

## 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](http://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 ;
- **FAEQ** : 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](http://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