



Le Reef

Essentiel

Accédez
à toutes les normes
de construction !

SOMMAIRE

Identifiez le référentiel en vigueur de votre projet grâce à une organisation experte des catalogues. Les documents sont organisés et classés par nos spécialistes.

Catalogue par type de document

Identifiez la sélection des textes en vigueur indispensables selon le type de document

Codes (extraits)

- Code Civil
- Code de la Commande Publique
- Code de la Consommation
- Code de la Construction et de l'Habitation
- Code de la Santé Publique
- Code de la Sécurité Intérieure
- Code de l'Énergie
- Code de l'Environnement
- Code de l'Urbanisme
- Code des Assurances
- Code du Travail
- Code Général des Collectivités Territoriales
- Code Général des Impôts
- Code Minier
- Règlement de sécurité incendie dans les ERP
- Avis de la Commission centrale de sécurité (CCS)
- Textes législatifs et réglementaires (sélection des textes indispensables)
 - Règlements européens
 - Directives européennes

- Décisions européennes
- Autres textes européens
- Lois
- Ordonnances
- Décrets
- Arrêtés
- Circulaires
- Instructions
- Instructions fiscales
- Décisions
- Décisions du Conseil d'Etat
- Avis
- Délibérations
- Autres textes
- DTU – NF DTU (Documents Techniques unifiés)
 - Liste DTU en vigueur
 - 114 DTU en vigueur
 - Règles DTU de calcul retirées
- Eurocodes
- Normes
 - 2549 références de normes classées par indice de classement français
 - Normes Performance énergétique des bâtiments
 - Normes d'application obligatoire
- CPT (Cahiers des Prescriptions Techniques) et Documents généraux d'Avis Techniques
- Méthodes de calcul
 - RT et RE bâtiments neufs
 - Réglementation thermique 2012
 - Expérimentation énergie positive et réduction carbone E+C-
 - Réglementation environnementale RE2020
 - RT bâtiments existants
 - Label Bas Carbone

- Règles et recommandations professionnelles
 - Recommandations professionnelles acceptées par la C2 P (RAGE- PACTE – PROFEEL)
 - Règles professionnelles acceptées par la C2P
 - Autres règles et recommandations professionnelles
- Cahiers du CSTB
- Certifications produits : services et certifications marquage CE
- Fiches d'application et solutions techniques
 - Fiches d'application RT et RE
 - Fiches pratiques DGCCRF
 - Fiches techniques de la Commission du règlement de construction
 - Fiches techniques CSTB CEBTP COPREC SNFA
- Guides techniques et rapports
 - Guides Afnor
 - Guides et rapports RAGE (RAGE – PACTE – PROFEEL)
 - Autres guides
- Guides d'Agrément Technique Européen
- Publications IRIS-ST
 - Mémos santé
 - Mémos sécurité
 - Mémos Déchet
 - Fiches EPI
 - Fiches Formations obligatoires
- Publications AQC
 - L'information professionnelle du maître d'œuvre
 - L'information professionnelle des artisans et entrepreneurs
 - Mémos Chantier®
 - Les Fiches Pathologie Bâtiment
 - Les fiches Interfaces bâtiment
 - Les fiches Qualité réglementaire
 - Rapports
 - Conseils aux particuliers

- La construction neuve
- Publications OPPBTP
 - Focus prévention
 - Ouvrages et guides
- Calepins de chantier
 - Calepins de chantier du programme PACTE - PROFEEL
 - Calepins de chantier du Plan Europe
- Vidéos

Catalogue par ouvrage du bâtiment

Identifiez la sélection des textes en vigueur indispensables par corps d'état

- Gros œuvre – Maçonnerie
 - L'essentiel du lot Fondations – Maçonnerie
 - Installations d'assainissement non collectif (ANC)
 - Béton coulé en œuvre
 - Éléments de béton préfabriqués
 - Maçonnerie de petits éléments
 - Enduits extérieurs d'imperméabilisation
 - Certifications et marquage CE
 - Exigences réglementaires
- Constructions métalliques
 - L'essentiel du lot Construction métallique
 - Matériaux et produits
 - Règles de calcul
 - Exécution des structures métalliques
 - Protection des structures métalliques
 - Prévention, sécurité et santé
- Constructions en bois
 - L'essentiel du lot Construction en bois
 - Matériaux et produits
 - Règles de calcul
 - Exécution des structures en bois

