

Bâtiment

ÉNERGIES RENOUVELABLES

B é t o n | A c i e r | B o i s | M a ç o n n e r i e

[Freyssinet.fr](https://www.freyssinet.fr)

Freyssinet, votre partenaire pour la réparation, la transformation et le renforcement des structures en béton, bois et métal, vous accompagne dans l'évolution de votre patrimoine bâti, qu'il s'agisse de bâtiments privés (résidentiels ou bureaux), de bâtiments sociaux, de parkings aériens ou de bâtiments commerciaux et logistiques, en y intégrant des installations photovoltaïques.

ÉNERGIES RENOUVELABLES



Freyssinet est capable de concevoir les solutions adaptées aux pathologies et aux besoins les plus complexes. **Notre expertise et adaptabilité permet de maintenir pleinement l'exploitation du site pendant et après les travaux.**

Les Pathologies/Problématiques

- 1** Charges supplémentaires en toiture / installations de panneaux photovoltaïques :
 - charpentes déficitaires
 - bacs aciers déficitaires
- 2** Vieillesse des structures supportant des panneaux photovoltaïques :
 - fondation
 - bois lamellé collé
 - béton
 - métal
- 3** Dégradations des structures éoliennes :
 - massif en béton armé
 - structure métallique
- 4** Charges supplémentaires en toiture / amélioration de la thermique du bâtiment :
 - ajout de réseaux (climatisation, sprinklage...)
 - remplacement de l'isolation thermique
 - remplacement de l'étanchéité
- 5** Tassement, basculement des sols

Les solutions FREYSSINET

- +** **Renforcement structurel :**
 - précontrainte additionnelle
 - Tissus de Fibre de Carbone (TFC®)
 - ajout d'inertie bois
 - doublement de pannes
- +** **Réparation des structures en bois :**
 - remaillages et injection de fissures
 - substitution par prothèses bois
- +** **Construction neuve :**
 - planchers, bassins précontraints
 - structures haubanées
 - dispositif sismique
 - système d'étanchéité
- +** **Réparation des structures d'éoliennes :**
 - massif en béton
 - structures et assemblages métalliques
- +** **Géotechnique, reprise en sous œuvre :**
 - injection de résine
 - micropieux
 - parois de soutènement

Références

- **Confortement des fondations des éoliennes**
du bassin du Levezou, Salles-Curan (12)
- **Renfort de la charpente bois, remplacement isolation & étanchéité toiture**, Salle Omnisport, Saint-Etienne (42)
- **Confortement des massifs et structures d'ombrières**,
Parking P7 Gare TGV d'Avignon (84)
- **Renfort de charpente béton précontraint**,
Plateforme Logistique LIDL, Villeneuve les Béziers (34)



Sécurité/environnement

Chez Freyssinet France, notre signature « **Sustainable Technology** » est au cœur de tous nos chantiers, qui répondent au minimum à l'un de ces 3 fondamentaux :

- **Réparer, renforcer et prolonger la durée de vie de l'existant pour conserver le patrimoine bâti et préserver les ressources**
- **Proposer des produits et solutions techniques économes en matériaux pour des structures plus résistantes et plus légères**
- **Grâce à nos technologies, protéger les ouvrages contre le temps, les catastrophes et les éléments agressifs**

Notre signature « **Sustainable Technology** » exprime également notre volonté d'offrir à notre personnel un cadre de vie où la sécurité, la maîtrise des risques et l'innovation constituent un état d'esprit de chaque instant. **Maîtriser la sécurité sur nos chantiers est ainsi notre premier devoir.** Nous nous engageons pleinement dans l'objectif du « zéro accident » ; nos règles, nos « non négociables » et nos outils internes garantissent la concrétisation de cet engagement.



Qualifications & Certifications



FREYSSINET
SUSTAINABLE TECHNOLOGY