Step into BIM – digitising VET

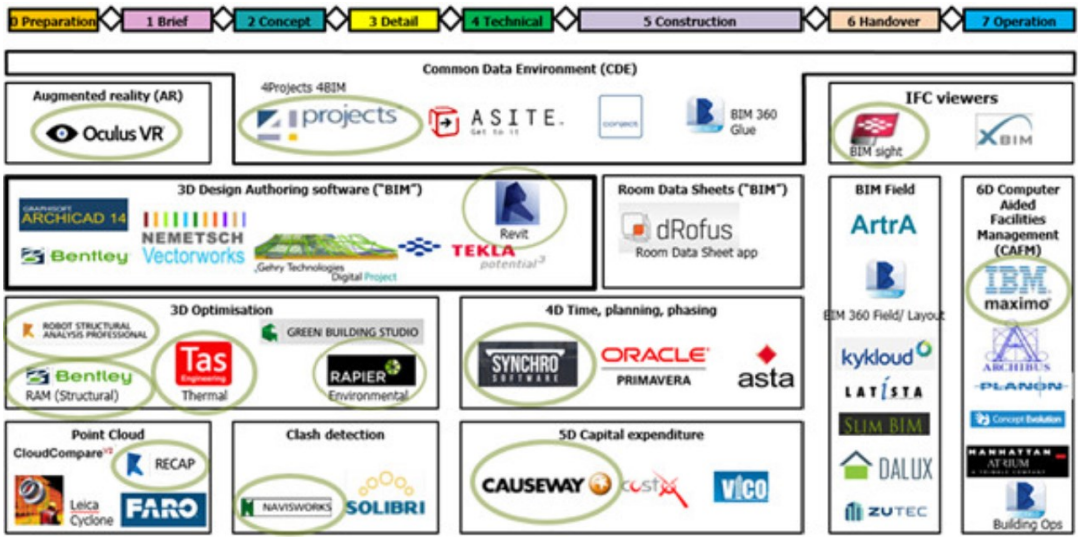
À propos de l'initiative européenne Si!BIM

L'objectif du projet européen Si!BIM est d'encourager l'innovation dans la formation professionnelle, en se concentrant spécifiquement sur l'amélioration des compétences numériques, avec un accent mis sur l'utilisation du BIM (*Building Information Modelling* ou Modélisation des Information du Bâtiment) dans le secteur de la construction.

Si!BIM aidera les employeurs et les employés à relever les défis auxquels ils sont confrontés en matière de BIM, en leur fournissant un portail d'apprentissage dédié à la sensibilisation et l'approfondissement des connaissance sur le BIM. Des technologies innovantes et modernes seront utilisées pour soutenir la formation numérique et permettront aux participants d'obtenir de meilleures opportunités de carrière et une plus grande flexibilité professionnelle dans l'industrie de la construction.

Si!BIM examinera et évaluera les domaines clés de l'innovation et des bonnes pratiques en termes de compétences numériques dans le contexte du BIM, en ce compris le traitement des données dans le cloud et des innovations telles que la réalité virtuelle, la réalité augmentée et l'utilisation de modèles 3D. En outre, des instruments qui contribuent à accroître l'efficacité de la construction, tels que 4D (temps) et 5D (coût), seront utilisés comme outils de simulation et intégrés aux contenus de formation.

En créant une plateforme de formation en ligne simple et facilement accessible, le projet permettra non seulement de soutenir les nouveaux travailleurs du secteur, mais aussi de renforcer les compétences de la main d'œuvre existante, afin d'améliorer leurs perspectives de progression et de mobilité professionnelles. Tous les matériels d'apprentissage seront testés et optimisés au cours du projet. L'étude d'impact initiale se concentrera sur les apprenants des centres de formation qui participeront au processus de test, afin de s'assurer de la qualité du matériel final. Les contenus testés et améliorés seront ensuite mis à disposition en ligne, afin que tous les apprenants du secteur de la construction des pays partenaires puissent les utiliser.



Cofinancé par le programme Erasmus+ de l'Union européenne

Cette publication a été préparée dans le cadre du projet Erasmus+ SI!BIM (2019-2021, n° 2019-1-UK01-KA202-061938) co-financé par l'Union européenne. Le soutien de la Commission européenne à la production de cette publication ne constitue pas une approbation du contenu, qui reflète uniquement le point de vue des auteurs, et la Commission ne peut pas être tenue responsable de toute utilisation qui pourrait être faite des informations qu'elle contient.

