



Le **Reef Classique** vous donne accès au référentiel relatif à la mise en œuvre des ouvrages, à la sécurité, l'hygiène, la santé, l'accessibilité des bâtiments et aux contraintes énergétiques des bâtiments neufs et existants.

C'est aussi un accès en version numérique à 42 guides édités par le CSTB

Catalogue par ouvrage

- Gros œuvre Maçonnerie
- Constructions métalliques
- Constructions en bois
- Âtrerie - Fumisterie
- Façades et bardages
- Couvertures
- Etanchéité
- Menuiserie - Fermeture - Vitrerie
- Installations électriques et de communication
- Installations de gaz
- Chauffage - Ventilation - Climatisation
- Plomberie
- Plâtrerie - Enduits de plâtre
- Revêtements sols et murs
- Aménagements extérieurs

Catalogue par exigence

- **Cadre juridique de la construction**
 - **Règles d'urbanisme**
 - Documents d'urbanisme
 - Règles d'occupation du sol
 - Surfaces et densité
 - Autorisations d'urbanisme
 - Autorisations et déclarations préalables
 - Contrôle et conformité des travaux
 - Dispositions particulières pour les installations classées
 - **Marchés de travaux publics et privés**
 - Passation des marchés publics
 - Passation des marchés privés
 - Contrats de partenariat public-privé (PPP)
 - **Assurance construction, responsabilités et garanties**
 - **Contrôle technique**
 - **Santé et sécurité au travail**
 - Dispositions générales
 - Coordination sécurité et protection de la santé (SPS)

Conception et utilisation des lieux de travail
Travaux à proximité des réseaux en service
Protection des travailleurs
Prévention du risque amiante
Prévention du risque chimique et d'exposition aux produits dangereux
Prévention du risque électrique
Prévention des explosions
Prévention du risque d'exposition au bruit
Prévention du risque de chutes
Prévention du risque d'exposition aux vibrations
Prévention du risque aux pratiques addictives
Prévention du risque routier
Contraintes physiques
Equipements de protection individuelle
Formations à la sécurité
Equipements de chantier
Déchets de chantier
Gestion et stockage
Démolition
Risques chimiques
Déchets d'amiante
Marquage CE des produits de construction
Texte de référence

- Dessins de construction
- Diagnostics immobiliers
- Qualité de l'air intérieur
- Qualité de l'eau
- Salubrité et habitabilité des locaux
- Sécurité incendie
- Sécurité des installations électriques
- Règles techniques et de sécurité des installations gaz
- Accessibilité handicapés
- Sécurité des circulations (ascenseurs, escaliers, garde-corps...)
- Prévention des risques naturels et technologiques
- Termites et insectes xylophages
- Grenelle de l'environnement
- Performance énergétique et réglementation thermique des bâtiments
- Isolation thermique
- Performance environnementale des bâtiments
- Maintenance et entretien du bâtiment
- Réglementation et dispositions applicables aux DOM-TOM

DTU - Documents Techniques Unifiés

Retrouvez dans le Reef Classique **tous les DTU - NF DTU en vigueur soit plus de 110 DTU accessibles en texte intégral.**

Contenu de la Bibliothèque CSTB – Liste des Guides disponibles en versions numériques

Collection Guides Pratiques

Les Guides Pratiques permettent une lecture plus facile des règles techniques de construction et présentent un large éventail de situations possibles de mise en œuvre.



- **Plafond Rayonnant Plâtre (PRP)** - En application des Avis Techniques et du DTU 25.41 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, avril 2006)
- **L'étanchéité des toitures terrasses** - Conception et réalisation - En application des DTU 43.1, 43.3, 43.4 et 43.5 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2015)
- **Fondations** - Conception, dimensionnement et réalisation - Maisons individuelles et bâtiments assimilés - En application des DTU 13.12, 13.3 et du fascicule 62, titre V (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2014)
- **Maçonneries** - En application des normes NF DTU 20.1 et 20.13 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2008)
- **Les enduits de façade** - Mise en œuvre des enduits minéraux sur supports neufs et anciens – En application de la norme NF DTU 26.1 et de la certification "Certifié CSTB Certified" des mortiers d'enduits monocouches (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2009)
- **Les escaliers** - Conception, dimensionnement, exécution : escaliers en bois, métal, verre, maçonnerie, pierre naturelle... En application des textes réglementaires, normes et règles consacrées par l'usage (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, décembre 2009)
- **Écrans souples de sous-toiture** - Conception et mise en œuvre (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2016)
- **Façades rideaux** - Performances, mise en œuvre, entretien et maintenance – En application de la norme NF DTU 33.1 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juillet 2012)
- **Garde-corps de bâtiments** - Fonction, conception et dimensionnement – En application de l'article R.111-15 du Code de la construction et de l'habitation (CCH) et des normes NF P01-012 et P01-013 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2012)
- **Planchers et rupteurs de ponts thermiques** - Conception et mise en œuvre (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2013)
- **Plancher Rayonnant Electrique (PRE)** - En application des Avis Techniques, du CPT (e-Cahiers du CSTB n° 3606_V2) des normes NF DTU 26.2, du DTU 52.1 et du DTU 26.2/52.1 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2013)
- **Ouvrages en plaques de plâtre avec ou sans isolation** - Plafonds, habillage, cloisons, doublages, parois de gaines techniques En application des NF DTU 25.41, 25.42 et des Avis Techniques et des Documents techniques d'application (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2015)
- **Les vérandas** - Conception, construction, entretien, maintenance - En application des Règles professionnelles SNFA et du référentiel du CSTB pour l'homologation des systèmes de vérandas (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2013)
- **Les couvertures en tuiles** - Tuiles de terre cuite - Tuiles en béton - En application des DTU 40.21, 40.211, 40.22, 40.23, 40.24, 40.241 et 40.25 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2016)