- Âtrerie - Fumisterie

- L'essentiel du lot Âtrerie- Fumisterie
- Conduits et de fumée et raccordement
- Cheminées et âtres

- Façades et bardages

- L'essentiel du lot Façades et bardages
- Façades porteuses
- Façades légères
- Revêtements extérieurs de façade
- Systèmes d'isolation thermique des façades par l'extérieur
- Certifications
- Exigences réglementaires

- Couvertures

- L'essentiel du lot Couvertures
- Conception, règles de calcul
- Ardoises
- Bardeaux bitumés
- Tuiles
- Plaques et feuilles
- Écrans de sous-toiture
- Terrasses et toitures végétalisées
- Isolation thermique des combles
- Évacuation des eaux pluviales

- Etanchéité

- L'essentiel du lot Etanchéité des toitures, planchers et parois
- Conception, règles de calcul
- Etanchéité des toitures
- Terrasses et toitures végétalisées
- Accessoires de toiture
- Évacuation des eaux pluviales
- Récupération et utilisation des eaux de pluie

- Étanchéité des planchers intermédiaires et parois verticales
- Étanchéité des parkings
- Procédés de bardage rapporté
- Marquage CE
- Exigences réglementaires
- Menuiserie - Miroiterie - Serrurerie
 - L'essentiel du lot Menuiserie – Fermeture - Vitrierie
 - Fenêtres/porte-fenêtre
 - Portes
 - Cloisons amovibles
 - Volets et stores
 - Portes de garages, portes commerciales et industrielles, portails
 - Vérandas et pergolas
 - Vitrages/vitrierie
 - Boîtes aux lettres
 - Accessibilité handicapés
 - Confort thermique et acoustique
 - Sécurité
 - Aides financières et crédit d'impôt
 - Certifications et marquage CE
- Installations électriques et de communication
 - Installations électriques à basse tension
 - Installations électriques à haute tension
 - Protection contre la foudre
 - Réseaux et équipements de communication
 - Éclairage
 - Équipements de chauffage électrique
 - Efficacité énergétique
 - Exigences réglementaires
- Installations de gaz
 - L'essentiel du lot Gaz

- O Installations domestiques de gaz individuelles ou collectives
 - O Dispositions particulières aux installations de gaz dans les ERP
 - O Dispositions particulières aux chaufferies de puissance supérieur à 20 MWth
- Chauffage - Ventilation - Climatisation
 - O L'essentiel du lot Chauffage – ventilation
 - O Installations de chauffage des locaux
 - O Installations de ventilation
 - O Traitement de l'air et climatisation
- Plomberie
 - O L'essentiel du lot Plomberie
 - O Réseaux d'eau intérieurs
 - O Réseaux d'eau extérieurs et assainissement
 - O Évacuation et récupération des eaux de pluie
- Plâtrerie - Enduits de plâtre
 - O L'essentiel du lot Plâtrerie
 - O Enduits de plâtre
 - O Ouvrages en plaques de plâtre
 - O Ouvrages en staff
 - O Ouvrages en carreaux de plâtre
 - O Certifications et marquage CE
 - O Exigences réglementaires
- Revêtements sols et murs
 - O L'essentiel du lot Revêtements
 - O Carrelage
 - O Peinture et papier peint
 - O Revêtement à base de bois
 - O Textile
 - O PVC- sols souples
 - O Sols en résines coulées
 - O Sols industriels
 - O Sols sportifs

- Enduits de sols
- Dispositions particulières aux revêtements muraux
- Certifications et marquage CE
- Exigences réglementaires
- Aménagements extérieurs et paysagers
 - Assainissement non collectif
 - Réseaux divers
 - Terrassements des aménagements paysagers et préparation des sols
 - Fondations, maçonneries et ouvrages en béton
 - Revêtements extérieurs
 - Circulations et cheminements
 - Portails et clôtures
 - Aires de jeux et de sports
 - Structures temporaires
 - Piscines et ouvrages aquatiques
 - Aires de stationnement
 - Dessins de paysage
 - Spécifications et produits de pépinières
 - Plantation des végétaux
 - Entretien des végétaux
 - Végétalisation des bâtiments
 - Exigences réglementaires

Catalogue par exigence

Identifiez la sélection des textes indispensables à connaître pour respecter les exigences réglementaires applicables aux bâtiments sur les volets qualité, sécurité, accessibilité, performance, etc.

