

PROJET INTERREG NWE FCRBE

FACILITATING THE CIRCULATION OF RECLAIMED BUILDING ELEMENTS IN NWE

Interreg 
North-West Europe
FCRBE

European Regional Development Fund

THEMATIC PRIORITY:

 **RESOURCE AND MATERIALS EFFICIENCY**



PROJECT AREA



Project objective: Increase by 50% the amount of reclaimed building elements being circulated in North Western Europe by 2032.

PROJECT EXTENDED!

Total budget received

EU FUNDING: € 3,7 million
TOTAL BUDGET: € 6,34 million
PERIOD: 2014-2020
COUNTRIES: BE LU FR NL LI

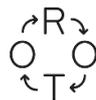
ADDED PARTNER ORGANIZATIONS



Total project budget:
€4.33 million

www.nweurope.eu/fcrbe

Objectif général : promouvoir les pratiques de réemploi des matériaux dans le secteur de la construction et augmenter de +150% le volume de matériaux récupérés et réutilisés d'ici 2032



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable



LES FREINS AU REEMPLOI

Obstacle 1 - Manque de visibilité

Les fournisseurs existants manquent de visibilité auprès du secteur de la construction.

Obstacle 2 – Récupération non systématique des matériaux

Des matériaux pourtant parfaitement réutilisables sont jetés lors des démolitions.

Obstacle 3 – Prescrire le réemploi

Les prescripteurs sont peu outillés pour intégrer du réemploi dans des projets de rénovation et de construction.

Obstacle 4 – Connaissances partielles

Les pratiques de réemploi restent largement méconnues et soulèvent de nombreuses questions.

ANNUAIRES DE REVENDEURS

Plus de 1.000 entreprises actives dans la récupération et la revente de matériaux de construction de réemploi en Europe du Nord-Ouest.

2 annuaires de référence :

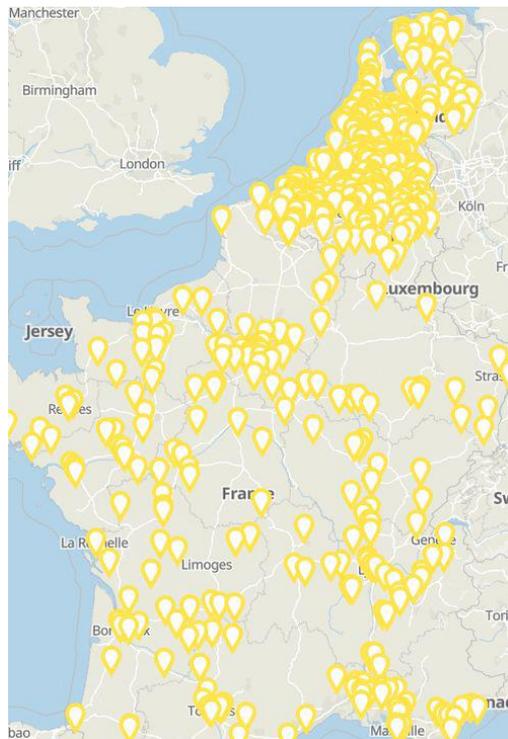
- **Opalis.eu** pour FR, BE et NL



- **Salvoweb.com** pour UK + IRL



OPALIS
 opalis.eu



<p>De Coninck </p>  <p>SPECIALITES Pavés, bordures et klinkiers</p> <p>PROPOSE ÉGALEMENT Dalage en pierre, Bétons, Éléments en pierre naturelle, Antiquités architecturales</p> <p>Vlaamse 14, Hoogveld - zone D 9200 Dendermonde Belgique</p>	<p>MVV Afbraakwerken Martin </p>  <p>PROPOSE ÉGALEMENT Structure acier, Bétons, Bois de construction, Tuiles, ardoises et couvre-murs, Isolants, Fenêtres, Portes, Carrelages, Parquets et lambris, Radiateurs, Sanitaires</p> <p>Kruisheutemansweg 30 9790 Wortegem-Petegem Belgique</p>	<p>Atelier Standaert </p>  <p>SPECIALITES Cheminées</p> <p>PROPOSE ÉGALEMENT Anciensités architecturales, Cheminées</p> <p>Witte Leerkruisveststraat 48 8000 Brugge Belgique</p>
<p>mySTILES </p>  <p>SPECIALITES Carrelages</p> <p>Beldheide 1 9255 Buggenhout Belgique</p>	<p>Franck </p>  <p>SPECIALITES Briques</p> <p>PROPOSE ÉGALEMENT Tuiles, ardoises et couvre-murs</p> <p>Industriehofst 18 190 Kampenhout Belgique</p>	<p>Stadshout.be </p>  <p>SPECIALITES Plaques en chêne défilées en planches, Bois (triple) à laou (L&O35) aménagements marins, Poutres (en chêne) défilées en planches, Bois (triple) à laou (L&O35) aménagements marins</p> <p>Van Lissumstraat 16A 2100 Durne Belgique</p>

