

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 e-Cahiers du CSTB n°3316_V3 (Guide pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2024)
- **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_V3 et son modificatif 1, e-Cahiers du CSTB n°3586_V2 (Guide Pratique Développement durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2024)

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

- **Revêtements de sol coulés à base de résine** - Choix, mise en œuvre et entretien - Tous types de bâtiments : résidentiel, industriel et tertiaire - En intérieur - En application de la norme NF DTU 54.1, du e-Cahiers du CSTB 3577_V3 et des Avis Techniques les connaître pour mieux les traiter (Guide pratique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, août 2024)
- **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) - Réimpression avec une nouvelle maquette en octobre 2024

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** - Isolation par projection de fibres minérales de laitier (NF DTU 27.1) ou de laine minérale de verre avec liant - Isolation par panneaux rapportés sous dalle et fixés mécaniquement - Isolation posée en fond de coffrage (Guide pratique Développement Durable, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2024)

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)

DOCUMENTS D'ORGANISMES PARTENAIRES

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^{ers} 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 Vitrerie 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)