

10

INITIATIVES EXEMPLAIRES

POUR COMPRENDRE L'ÉCONOMIE
CIRCULAIRE DANS LE BÂTIMENT





ISOVER SAINT-GOBAIN

RÉNOVATION DE L'EHPAD BARTISCHGUT À STRASBOURG

ACTEURS PRINCIPAUX IMPLIQUÉS DANS LE PROJET

«ISOVER, ISOSAN Plâtrerie — SUEZ — EHPAD Bartischgut — Atelier Grossiord Architectes

Année de réalisation

TYPE DE BÂTIMENT
EHPAD

LIEU DU PROJET
Strasbourg

SURFACE
1 200 m²

2021

WWW.ISOVER.FR/SERVICES-AUX-PROS/ISOVER-RECYCLING



DESRIPTIF DU PROJET

Le projet s'inscrit dans le cadre de la restructuration et l'extension de la maison de retraite «Résidence Bartischgut» située à Strasbourg, pour le compte de l'Association Bartischgut. Il concerne la dépose et l'évacuation de l'ensemble de l'isolation en laine de verre existante sur les planchers des combles avec ISOVER Recycling, le premier service au monde de recyclage de laine de verre sur les chantiers de rénovation et déconstruction.



BÉNÉFICES DU PROJET

L'objectif souhaité est d'éviter les enfouissements de laine de verre et favoriser leur recyclage. Nous avons donc mis en place notre service ISOVER Recycling dans une démarche d'éco-conception et afin de réduire les déchets de ce chantier tout en préservant les ressources naturelles. Mis en place avec ISOSAN Plâtrerie, le collecteur Suez et le soutien de la maîtrise d'ouvrage de l'EHPAD Bartischgut et l'atelier Grossiord Architectes, ce service permet de récolter, trier et recycler l'intégralité de la laine de verre présente sur le chantier afin de la réinjecter ensuite dans notre procédé de production, en améliorant ainsi le cycle de vie déjà très vertueux de nos laines de verre ISOVER, 100 % recyclable et à l'infini.

FREINS & DIFFICULTÉS RENCONTRÉS

Cela fait plus de 20 ans qu'ISOVER a créé un procédé industriel unique de recyclage de la laine de verre, utilisé pour recycler les rebuts de nos usines. Pour s'engager d'autant plus en faveur du recyclage de la laine de verre, il manquait un maillon, le tri sur chantier et l'acheminement de la laine de verre usagée vers le site de recyclage d'ISOVER, maillon qui a été mis en place dès 2018. Pour ce projet, il a également fallu trouver rapidement une

alternative à la «presse à balle» dans un contexte de centre tri saturé. Nous avons donc travaillé avec agilité en adaptant notre logistique afin de traiter des sacs de 400 L remplis de laine de verre usagées. Pour remplir ces sacs (dont la fonction habituelle est le soufflage de la laine Comblissimo) ont été utilisées à l'inverse, passant ainsi d'un mode soufflage à un mode aspiration.

FACTEURS D'INNOVATION

ISOVER Recycling est une première mondiale en termes de solution industrielle de transformation de laine de verre isolante usagée, en vue de fabriquer de nouveaux produits en laine de verre. ISOVER est le premier recycleur de France. L'offre ISOVER Recycling consiste en un partenariat entre ISOVER et différents professionnels du secteur du recyclage (collecteur, syndicats) pour assurer la valorisation des laines de verre des chantiers de déconstruction. Après plusieurs années d'évaluation des besoins, des marchés et de développement, ISOVER et ses partenaires se sont naturellement retrouvés pour donner naissance à cette offre en lien avec les engagements de la marque et sur un marché du recyclage des déchets du BTP en pleine mutation.

Antoine JEANNEY



RESPONSABLE RÉGIONAL

De la prescription pour le Nord-Est de la France pour ISOVER, Placo® et Isonat

> Bonjour Antoine. Comment définiriez-vous l'économie circulaire ?

RIEN NE SE PERD, TOUT SE RECUPÈRE - Nos isolants sont éternels. Matériaux 100% recyclables et à l'infini, la laine de verre des chantiers de déconstruction, rénovation ou démolition devient notre matière première (calcin) réinjectée dans notre production devenant de nouveaux isolants répondant aux exigences techniques et réglementaires actuelles

> Quels sont les enjeux auxquels vous devez faire face en matière d'économie circulaire ?

En tant que leader engagé en faveur de la construction durable, nous sommes aujourd'hui les seuls à avoir un outil industriel pour recycler toutes les laines de verre issues des chantiers du BTP. Dans ce contexte, nous avons des enjeux forts de développement du maillage local c'est-à-dire d'avoir des collecteurs au plus près des chantiers. Aujourd'hui il y a environ 95 collecteurs organisés sur 75 départements, ce qui est encore insuffisant même si cela va dans le bon sens.

> En quoi votre entreprise évolue ? Quelles évolutions de votre activité percevez-vous ?

Saint-Gobain s'est engagé, et nous aussi, à une neutralité carbone à échéance 2050. Pour se faire, ISOVER s'engage à réduire ses émissions de CO₂ directes comme indirectes sur sites. Attention, Saint Gobain s'engage à une neutralité Carbone à horizon 2050 et le four électrique dans nos usines va plutôt dans le bon sens et est beaucoup moins émissif que le gaz par exemple. Nos objectifs à 2030 sont notamment - 33 % d'émissions directement liées à nos activités et - 16 % pour nos émissions amont et aval. Nos autres objectifs à 2030 sont de diminuer de 50 % nos prélèvements en eau, de baisser de 30 % de prélèvements de matières vierges et de proposer 100 % d'emballages recyclables.

> Quel projet souhaitez-vous partager pour illustrer votre propos ?

La restructuration et l'extension de la maison de retraite «Résidence Bartischgut» à Strasbourg est un bel exemple. Il concerne la dépose et évacuation de l'ensemble de l'iso-

lation en laine de verre existante sur les planchers et des combles avec ISOVER Recycling.

> Comment est né ce projet ? Quelle était la problématique ?

Nous avons été sollicités par ISOSAN Plâtrerie, faisant suite à la demande de la maîtrise d'ouvrage, l'EHPAD de Bartischgut, qui cherchait une solution vertueuse pour le recyclage de la laine de verre présente sur le chantier à rénover. Nous avons pu compter sur l'entreprise SUEZ qui souhaitait, elle aussi s'impliquer dans cette démarche durable.

> Quels conseils donneriez-vous à un acteur qui veut se lancer dans une démarche similaire ?

En début de projet, bien évaluer la nature du déchet afin de voir quelle solution sera la plus adaptée. Une fois évaluée, le conseil que nous donnerions à la MOA qui souhaiterait recycler les laines de verre est de le spécifier dans son cahier des charges. Il prendra ensuite contact avec le prescripteur ISOVER en collaboration avec le maître d'œuvre afin d'identifier avec lui des collecteurs qualifiés ISOVER Recycling. Enfin, en amont des futurs chantiers, nous conseillons d'intégrer des projets proposant des solutions durables, à savoir, choisir des matériaux ayant des filières de recyclage déjà existantes.