

**BNG**

L'AVENIR SE JOUE MAINTENANT

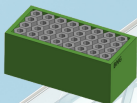
# Le Béton Nouvelle Génération : pour construire un monde durable

L'énergie grise représente 50% de l'énergie totale consommée par un bâtiment en 40 ans. Cette énergie grise provient de la fabrication et mise en œuvre des matériaux de construction, et donc essentiellement le béton qui est consommé à hauteur de 6 milliards de mètres cubes par an. L'idée est donc de modifier la composition du béton pour réduire son impact, en ajoutant une ressource renouvelable.



## Un Béton classique revisité :

Du ciment (calcaire et argile chauffé à 1450°C), du sable, des graviers, de l'eau et des adjuvants auxquels on ajoute des fibres de Lin issues de cultures françaises.



## Une mise en forme innovante :

Le BNG peut être conditionné sous forme de parpaings alvéolaires. Ceci assure de bonnes propriétés mécaniques en plus de faciliter son transport. Pour les chantiers de grande envergure, le béton peut être livré directement prêt à être coulé dans des camions toupies.

## Des fournisseurs locaux :

Fibres de Lin de Normandie  
Roches calcaires de Saint Jean de Vedas  
Sablères et argiles du littoral  
Usine à béton installée localement dans la Métropole



## Un financement planifié :

Des investissements publics et privés permettront de recruter les 11 salariés, de financer l'achat de matériel et de matières premières pour lancer la production du BNG. Une fois celle-ci lancée, l'entreprise sera autonome car financée par la vente directe de ses produits aux acteurs majeurs du secteur de la construction.