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

BZB Bildungszentren des Baugewerbes e.V.

CENTRE IFAPME Liège-Huy-Verviers

Gospodarska zbornica Slovenije Chamber of Commerce and Industry of Slovenia

Coventry University

PASSAGE À LA VIDÉOCONFERENCE EN RAISON DE LA PANDÉMIE DE COVID-19

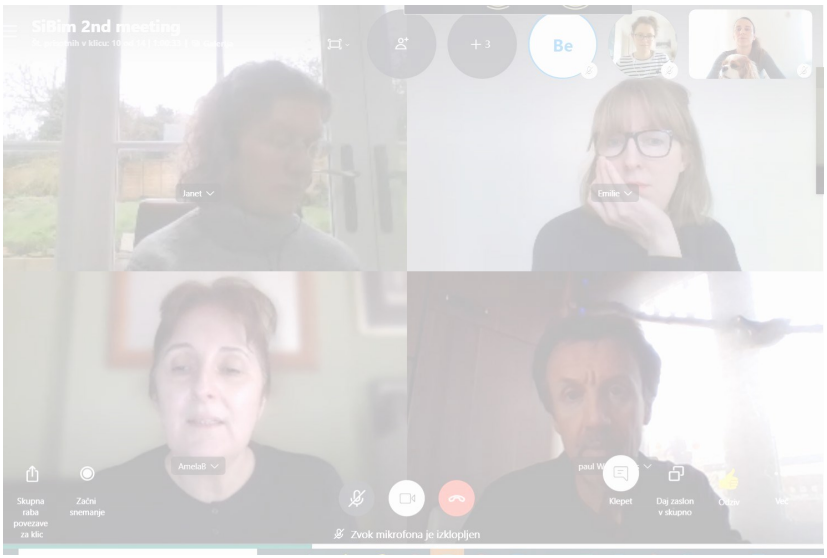
Les partenaires internationaux ont continué à travailler , même pendant le confinement. Le consortium a partagé ses premiers résultats et réalisations par videoconference en mars 2020.

Un échange fructueux d'idées entre les partenaires a permis de définir des lignes directrices pour les prochaines étapes du projet :

- *Planification du matériel de cours et de l'interaction avec les utilisateurs...*

- *Aperçu du jeu...*

- *Expérimentation avec les apprenants*



RAPPORT SI!BIM : IDENTIFICATION D'UN ENSEMBLE DE COURS DE BIM DANS TOUTE LA ZONE DE L'UE. LES CONCLUSIONS SONT ...

Généralement les cours BIM sont conçus uniquement pour les employés “cols blancs” de la construction comme :

Responsable BIM, Modélisateur BIM, Formateur BIM, Directeur BIM, Technicien BIM, Consultant BIM, Responsable marketing BIM, Développeur de logiciel BIM .....

***LE DÉFI DU BIM DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION** :*
PAS DE COURS DE BIM SPÉCIFIQUE POUR LES OUVRIERS, LES TECHNICIENS, CONTREMAÎTRES, ARTISANS, ETC.

NOUS AVONS RENCONTRÉ UN PROBLÈME :
Par où commencer pour concevoir notre cours de formation BIM pour les travailleurs de la construction ? AUCUNE BONNE PRATIQUE N'A ÉTÉ MISE EN ÉVIDENCE.

NOS PROCHAINES ÉTAPES

1. **Si!BIM Conception du cours - FAIT**
2. **Si!BIM Cours en ligne**

   Module 1 Introduction au BIM
   Module 2 BIM Modelling
   Module 3 BIM Management

3. **Conception de l’expérimentation du cours en ligne**
4. **Mise en oeuvre de l’expérimentation**
5. **Journées d’information Si!BIM (UK, DE, SI, ESP, BEL)**

CONTACT EN BELGIQUE

Centre IFAPME Liège-Huy-Verviers
Rue Château-Massart 70, 4000 Liège
email : caroline.bricteux@centreifapme.be
www.centrelhv.ifapme.be

INVITATION

à participer à l’étude et à l’expérimentation du cours ligne menées par l’Université de Coventry à la mi-2021

1er groupe-cible : Formateurs, enseignants et tuteurs qui travaillent avec le BIM
2e groupe-cible : Apprenants de la formation professionnelle qui étudient le BIM (niveaux CEC 3-5)
3e groupe-cible : Travailleurs et PME du secteur de la construction, Représentants des organismes de formation professionnelle