

# Sommaire Reef Thématique

## TECHNIQUES DE CONSTRUCTION

### CONTENU DE LA BIBLIOTHÈQUE

#### PLUS DE 40 GUIDES CSTB ACCESSIBLES EN VERSION NUMERIQUE



### Réseaux d'eau – Assainissement

- **Installation d'assainissement autonome** - Conception, mise en œuvre et entretien pour la maison individuelle - Techniques traditionnelles - Techniques de traitement par sol en place ou sol reconstitué - En application de la norme NF DTU 64.1 (Guide Pratique Développement Durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mars 2024)
- **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)
- **Plomberie et raccordement aux appareils** - Conception, mise en œuvre et entretien des réseaux - En application des DTU 60.1, 60.11, 65.10 et du e-Cahiers du CSTB 2808-V2 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2012)

### Fondations - Maçonnerie - Planchers

- **Maçonneries** - En application des NF DTU 20.1, 20.13, NF EN 1996 (Eurocode 6) NF EN 1998 (Eurocode 8) et recommandations RAGE (Guide pratique CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juillet 2020)
- **Fondations** - Conception, dimensionnement et réalisation – Maisons individuelles et bâtiments assimilés – En application des DTU 13.1, 13.3 et des Eurocodes (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2021)
- **Construction d'une cheminée** - Atres, appareils à foyer ouvert, inserts et poêles à bois - Conduits maçonnés et métalliques (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2020)

- **Planchers et rupteurs de ponts thermiques** - Conception et mise en œuvre (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2022)
- **Les escaliers** - Conception, dimensionnement, exécution : escalier 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, septembre 2022)
- **Chapes et dalles** (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2018)

## Ossature bois

- **Maisons et bâtiments à ossature bois** - Conception et mise en œuvre (Guide Pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juillet 2020)
- **Structures en bois lamellé croisé** (Guide pratique Développement Durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2020)

## Ossatures métalliques

- **Ossatures métalliques** - Maisons individuelles, bâtiments résidentiels, locaux d'activité et bureaux – En application du NF DTU 32.3 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, décembre 2020)

## Façades

- **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)
- **Le ravalement de façade** - Conditions administratives d'exécution - Mise en œuvre par application de revêtements - En application des NF DTU 42.1 et 59.1 et des règles ETICS (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2020)
- **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)

## Toitures - Couvertures - Bardages

- **Les couvertures en tuiles** - Tuiles de terre cuites, tuiles en béton - En application des DTU 40.21, 40.211, 40.22, 40.23 et DTU 40.24, 40.241, 40.25 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2016)
- **Écrans souples de sous-toiture** - Conception et mise en œuvre – En application du NF DTU 40.29 et du référentiel de certification (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2016)
- **L'étanchéité des toitures-terrasses** - Conception et réalisation - En application des DTU 43.1, 43.3, 43.4, 43.5 et 43.11 (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2015)
- **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, février 2018)
- **Les toitures et terrasses végétalisées** - Conception, réalisation et entretien - En application des DTU de la série 43, des Règles professionnelles, du fascicule 35 du CCTG « Aménagements paysagers » et des

normes produits (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2020)

- **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)

## Menuiseries – Miroiterie – Vérandas

- **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)
- **Volets roulants** - Conception et mise en œuvre – En application de la norme NF DTU 34.4 (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2023)
- **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, septembre 2019)

## Revêtements de sol et mur- Plâtrerie

- **Les peintures et revêtements muraux collés** - En application du NF DTU 59.1 et du DTU 59.4 (Guide pratique CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2019)
- **Pose collée de carrelage en travaux neufs** - Carreaux céramiques ou assimilés - pierres naturelles - En application de la norme NF DTU 52.2 (Guide pratique CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2023)
- **Les sous-couches isolantes sous carrelage** - Mise en œuvre sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage en pose collée et pose scellée (Guide pratique CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, avril 2014)
- **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 (complexes et panneaux sur réseaux alvéolaires) (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2022)

## Équipements techniques

- **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)

- **Plancher chauffant-rafraîchissant basse température** - Conception, mise en œuvre et entretien - En application du NF DTU 65.14 et de la norme NF EN 1264 (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2024)
- **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)
- **Chauffe-eau solaire individuel** - Conception, mise en œuvre et entretien (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mars 2023)
- **Ventilation double flux dans le résidentiel** - Conception, mise en œuvre, contrôle et entretien (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, avril 2023)
- **Pompe à chaleur air/air et air/eau** - Chauffage et rafraîchissement en maison individuelle - Conception, mise en œuvre et entretien - En application de la norme NF DTU 65.16 (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2017)
- **Poêles et inserts à granulés** (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2021)

