ECOReDi

Where Eco-Construction Meets Digital Innovation

Brochure de présentation

L'eco-construction à l'ère du numérique

- 2 ans et demi
- 4 pays concernés
- 5 partenaires
- Projet ERASMUS +

Co-funded by the European Union

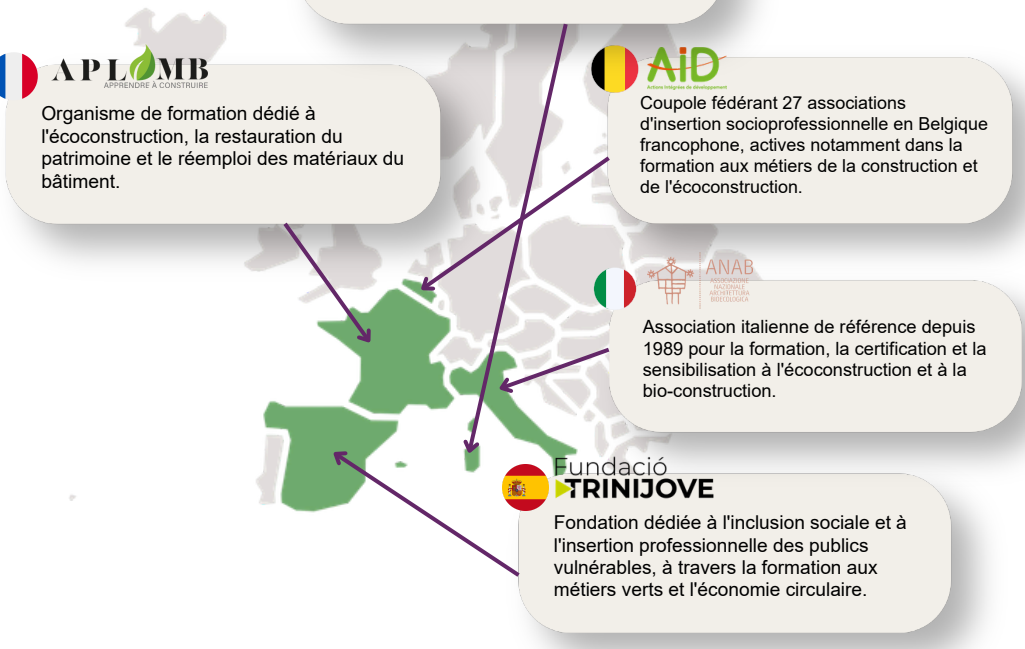
Trois éléments réunis au coeur d'ECO-ReDi

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.

Les partenaires réunions autour d'ECO-ReDi



L'origine 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.

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.

Les workpackages de ce projet

- **Workpackage 1 :** Gestion de projet
- **Workpackage 2 :** Communication et dissemination
- **Workpackage 3 :** Méthodologie et Ressources pédagogiques
- **Workpackage 4 :** Développement de la plateforme et du jeu
- **Workpackage 5 :** Formation et sensibilisation
- **Workpackage 6 :** Evaluation et qualité du projet

N'hésitez pas à découvrir le site du projet ainsi que nos différentes page afin de suivre les étapes du projet et ses résultats.

Co-funded by the European Union

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.
L'écoconstruction à l'ère du numérique - Project Code: 2025-1-BE01-KA220-VET-000364601Project ref.: 25PCP0003