

# GAMME PRÉCOFFRÉ®

Mur à coffrage intégré



Logements passifs - Nancy Grand Cœur - Architecte Rolf Matz

Solutions minérales et écologiques  
pour la construction et la rénovation des bâtiments du futur



[fehrgroup.com](http://fehrgroup.com)



Rapide à mettre en oeuvre, ergonomique, entièrement adaptable et 100% sur mesure : **le mur préfabriqué Précoffré®** est l'alternative de haute technologie pour les chantiers.

Il est constitué de deux parois minces en béton armé reliées et maintenues espacées par des raidisseurs métalliques et d'un vide central permettant le coulage du béton prêt à l'emploi.

Produit structurel réalisé sur mesure, il est livré en juste à temps sur vos chantiers et intègre l'ensemble des réservations.

Une gamme complète, avec ou sans isolant.

## Formulation en béton bas carbone disponible

Impact environnemental sur le Précoffré®

Départ usine, sans remplissage\* :

Bas Carbone  
**-34%**

Super Bas Carbone  
**-40%**



\*possibilité de remplissage avec du béton super bas carbone

**Domaines d'utilisation :** logements, individuels ou collectifs, bureaux, commerces, écoles, hôpitaux, complexes sportifs, aquatiques et culturels, silos, murs de soutènement, ouvrages étanches, poutres voiles...

## LES AVANTAGES

- Sécurité accrue
- Organisation simplifiée du chantier
- Réduction des délais
- Aucun déchet sur chantier
- Faible entretien, maintenance minimisée
- Protection au feu, aux intempéries
- Pérennité de l'ouvrage



# FAMILLE PRECOFFRÉ®

## PRÉCOFFRÉ® CLASSIQUE JUSQU'À 12,34 M X 3,80 M

Épaisseur des murs : de 16 à 50 cm

Épaisseur des parois : de 4,5 à 7,5 cm

REI 120 à 240 / Coupe Feu : de 2H à 4H



## PRÉCOFFRÉ® THERMIQUE JUSQU'À 12,34 M X 3,80 M

Épaisseur des murs : de 28 à 50 cm

Épaisseur des parois : int. 6 à 8 cm / ext. 6 à 9,5 cm

Isolant : laine de roche, polyuréthane, polystyrène  
de 6 à 20 cm

REI 120 / Coupe Feu : 2H

Umur : de 0,471 à 0,11 W/m<sup>2</sup>.K

- Confort thermique hiver/été
- Confort acoustique et thermique
- Suppression des ponts thermiques
- Isolant protégé
- Étanchéité à l'air et à l'eau
- Mise en œuvre en zone sismique
- Utilisation en infrastructure
- Utilisation sans restriction de hauteur de bâtiment



## PRÉCOFFRÉ® TH GREEN JUSQU'À 7,30 M X 3,80 M

Épaisseur max : 65 cm  
Menuiserie intégrée

SOLUTION TRÈS BAS CARBONE  
avec isolation biosourcée : panneaux en fibre de bois