- Cadre juridique de la construction
 - Règles de construction
 - Réglementation de l'urbanisme
 - Marchés de travaux publics et privés
 - Assurance construction, responsabilités et garanties

- Contrôle technique
- Santé et sécurité au travail
- Déchets de chantier
- Marquage CE des produits de construction
- Dessins de construction
- Diagnostics immobiliers
 - Dossier de diagnostic technique
 - Diagnostic de performance énergétique (DPE)
 - Diagnostic électricité
 - Diagnostic gaz
 - Diagnostic amiante
 - Diagnostic plomb
 - Diagnostic radon
 - Diagnostic termite
 - Diagnostic assainissement non collectif
 - Diagnostic risques naturels et technologiques
- Qualité de l'air intérieur
 - Audit et surveillance de la qualité de l'air
 - Composés organiques volatils (COV)
 - Amiante
 - Plomb dans les revêtements
 - Radon
 - Aération et ventilation des bâtiments
 - Cas des salles propres et environnements maîtrisés
 - Monoxyde de carbone
 - Tabagisme
 - Rafraîchissement de l'air
- Qualité de l'eau
 - Conception et principes généraux de mise en œuvre des réseaux d'eau sanitaire
 - Systèmes et procédés de traitement de l'eau
 - Qualité des matériaux en contact avec l'eau (plomb, cuivre, nickel...)

- O Sécurité – Dispositifs anti-brûlure
 - O Lutte contre la corrosion et l'entartrage
 - O Prévention de la légionellose
 - O Entretien, réparation et maintenance
- Salubrité et habitabilité des locaux
 - O L'essentiel sur la salubrité et l'habitabilité des locaux
 - O Règlement sanitaire département type (RSDT)
 - O Lutte contre l'habitat indigne et insalubre
 - O Aides financières pour l'amélioration de l'habitat
- Sécurité incendie
 - O Règles de calcul
 - O Réglementation et mise en sécurité applicables aux bâtiments d'habitation
 - O Réglementation et mise en sécurité applicables aux établissements recevant du public
 - O Réglementation applicable aux locaux d'activité
 - O Réglementation applicable aux Immeubles de grande hauteur
 - O Résistance et réaction au feu
 - O Systèmes de sécurité incendie (SSI)
 - O Détection et alarme
 - O Lutte contre l'incendie
 - O Signalisation, plans et consignes
 - O Éclairage de sécurité
 - O Marquage CE
- Sécurité des installations électriques
 - O Règles applicables à l'ensemble des installations
 - O Règles particulières applicables aux bâtiments d'habitation
 - O Règles particulières aux parties communes des locaux d'habitation
 - O Règles particulières applicables aux ERP
 - O Contrôle réglementaire des installations électrique
 - O Mise en sécurité de l'installation électrique existante
 - O Protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques

- Règles techniques et de sécurité des installations gaz
 - O L'essentiel des règles techniques et de sécurité des installations gaz
 - O Travaux à proximité des réseaux en service
 - O Stockage et distribution de gaz
 - O Branchement et installation des compteurs, détendeurs-régulateurs, organes de sécurité, organes de coupure
 - O Local technique gaz et placard technique gaz
 - O Conduites et tuyauteries, robinets
 - O Gains d'immeubles pour conduites montantes
 - O Tubes souples et tuyaux flexibles
 - O Alvéoles techniques gaz et chaufferies
 - O Ventilation du logement et évacuation des produits de combustion
 - O Responsabilités des intervenants
 - O Prévention des intoxications au monoxyde de carbone
 - O Réglementation applicable aux transformations et à l'habitat ancien
 - O Accès et raccordement au réseau
 - O Dispositions particulières aux gaz médicaux
 - O Contrôle, vérifications et entretien des installations
- Accessibilité handicapés
 - O L'essentiel pour l'application des règles d'accessibilité
 - O Accessibilité des bâtiments d'habitation
 - O Accessibilité des établissements recevant du public
 - O Accessibilité des lieux de travail
 - O Accessibilité de la voirie et des transports
 - O Accessibilité des équipements
- Sécurité des circulations
 - O Ascenseurs et monte-charges
 - O Escaliers et rampes
 - O Escaliers mécaniques
 - O Garde-corps
 - O Accès aux toits

