



Promouvoir la durabilité dans les pratiques de fin de vie des bâtiments :

Le projet BIM4D répond à l'un des enjeux majeurs du secteur de la construction : gérer durablement la phase de fin de vie (End-of-Life – EOL) des bâtiments, tout en s'alignant sur les normes européennes en constante évolution, notamment la norme CEN/TC 350. Avec les déchets de construction et de démolition (CDW) représentant la plus grande part des déchets dans l'Union européenne, la déconstruction durable n'est plus une option, mais une nécessité.

Pourquoi BIM4D ?

L'objectif du projet est de mobiliser le potentiel de la modélisation des données du bâtiment (BIM) pour transformer les pratiques de fin de vie.

Les méthodes traditionnelles de démolition entraînent souvent une utilisation inefficace des ressources, une production excessive de déchets et un manque d'opportunités de recyclage.

BIM4D propose des solutions numériques et des modules de formation destinés aux professionnels et aux travailleurs du secteur de la construction afin de :

- **Planifier et mettre en œuvre une déconstruction durable** grâce aux outils numériques.
- **Réduire les déchets et maximiser la récupération des matériaux**, en soutenant l'économie circulaire.
- **Assurer la conformité** avec les directives européennes et la norme CEN/TC 350, intégrant les dimensions environnementales, sociales et économiques de la durabilité.

La plateforme en ligne BIM4D – Favoriser l'apprentissage numérique pour une déconstruction durable :

Ressources pédagogiques libres et gratuites : supports de formation complets, adaptés aux processus EOL basés sur le BIM.

- Modules de formation interactifs : contenus pratiques et engageants pour renforcer les compétences des professionnels de la construction.
- Certification et micro-accréditations : reconnaissance des compétences acquises, facilitant le développement professionnel.
- Bonnes pratiques et études de cas : retours d'expérience concrets sur l'application du BIM dans la déconstruction durable.
- Mise en réseau et coopération : un espace d'échanges entre professionnels, formateurs et décideurs.

bim4d.eu

BIM4D

