L’éco-construction à l’ère du numérique

Newsletter #0 – Présentation du projet



Enjeux écologiques
Promouvoir l’utilisation des matériaux biosourcés et des techniques durables pour répondre aux défis environnementaux du secteur du bâtiment.

Enjeux numériques
Développer des outils pédagogiques numériques et interactifs pour moderniser l’apprentissage de l’écoconstruction.

Formation dans le secteur de la construction
Faciliter l’accès à la formation, renforcer l’employabilité et harmoniser les compétences au niveau européen grâce à une plateforme éducative digitale.

Cofinancé par l'Union européenne

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne.
Cette publication (communication) n’engage que son auteur et la Commission n’est pas responsable de l’usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.
***L'écoconstruction à l'ère du numérique - Project Code: 2025-1-BE01-KA220-VET-000364601Project ref.**: 25PCP0003*
.

De IBIS à ECO-ReDi, les origines du projet

Le secteur du bâtiment fait face à une transition écologique et numérique accélérée : l'arrivée de nouveaux matériaux biosourcés, l'essor des outils numériques sur les chantiers, et un besoin croissant de former des publics éloignés de l'emploi à ces nouvelles pratiques. Face à ces constats, une première initiative a été lancée en Belgique en 2022, suivie du projet IBIS (2023-2024), qui a permis de sensibiliser les formateurs à l'écoconstruction et de développer les premières ressources pédagogiques et chantiers-écoles.

Ce travail a révélé des limites : un manque d'outils numériques pour enrichir l'apprentissage, et une accessibilité encore trop restreinte pour les publics en reconversion ou éloignés de l'emploi. ECO-ReDi est né pour dépasser ces limites et porter cette dynamique à l'échelle européenne, en réunissant cinq structures partenaires.



IBIS

Les objectifs d'ECO-ReDi

Développer une plateforme numérique interactive

avec modules, fiches techniques et tutoriels vidéo, accessible sur ordinateur et tablette, pour permettre un apprentissage flexible et autonome — particulièrement utile pour les publics contraints par la mobilité ou la disponibilité.

Créer un serious game immersif

pour expérimenter virtuellement les techniques d'écoconstruction et les matériaux biosourcés avant leur mise en pratique réelle sur chantier, dans un environnement sans risque.

Former les formateurs

à l'utilisation de ces outils numériques, via des supports pédagogiques dédiés et des sessions de formation.

Valider les outils en conditions réelles

en collaboration avec des professionnels du bâtiment, pour garantir que les compétences acquises soient directement valorisables sur le marché du travail.

Diffuser les résultats à l'échelle européenne

via la plateforme EPALE et des ressources traduites en français, anglais, italien et espagnol.

ECO ReDi
Where Eco-Construction Meets Digital Innovation

Les infos clés d'ECO-ReDi

2 ans et demi

5 partenaires

4 pays concernés (Belgique, France, Espagne et Italie)

Projet ERASMUS +

Le consortium

AID – Actions Intégrées de développement

Coupole fédérant 27 associations d'insertion socioprofessionnelle en Belgique francophone, actives notamment dans la formation aux métiers de la construction et de l'écoconstruction.

ANAB – Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

Association italienne de référence depuis 1989 pour la formation, la certification et la sensibilisation à l'écoconstruction et à la bio-construction.

APLOMB – Apprendre à construire

Organisme de formation dédié à l'écoconstruction, la restauration du patrimoine et le réemploi des matériaux du bâtiment.

Fundació Trinijove

Fondation dédiée à l'inclusion sociale et à l'insertion professionnelle des publics vulnérables, à travers la formation aux métiers verts et l'économie circulaire.

petra – L'alternative à la création d'entreprise

Coopérative accompagnant l'entrepreneuriat et la restauration du patrimoine bâti, à travers des techniques de construction traditionnelles.

FOLLOW US!

Cofinancé par l'Union européenne

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne.
Cette publication (communication) n'engage que son auteur et la Commission n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.
L'écoconstruction à l'ère du numérique - Project Code: 2025-1-BE01-KA220-VET-000364601Project ref.: *25PCP0003*
.