

#Article : Isère : Le « béton de bois » TimberRoc affiche un bilan carbone négatif

Résumé

La société CCB Greentech a mis au point le premier béton de bois totalement écologique, appelé TimberRoc. Composé à 90% de bois, ce béton produit un bilan carbone négatif en emprisonnant le carbone capturé pendant la croissance des arbres. Le TimberRoc est trois fois plus léger que le béton classique et constitue également un excellent isolant. Les licences technologiques sont maintenant disponibles pour les entreprises qui souhaitent fabriquer, utiliser et commercialiser le béton de bois.

Article

CONSTRUCTION Le groupe Lafarge, séduit par l'innovation, a investi dans le capital de CCB Greentech²⁰



Respectueux de l'environnement, « TimberRoc » contient 90% de bois.

Bilan carbone négatif pour l'entreprise CCB Greentech, basée à Beaurepaire ([Isère](#)), qui vient de mettre au point le premier « béton de bois » totalement écologique. Ce

TimberRoc comportant 90 % de bois, du ciment et un additif à la composition secrète ne produirait en effet aucun carbone, indique [France 3 Auvergne Rhône-Alpes](#).

Il est par ailleurs produit avec du bois issu de la région Auvergne-Rhône-Alpes. « C'est le mécanisme de la photosynthèse : un arbre sain va capter du dioxyde de carbone pendant sa croissance, a expliqué Laurent Noca, cofondateur de CCB Greentech. Nous emprisonnons ce carbone dans le béton de bois sur un temps long, ce qui nous permet d'avoir ce bilan carbone négatif. »

Trois fois plus léger que le béton classique

En plus de posséder des qualités écologiques indéniables, le TimberRoc serait trois fois plus léger que le béton classique grâce aux caractéristiques du bois. Ainsi, les panneaux sont facilement modulables et constituent un excellent isolant. « Tout ce savoir-faire que l'on a accumulé depuis quinze ans, aujourd'hui on l'a mis en licence technologique auprès d'industriels. Ils vont désormais pouvoir fabriquer ce béton de bois, le mettre en œuvre et le commercialiser pour des chantiers variés », s'est félicité Laurent Noca.