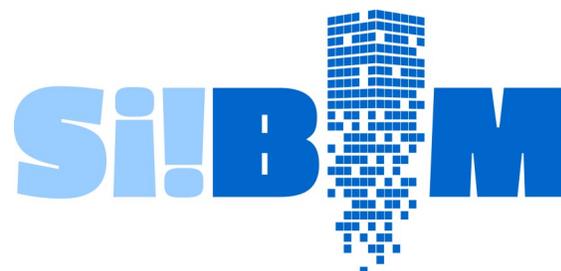




# Step into BIM – digitising VET



## 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 Informations 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 connaissances 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.

### 01/07/2020: La Commission présente aujourd'hui un nouveau programme en matière de compétences, avec des objectifs ambitieux à 5 ans

La Commission a récemment présenté l'Agenda européen des compétences pour une compétitivité durable, l'équité sociale et la résilience. Il fixe des objectifs quantitatifs ambitieux pour l'amélioration des compétences (amélioration des compétences existantes) et la requalification (formation à de nouvelles compétences) à atteindre dans les 5 prochaines années. Ses 12 actions se concentrent sur les compétences pour l'emploi en s'associant avec les États membres, les entreprises et les partenaires sociaux pour travailler ensemble au changement, en donnant aux personnes les moyens de se lancer dans l'apprentissage tout au long de la vie et en utilisant le budget de l'UE comme catalyseur pour débloquer les investissements publics et privés. L'objectif est de faire en sorte que le droit à la formation et à l'apprentissage tout au long de la vie, inscrit dans le pilier européen des droits sociaux, devienne une réalité dans toute l'Europe, des villes aux zones rurales et isolées, au profit de tous. La Commission place les compétences au cœur de l'agenda politique de l'UE, en orientant l'investissement dans les personnes et leurs compétences pour une reprise durable après la pandémie de coronavirus. Les entreprises ont besoin de travailleurs possédant les compétences requises pour maîtriser les transitions verte et numérique, et les personnes doivent pouvoir bénéficier d'un enseignement et d'une formation appropriés pour s'épanouir dans la vie.

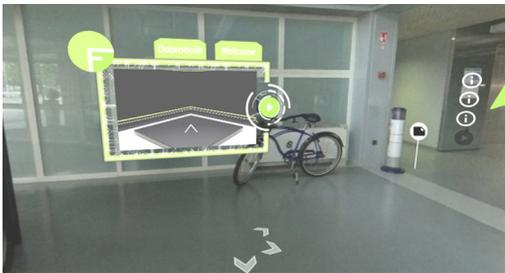


*Cette publication a été préparée dans le cadre du projet Erasmus+ Si!BIM (2019-2021, n° 2019-1-UK01-KA202-061938) co-financé par l'Union européenne. Le soutien de la Commission européenne à la production de cette publication ne constitue pas une approbation du contenu, qui reflète uniquement le point 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.*

## DEUXIÈME REUNION VIRTUELLE AU TEMPS DU COVID-19

Les partenaires du projet ont poursuivi leur travail dans des conditions difficiles. Une autre réunion s'est tenue uniquement en ligne, en juillet 2020, et les partenaires ont partagé leurs expériences et les connaissances acquises au cours des derniers mois. Il a été confirmé une fois de plus à quel point les compétences numériques deviennent extrêmement importantes dans tous les domaines, en particulier dans un monde du travail, et le secteur de la construction n'y échappe pas. Les partenaires ont approuvé le dernier point de vue de la Commission européenne selon lequel les transitions verte et numérique, accompagnées par les tendances démographiques, transforment notre façon de vivre, de travailler et d'interagir. La Commission veut s'assurer que les gens ont les compétences dont ils ont besoin pour s'épanouir. La pandémie de coronavirus a accéléré ces transitions et apporté de nouveaux défis professionnels à de nombreuses personnes en Europe. Au lendemain de la crise, de nombreux Européens devront se recycler dans une nouvelle compétence ou améliorer leurs compétences existantes pour s'adapter à l'évolution du marché du travail. Le programme en matière de compétences vise à améliorer la pertinence des compétences dans l'UE afin de renforcer la compétitivité durable, d'assurer l'équité sociale et de renforcer notre résilience. Les objectifs de Si!BIM sont pleinement conformes à la dernière version de l'Agenda pour les compétences.

Le personnel de la CCIS a fait savoir aux partenaires sociaux que, ces dernières semaines, la CCIS avait même déplacé les salles d'exposition des entreprises vers un environnement d'exposition virtuelle amélioré. Pour en savoir plus : <https://www.gzs.si/future-circles/vsebina/Virtualna-razstava>



## NOS PROCHAINES ÉTAPES

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

Module 1 Introduction au BIM— EN DÉVELOPPEMENT

Module 2 BIM Modelling— EN DÉVELOPPEMENT

Module 3 BIM Management— EN DÉVELOPPEMENT

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](mailto:caroline.bricteux@centreifapme.be) [www.centrelhv.ifapme.be](http://www.centrelhv.ifapme.be)



## Défis du BIM à l'échelle européenne—Webinaire de la FIEC en juin 2020 sur le thème sectoriel "Relations équitables avec les entreprises de logiciels". Quelques points forts...

WEBINAR 26 JUNE 2020 – CONSTRUCTION/ SOFTWARE COMPANIES

FIEC EUROPEAN CONSTRUCTION INDUSTRY FEDERATION

### Main issues

**Major concerns**

- Dominant position of few software companies/ providers – non-EU origin -

**Lack of EU autonomy**

- Where is data stored? By whom?
- Problem of interoperability!
- Users are locked-in by unfavourable contracts

**EU measures needed**

- Need for a SECURE European Cloud
- Rules for multiple-user-access platforms
- Need for Software-neutral public contracting authority

— BIM, once in place, is real sunbathing...  
"Especially if you have the right software!" They say.

— In practice,

- the perfect tool does not exist
- BIM is not the center but the process which includes all these actors
- if it was so simple on working site...  
Based on our experience, sunbathing can quickly turn into a heat wave

— The concept of BIM and its consequences are complex

ABOUT DIGITAL, WHICH INCLUDES BIM

Smart City, Big data, IA, Internet of things, Block chaine, Data lake, Cloud, BIM, Augmented/Virtual Reality

CONTACT REPRESENTATIVE: CV1 5FB, T: aa

Too many kg

Luckily we have helmets...

FIEC EUROPEAN CONSTRUCTION INDUSTRY FEDERATION

EUROVIA

- Internet changed how we live
  - Platforms and Intermediaries are game-changers
  - New structure of the ecosystem emerging
- Change coming from private sphere to work
  - Not by renting services and using tools
  - But getting/doing things on a platform
- Opportunities
  - Empowerment of SMEs
  - Delivery of technology, knowledge
  - Integration of processes
- Threats
  - Power and control shifting from lead contractors to platforms

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

1<sup>er</sup> groupe-cible : Formateurs, enseignants et tuteurs qui travaillent avec le BIM

2<sup>e</sup> groupe-cible : Apprenants de la formation professionnelle qui étudient le BIM (niveaux CEC 3-5)

3<sup>e</sup> groupe-cible : Travailleurs et PME du secteur de la construction, Représentants des organismes de formation professionnelle