

ÉCO-CONSTRUCTION PAR RAISON
"de la terre naissent nos projets"

présente

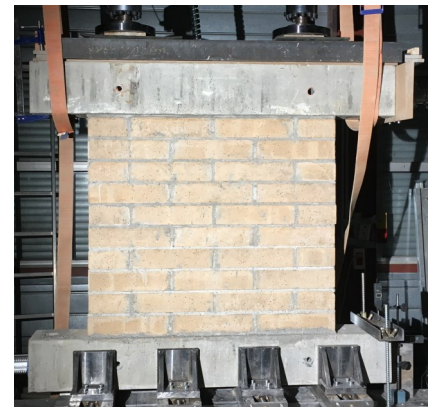


bpifrance

Lauréat de l' AAP RRVD
2020 de l' ADEME

Développement à grande échelle de la technologie Filiater pour construire et aménager avec la terre et les géo-sourcés

Création d'un Centre technique terre et géo-sourcés pour application chantier
Laboratoire d'essais, R&D, Etudes et Validations techniques



Conception et développement de machines mobiles et d'équipements pour produire les matériaux de construction en terre et géo-sourcés



Filiater transforme la terre en pierre pour construire ses bâtiments en murs et structures porteuses (même en zones sismiques) et façades apparentes

gros blocs de terre comprimés pour murs porteurs sans béton armé



béton naturel en terre de site pour murs porteurs sans béton armé



Production de matériaux à partir des terres d'excavation selon 2 solutions

SOLUTION « ZÉRO ÉVACUATION » LA PRODUCTION DIRECTE SUR CHANTIER

- Les Déblais sont directement recyclés sur le chantier et utilisés pour construire
- Zéro Evacuation : Zéro Mise en décharge
- Zéro Transport : Réduction drastique des matériaux manufacturés hors site : Bilan carbone minimal
- Validations techniques et FDES

Et SOLUTION « REVALORISATION » LA PRODUCTION SUR PLATEFORME DE RECYCLAGE

- Les Déblais sont amenés sur des plateformes de recyclage fixes ou provisoires et sont recyclés en matériaux de construction à destination des chantiers environnants et des négoce
- Echelle locale : Zéro Mise en décharge
- Réduction des transports : Bilan carbone amélioré
- Validations techniques et FDES

Application sur plusieurs bâtiments démonstrateurs de différentes typologies