



# #open waste

## Dossier intermédiaire

Groupe : Brik& fabrique

Matière du projet :

Béton

Terres cuites

Terres excavées

Participants du Groupe :

- Cassandre CLAIRE
- Coline COLOGER
- Lucas CHARRAULT
- Junior MOUSSA
- Florian LAMARRE
- Joviale KIPULU
- Benjamin MANCIOT
- Mathieu SIRANTOINE

Description du projet :

Description synthétique de votre projet :

Nous proposons une brique unique et ergonomique composée déchets de terre cuite dans le secteur du BTP. Notre brique permet un assemblage facile tout en permettant une isolation optimale en y intégrant des vides pouvant accueillir l'isolant.

L'objectif est simple : modifier la façon d'intégrer la matière isolante dans un mur afin de réduire son épaisseur et augmenter la surface habitable.

### Votre ambition en une phrase :

Briquez l'avenir !  
*Une brique isolante, durable, éco-responsable et recyclée.*

### Quelle est votre proposition de valeur ?

Nous proposons un produit fini 100% recyclé et ergonomique qui change la façon de construire vos structures. Nos briques ont été conçues afin de simplifier l'assemblage et leurs cavités permettent d'y intégrer directement l'isolant et vous fera gagner un temps fou lors de vos travaux.

### En quoi votre proposition est-elle innovante ?

*Précisez l'innovation. Existe-t-elle déjà ? Il y a-t-il des exemples ? Si oui, en quoi vous différenciez vous des solutions existantes ?*

L'innovation de notre produit réside dans sa forme, nos briques s'emboîtent et il sera donc plus simple de trouver l'équilibre entre chaque briques grâce à leur forme géométrique. De plus, notre brique allie deux matières isolantes en une ce qui offre une augmentation de l'espace de vie.

Il existe déjà des briques creuses pour y intégrer l'isolant ou encore des briques pouvant s'emboîter sans soucis mais il n'existe pas d'alternative qui allie les deux tout en offrant une perspective éco-responsable.

### En quoi votre proposition relève-t-elle de l'économie circulaire ?

Notre produit respecte l'économie circulaire car :

L'approvisionnement durable : réemploi des déchets du secteur du BTP et revalorisé au sein d'un circuit court (à l'échelle d'un département ou d'une région).

L'écoconception : nous proposons un produit 100% recyclé et conçu afin de substituer les méthodes traditionnelles.

L'écologie industrielle et territoriale : c'est une méthode viable pour les grandes infrastructures qui permettent sur le long terme de réduire les coûts (ex : chauffage).

La consommation : le réemploi de la terre cuite dans le domaine du BTP permet de réduire l'extraction de la matière première et la production de nouvelles briques qui sont très polluantes.

L'allongement de la durée d'usage : ce produit permet de donner une deuxième vie à la terre cuite.

### Quelle est la cible de votre proposition (usagers / bénéficiaires) ?

Cible primaire : BtoB - Professionnels du bâtiment et de la construction à la recherche de facilité, rapidité, efficacité avec des prix attractifs pour optimiser leurs budgets.

Cible secondaire : BtoC – Particuliers désireux de rénover ou construire leur maison avec des matériaux durables, performants et respectueux de l'environnement tout en bénéficiant d'un bon rapport qualité prix.

### Quels sont les besoins en termes de moyens matériels, humains (compétences) et de production nécessaire pour la mise en place de votre projet ?

#### Besoin matériel :

- **Terre cuite**
- Véhicules de transport
- Broyeur
- Entrepôt de stockage
- Mélangeur
- Moules
- Fours

#### Besoin humain :

C'est un produit qui nécessite un capital humain fort. En effet, il faudra beaucoup de recherche pour pouvoir créer un produit viable et optimisé.

- Personnels formés
- Ingénieurs
- Commerciaux
- Ouvriers qualifiés
- Recherche et développement
- Techniciens