

briques technic concept

**Le recyclage des déblais de terrassement
par l'industrialisation de la filière Terre Crue**



briques
technic
concept

Une entreprise Occitane, leader du matériau terre crue compressée



Accueil de la ressource



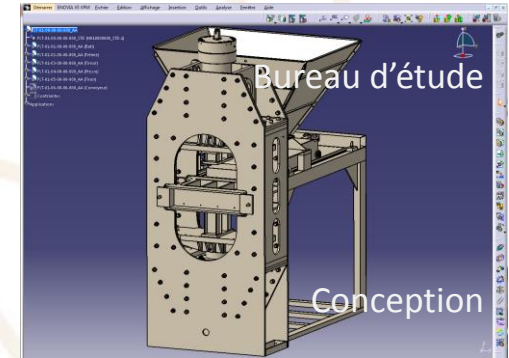
Mélanges



Process de compactage



Cure et stockage



Bureau d'étude

Conception



Innovation

Prototypage



Chantier pilote

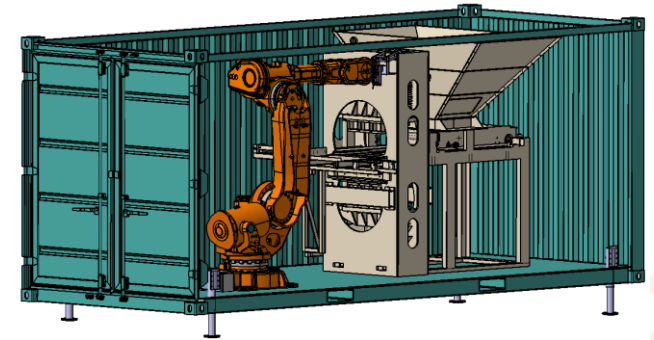
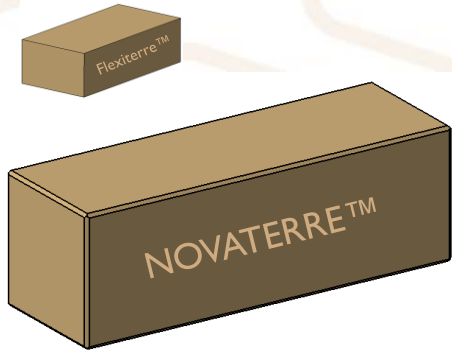
Assistance M.O

Nos clients et prospects :



Briques Technic Concept : leadership français de la terre crue comprimée

3 compétences, 3 produits.



Nos dates clefs :

2012

- **Création de la briqueterie** par Etienne Gay, investissements dans des équipements existants
- Conception et réalisation d'un **prototype de presse** utilisant une technologie innovante de **double compression**.
- **Pôle culturel Aria de Cornebarrieu** (Architecte Ph. Madec) avec **440 tonnes de briques**
- Intégration comme **expert terre crue** pour la rédaction des documents promus par la **DHUP**:
 - **guides de bonne pratiques** terre crue
 - **révision de la norme XP-P 13 901** (briques de terre crue)

2018

- Nombreuses sollicitations pour nos compétences :
 - **CRATerre et GPA pour le projet CycleTerre** (Lauréat FEDER)
 - **2PMA et Aquitanis pour le chantier de recomposition de Biganos**
 - **Colas-Mayotte** en vue d'une **expertise terre crue**.
- Sollicitations internationales : **Afrique, Amériques du nord et du sud, Russie et Moyen-Orient**