GUIDES PRATIQUES

De l'**inventaire** des matériaux réutilisables à la **prescription** de leur réinstallation dans de nouveaux ouvrages, le réemploi pose de nombreuses questions aux maîtres d'ouvrage, architectes et bureaux d'études.

Deux **guides** développés par le projet accompagnent les praticiens pas à pas dans ces démarches.

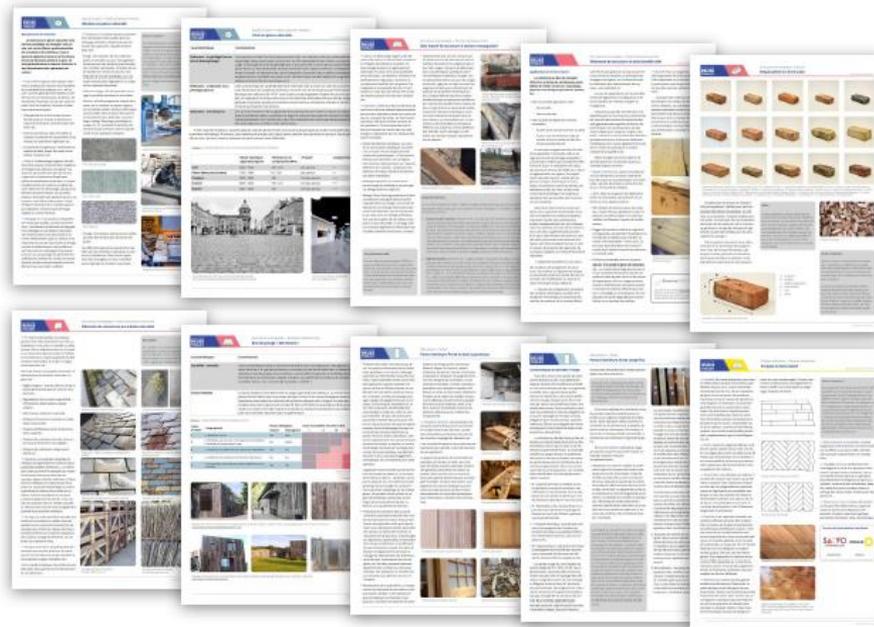
<https://www.nweurope.eu/FCRBE>



36 FICHES MATÉRIAUX

36 fiches sont mises à disposition du public. Elles documentent des **matériaux de réemploi courants** en rassemblant toute l'information disponible à propos de leurs :

- Caractéristiques,
- Démontage,
- Application,
- Aptitude à l'usage,
- Disponibilité,
- Coût,
- Bénéfices environnementaux.

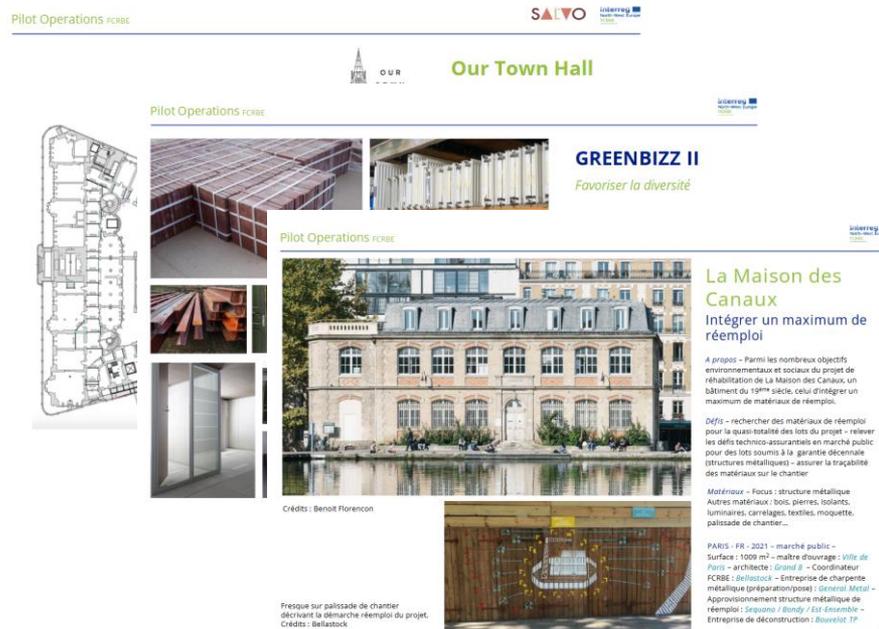


36 OPÉRATIONS PILOTES

Les partenaires du projet ont accompagné **36 pilot associates** dans des projets pour y insuffler une dimension “réemploi”.

