et détaillé des techniques de construction ; décryptant le comportement des matériaux, le fonctionnement des ouvrages et les principes de dimensionnement ; décrivant pas à pas les étapes de construction, en insistant sur les points de vigilance et les interactions entre les corps de métier ; synthétisant les règles de

l'art, tout en rappelant les définitions ainsi que le cadre réglementaire et normatif à connaître. Revue et augmentée, cette 8e édition tient compte des derniers textes officiels et normes, notamment en matière de sécurité incendie, d'accessibilité, de qualité environnementale (bilan carbone, développement des énergies renouvelables...), ou encore d'isolation thermique et acoustique. Maître d'oeuvre Bâtiment Guide pratique, technique et

juridique Chantiers de bâtiment préparation et suivi Cet ouvrage s'adresse à tous les métiers du bâtiment, principalement gros œuvre et second œuvre. Conçu pour que l'élève puisse l'utiliser comme guide d'auto formation, il s'adresse aussi bien à la formation initiale (BEP, Bacs) qu'à la formation continue. Divisé en trois grandes parties "contexte socio-économique du bâtiment", "préparation de chantier" et "suivi de chantier", cet ouvrage traite des études de cas

réels issus de situations professionnelles. Dessin technique et lecture de plans principes, exercices Bâtir, c'est concevoir, inventer, réaliser, et cet art s'inscrit dans les limites de règles de construction précises liées aux contraintes extérieures naturelles ou artificielles ainsi qu'aux exigences des utilisateurs. Ce Manuel de la construction offre un synopsis exhaustif des méthodes de construction. Il apporte au bâtisseur une assistance dans la partie technique

de ses prestations et constitue pour lui un instrument pratique de consultation. A cet effet, il se subdivise en six parties fondamentales : la première rassemble les principales contraintes et exigences que constituent les données du problème de bâtir ; les suivantes présentent les éléments constitutifs de la construction et leur mise en oeuvre. Véritable " bible " de l'art de bâtir, très vite devenue la référence en la matière, cet ouvrage est illustré de plus de 1500 dessins de

construction ; il est l'aboutissement d'une double expérience, celle d'une pratique professionnelle d'architecte façonnée par les multiples tribulations de la 'construction et celle d'une activité d'enseignant enrichie par la curiosité critique des étudiants. Le livre se propose donc d'offrir autant aux étudiants en architecture, génie civil ou génie rural qu'aux bureaux d'architectes, ingénieurs ou entreprises de construction la meilleure connaissance de

l'art de construire ainsi qu'une aide précieuse dans cette extraordinaire aventure qu'est le projet architectural. Cette nouvelle édition a été entièrement revue sous l'angle des exigences contemporaines d'économies d'énergie et de la prise en compte du concept de développement durable, dont les répercussions sont importantes et inévitables sur l'art de bâtir. Elle fait ainsi état de l'ensemble des contraintes actuelles et des nouvelles normes en

la matière.
Vocabulaire illustré de la construction Editions Eyrolles
La révolution BIM à peine passée, le monde du bâtiment est confronté à un nouveau bouleversement : il est sommé de contribuer à la sauvegarde du climat, en concevant des bâtiments "zéro carbone". Cette nouvelle révolution exige une étroite collaboration au sein de l'équipe de maîtrise d'oeuvre entre architectes et ingénieurs, collaboration qui repose en grande partie sur le

vocabulaire que les uns et les autres emploient. Pour permettre aux acteurs du bâtiment de coopérer avec efficacité, l'auteur s'est appuyé sur son expérience professionnelle - notamment en chantier - pour réunir ici l'essentiel de ce qu'il faut savoir. Quel est le niveau d'exigence de la RE 2020 en matière de bioclimatisme ? Quels points de vigilance garantiront l'assurabilité des projets bois ? Qu'est-ce que la "controverse des laitiers" ? Quels sont

les indicateurs phares de la RE 2020 ? Qu'a changé le Code de la commande publique ? Comment garantir l'assurabilité des innovations constructives ? Qu'impose le nouvel article CH 35 ? Sous quelles conditions utiliser des granulats recyclés ? Quelles sont les conséquences juridiques de la déclaration d'achèvement des travaux ? Qu'est-ce que les géomètres entendent par "Lambert 93 conique conforme" ? Quels types de travaux VRD sont soumis à l'obligation

d'assurance des constructeurs ? Comment gérer les abandons de chantier ? Qu'est-ce que le "régime de neutre en schéma TN" ? Quels sont les avantages des ACV dynamiques ? Comment s'articulent mission de synthèse et BIM management ? Quels projets doivent faire l'objet de calculs parasismiques ? ... voici quelques-unes seulement des nombreuses questions auxquelles ce livre répond. Quel maître d'oeuvre n'a pas subi les avis défavorables d'un

bureau de contrôle sans savoir sur quels articles réglementaires ils reposent ? Aussi, pour donner à ses lecteurs les clés de la compétence et leur permettre de se repérer dans le maquis de la réglementation, l'auteur cite toujours le texte source officiel qui se trouve à l'origine d'une prescription réglementaire. Publics Architectes, ingénieurs et économistes du bâtiment en formation initiale Architectes spécialisés dans l'habitat visant des projets complexes d'ERP

ou d'ERT Ingénieurs et techniciens spécialisés (électriciens, thermiciens, ingénieurs Structure, économistes, OPC, etc.) en formation continue Maîtres d'oeuvre travaillant dans la rénovation de l'existant manuel de la construction Narr Francke Attempto Verlag
 Les travaux de peinture en bâtiment, en extérieur comme en intérieur, constituent une étape incontournable dans les opérations de construction car ils participent à la protection

et à la décoration des ouvrages. Ils connaissent, depuis quelques années, une évolution sensible due aux progrès de la chimie des peintures et à l'emploi de nouveaux matériaux de construction. Ce livre, particulièrement complet, s'est voulu avant tout pratique. Il explique en détail, en les commentant et en s'appuyant sur de nombreux exemples, les différents aspects de la mise en œuvre des peintures, et notamment : le diagnostic de l'état des fonds avant leur

recouvrement par une peinture ; le choix des peintures par rapport aux matériaux à peindre ; le séchage des peintures, phase essentielle pour la qualité du résultat final ; l'adhérence des peintures, facteur primordial de leur tenue ; l'enduisage, marque d'un travail soigné ; les revêtements muraux ; la pathologie des peintures, avec les causes des dégradations, les effets observés et les moyens de les éviter ou de les corriger. Une partie entière est consacrée à la couleur. Le praticien y

trouvera les éléments qui lui permettront de créer des ambiances harmonieuses grâce aux possibilités offertes par la gamme des couleurs et de leurs mélanges et par les différentes techniques (patine, trompe-l'œil, effets estompé et nuage). Ce livre concret s'adresse au prescripteur, au chef de chantier, au chef d'équipe, à l'entreprise de peinture, ainsi qu'au peintre lui-même, qui saura aider son client dans ses choix et le conseiller en toute connaissance de cause.

Annales des travaux publics et des chemins de fer Editions Eyrolles
 "Véritables ouvrages de références régulièrement actualisés, les guides industriels s'adressent aux élèves de seconde, de première et de terminale, ainsi qu'aux étudiants des sections de techniciens supérieurs, classes préparatoires et instituts universitaires de technologie. Ils constituent également un outil précieux pour les professionnels. Au travers de chapitres courts facilement utilisables et

grâce à une sélection rigoureuse des principes à maîtriser et à de nombreux schémas et tableaux, ces guides permettent de mettre à jour les connaissances, d'effectuer des projets d'études constructifs adaptés, d'apprendre et de respecter la normalisation." [Source : 4e de couv.]

Manuel technique du maçon - Volume 1

Editions Eyrolles
 De la préparation du terrain au choix des revêtements, des installations électriques

aux circulations verticales, la construction d'un bâtiment est une opération de plus en plus complexe. Afin de mieux appréhender les interfaces entre les divers corps de métier, " La Technique du bâtiment " : décrit les interactions entre tous les corps d'état afin d'éviter les écueils et les aléas techniques sur les chantiers ; apporte des solutions concrètes et efficaces illustrées par plus de 800 tableaux, courbes et schémas ; présente une synthèse des méthodes de

construction courantes et des éléments de choix techniques et réglementaires ; explique les règles de l'art, issues ou non des réglementations techniques, ainsi que les principes de bonne pratique. A chaque corps d'état - gros œuvre, second œuvre, équipements techniques - est consacrée une partie, véritable étude autonome des éléments constitutifs de la construction et de leur mise en œuvre. Cette quatrième édition traite notamment des dernières

évolutions technologiques et tient compte de l'actualité réglementaire et des nouvelles exigences environnementales : réglementation thermique RT 2005, énergie solaire, ascenseurs, etc. Elle apporte une assistance technique aux professionnels de la construction, en s'appuyant sur les solutions les plus performantes. Destiné aux maîtres d'œuvre, aux maîtres d'ouvrage, aux ingénieurs d'études, aux conducteurs de travaux

ou aux architectes, cet ouvrage s'adresse aussi bien aux spécialistes qui veulent connaître les toutes dernières techniques qu'aux généralistes qui souhaitent acquérir une vision globale d'une opération de construction.

Diagnostic, remèdes & prévention Editions

Eyrolles

La technique du bâtiment
Tous corps d'état

Manuel technique du maçon - Volume 2

La 4e de couv. indique :

"La notion de maître d'ouvrage désigne la

personne qui pilote et commande un projet. Dans le domaine de la construction en particulier, la loi MOP définit le maître d'ouvrage public comme le responsable principal de l'ouvrage, celui pour lequel l'ouvrage est construit. A ce titre, il remplit une fonction d'intérêt général dont il ne peut se démettre. En réponse à une complexité croissante des projets, de construction, et avec le souci de respecter des exigences toujours plus fortes, notamment en

termes d'environnement, de concertation et de réglementation, les maîtres d'ouvrage s'entourent régulièrement de prestataires chargés de les assister. Avec le temps, il s'est développé toute une gamme de prestations dans les domaines techniques, administratifs, financiers et juridiques qu'il est possible de rassembler sous le vocable d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO). Ce manuel est écrit par le même auteur que Maître d'oeuvre bâtiment, un

classique du secteur dont une nouvelle édition paraît chaque année depuis cinq ans."

Étude sur les écoles techniques de l'industrie du bâtiment et de l'industrie du bois en Allemagne

En aidant les professionnels à identifier et à comprendre les différents désordres qui peuvent se produire dans un bâtiment, ce guide pratique illustré de plus de 250 photos et schémas leur permettra de les traiter mais aussi de les prévenir. Labels et

certifications sont, depuis longtemps déjà, recherchés par les industriels du bâtiment pour valoriser la qualité de leurs produits. Du côté de la maîtrise d'oeuvre, on a suivi la même voie en engageant des processus de qualification. De ce fait, certification et qualification sont désormais d'usage courant, jusque dans les entreprises de construction. Mais il faut maintenant compter avec les récentes évolutions touchant la gestion de

chantier, le LEAN ou encore le BIM : elles n'épargneront pas aux constructeurs les dysfonctionnements qui, en se manifestant au fil du temps, continueront d'entraîner des litiges au-delà de la réception des travaux. Expert en bâtiment, l'auteur étudie ici les dommages relevant de la responsabilité des constructeurs (maîtrise d'oeuvre et entreprises ayant réalisé les travaux). On sait que les désordres affectant un bâtiment peuvent survenir en cours de chantier ; ils seront

alors traités dans le cadre du marché ; s'ils sont constatés plus tard ils relèveront de la garantie décennale de l'entreprise tandis que les litiges de chantier portant sur des dommages occasionnés à des tiers relèveront de la responsabilité civile de l'entreprise. Pratiques autant que juridiques, toutes les dimensions de la pathologie du bâtiment sont examinées, solutions à l'appui. Publics Professionnels de la construction, de l'artisan au maître d'ouvrage (particulier, promoteur,

bailleur social), techniciens et ingénieurs des bureaux d'étude, entreprises de construction et maîtres d'oeuvre, juristes et gestionnaires de patrimoine. *Dessin technique et lecture de plan* Que l'on soit un futur professionnel en formation ou un particulier qui fait construire, on doit comprendre le dossier de construction : savoir trouver les informations, les décoder et les exploiter. En effet, tout

projet de construction est nécessairement accompagné d'un dossier élaboré par la maîtrise d'oeuvre à l'attention de la maîtrise d'ouvrage et des entreprises du BTP : il contient les informations dont vont avoir besoin les différents acteurs de l'opération ; il s'agit notamment des plans (architectes et bureaux d'études) mais aussi des descriptifs de l'ouvrage (économistes de la construction). Partant des connaissances de base, ce manuel suit une progression pédagogique

pour aller vers les savoirs complexes. Il contient donc les informations essentielles dont doivent impérativement disposer les futurs professionnels.