$R_{\text{mur}}$  = jusqu'à  
9,5 m<sup>2</sup>.K/W



Réduction de 42%  
des émissions de CO2



Menuiserie  
intégrée



Durée de vie 100 ans  
100% recyclable

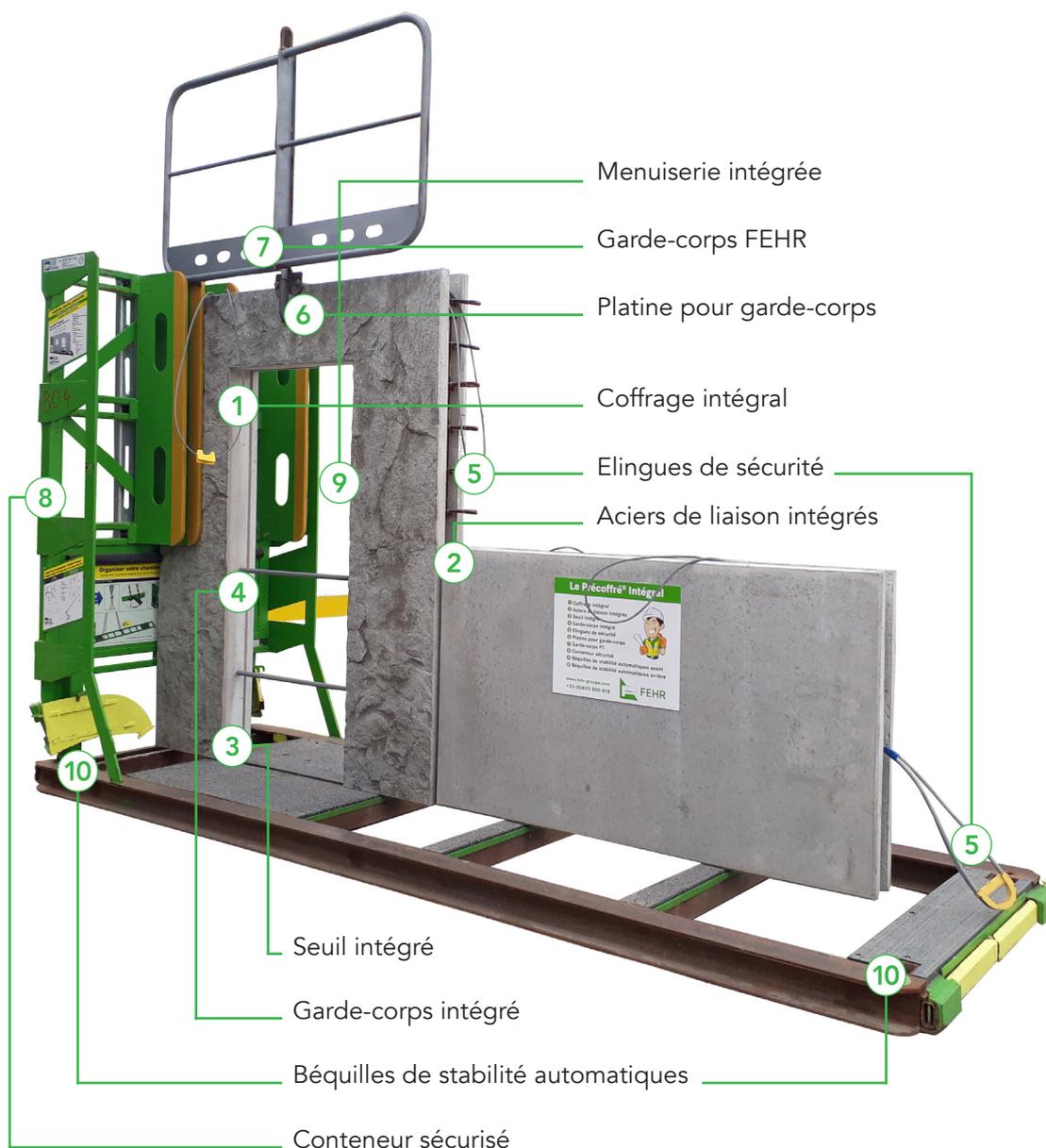


## PRÉCOFFRÉ® ARCHITECTURAL

Il est possible de réaliser des façades en béton teinté,  
avec des faux-joints, des négatifs, des lettrages et des  
matrices.



# CONFIGUREZ VOTRE PRÉCOFFRÉ® POUR UN MUR 100% SÉCURISÉ



**MAGASIN  
OUTILLAGE**

Pour une pose optimisée et sécurisée, commandez le matériel nécessaire à la pose des éléments préfabriqués : [mac.fehrgroup.com](http://mac.fehrgroup.com) // [mac@fehrgroup.com](mailto:mac@fehrgroup.com) // 03 88 80 93 53

Commande en ligne, livraison directe sur chantier.



