



MEGABRIK

envirobat**bdm**

Dépositaire d'un brevet international

« PRESSE DE COMPACTAGE D'AGREGATS POUR FORMER DES BRIQUES »

MEGABRIK est fabricant de **BTC (Briques de Terre Crue)** 100% automatique avec réglages programmables (force de compactage maximum 32 tonnes).
Les blocs mesurent 30 cm x 20 cm x 9 cm (réglage hauteur entre 3-11 cm).





Valorisation des terres

La fabrication de BTC se fait à partir des terres d'excavation e de terrassement et s'inscrit dans le cadre d'une démarche de développement durable. Objectif: 70% des matériaux extraits devront être recyclés (Directive européenne)

- Le mélange est criblé en deux tas: terre utilisable et galets/cailloux de refus.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Terre utilisée : agrégats: argile, limons, sable, graviers <30 mm, suffisamment argileuse (20 à 30%)

Additifs : 12% eau et 1 à 8% stabilisant : chaux, ciment

Fabrication : fabrication par compression (environ 30 tonnes)

Densité : 1 800 à 2 200 tonnes/m³

Résistance mécanique : résistance en traction, flexion et cisaillement faible
résistance en compression : minimum 5 MPa

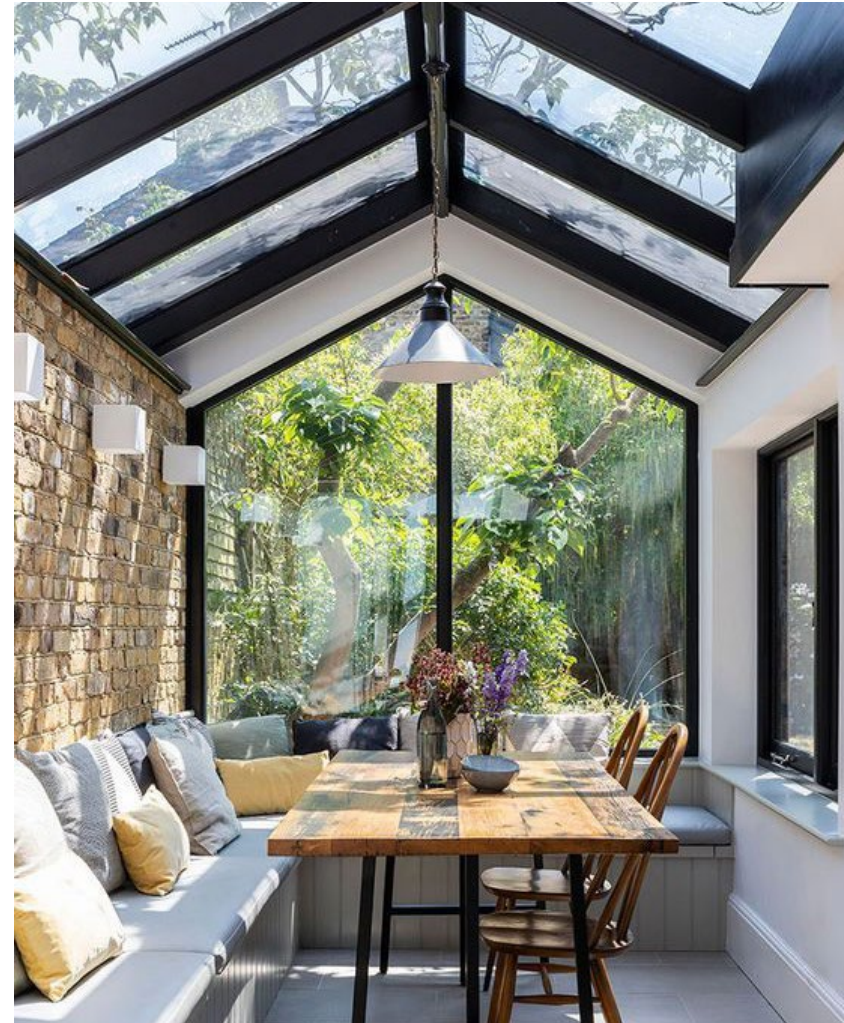
Ma maison Fleur-de-Terre

Ma maison **Fleur-de-Terre**® stable en température.

Ses murs sont en briques compactées de terre crue, matériau régulateur d'hygrométrie, à changement de phase humide-sèche (jour/nuit, été/hiver), variations de température (jour/nuit, été/hiver) sans énergie.



100% Fleur-de-Terre = intérieur + extérieur



10% Fleur-de-Terre = véranda - climatiseur



50% Fleur-de-Terre = murs intérieurs

Ma maison Fleur-de-Terre



La véranda-climateur

	NUIT	JOUR
HIVER	Porte et fenêtres fermées pour stopper l'arrivée d'air froid Le mur ayant accumulé durant la journée la chaleur, la restitue à l'intérieur de la maison	Porte et fenêtres ouvertes La chaleur circule à l'intérieur de toute la maison
ÉTÉ	Porte et fenêtres ouvertes Le mur en BTC se rafraichit	Porte et fenêtres fermées Le mur en BTC restitue la fraîcheur accumulée pendant la nuit

