

# Hydro Building Systems et Saint-Gobain Glass unissent leurs forces pour ouvrir la voie vers des façades à faible émission de carbone



Hydro Building Systems et Saint-Gobain Glass unissent leurs forces pour favoriser la décarbonation en aidant le secteur du bâtiment à concevoir des façades durables qui intègrent la circularité.

Les deux entreprises ouvrent la voie en utilisant des produits à faible teneur en carbone grâce à un pourcentage élevé de matériaux recyclés: en particulier, les solutions de façade en aluminium d'Hydro Building Systems fabriquées à partir d'Hydro CIRCAL® 75R et le substrat de verre ORAÉ® de Saint-Gobain Glass.

Hydro CIRCAL® 75R, lancé pour la première fois en 2019, est un aluminium de première qualité fabriqué avec un minimum de 75 % d'aluminium recyclé post-consommation. Hydro CIRCAL® 75R a une empreinte carbone parmi les plus faibles au monde : 2,3 kg de CO<sub>2</sub> par kilo d'aluminium.

ORAÉ® est un nouveau substrat de verre dont l'empreinte carbone est la plus faible au monde. Selon son EPD, ORAÉ® a une empreinte carbone vérifiée de 6,64 kg d'équivalent CO<sub>2</sub> par mètre carré (pour un substrat de 4 mm), soit une réduction de 42 % par rapport au verre clair de référence européen de Saint-Gobain Glass. Cette réduction a été obtenue grâce à l'utilisation d'électricité renouvelable et à un contenu recyclé de 64 %.



Avec un engagement commun pour le développement durable, Saint-Gobain Glass et Hydro Building Systems, qui comprend les marques TECHNAL, WICONA, SAPA, et DOMAL, ainsi que HUECK récemment acquise, s'engagent à aider les promoteurs et les prescripteurs à créer des bâtiments plus durables et dont l'empreinte carbone est plus faible. Le secteur du bâtiment est actuellement responsable de 39 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre.

Selon une étude d'analyse du cycle de vie des façades, on estime que le carbone inhérent à la façade du bâtiment pourrait être réduit de moitié en combinant des systèmes de façade en Hydro CIRCAL® 75R avec des produits ORAÉ®, tels que le verre à contrôle solaire COOL-LITE® XTREME ORAÉ®.

De plus, en raison des réglementations strictes en matière d'émissions et du simple fait que les réserves de ressources s'épuisent lentement mais sûrement, le monde s'intéresse de plus en plus à l'exploitation des mines urbaines. Hydro Building Systems et Saint-Gobain Glass investissent séparément dans le développement de partenariats d'exploitation minière urbaine dans toute l'Europe, conformément à leur approche de la circularité. Chaque entreprise a mis en place des initiatives pour collecter et recycler l'aluminium et le verre en fin de vie, favorisant ainsi la circularité. C'est ce qui se fait actuellement dans le cadre de la rénovation d'un bâtiment en France.

Enfin, en investissant dans des produits recyclés et recyclables et, en soutenant la circularité, les promoteurs immobiliers peuvent non seulement réduire le carbone incorporé et créer plus de valeur en fin de vie pour le bâtiment, mais aussi bénéficier d'un soutien financier européen.

Marion Portenseigne, directrice de la BU Glass Façade de Saint-Gobain Glass a déclaré : “Nous partageons avec Hydro Building Systems la même ambition d’être les leaders de la construction légère et durable.

Ce partenariat nous permettra de mieux faire connaître les solutions à faible empreinte carbone pour les façades. Cela signifie une formation spécifique commune pour nos prescripteurs afin qu’ils puissent connaître notre offre, puis des actions de communication conjointes qui ont commencé avec le salon BAU en Allemagne en avril dernier, et des initiatives communes sur des projets spécifiques pour promouvoir les deux solutions.

Lucile Souyri, responsable du développement durable chez Hydro Building Systems, a commenté :

“Depuis de nombreuses années, le développement durable est au cœur de notre stratégie d’entreprise et la force motrice de notre engagement en faveur de l’innovation bas carbone. Nous sommes ravis de pouvoir travailler aux côtés de Saint-Gobain Glass pour établir une nouvelle norme et ouvrir la voie à un environnement de construction plus durable.

Ainsi, notre partenariat comprend les éléments présentés par Marion, et nous travaillons ensemble pour garantir que le verre et l’aluminium des façades en fin de vie seront recyclés. Toutefois, cela ne sera possible que grâce à une collaboration encore plus étroite entre les équipes des deux entreprises concernées, depuis les premières étapes de la conception jusqu’à l’achèvement du bâtiment.”

En travaillant dans cette direction, les deux entreprises ont l’ambition de continuer à développer des partenariats avec d’autres acteurs du secteur du bâtiment, d’approfondir leurs recherches pour développer des produits de plus en plus durables et de continuer à montrer la voie en agissant au-delà des réglementations. Pour en savoir plus sur Hydro CIRCAL® 75R, visitez notre site :

<https://www.technal.com/fr/fr/accueil-professionnels/demarche-durable2/au-dela-des-materiaux/hydro-circal/>

Pour plus d’informations sur Saint-Gobain ORAE®, visitez le site suivant

<https://www.saint-gobain-glass.com/products/ORAE>

“ Il y a dix ans, nous avons commencé notre voyage vers la décarbonation des bâtiments avec CIRCAL 75R, et nous continuons à montrer la voie avec CIRCAL 100R. Aujourd’hui, en nous associant à Saint-Gobain Glass, un acteur important du secteur du bâtiment et de la construction, nous allons au-delà des réglementations.”

*Henri Gomez,  
Vice-président d’Hydro Building Systems*

“ Ensemble, grâce à la combinaison de nos matériaux à faible teneur en carbone, ORAE® et CIRCAL® 75R, nous sommes désormais en mesure de promouvoir une façade bas carbone réduisant de près de 50 % les émissions à effet de serre de la façade standard, entraînant ainsi les promoteurs et les architectes dans notre engagement en faveur de la neutralité carbone”.

*Bruno Mauvernay  
Directeur général de la Business Unit Glass  
Façades de Saint-Gobain*