## Isolation

- **Les ponts thermiques en travaux neufs et en rénovation** - Mieux les connaître pour mieux les traiter (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2024)
- **Isolation des combles** - Combles aménagés - Combles perdus - Produits en rouleaux, en panneaux ou en vrac - En application des NF DTU 45.10 et 45.11 (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, avril 2021)
- **Isolation en sous-face des planchers bas** - Bâtiments neufs et existants (Guide pratique Développement Durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2021)

## Santé et sécurité

- **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)
- **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)

## Droit et construction

- **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, avril 2024)
- **Risques et litiges des marchés privés de travaux** - Passation des marchés, exécution et réception des travaux, garantie de parfait achèvement (Guide pratique Droit et construction, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mai 2013)

### Editions IRIS-ST

- Apprenti(e)s et prévention - Chef d'entreprise artisanale (Mémo Sécurité, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, juillet 2015)
- Les 1<sup>ers</sup> secours dans l'entreprise - Entreprises artisanales du bâtiment (Mémos Sécurité, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, septembre 2015)
- La pose d'un revêtement de sol – Peinture Vitrierie Revêtements (Mémos Sécurité, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au travail ; octobre 2018)

### Fiches mémos santé

- Contraintes physiques : les réflexes à adopter - Travaux publics. *Mémos santé*, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, décembre 2015
- Les conditions climatiques particulières. *Mémos santé*, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, octobre 2016
- Risque amiante - Activités d'entretien et de maintenance (sous-section 4) - Entreprises artisanales du bâtiment - Chef d'entreprise artisanale. *Mémos santé*, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, février 2017
- Risque amiante - Travaux d'entretien de couverture (sous-section 4) - Couvreurs - Chef d'entreprise artisanale. *Mémos santé*, IRIS-ST Institut de Recherche et d'Innovation sur la Santé et la Sécurité au Travail, février 2017

### Publications AQC

#### Mémo Chantier®

Les MÉMO CHANTIER® accompagnent le professionnel sur le chantier et permettent de limiter oublis, défauts ou imperfections :

- Mise en œuvre des armatures (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Couvertures ardoises et tuiles (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Réparations ponctuelles des bétons de façades – Points sensibles et bonnes pratiques de réparation ponctuelle de béton (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Relevés d'étanchéité sur terrasses béton – Les principaux points sensibles de mise en œuvre d'un relevé d'étanchéité sur terrasses béton (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Ouvrages en plaques de plâtre sur ossatures (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Réfection des façades par revêtement d'imperméabilité (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Baies maçonnées pour menuiseries - Tolérances et réception (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Façades : protections contre les ruissellements (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Isolation thermique par l'extérieur (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, octobre 2021)
- Fondations de maisons individuelles (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, décembre 2021)
- Remplacement des menuiseries extérieures (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Enduit monocouche sur façades maçonnées (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- VMC double flux en maison individuelle (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- VMC simple en maison individuelle (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, septembre 2021)
- Isolation des combles perdus par soufflage (MÉMO CHANTIER® AQC Agence Qualité Construction, décembre 2020)

## **Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires**

- Thermique - Isolation thermique de l'enveloppe (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, janvier 2023)
- Thermique - Systèmes (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, janvier 2023)
- RE2020 - Performance énergétique (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, janvier 2023)
- RE2020 - Performance environnementale (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, janvier 2023)
- RE2020 - Confort d'été (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, janvier 2023)
- Acoustique - Isolement des locaux vis-à-vis des bruits aériens intérieurs au bâtiment (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, janvier 2023)
- Acoustique - Traitement acoustique des circulations communes (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, janvier 2023)
- Acoustique - Isolement contre les bruits de l'espace extérieur (Les Fiches Qualité Réglementaire, AQC Agence Qualité Construction, CEREMA, Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, janvier 2023)

## **Fiches interfaces bâtiment, AQC Agence Qualité Construction**

- Fondations et sol : *Les Fiches interfaces bâtiment* - AQC, Agence Qualité Construction, mai 2014
- Éléments préfabriqués en béton : *Les Fiches interfaces bâtiment* - AQC Agence Qualité Construction, mai 2014
- Plancher chauffant avec revêtement de sol : *Les Fiches interfaces bâtiment* - AQC Agence Qualité Construction, mai 2014

## **L'information professionnelle du maître d'œuvre, AQC Agence Qualité Construction**

- Fondations superficielles en maison individuelle (L'information professionnelle du maître d'œuvre, AQC Agence Qualité Construction, avril 2023)