



CIRCULARITY

KNAUF

COMMUNIQUÉ DE PRESSE / AVRIL 2022

LE PROJET REPLIC

KNAUF RENFORCE SA
DÉMARCHE D'ÉCONOMIE
CIRCULAIRE DANS LE
**RECYCLAGE DES DÉCHETS DE
PLÂTRE**



Knauf a souhaité aller un cran plus loin dans sa stratégie environnementale en s'impliquant dans une nouvelle filière d'économie circulaire. L'idée étant de pouvoir accélérer notre processus de recyclage et de réutilisation de nos déchets de plâtre de façon infinie. Aujourd'hui, à l'initiative d'un consortium public-privé, et du pôle de compétitivité GREENWIN, le projet REPLIC a vu le jour.

Cette unité pilote, située au Port Autonome de Pecq, près de Tournai (Belgique), traite les déchets de plâtre apportés directement sur site par les entrepreneurs ou collectés par les intercommunales locales. Cette usine de traitement est le résultat d'un projet de recherche cofinancé par la Région Wallonne, et mené par un consortium d'acteurs industriels et scientifiques auquel nous nous sommes rapidement associés. A travers cette collaboration, l'objectif est de disposer d'une nouvelle matière première recyclée issue du traitement de nos propres résidus de plâtre. Ces derniers provenant directement de notre usine de plaques située à Wielsbeke, à environ 30 km.





KNAUF BLUE / COMMUNIQUÉ DE PRESSE / AVRIL 2022

LE PROJET REPLIC

Le défi majeur dans la mise en œuvre de ce projet était de pouvoir garantir la qualité et la pureté du plâtre recyclé destiné à être récupéré et réinjecté dans notre flux de production. Grâce au travail des ingénieurs, les caractéristiques du recyclé que nous récupérons aujourd'hui répondent parfaitement à nos exigences.

Par ailleurs, en collaboration avec REPLIC, **Knauf a élaboré une procédure de traçabilité du plâtre tout au long de la chaîne de valorisation.** Cet avantage nous permet d'y faire recycler également les déchets de plâtre (plaques ou blocs) que nous récoltons sur les chantiers de construction de nos clients entrepreneurs.

RECYCLEZ VOS DÉCHETS AVEC KNAUF

Ce service de collecte offre à nos partenaires un support efficace dans leur gestion quotidienne des déchets de plâtre sur leurs chantiers de construction ou de rénovation, partout en Belgique. A travers un formulaire en ligne, les professionnels ont l'opportunité de planifier la mise à disposition de containers dédiés, en vue d'un traitement de valorisation.

En outre, la force de notre groupe nous permet d'offrir un service similaire pour la collecte et le recyclage des déchets de laine de verre, à travers notre nouvelle unité de recyclage située sur notre site de production Knauf Insulation à Visé (Belgique).



COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Afin d'assurer la qualité du produit recyclé, un premier hall est spécifiquement dédié au stockage et au tri des déchets entrants. A la suite de cette première étape, la matière subit une opération de pré-broyage avant d'être dirigée vers les installations de traitement et de séparation des composants. Le produit fini est envoyé vers une zone de stockage, tandis que la fraction résiduelle, essentiellement constituée de papier, est orientée vers les filières de valorisation spécifiques.

« Grâce à l'implémentation et au déploiement de cette stratégie circulaire pour le traitement de nos résidus de plâtre, nous avons l'ambition d'augmenter progressivement, mais significativement, la part de contenu recyclé dans nos différentes gammes de produits. »

GEOFFREY HOUBART,

Sustainability & public affairs director chez Knauf

THINK GREEN. BUILD BLUE.

LE RECYCLAGE DU
PLÂTRE, UNE NÉCESSITÉ
ENVIRONNEMENTALE
ABSOLUE

En Belgique, notre société expédie ses déchets de production, provenant des usines Knauf de plaques et de blocs de plâtre, vers des unités de recyclage spécialisées dans le traitement de ces produits. Ces résidus constituent une grande partie des apports de gypse destinés au recyclage. La fraction restante se compose essentiellement des déchets de chantiers de construction et de démolition.

Le secteur belge recycle ainsi annuellement plus de 50.000 tonnes de plâtre.

Mais parallèlement au recyclage de nos produits, et à l'utilisation de plâtre recyclé comme source alternative de matière première, la circularité est aujourd'hui un thème pour lequel notre société a décidé de développer une réelle stratégie de fond.

L'économie circulaire représente un levier majeur dans la préservation des ressources naturelles. Réussir à développer ce mécanisme implique de nouvelles approches visant à une meilleure circulation des matériaux de construction, en vue de leur réutilisation sur d'autres chantiers. Citons par exemple le système constructif Knauf CIRCULAIRE développé aux Pays-Bas : après les étapes de démontage sélectif et de reconditionnement, les plaques de plâtre Knauf peuvent être réutilisées pour la réalisation de nouvelles cloisons.





LE PROJET REPLIC

**LE PLÂTRE, MATÉRIAU
RECYCLABLE À 100%**

Dans le domaine de la construction durable, l'utilisation de matériaux issus du recyclage est un atout précieux que l'industrie du plâtre s'efforce de promouvoir efficacement.

Grâce à un processus maîtrisé de déshydratation, tout matériau à base de plâtre peut réintégrer la chaîne de production sous forme de matière première pour la fabrication de plaques ou de blocs de plâtre. Ce processus circulaire, aussi appelé « closed loop recycling », peut se répéter de manière infinie sans altération de la qualité des produits finis, car le plâtre est un matériau recyclable à 100%.

Nous disposons aujourd'hui de données quantitatives relatives à l'impact de nos produits sur l'environnement, durant leur cycle de vie complet. A terme, l'objectif de Knauf est de commercialiser des matériaux toujours plus respectueux de l'environnement, notamment en augmentant la proportion de matières premières recyclées, mais aussi en optimisant l'efficacité de nos outils de production et de nos transports.

**KNAUF BLUE**

Depuis de nombreuses années, la firme Knauf s'efforce d'intégrer, avec énergie et conviction, une démarche environnementale responsable dans sa stratégie interne de développement. Cette stratégie d'innovation baptisée «KNAUF BLUE» associe l'ensemble des préoccupations qu'un acteur tel que Knauf doit considérer dans son approche, depuis l'approvisionnement en matières premières, jusqu'au développement de solutions fluviales pour le transport des produits finis.

La plateforme digitale [knauf-blue.be](https://www.knauf-blue.be) est entièrement dédiée aux matières environnementales. Elle recèle d'informations en lien avec nos labels, nos déclarations environnementales ou encore la conformité de nos produits avec des référentiels bâtiments tels que BREEAM ou LEED. D'autres thématiques comme le transport ou le recyclage y sont également abordées.

www.knauf-blue.be

THINK GREEN. BUILD BLUE.

CONTACT :

Département durabilité Belgique & Luxembourg

+32 4 273 82 28

blue@knauf.com