Megabrik brutes

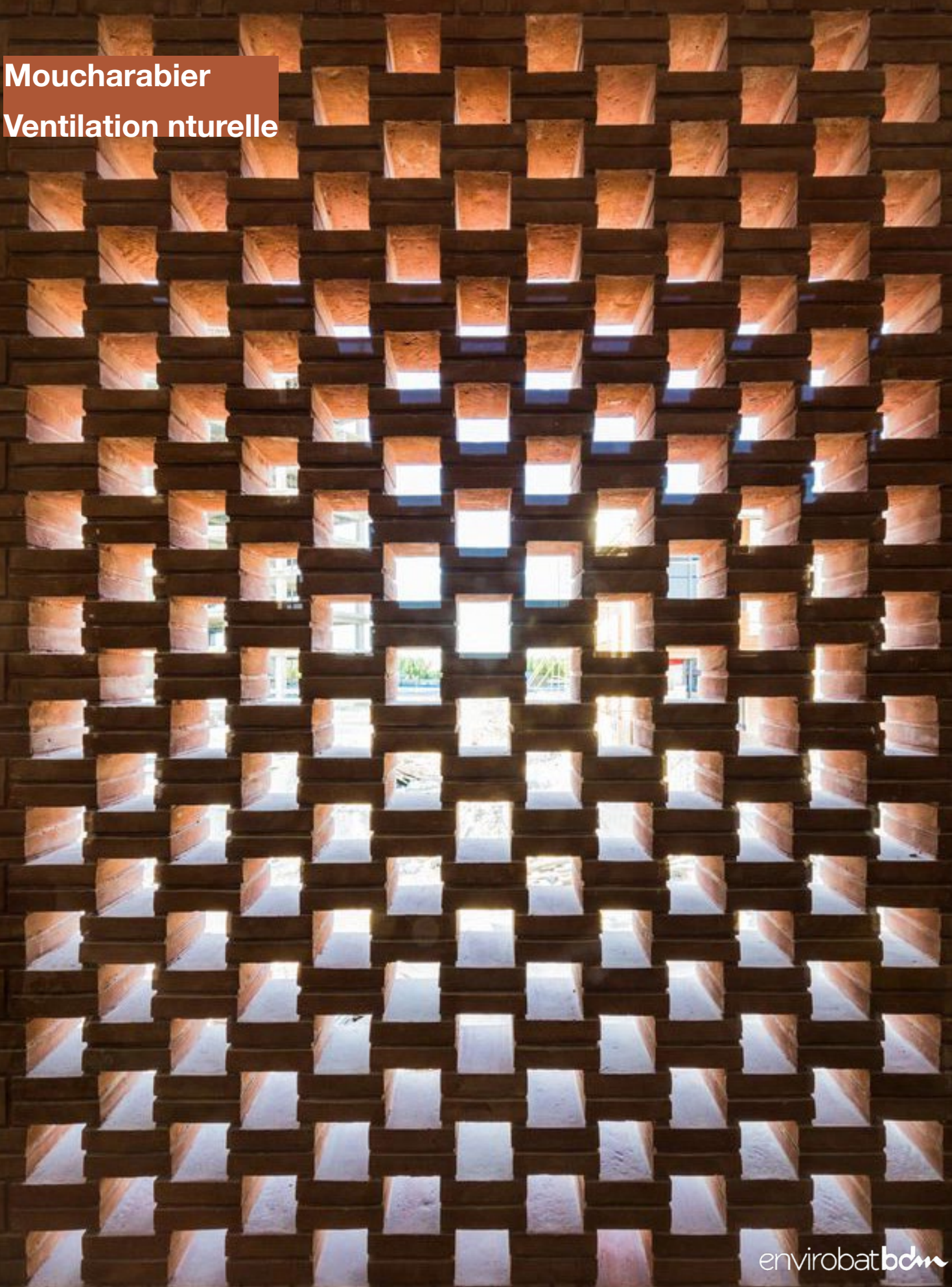
À l'intérieur ni peinture, ni crépi

Économies et Beauté



Moucharabier

Ventilation naturelle



Partenariat et réalisations

- FILIATER: maison de 90 m2 à LEVENS (06 (projet TERVA-ADEME)
- Partenariat avec ESTEREL TERRASSEMENT ET ENVIRONNEMENT (Fréjus)
- Projet avec IFSTTAR: Géo-Data Center
- 10 maisons OPHLM de TOULON (83)
Le Val (terres bauxitiques de Brignoles / Cabasse / Thoronet)
- Groupe VICAT (Nice)
- COMURHEX groupe COGEMA (Narbonne)

Maison de 90 m² à Levens

2021 - Projet TERVA - Filiater



1. Criblage in situ



2. Malaxage



3. Compactage du mélange



4. Construction des murs en BTC

Maison de 90 m² à Levens

2021 - Projet TERVA - Filiater



5. Mise en œuvre fers à béton et construction des murs



6. Maison achevée



7. Maison finie avec bardage bois



Installation

Dans le 06 ou le 83

- Recherche d'un terrain de 550 m²
avec une source de terre à proximité
- Création de 3 à 4 emplois
- Recherche de financement : Bpi France, etc
- Développement commercial :
 - Habitat privé
 - Applications commerciales et industrielles
 - Bâtiments publics

Megabrik : Sur le terrain



Megabrik : Sur le terrain



Megabrik : Sur le terrain





MEGABRIK

Les Arcades Du Serre
06500 Castillon

Joëlle CALAFELL

Directrice Commerciale
06 71 93 06 85
joellecalafell@gmail.com

Jean-Pierre BELLION

Directeur Technique
06 88 26 63 15
jpbellion@wanadoo.fr