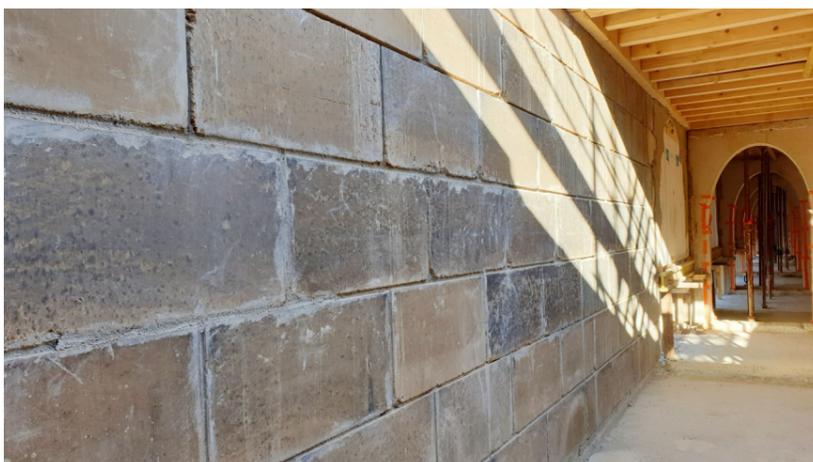




Montage des Murs en gros blocs de terre et Murs refends intérieur en béton de site



Murs en gros blocs de terre et béton de site



## CONSTRUCTION DE LA MAISON DE SANTE DE CHARLEVAL (13)

### Un des démonstrateurs du projet « MacroTerre \* »



Structure géo-sourcée porteuse sans béton armé en zone sismique 4 et façades apparentes en terre

MOA - MAIRIE DE CHARLEVAL - Budget - 1,5 M€ - Surface SDP : 750 m<sup>2</sup>

Le terrassement a produit 672 tonnes de déblais de terre :

- 60 tonnes évacuées en terre végétale ou à amender et 40 tonnes évacuées en décharge
- 572 tonnes recyclées en matériaux pour construire le bâtiment, soit 85% du total des déblais

Soit 2 produits géo-sourcés :

- 425 tonnes de gros blocs de terre comprimée
- 147 tonnes de granulats naturels pour du béton de site et d'autres usages

La valorisation des 85 % des terres excavées (recyclées) et la non utilisation de béton armé pour réaliser les structures porteuses, ont permis l'économie de :

45 tonnes d'acier—396 tonnes de granulats - 159 tonnes de sable  
35 camions semi-remorque de décharge évitée

**Bâtiment en gros blocs de terre comprimée et béton naturel, fabriqués avec la terre du site**

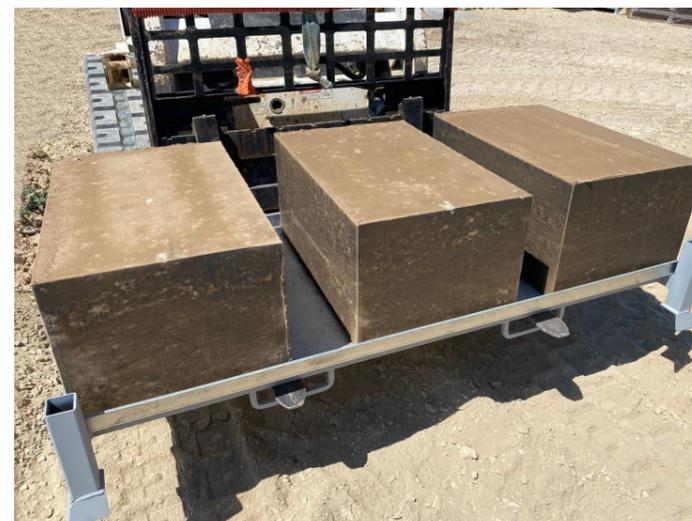


\* MacroTerre : Projet Lauréat de l'AAP ADEME RRVDB porté par Filiater

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



Terrassement et stockage de la terre du site



Traitement et fabrication des matériaux