Collection Guides Pratiques Développement durable

La collection des Guides Pratiques Développement durable met en avant des sujets associant bâtiment et préoccupations environnementales : santé, économies d'énergie, limitation de l'impact sur l'environnement, coût global...



- **Chauffe-eau solaire individuel** - Conception, mise en œuvre et entretien (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juillet 2009)

- **Les ponts thermiques dans le bâtiment** - Mieux les connaître pour mieux les traiter (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2014)
- **Installation d'assainissement autonome** - Assainissement pour maison individuelle – En application de la norme XP DTU 64.1 (Guide Pratique Développement Durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2015)
- **Isolation des combles perdus** - Produits en rouleaux, panneaux et en vrac (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2010)
- **Pompe à chaleur géothermique** - Chauffage et rafraîchissement en maison individuelle - Conception, mise en œuvre et entretien (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2010)
- **Isolation des combles aménagés** - Produits en rouleaux, panneaux (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2011)
- **Volets roulants** - Conception et mise en œuvre (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juillet 2016)
- **Les toitures végétalisées** - Conception, réalisation et entretien - En application des DTU de la série 43 et des Règles professionnelles CSFE-ADIVET-SNPPA-UNEP (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2012)
- **Ventilation double-flux dans le résidentiel** - Conception, mise en œuvre et entretien (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2012)
- **Isolation des toitures-terrasses** - Conception, mise en œuvre et entretien - En application des DTU de la série 43 (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2012)
- **Procédés non traditionnels d'assainissement autonome** - Procédés compacts de filtration, micro-stations et filtres plantés de roseaux - Conception, mise en œuvre, entretien et maintenance (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, août 2012)
- **Plancher chauffant-rafraîchissant basse température** - Conception, mise en œuvre et entretien. En application du DTU 65.14, de la norme NF EN 1264 et du e-Cahiers du CSTB N° 3164 (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, avril 2013)
- **Bardage rapporté sur ossature secondaire en bois** - Mise en œuvre sur murs en béton banché ou en Maçonnerie d'éléments - En application du Cahier du CSTB n° 3316-V2 (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2015)
- **Bardage rapporté sur ossature secondaire métallique** - Mise en œuvre sur murs en béton banché ou en maçonnerie d'éléments - En application du e-Cahiers du CSTB n° 3194 et son modificatif 1, e-Cahiers du CSTB n° 3586_V2 (Guide Pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2015)
- **Fenêtres en travaux neufs - Aluminium, bois, PVC** - Conception et mise en œuvre – En application de la norme NF DTU 36.5 et du e-cahiers du CSTB n° 3709 (Guide pratique Développement Durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2014)
- **Fenêtres en travaux de rénovation - Aluminium, bois, PVC** - Conception et mise en œuvre – En application de la norme NF DTU 36.5 et du e-Cahiers du CSTB n° 3709 (Guide pratique Développement Durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2014)

Collection Guides pratiques Aménagements urbains durables

Les Guides Pratiques Aménagements urbains durables traitent d'une thématique spécifique de la phase conception à la phase entretien sans oublier la réalisation et le contrôle, proposant ainsi des éléments permettant d'établir un marché de travaux.



