

Travaux de réparation et de renforcement de structures : les guides du STRRES

Septembre 2021

Le Syndicat National des entrepreneurs spécialistes de Travaux de Réparation et de Renforcement de Structures (STRRES) offre en téléchargement sur son site www.strres.org une collection de guides techniques qui synthétisent les règles de l'art en matière de réparation et de renforcement d'ouvrages en béton, en métal et en maçonnerie.

Structure des Guides STRRES

Chaque guide traite d'un domaine spécifique, relatif à la réparation des ouvrages et s'adresse systématiquement aux trois principaux acteurs : prescripteur, entrepreneur, contrôleur.

Les guides sont regroupés en quatre grandes familles :

- FABEM : béton et maçonnerie ;
- FAFO : fondation[no-glo] ;
- FAME : métal ;
- FAEO : équipements.

Chaque guide s'appuie sur les normes en vigueur et détaille, pour la technique qui le concerne, les points suivants :

- les définitions des termes et des techniques ;
- les documents de référence ;
- la préparation de l'opération ;
- le choix des produits et matériaux ;
- le transport et le stockage des produits et matériaux ;
- les matériels à utiliser ;
- les modes opératoires ;
- les essais et contrôles à effectuer (épreuves de réception, d'étude, de convenance et de contrôle) ;
- les principales règles d'hygiène et de sécurité à respecter ;
- la gestion des déchets ;
- le plan d'assurance de la qualité (PAQ).

Guides du STRRES relatifs aux ouvrages en béton

- **FABEM 1** - Reprise des bétons dégradés
- **FABEM 2** - Traitement des fissures par calfeutrement, pontage et protection localisée
- **FABEM 3** - Traitement des fissures par injection
- **FABEM 4** - Protection des bétons
- **FABEM 5** - Béton projeté
- **FABEM 7** - Réparation et renforcement par armatures passives additionnelles
- **FABEM 8** - Réparation et renforcement par précontrainte additionnelle

Auteur

Patrick Guiraud



Retrouvez toutes nos publications
sur les ciments et bétons sur
infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 25/02/2026 © infociments.fr