

Construction circulaire dans la pratique



Construction circulaire dans la pratique

Le Circular Retrofit Lab (CRL)

Inauguration festive du laboratoire Circular Retrofit Lab

Les scientifiques de la Vrije Universiteit Brussel montrent aujourd'hui que la construction peut également se faire de manière plus écologique et en diminuant les déchets : ils ont récemment rénové huit des célèbres chambres d'étudiants du campus de la VUB à Etterbeek, en utilisant uniquement des matériaux de construction recyclables qui pourront ensuite être installés dans un autre bâtiment. Le résultat de ce projet ambitieux est le tout nouveau "Circular Retrofit Lab".

AVEC LE SOUTIEN DU MONDE DE LA CONSTRUCTION

Pour la réalisation de ce projet, la VUB et divers partenaires de construction ont uni leurs forces. Par exemple, la façade a été construite avec un système modulaire de panneaux de façade préfabriqués développé en collaboration avec Reynaers Aluminium, Beneens et Jonckheere Projects. Pour l'intérieur du laboratoire de rénovation circulaire, les chercheurs ont utilisé un système de plancher sec Tarkett. Pour les vitrages c'est le verre avec protection solaire [COOL-LITE XTREME 70/33](#) de Saint-Gobain Building Glass qui a été utilisé. Des techniques intelligentes de chauffage, d'éclairage et d'alimentation en eau ont été mises au point

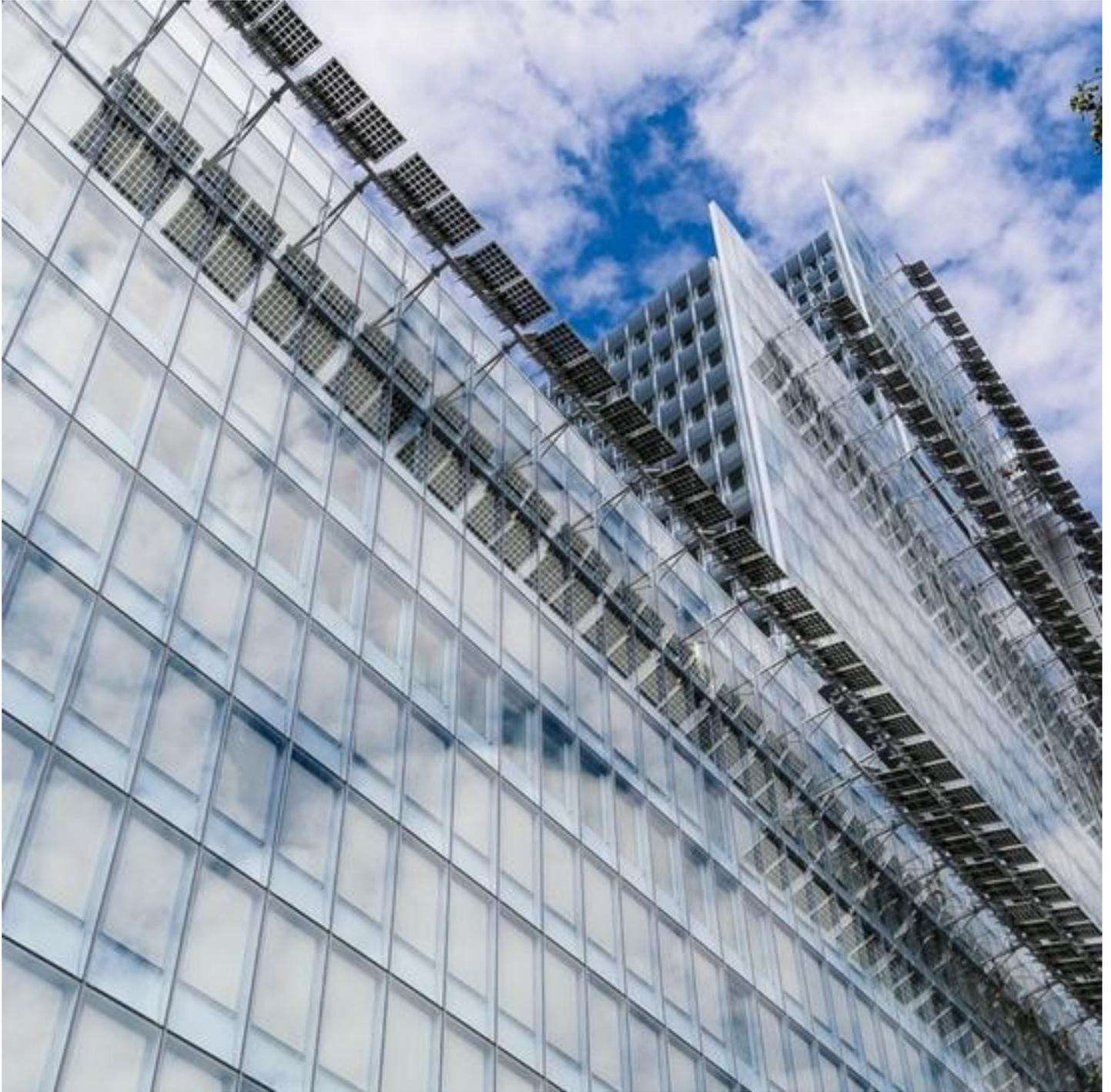
avec des entreprises telles que Jaga, Bao Living, Zehnder et VUB Spin-off Lumency pour le Circular Retrofit Lab. Le groupe d'entrepreneurs généraux Van Roey a dirigé la coordination de l'exécution dans la bonne direction, Kaderstudio et MK Engineering se sont occupés de la conception architecturale et des techniques.



Le Circular Retrofit Lab est un projet pilote du projet européen Horizon 2020 'Buildings As Material Banks' et se retrouve dans les modules étudiants conçus par l'architecte Willy Van Der Meeren sur le campus VUB de la Plaine. Le projet a également pu compter sur le soutien de partenaires de premier plan de l'industrie de la construction, notamment Geberit, Groep Van Roey, Reynaers Aluminium, **Saint-Gobain Group** (partenaires Gold), Jaga, Jonckheere Projects (partenaires Silver) et Bao Living, Beneens, JuuNoo, Kaderstudio, Lumency, MK Engineering, Systimber, Tarkett et Zehnder Group (partenaires consortium).

Saint-Gobain Building Glass

Découvrez d'autres vitrages avec protection solaire



COOL-LITE ST BRIGHT SILVER



COOL-LITE SKN 145



COOL-LITE SKN 165



COOL-LITE ST 150



COOL-LITE XTREME 50/22 II



COOL-LITE XTREME 60/28



ANTELIO



COOL-LITE SKN 176

[Trouvez un distributeur](#)



[Protection Solaire](#)

COOL-LITE XTREME 70/33

Avec COOL-LITE XTREME 70/33 et 70/33 II, votre projet bénéficie de la dernière innovation avec revêtement à contrôle solaire à hautes performances appliquée généralement à du PLAN...