- Glissance et résistance des sols
 - Portes et volets motorisés
- Prévention des risques naturels et technologiques
 - Informations des citoyens et plans de prévention
 - Risque inondation
 - Risque sécheresse
 - Risque sismique
 - Risque technologique
 - Risque minier résiduel
 - Sites et sols pollués
 - Prévention de la pollution de l'air extérieur
- Termites et insectes xylophages
 - Dispositions réglementaires
 - Durabilité du bois et des produits à base de bois
 - Protection des constructions
- Grenelle de l'environnement
- Performance énergétique et réglementation thermique et environnementale des bâtiments
 - Énergie et climat
 - Les dispositifs mis en place pour les bâtiments neufs
 - Les dispositifs mis en place pour les bâtiments existants
 - Les exigences applicables par type de d'élément du bâtiment
- Isolation thermique
 - Incitations environnementales et aides financières
 - Prescriptions générales liées à la conception thermique des bâtiments
 - Matériaux et produits d'isolation
 - Isolation thermique des toitures et des combles
 - Isolation thermique des toitures-terrasses
 - Isolation thermique des menuiseries extérieures et des parois vitrées
 - Isolation thermique des parois verticales
 - Isolation thermique des planchers bas

O Cas spécifique isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée

- Performance environnementale des bâtiments
 - O Conception durable et cycle de vie
 - O Expérimentation énergie positive et réduction carbone E+C-
 - O RE2020
 - O Mesures incitatives
 - O Démarches existantes
 - O Evaluation, certifications et labels
 - O Organisation et management d'opération
 - O Conception et choix des produits de construction
 - O Gestion durable de l'eau
 - O Confort acoustique et lutte contre le bruit
 - O Confort visuel et éclairage des espaces
 - O Gestion des déchets et chantiers à faibles nuisances
- Maintenance et entretien du bâtiment
 - O Maintenance
 - O Systèmes de gestion technique du bâtiment
 - O Prévention des risques et sécurité
- Réglementation et dispositions applicables aux DOM-TOM
 - O Dispositions communes avec la France métropolitaine
 - O Dispositions particulières aux DOM-TOM
 - O Exigences réglementaires et cadre juridique de la construction

Catalogue par destination

Identifiez la sélection des textes indispensables à connaître qui sont applicables selon le type de bâtiment concerné par votre projet

- Dispositions communes à tout type de bâtiment
- Bâtiments d'habitation
 - O Tout bâtiment d'habitation
 - O Habitation collective

- Habitation individuelle
- Établissements recevant du public (ERP)
 - Tout type d'ERP
 - J Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées
 - L Salles à usage d'audition, de conférence, de réunion, de spectacles ou à usages multiples
 - M Magasins de vente, centres commerciaux
 - N Restaurants et débits de boisson
 - O Hôtels et pensions de famille
 - P Salles de danse et salles de jeux
 - R Établissements d'enseignement, colonies de vacances
 - S Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives
 - T Salles d'exposition
 - U Etablissements de soins
 - V Etablissements de culte
 - W Administration, banques, bureaux
 - X Établissements sportifs couverts
 - Y Musées
 - PE Établissements de 5ème catégorie
 - PA Établissements de plein air
 - CTS Chapiteaux, tentes et structures itinérantes
 - SG Structures gonflables
 - OA Hôtels-restaurants d'altitude
 - REF Refuges de montage
 - PS Parcs de stationnement couverts
 - GA Gares
 - EF Établissements flottants
 - GZ Installations de gaz combustibles et aux hydrocarbures liquéfiés
 - Établissements judiciaires et pénitentiaires
- Immeubles de grande hauteur (IGH)
 - Tout type d'IGH
 - Immeubles à usage de bureaux

