

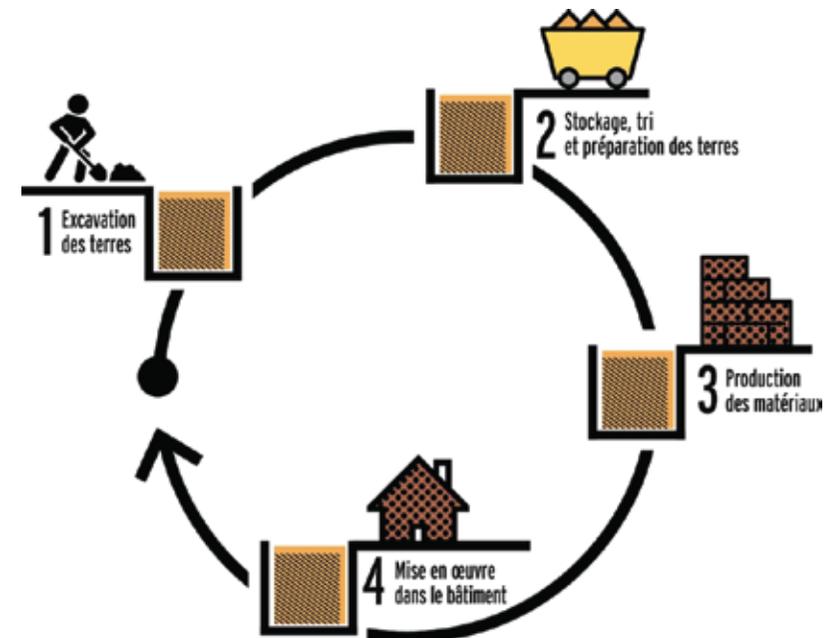




PRODUCTEUR & BUREAU DE CONSEIL

Le secteur de la construction en milieu urbain génère de forts impacts environnementaux, que ce soit par l'extraction de la matière, sa transformation en matériaux de construction, son transport et sa mise en œuvre. Les déblais de chantier représentent par exemple environ 90% des déchets urbains. Lauréat de l'initiative européenne Urban Innovative Actions, Cycle Terre se propose de réutiliser et de valoriser les terres excavées pour produire des matériaux de construction à faible impact environnemental. Pour cela, une fabrique de matériaux en terre crue située à Sevrans (93) a été conçue et construite. Depuis octobre 2021, elle produit en circuit court local une gamme de matériaux éco-sourcés comme des blocs de terre comprimée, des mortiers, des panneaux de terre et des enduits. Le projet tend à favoriser une économie circulaire et à développer un nouveau cycle de la terre excavée en construisant une chaîne de valeur avec trois fonctionnalités : récupérer, trier, valoriser.

Des actions de structuration de la filière en Ile-de-France se sont révélées nécessaires en parallèle de la construction de la fabrique, pour que le démonstrateur trouve sa place dans un écosystème local. Ces actions ont trait à quatre grandes catégories : La certification des matériaux du point de vue de leurs performances techniques, trois ATEX de type A, Le calcul de leur empreinte écologique pour intégration dans une Analyse de cycle de vie (trois Fiches Déclaratives Environnementales et Sanitaires pour les murs maçonnés et les enduits), La formation et le conseil des professionnels de l'architecture et du bâtiment à l'utilisation des matériaux.



ILS NOUS ACCOMPAGNENT



ILS NOUS SOUTIENNENT



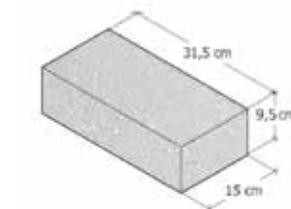
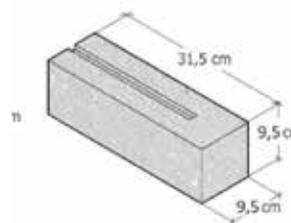
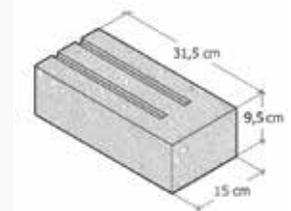
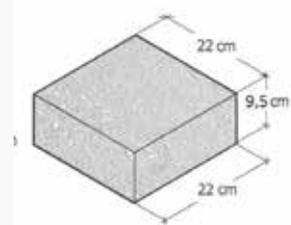
LA FABRIQUE