- **Aires de jeux** - Conception, installation, entretien - (Guide Pratique Aménagements Urbains Durables, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mars 2010)
- **L'arbre en milieu urbain** - Choix, plantation et entretien - (Guide Pratique Aménagements urbains durables, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2010)
- **Les haies urbaines et péri-urbaines** - Fonctions, choix des espèces, mise en œuvre et entretien (Guide pratique Aménagements urbains durables, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2012)
- **Conception et mise en œuvre des clôtures et portails** - Réalisation, entretien et sécurité (Guide pratique Aménagements urbains durables, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2012)

Collection Guides pratiques Droit et construction

Cette collection propose des réponses concrètes aux problèmes juridiques et contractuels qui se posent quotidiennement aux professionnels de la construction et de l'immobilier.



- **L'assurance construction** - Mieux comprendre le système de l'assurance construction : l'assurance de dommages-ouvrage ; l'assurance de responsabilité décennale (Guide pratique Droit et construction, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2016)
- **Risques et litiges des marchés privés de travaux** - Passation des marchés, exécution et réception de travaux, garantie de parfait achèvement (Guide pratique Droit et construction, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2013)
- **Responsabilités et garanties des constructeurs après réception** - Mieux comprendre les régimes de responsabilités et d'assurances des constructeurs (Guide pratique Droit et Construction, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mars 2015)

Collection Guides Sécurité incendie

La collection des Guides Sécurité incendie met l'accent sur la sécurité incendie en proposant des analyses de situations à risques et des solutions techniques autorisées et fiables en réponse. L'approche choisie est exhaustive : définition du risque, diagnostic, solution technique, choix, mise en œuvre, compatibilité avec les règles existantes, contrôle, exemples de réalisation, liens utiles...



- **Guide d'application de la réglementation incendie** - Habitations, ERP, locaux d'activité (Guide Sécurité incendie, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2016)
- **Notices de sécurité incendie : mode d'emploi** - Présentation et analyse du modèle validé par la Commission centrale de sécurité - Exemples de notices classées par type de bâtiments (Guide Sécurité incendie, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, décembre 2012)

Collection Guides réglementaires

Cette collection explicite les principales exigences réglementaires qui doivent être respectées (sécurité, hygiène, accessibilité,...) à travers de nombreux cas concrets, schémas et tableaux de synthèse, en fonction de la destination du bâtiment et de la nature des travaux.

- **Réseaux d'eau destinée à la consommation humaine à l'intérieur des bâtiments** (Guide réglementaire, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2004)



Partie 1 : guide technique de conception et de mise en œuvre

Partie 2 : Guide technique de maintenance

Collection Guides techniques

Cette collection propose des solutions techniques autorisées et fiables. Son objectif est de répondre aux problématiques de sécurité et de santé en particulier lors de la phase de conception. Elle concerne tout type de bâtiments, neufs ou existants.

- **Transferts d'humidité à travers les parois** - Evaluer les risques de condensation (Guide technique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2009)



Collection Recherche et Expertise (intégralité)

La collection Recherche - Expertise donne accès à une sélection de travaux de recherche menés par le CSTB ainsi que des éléments de prospective, relatifs aux nouvelles priorités scientifiques et techniques.

Collection des calepins de chantier (intégralité)

La collection des Calepins de chantier est réalisée dans le cadre du Plan Europe. La mise en place de la directive européenne sur les produits de construction, remplacée par le "Règlement Produits de Construction" impose l'adaptation de nos règles nationales de construction au fur et à mesure de la production des normes européennes harmonisées. Ces modifications risquent de poser des problèmes d'apprentissage pour les entreprises.

Aussi, il a été établi des Calepins de chantier pour informer le personnel d'exécution de ces changements. Ceux-ci sont réalisés dans le cadre de la "Convention pour l'accompagnement de la mise en œuvre de cette directive européenne".

Bibliothèque : Collections de documents d'organismes partenaires

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

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 terme de sécurité et à identifier des moyens de prévention pour éviter les accidents.
- **Fiches EPI** : Les Fiches EPI récapitulent les EPI (Équipement 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.

Editions 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.

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.

- **Les plaquettes Développement durable** : Cette collection réunit un ensemble de fiches apportant au maître d'œuvre une information sur la qualité de l'ouvrage dans le cadre du développement durable.
- **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.

Publications OPPBTP : organisme de prévention des métiers du BTP

Fiches Prévention : documents pratiques à destination de l'ensemble des entreprises du BTP qui souhaitent disposer d'une première sensibilisation à la santé et sécurité au travail : documents indispensables, acteurs de la prévention, obligations réglementaires, situations de travail, risques...

Vidéotheque

La vidéotheque 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.

- 7 vidéos de la FFB Ile de France Est
- 1 vidéo du CSTB sur le BIM et la réhabilitation d'un bâtiment par des artisans, TPE et PME (septembre 2016)
- 5 vidéos CSTB sur l'expérimentation E+C- (énergie positive et réduction carbone)