Maître d'oeuvre Bâtiment

La quatrième de couverture indique : "Rigoureusement conforme aux normes actuelles de construction et illustré de plusieurs centaines de schémas en couleurs, ce manuel pratique rassemble méthodiquement les connaissances que mettent en oeuvre les professionnels

d'aujourd'hui. Résultant de l'enseignement de l'auteur dans un grand lycée du bâtiment, ce livre à la fois simple et exhaustif est destiné à la formation initiale autant qu'à la formation continue. Il permettra enfin aux artisans de réaliser les applications courantes dans le respect des DTU tout en offrant aux différents professionnels de la construction la représentation explicite des détails de construction et, pas à pas, de leur exécution dans

Les règles de l'art, vocabulaire technique à l'appui. Plan du manuel x Prévention et sécurité : Les E.P.I. x Les échafaudages x Mise en oeuvre : Les grands principes x Le support de couverture x Les crochets de gouttière demi-ronde x La gouttière demi-ronde x Le plan carré x Les raies droites en ardoise au crochet x La chatière x La rive biaise x La noue x La rive haute x La gouttière havraise x Le raccord de souche de cheminée x Le raccord de lucarne x La rive en arêtier x Le

raccord de croupe ✕ Le
 raccord de deux versants
 formant brisure ✕ Le
 tuyau de descente ✕ La
 couverture zinc à
 tasseaux ✕ La couverture
 en tuile plate ✕
 Documentation technique
 : L'écartement des liteaux
 pour l'ardoise au crochet
 ✕ Quantitatif d'une
 couverture en ardoise au
 crochet ✕ Les arêtières ✕
 Les recueils et
 évacuations d'eau
 pluviale ✕ Documents
 techniques ✕ Lexique et
 index."
Mémoires ICF.
 Maîtriser les techniques

de rénovation et de
 réhabilitation des
 ouvrages. Le Grenelle de
 l'environnement place
 l'amélioration des
 bâtiments existants au
 coeur des préoccupations
 des acteurs de la
 construction. Afin
 d'accompagner cette
 démarche, La technique
 du bâtiment existant
 synthétise les principales
 données techniques et les
 savoir-faire permettant
 d'évaluer le potentiel
 d'amélioration d'un
 bâtiment en termes de
 solidité, sécurité, confort
 thermique et acoustique,

tout en intégrant au
 mieux les contraintes et
 opportunités liées à la
 configuration de
 l'existant. Ouvrage
 encyclopédique, il traite
 aussi bien des techniques
 utilisées lors de la
 construction des
 bâtiments que des
 techniques à mettre en
 oeuvre lors d'une
 intervention ultérieure
 d'entretien, de rénovation
 ou de réhabilitation.
 Fondé sur l'identification
 des typologies
 constructives des
 bâtiments existants, selon
 leur nature et leur

ancienneté, cet ouvrage est structuré en une centaine de fiches pratiques, classées par éléments d'ouvrage. Illustrées par plus de 1 000 schémas et photographies, ces fiches sont de trois types : - les fiches « Description » présentent les différents matériaux et modes de mise en œuvre des éléments d'ouvrage, avec un rappel historique de

leur apparition dans l'histoire de la construction ; - les fiches « Pathologie » décrivent les principaux désordres observés et fournissent les éléments pour en déterminer les causes ; - les fiches « Intervention » exposent les principes d'entretien, de rénovation et de maintenance des ouvrages et éléments d'ouvrage, selon les

causes d'altération ou de désordres identifiées lors du diagnostic. La technique du bâtiment existant est une référence pour tous les professionnels de la construction amenés à intervenir sur le bâti existant : maîtres d'oeuvre, ingénieurs, bureaux d'études, architectes ou gestionnaires de patrimoine.