5 MATERIAUX BTC & MORTIER (BLOC DE TERRE COMPRIMEE)



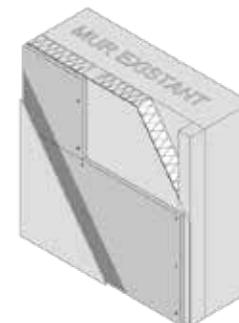
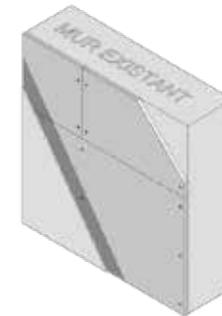
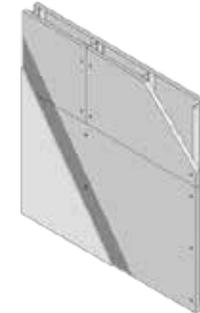
© Cycle Terre



Hopital de jour, Meulan en Yveline par Tolila +



5 MATERIAUX PTE (PANNEAUX DE TERRE EXTRUDEE)

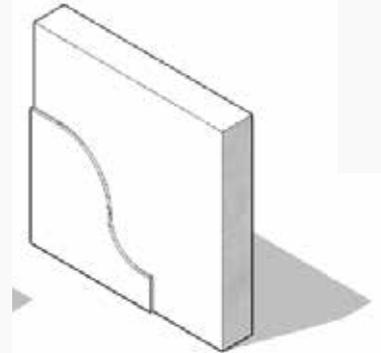
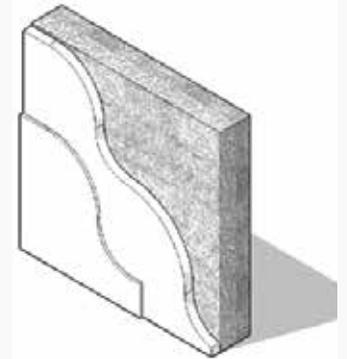
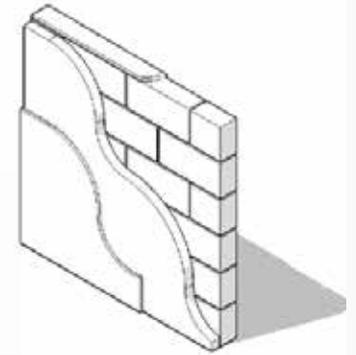