2019

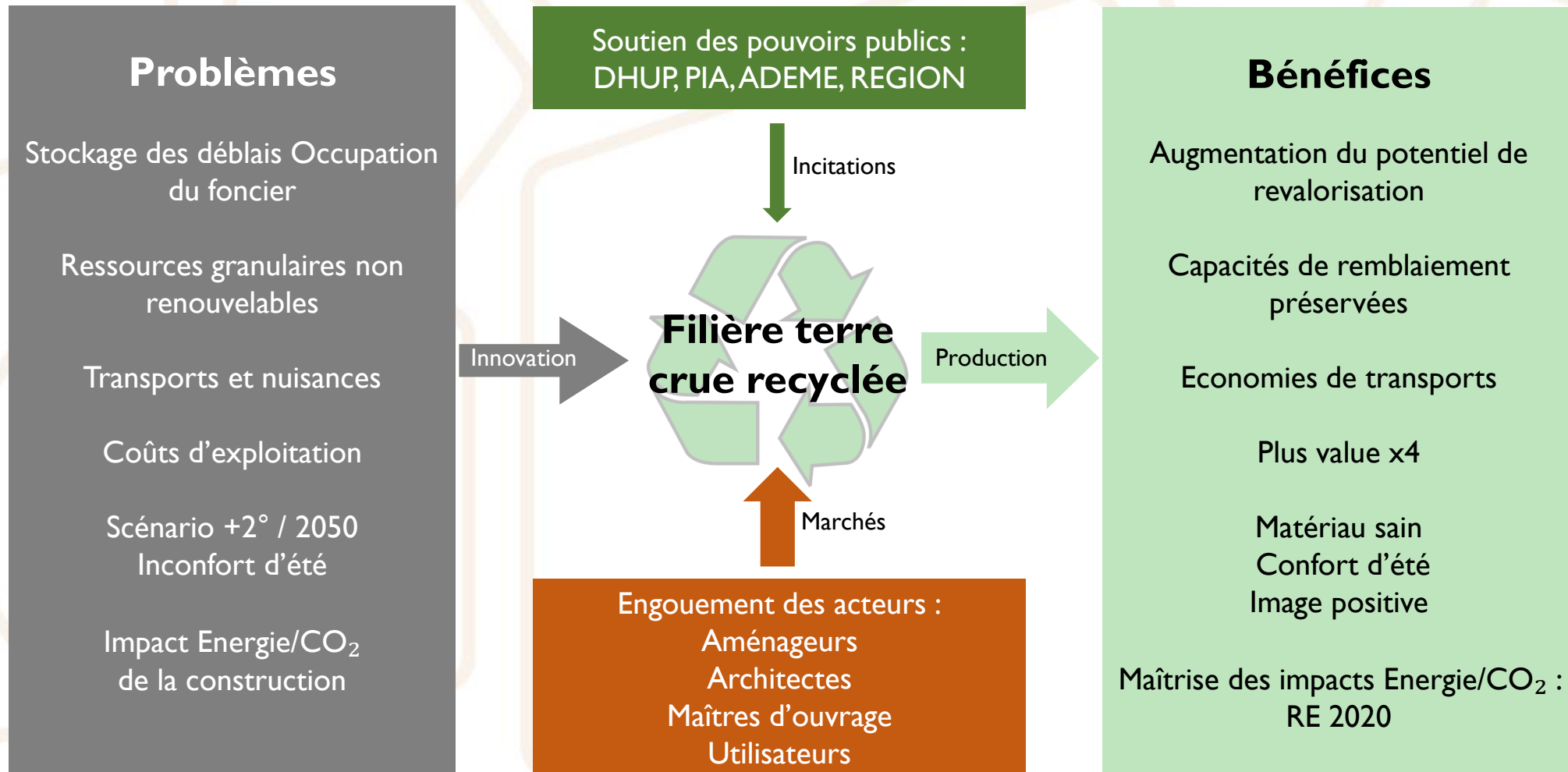
- **Projet Flexiterre™** - création d'une **unité mobile de production robotisée**
 - Etudes de faisabilité avec l'aide d'une **Bourse French Tech Emergence BPI France**
 - Lauréat de l'**AAP Economie Circulaire dans le BTP** de l'**ADEME** et **Région OCCITANIE**
- Sollicitation par **Saint-Gobain Weber, Cemex**, et de nombreuses carrières des groupes **EUROVIA** et **EIFFAGE**
- **Médiatisation** de Briques Technic Concept : **FR3, M6, Europe 1, La dépêche du midi**.

2020

- **Passage en SAS – Ouverture du capital**
- **Projet Novaterre™** : **Unité pilote de préfabrication de gros éléments et bâtiments démonstrateurs**



Les enjeux de la revalorisation des déblais : L'émergence d'une filière terre crue





La terre crue dans les projets courants : Un matériau recyclé digne de confiance

Résistance
mécanique
R+5

Esthétique
Finition brute

Faible bilan
carbone

Isolant
acoustique

Régulateur
hydrique

Régulateur
thermique

Recyclable

Coupe feu
Résistant au
feu

Propriétés
Assainissantes
Sans P.O



Vigilance de la logique
architecturale et
constructive



Tenue à l'eau
Tenue au gel
Résistance à l'érosion



Démonstrateur pour nos process et matériaux : l'Aria de Cornebarrieu (Architecte Ph. Madec)