# LES AUTRES PRODUITS PRÉFABRIQUÉS DU GROUPE

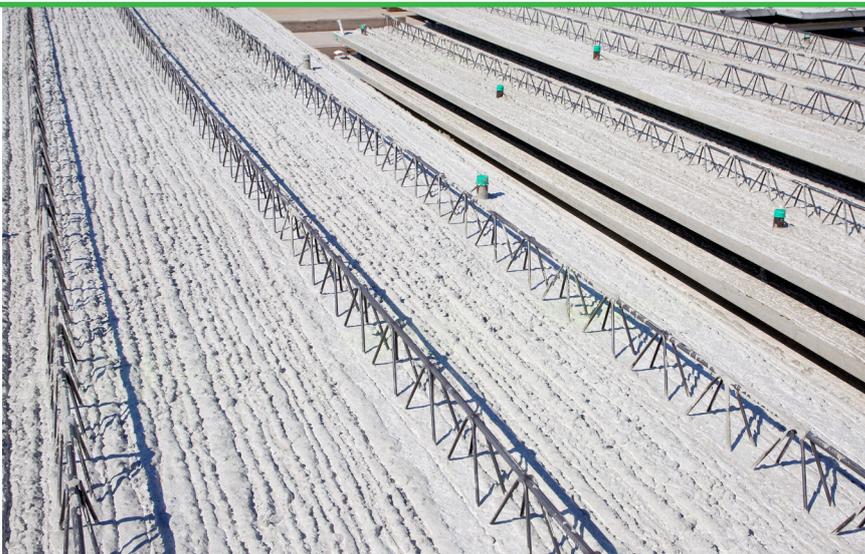
## PRÉDALLE

Longueur max : 10,00 m

Largeur : 2,50 m

(possibilité de 3,00 m et 3,80 m)

Épaisseur : de 5 à 8 cm



## BARDAGE FCLAD® en BÉTON FIBRÉ ULTRA HAUTES PERFORMANCES

Esthétique du bâtiment, résistance aux chocs et aux agressions extérieures, protection incendie dans le respect de l'environnement et de la santé des usagers.

D'une épaisseur de 16 mm à 100 mm, il se pose verticalement ou horizontalement. Il est totalement personnalisable (couleur et texture).

### FClad® Light :

L.1,20 m x l.0,60 m

### FClad® Classic :

jusqu'à L.4,00 m x l.1,80 m

### FClad® Custom :

jusqu'à L.12,00 m x l.3,80 m





Bureaux St Denis at Work - Palissad Architecture

FEHR GROUPE S.A.S. - Directeur et C.S. au capital de 10 000 000 € - R.C. Strasbourg 74 B 211 - Siret 756 502 111 00029  
piv2024

FEHR Groupe, producteur engagé pour apporter des solutions minérales et écologiques en Europe pour la rénovation et la construction des bâtiments du futur est une entreprise familiale et indépendante depuis 1960, avec 9 centrales dans l'Est de la France et 5 sites de production dont 2 en Allemagne.

Certifié ISO 9001-14001-45001 et 26000, le groupe emploie près de 785 personnes et propose à travers toute l'Europe une gamme de produits comprenant du béton prêt à l'emploi, des éléments en béton préfabriqués comme le mur Précoffré®, le Précoffré® Thermique, la prédalle et le panneau de bardage FClad® en béton fibré ultra hautes performances. Des services associés tels que la logistique, la location d'engins et des équipes d'assemblage complètent la gamme de produits.

Basé sur le respect de l'environnement, FEHR développe des solutions toujours plus innovantes, de haute technicité et respectueuses du bien-être de ses clients.

**contact : [info@fehrgroup.com](mailto:info@fehrgroup.com)**

#### GRAND EST

62, route de Strasbourg - BP 46  
F-67242 BISCHWILLER CEDEX  
Tel. +33 (0)3 88 06 27 90  
Fax +33 (0)3 88 06 27 91

#### ILE DE FRANCE

1, chemin du port  
F-77670 VERNOU LA CELLE / SEINE  
Tel. +33 (0)1 60 39 61 70  
Fax +33 (0)1 60 39 61 81

#### AUVERGNE RHÔNE ALPES

345 Chemin des Teppes  
F-26300 CHATEAUNEUF / ISERE  
Tel. +33 (0)4 75 25 98 80  
Fax +33 (0)4 75 25 98 81

#### ALLEMAGNE

GmbH & Co. KG  
Triebstraße 34  
D-68753 WAGHÄUSEL - WIESENTAL  
Tel. +49 7254 209 0 - Fax +49 7254 209 100

#### ALLEMAGNE (BFUHP)

Franz-John Strasse 13/1  
D-77855 ACHERN  
Tel. +49 7841 6812 904



[fehrgroup.com](http://fehrgroup.com)