Elles sont décrites dans des **fiches synthétiques** et démontrent par l'exemple que ces pratiques sont abordables et bénéfiques.

Ces opérations ont permis la récupération et le réemploi de plus de **360 tonnes de matériaux**.



Pilot Operations FCRBE

Our Town Hall

GREENBIZZ II
Favoriser la diversité

La Maison des Canaux
Intégrer un maximum de réemploi

A propos - Parmi les nombreux objectifs environnementaux et sociaux du projet de réhabilitation de La Maison des Canaux, un bâtiment du 19^{ème} siècle, celui d'intégrer un maximum de matériaux de réemploi.

Défis - rechercher des matériaux de réemploi pour la quasi totalité des lots du projet - relever les défis technico-assurantiels en marché public pour des lots soumis à la garantie décennale (structures métalliques) - assurer la traçabilité des matériaux sur le chantier

Matériaux - Focus : structure métallique
Autres matériaux : bois, pierres, isolants, luminaires, carrelages, textiles, moquette, palissade de chantier...

PARIS - FR - 2021 - marché public -
Surface : 1009 m² - maître d'ouvrage : Ville de Paris - architectes : *Grenié & Co* - Coordinateur FCRBE : *Bellastock* - Entreprise de charpente métallique (préparation/pose) : *Sinclair Metal* - Approvisionnement structure métallique de réemploi : *Siquano / Bondy / Est-Assemble* - Entreprise de déconstruction : *Bouvet & TP*

Crédits : Benoit Florencon

Presque sur palissade de chantier décrivant la démarche réemploi du projet.
Crédits : Bellastock

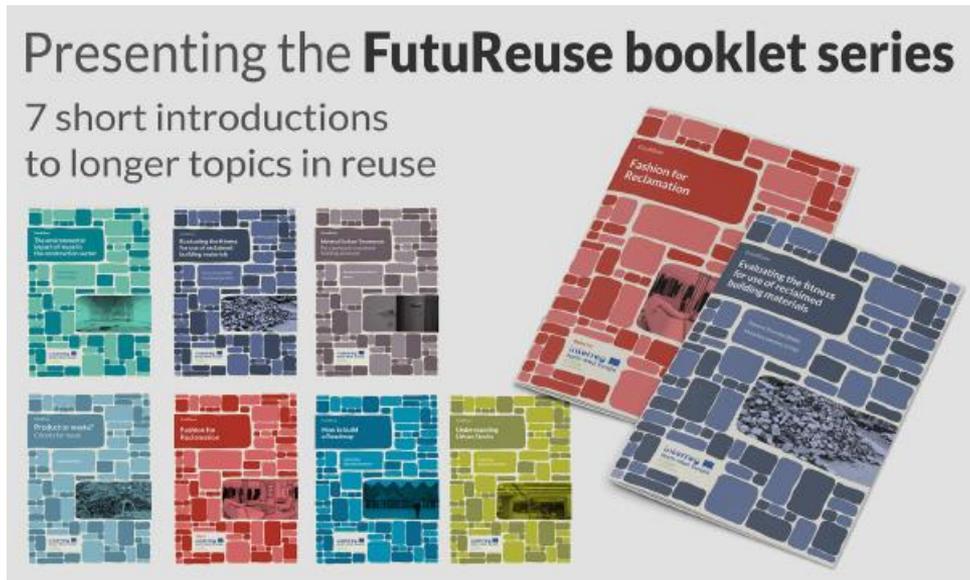
7 LIVRETS

Comment évaluer les **bénéfices environnementaux** du réemploi ?

Quels sont les **traitements de surface** possibles ?

Comment l'analyse des **stocks de matériaux urbains** permet de prédire les flux de matériaux ?

Ces questions, et d'autres encore, sont centrales dans les débats sur le réemploi. Ces **7 livrets** y apportent des réponses didactiques et illustrées pour un large public.



<https://www.nweurope.eu/FCRBE>
<https://opalis.eu>