La revalorisation des déblais en matériaux terre crue :



Accueil de la
ressource
Terre non
polluée



Tri et scalpage
Valorisation des granulats
Production d'un résidu argileux

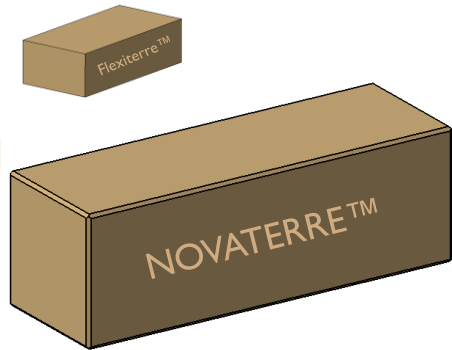


Accueil du résidu
argileux

Préparation de la ressource



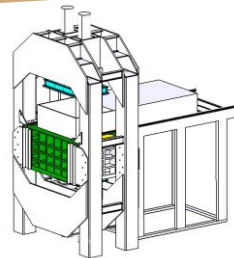
Production de matériaux



Vente au public des
matériaux terre crue



Stockage



Stabilisation et compactage des matériaux terre crue



Caractérisation et
stockage sec de la
ressource
avec résidu argileux



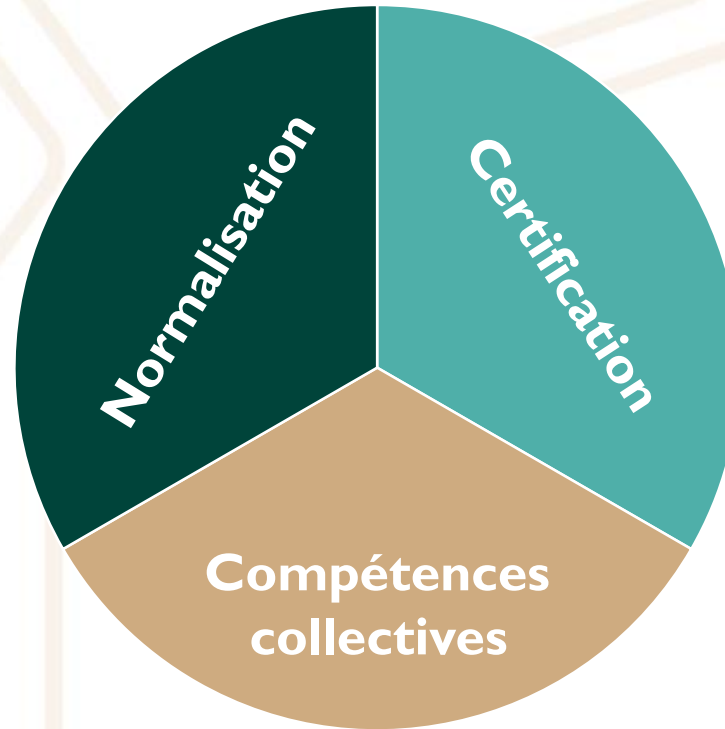
Un cadre réglementaire en construction



Révision de la norme
BTC XP P 13-901
Passage en NF en 2022

Guides de bonnes
Pratiques (2019)
Règles professionnelles
(2021)

Capitalisation des ATEx
terre crue (2016, 2018, 2018)



Essais de tenue au feu :
2h00 en porteur (2016)
cloisons (2020)

Essais d'affaiblissement
acoustique :
CSTB (2020)
Partenariat CycleTerre

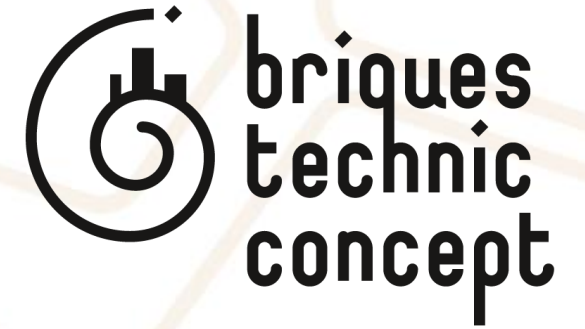
Comportement
para sismique
(2020)



Diffusion des connaissances
Formation



Evolution des métiers
Emergence d'une filière



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contacts :

Etienne Gay
Dirigeant

e.gay@briques.tech

06 24 08 53 59

Philippe Graftieaux
Directeur R & D

p.graftieaux@briques.tech

05 63 60 68 67