

Visite technique proposée dans le cadre du projet transfrontalier Interreg VI Greater Green+ et de la Quinzaine de l'économie circulaire

VISITE TECHNIQUE Institut de Botanique de l'ULiège

Jeudi 17 octobre 2024

La rénovation énergétique et patrimoniale du Bâtiment B22 de l'Institut de Botanique de l'ULiège (repris à l'Inventaire du Patrimoine Immobilier culturel wallon) s'inscrit dans une démarche de circularité et de réemploi des infrastructures existantes initiée par l'Université de Liège. Outre la pose d'un bardage en bois de réemploi de 2.600 m², divers éléments de construction ont été démontés, inventoriés, nettoyés et réutilisés dans le cadre de ce projet de rénovation.

Deux formes de réemploi ont été pratiquées sur ce chantier :

- l'utilisation de matériaux de réemploi externes au chantier (bardage en pin issu d'anciennes granges et planches d'Azobé provenant d'anciens docks de ports néerlandais) ;
- le réemploi de matériaux issus de la déconstruction in situ.



Le choix de travailler avec des éléments de réemploi n'a pas été sans conséquence sur le travail de conception architecturale.

- L'absence de maîtrise du matériau implique de penser le projet en garantissant à tout moment une souplesse de mise en œuvre.
- Pour le cahier des charges, il a fallu trouver les moyens de décrire une matière dont on ne pouvait connaître précisément l'aspect et la géométrie qu'au moment de son arrivée sur chantier.
- Pour la pose de bardage bois de réemploi, il a fallu s'assurer de la disponibilité des stocks de bois disponibles sur le marché du réemploi et du potentiel d'intégration esthétique de lots de matériaux de provenance différentes.

Au bout du compte, ce projet est exemplaire par sa démarche intégrée de durabilité et de circularité à plusieurs niveaux, ce qui lui a valu une mention dans la catégorie « Bâtiments tertiaires » lors des Trophées Bâtiments Circulaires 2022.

Maître d'ouvrage :

ULiège (Patrimoine de l'Université de Liège)

Auteur de projet :

ULiège-ARI

Technique / stabilité :

ULiège-ARI (Anh Dung Truong) /
Ingénierie/Architecture M. Cornet

Bureau d'étude thermique :

Teen Consulting

Entreprise générale :

Les Entreprises Gilles MOURY S.A.



Action menée dans le cadre du projet Greater Green+ avec le soutien octroyé par l'Union européenne dans le cadre du programme Interreg VI Grande Région 2021-2027, avec le soutien de la Région wallonne et en collaboration avec la Quinzaine de l'économie circulaire.



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Kofinanziert von
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion

