

10

INITIATIVES EXEMPLAIRES

POUR COMPRENDRE L'ÉCONOMIE
CIRCULAIRE DANS LE BÂTIMENT





DIGITAL DÉCONSTRUCTION

FAVORISER L'ÉLABORATION DES STRATÉGIES DE (DÉ)CONSTRUCTION CIRCULAIRE GRÂCE AUX OUTILS DIGITAUX

ACTEURS PRINCIPAUX IMPLIQUÉS DANS LE PROJET

14 partenaires européens (Pays-bas, France, Belgique et Luxembourg), spécialistes du secteur de la construction, du bâtiment et du numérique

Année de réalisation

www.nweurope.eu/projects/project-search/digital-deconstruction/

LIEU DU PROJET
Pays-Bas, Belgique, France et Luxembourg

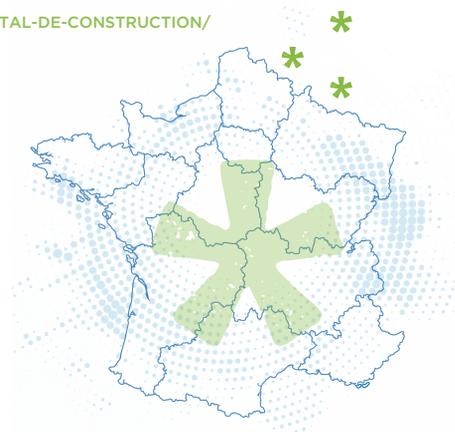
TYPE DE FINANCEMENT
Interreg

2020-2023

WWW.GREENFLEX.COM/PROGRAMMES-PORTES/REEMPLOI-BTP-DIGITAL-DE-CONSTRUCTION/

DESCRIPTIF DU PROJET

Digital Deconstruction (DDC) est un projet qui vise à faire progresser le développement du réemploi dans la construction en Europe du Nord Est, pour faire de la déconstruction circulaire une réalité, via des outils digitaux, cela dans une dynamique *open source*. Le projet vise à développer un système d'aide à la décision intégrant des outils digitaux variés, permettant d'élaborer des stratégies de déconstruction et de réemploi les plus durables et économiques possibles. Le projet vise également de faire mieux comprendre les coûts et bénéfices... Avec nos partenaires européens, nous apportons notre expertise commune dans le développement de ce système, pour aider les acteurs de la construction et de la déconstruction dans leur ambition de réduction des déchets issus de leur chantier, et faire des bâtiments déconstruits une vaste bibliothèque de ressources.



BÉNÉFICES DU PROJET

Digital déconstruction a deux ambitions : Tout d'abord sur la partie numérique et technique, soutenir le développement et le test d'outils logiciels *open source* permettant de faciliter la déconstruction intelligente et le réemploi. Pour appuyer le développement de ces outils, le projet regroupe 5 pilotes de test en conditions réelles. Ces pilotes vont nous permettre de mesurer les coûts et bénéfices environnementaux, sociétaux et économiques. Le programme DDC vise aussi à participer à la construction d'une trajectoire économie circulaire dans le secteur de la construction et de la déconstruction, pour amener les acteurs de ces secteurs à réfléchir et échanger sur ces problématiques, et ainsi lever les freins à la transition vers une déconstruction circulaire.

FACTEURS D'INNOVATION

Digital Deconstruction permet de tester, de qualifier et de partager les coûts et bénéfices de différents outils digitaux, conçus de façon distincte, pour faire la promotion collective de ce type de solutions. L'idée étant que la bonne compréhension des fonctionnalités des différents outils du marché puissent favoriser l'élaboration de stratégies de déconstruction plus vertueuses et la mise sur le marché de plus de matériaux issus de réemploi.



Deba Prakash GURU



CHEF DE PROJET CHEZ GREENFLEX

Spécialiste du conseil
en économie circulaire
et mesure d'impacts.

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

L'économie circulaire c'est savoir utiliser et optimiser les ressources qui sont déjà entre nos mains, pour limiter l'extraction de nouvelles ressources non renouvelables, en banissant au passage la notion de déchet. C'est fermer la boucle en mettant en commun nos compétences et réflexions pour amener une création de valeur plus efficiente et résiliente.

> En quoi l'économie circulaire est un changement de paradigme ?

L'économie circulaire est une alternative vertueuse du système linéaire que nous pratiquons aujourd'hui. Ces nouvelles pratiques nécessitent une modification des habitudes de chacun pour favoriser la coopération entre les acteurs qui permettra de mettre en place ces nouvelles filières.

> Quelles sont les problématiques que vous rencontrez à ce sujet ?

C'est une pratique récente. L'économie circulaire dans les chantiers de déconstruction, qui passe notamment par la mise en place du réemploi des matériaux, est encore perçue comme une difficulté supplémentaire, au niveau technique (déconstruire produit par produit pour garantir l'état, déposer, stocker, et collecter, traiter pour la remise en état de vente) et économique. Les filières ne sont encore qu'au début de leur développement et il y a de nombreux leviers à adresser. Mais les acteurs se positionnent sur le sujet et on voit une émergence des échanges, de l'encadrement réglementaire, et des outils facilitateurs des pratiques qui montre que le secteur est sur la bonne voie.

> Comment l'économie circulaire s'inscrit dans la stratégie de votre entreprise ?

L'économie circulaire est au cœur de l'ambition de GreenFlex. Nous pensons que pour faire face aux crises environnementales et sociétales il faut changer de modèle et se tourner vers une économie régénérative : sobre, réparatrice, locale et circulaire. Créer de la valeur, tout en respectant des valeurs environnementales et sociales plus fortes et ambitieuses pour réparer la planète et la société.

> En quoi votre entreprise évolue ?

GreenFlex, en tant que facilitateur de mise en place de démarches régénératives, voit que les acteurs du secteur de la construction sont de plus en plus sensibilisés et attentifs à la protection de l'environnement. Que ce soit à travers la réduction des déchets, l'attention portée à la provenance et à la renouvelabilité des ressources, le prolongement de la durée de vie des équipements... Les métiers commencent à se réorganiser pour inclure ces nouveaux enjeux dans leurs projets.

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

Le projet Digital Deconstruction illustre bien ces propos : 14 partenaires européens issus de différents corps de métiers se sont rassemblés pour formaliser et tester des outils d'aide à la décision pour augmenter le réemploi lors des chantiers de déconstruction.

> Comment est né ce projet ? Avec quels objectifs ?

Ce projet est né d'un constat : 1/3 des déchets européens sont issus du secteur de la construction et de la démolition, et dans ce volume important, 50% sont recyclés, mais encore bien trop souvent avec une valorisation à basse valeur ajoutée. Notre objectif est de favoriser le réemploi ou le recyclage à forte valeur ajoutée (upcycling) afin d'atteindre un objectif de 25% de matériaux ainsi remis en circulation.

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

Miser sur le collectif. Il y a en France, et en Europe, de nombreux consortium d'acteurs qui échangent régulièrement sur ces sujets, ces moments permettent à tout un chacun de monter en compétences, être tenu au courant des innovations et des projets. En matière d'économie circulaire, créer des synergies est indispensable pour mener à bien une démarche.