- Immeubles à usage de dépôts d'archives
- Immeubles à usage d'enseignement
- Immeubles à usage d'hôtel
- Immeubles à usage sanitaire
- Immeubles de moyenne hauteur (IMH)
- Lieux de travail
- Installations classées

Catalogue par thème

Identifiez la sélection des textes indispensables à connaître sur des thématiques transverses

- Aménagements extérieurs et paysagers
 - Réseaux divers
 - Terrassements des aménagements paysagers et préparation des sols
 - Fondations, maçonneries et ouvrages en béton
 - Revêtements extérieurs
 - Circulations et cheminements
 - Portails et clôtures
 - Aires de jeux et de sports
 - Structures temporaires
 - Piscines et ouvrages aquatiques
 - Aires de stationnement
 - Dessins de paysage
 - Spécifications et produits de pépinières
 - Plantation des végétaux
 - Entretien des végétaux
 - Végétalisation des bâtiments
 - Exigences réglementaires
- Efficacité et performance énergétique des bâtiments neufs et existants
 - Politiques climat et efficacité énergétique
 - Réglementation environnementale RE2020

- O Réglementation thermique des bâtiments neufs (RT 2012)
- O Réglementation thermique des bâtiments existants
- O Réglementation spécifique DOM
- O Label haute performance énergétique rénovation
- O Diagnostic de performance énergétique
- O Les dispositifs de soutien
- O Les fondamentaux de l'analyse de l'existant
- O Matériaux et procédés d'isolation thermique : parois opaques et parois vitrées
- O Chauffage et climatisation
- O ECS
- O Ventilation
- O Éclairage
- Modélisation de la construction – BIM
- Sécurité incendie
 - O Règles de calcul
 - O Réglementation et mise en sécurité applicables aux bâtiments d'habitation
 - O Réglementation et mise en sécurité applicables aux établissements recevant du public
 - O Réglementation applicable aux locaux d'activité
 - O Réglementation applicable aux Immeubles de grande hauteur
 - O Résistance et réaction au feu
 - O Systèmes de sécurité incendie (SSI)
 - O Détection et alarme
 - O Lutte contre l'incendie
 - O Signalisation, plans et consignes
 - O Éclairage de sécurité
- Villes et bâtiments durables et intelligents

FOCUS SUR LA MÉDIATHÈQUE DE BASE
composée d'une [bibliothèque](#) et d'une [vidéothèque](#)

REMARQUE : la bibliothèque du Reef Essentiel ne contient aucun guide CSTB

COLLECTIONS D'ORGANISMES PARTENAIRES

Éditions IRIS-ST : organisme de la CAPEB spécialisé dans l'information sur la sécurité et la santé au travail

La contribution de l'IRIS-ST au Reef porte sur l'accès à plusieurs collections de mémos et de fiches destinées à mieux comprendre l'impact des risques professionnels sur la santé des travailleurs et en termes de sécurité et à identifier des moyens de prévention pour les éviter.

Les collections complètes suivantes sont disponibles :

- Mémos Santé : documents synthétiques et opérationnels, destinés à mieux comprendre l'impact des risques professionnels sur la santé des travailleurs et à identifier des moyens de prévention pour les éviter
- Mémos Sécurité : documents synthétiques et opérationnels, destinés à mieux comprendre l'impact des risques professionnels en termes de sécurité et à identifier des moyens de prévention pour éviter les accidents.
- Mémos Déchet.
- Fiches EPI : Les Fiches EPI récapitulent les EPI (Equipement de Protection Individuelle) concernant chaque métier, en précisant les caractéristiques requises
- Fiches Formations obligatoires : Après avoir donné quelques conseils et rappelé les réflexes à adopter, les fiches Formations présentent les formations obligatoires à la sécurité indispensables pour chaque métier

Éditions AQC (Agence Qualité Construction) : a pour mission de prévenir les désordres dans le bâtiment, de réduire les pathologies et d'améliorer la qualité des constructions.

La contribution de l'AQC au Reef porte sur l'accès à plusieurs collections de fiches, de plaquettes et de rapports destinés à accompagner les professionnels de la construction dans l'acte de construire des ouvrages de qualité, en alertant sur les points à risques et en rappelant les bonnes pratiques de mise en œuvre. En ce qui concerne la collection des Fiches pathologie bâtiment, cette dernière est réalisée en partenariat avec la fondation Excellence SMA. La collection des fiches qualité réglementaire est réalisée avec le CEREMA en partenariat avec la DHUP.

Les collections complètes suivantes sont disponibles :

- L'information professionnelle du maître d'œuvre : Cette collection est composée d'un ensemble de fiches qui apportent au maître d'œuvre une information sur la qualité de l'ouvrage dès la phase de conception.
- Mémo chantier : Grâce à une présentation visuelle détaillée, claire et concise, les MÉMO CHANTIER® accompagnent le professionnel sur le chantier et permettent de limiter oublis, défauts ou imperfections
- Fiches interfaces bâtiment : Cette collection constitue un outil et une méthode qui rappellent les bonnes règles d'organisation et de communication, les bonnes pratiques et bons comportements aux interfaces entre les principaux éléments d'ouvrage (phases de conception du projet, appels d'offres, préparation du chantier, réalisation, livraison des ouvrages).

- Fiches Qualité Réglementaire : La collection des fiches qualité réglementaire dans les bâtiments d'habitation neufs développe les points sensibles réglementaires à prendre en compte tant en conception qu'en réalisation. Elles sont conçues à partir de constats établis par les services du ministère ayant en charge le logement et la construction. Elles sont un véritable outil pédagogique qui, à partir du constat d'une défaillance, en explique les causes et souligne les points d'attention.

- Fiches pathologie bâtiment : Cette collection recense 75 désordres avérés, constatés sur le terrain par les experts de la construction. Chaque fiche établit le constat et le diagnostic de la pathologie concernée, développe les bonnes pratiques de mise en œuvre à l'aide de nombreux schémas et illustrations, et liste les textes de référence.

Publications OPPBTP

Organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics dont la mission est d'accompagner les professionnels du bâtiment et des travaux publics pour prévenir des accidents du travail et des maladies à caractère professionnel et d'améliorer les conditions de travail.

La contribution de l'OPPBTP au Reef porte sur une sélection de Focus PréventionBTP, ensemble d'articles de fond portant sur l'organisation de la prévention en entreprise, mis en ligne sur le site preventionbtp.fr et porte également sur une sélection dans plusieurs collections éditées par l'OPPBTP.

- Focus PréventionBTP : "Les Focus PréventionBTP" sont un ensemble d'articles de fond portant sur l'organisation de la prévention en entreprise, publiés par l'OPPBTP.

- 8 ouvrages et guides OPPBTP

- 7 titres dans la collection « Etudes métiers »

- 5 titres dans la collection « Sur les chantiers »

Publications PACTE : Calepins de chantier PACTE :

Les "Calepins de chantiers" font partie des productions du Programme d'Action pour la qualité de la Construction et de la Transition Energétique (PACTE). Cette catégorie de documents du programme PACTE cherche à favoriser l'appropriation sur le terrain des Règles de l'art nouvellement définies. Destinés principalement aux personnels de chantier, ils présentent de manière illustrée les bonnes pratiques d'exécution et les dispositions essentielles contenues dans un document de référence (NF DTU, Recommandations professionnelles RAGE, etc.).

VIDÉOTHÈQUE

La vidéothèque rassemble de courtes vidéos réalisées par des organismes partenaires, rappelant l'essentiel des règles et gestes à respecter pour la mise en œuvre de certains ouvrages et travaux dans le bâtiment.

o 5 vidéos CSTB

o Modernisation de l'avis technique - Vidéo CCFAT - janvier 2021

o 4 vidéos IRIS-ST et 2 vidéos OPPBTP

o Pose d'une PAC Air/Eau double service - Les bons gestes - Vidéo Profeel (septembre 2022)

o Remplacer une fenêtre en bois – Vidéo Profeel (septembre 2021)

o La collection de 24 vidéos AQC/UMGO « Leçons de maçons »

o La collection de 16 vidéos tutos du dispositif REX Bâtiments performants du programme OMBREE