© amaco

5 MATERIAUX ENDUIT DE CORPS & ENDUIT PIGMENTE



Showroom Quartus, Paris

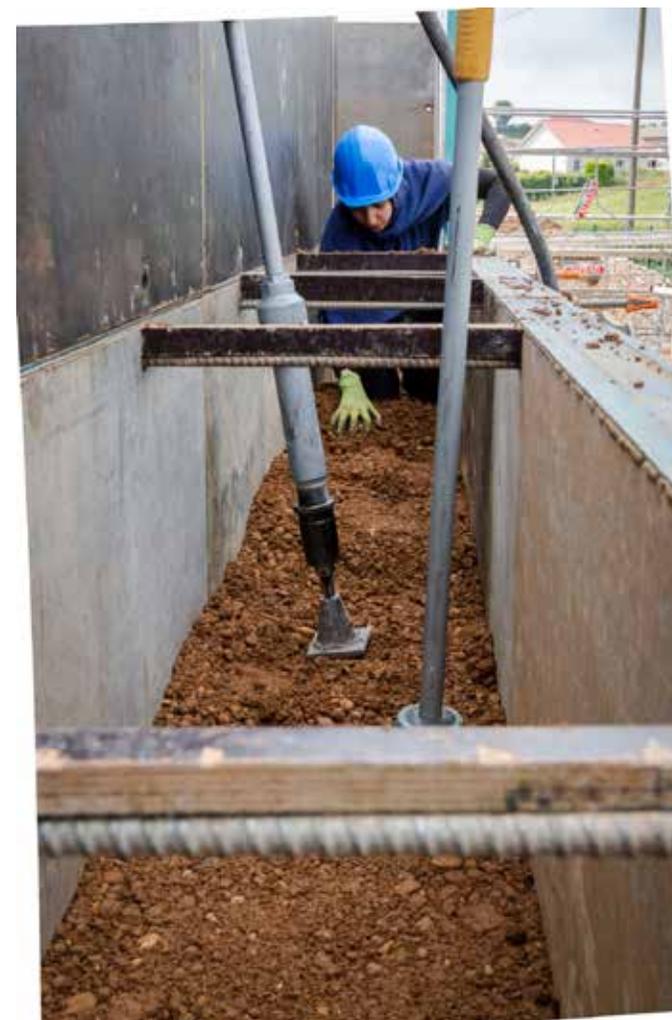


5 MATERIAUX TERRE A PISE



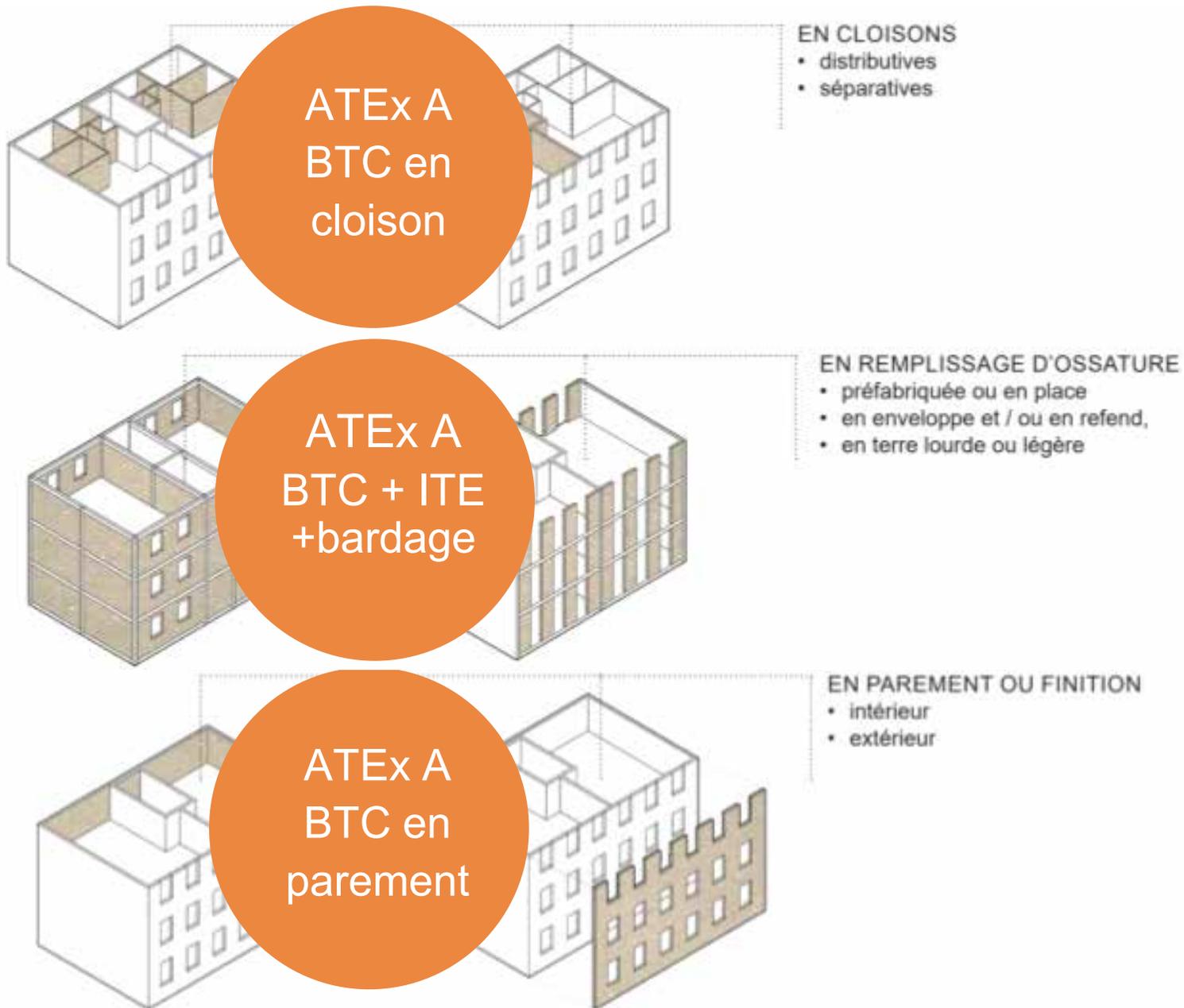
© CYCLE TERRE

Pisé Cycle Terre



Mise en oeuvre du Pisé
FOUR - La Maison pour tous

3 ATEX DE TYPE A



4 FDES (Fiches environnementales/RE2020) & SES QUALITES

- Cloison BTCs de 10 cm ep :
7,16 kg eq CO2 / m²
- Mur porteur BTCs en 30 cm ep :
38,3 kg eq CO2/m²
- Enduit 10 mm :
0.242 kg eq CO2 / m²
(15 x moins qu'une peinture classique)
- Panneaux extrudés :
1,58 kg CO2 / m²
(2 à 3 x moins que le placo)



BUREAU DE CONSEIL

- Accompagnement matériaux (BTC, PTE, Enduit)
- Accompagnement lié aux ATEX Cycle Terre
- Accompagnement sur chantier
- Accompagnement quant aux choix des fournitures connexes; lasures, vernis, etc.
- Accompagnement quant aux choix des entrepreneurs formés à la terre crue.



Le Colisée, Paris Terre d'envol, DVVD, Legendre, Tremblay en France

REFERENCE DE PROJETS depuis octobre 2021

ERP

- Hopital de Jour, Tolila +Meulan en Yveline - BTC & Enduit
- Le Colisée, Legendre, Tremblay en France - BTC
- L'Arena, Bouygues, Paris - BTC
- Complexe scolaire, Vallet de Martinis, Brétigny sur Orge - BTC
- La Monnaie, JérémY Galvan Architecte, IDF - BTC
- La Médiathèque Jean Quarré, Miessner - Terre en vrac/Terre coulée
- Lycée Becquerel, COSA Architectes, Nangis - BTC
- Centre d'hébergement pour femme, AIA, Carrière sous Poissy - BTC
- Ecole Jean Mermoz, MOE Rosny-sous-bois - BTC & Enduit
- Studio de photo, Delordinaire, Aubervilliers - BTC
- Ecole Jules Ferry, Montfermeil - BTC
- Mockup, PCA Stream, Paris - Enduit



Centre d'hébergement pour femme,
AIA, Entreprise Terramano



Hopital de jour- Architecte Tolila +,
Entreprise SP Construction

REFERENCE DE PROJETS depuis octobre 2021

LOGEMENTS & PARTICULIERS

- Logement, INL'I, Alfortville - BTC & Enduit
- Logement, Quartus, Deuil La Barre - BTC
- Studio de Musique, Particulier, IDF - BTC
- Rénovation de logements, Bouygues Habitat, Sevrans - BTC & Enduit



Logement, INL'I, Alfortville
Entreprise Paris Ouest Construction



Mockup, PCA Stream, Paris
Romain Guillon

REFERENCE DE PROJETS depuis octobre 2021

BUREAUX & TERTIAIRE

- La Fabrique Cycle Terre, UE, Sevrans - BTC
- Universeine, Vinci, Ile St Denis - BTC



La Fabrique Cycle Terre, oly & Loiret, Sevrans
Entreprise Apjibat

LA FORMATION DES ENTREPRISES A LA TERRE CRUE

Entreprise formée à la terre crue depuis octobre 2021:

- Apijbat par CRATerre
- Paris Ouest Construction par les Degrave
- Sp Construction par les Degrave
- SCCV Deuil Cauchoix Réhabilitation par Terramano
- Bouygues Construction par Terramano



Entreprise Apijbat formée par CRATerre,
La Fabrique CT, 93



Entreprise Paris Ouest Construction formée par
les Degrave, Alfortville

LE LABORATOIRE & LES UNIVERSITES

Au sein de Cycle Terre :

- Convenance des terres d'excavation et Caractérisation de matériaux de construction
- Essais de contrôle qualité
- Développement de nouvelles gammes de produits

Nous tissons des partenariats avec des Université afin de contribuer à la Recherche sur la terre crue notamment avec :

- L'Université de Senart - avec la thèse de Rouba Kassab : Développement de nouveaux matériaux de construction intelligents à base de terre crue.
- L'Université de Gustave Eiffel : Les polymères et la terre crue
- L'Université de Cergy-Pontoise : Revalorisation des sédiments
- Atelier Aino, Projet de Faire : Ornementation, BTC et expression des performances du matériau terre dans le contexte de la transition écologique.



Laboratoire Cycle Terre



PROJETS CYCLE TERRE

Enduits

PARIS - Artisan Romain Guillon - Boutique Veja





ALFORTVILLE - INL'I - Logements



Nuancier Cycle Terre



PROJETS CYCLE TERRE

Mobiliers



VERSAILLE - Bap 2022, Entreprise Terramano

PROJETS CYCLE TERRE

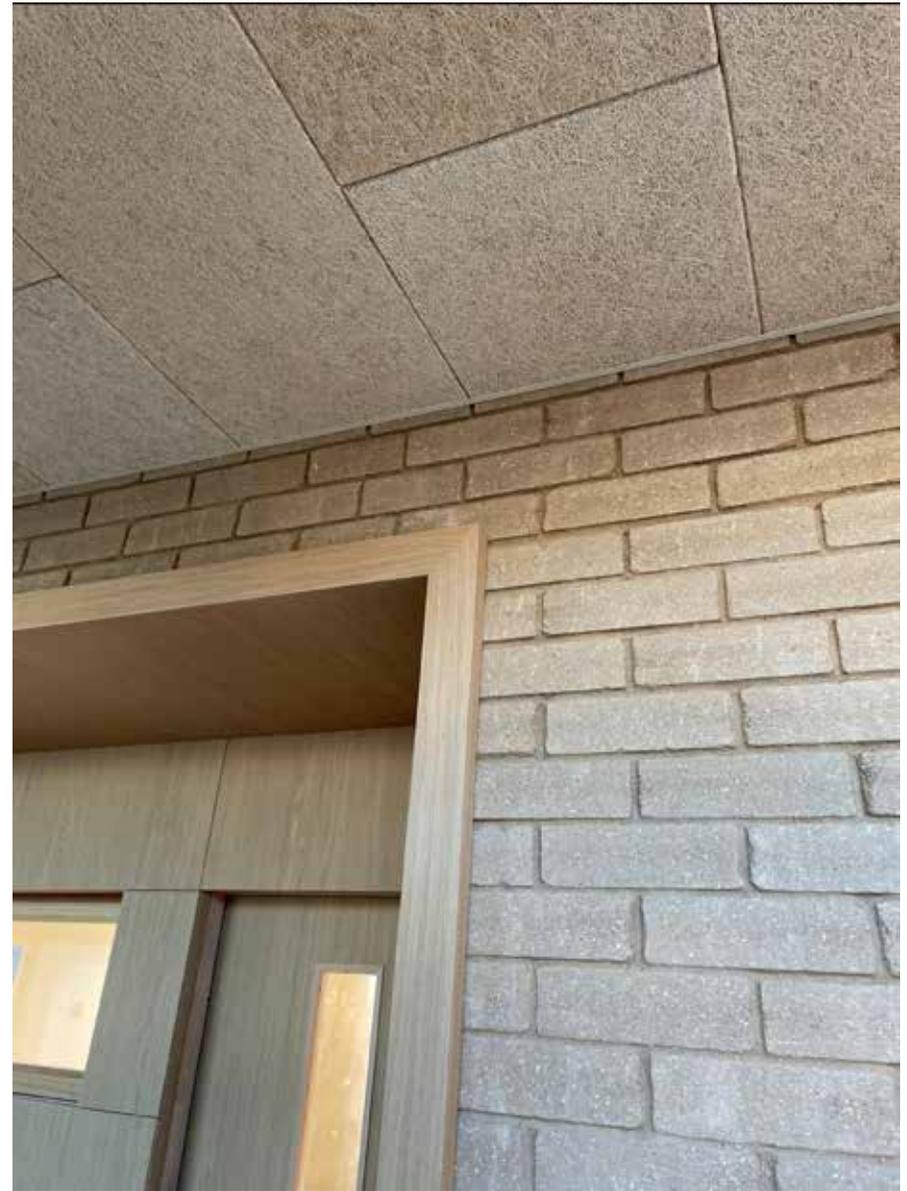
Bloc de terre comprimée



MEULAN EN YVELINE - Architecte Tolila + - Hopital de jour



ORLEANS - Architecte Jérémy Galvan - Centre d'hébergement



BRETIGNY SUR ORGE - Architecte Vallet de Martinis - Ecole



DEUIL LA BARRE - Quartus - Logements