

Transformation numérique de la formation professionnelle aux métiers du bâtiment

**Le CCCA-BTP, lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt « Dispositifs
France Formation Innovante NUMérique - Deffinum ! »
piloté par le haut-commissariat aux compétences**

Le CCCA-BTP, accélérateur d'innovation dans la formation aux métiers du BTP, a été sélectionné par le haut-commissariat aux compétences dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) « Compétences et métiers d'avenir » (CMA) dans la catégorie « Dispositifs de formation », opéré par le ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion, pour adapter l'appareil de formation des jeunes et des salariés aux métiers d'avenir.

Le consortium national « Créer, innover pour hybrider dans les métiers du bâtiment » porté par le CCCA-BTP, qui associe 18 organismes de formation aux métiers du BTP représentant 60 sites de formation, bénéficie d'une subvention de près de 10,5 M€.

L'AMI « Dispositifs France Formation Innovante NUMérique - Deffinum ! » constitue la première brique du plan de transformation et de digitalisation de la formation inscrite au Plan France Relance et piloté par le haut-commissariat aux compétences. Il vise à identifier les projets de formation en phase avec les dix priorités stratégiques nationales de France 2030.

Le projet DEFFINUM du CCCA-BTP s'inscrit dans la priorité « Solutions pour la ville durable et bâtiment innovant » de France 2030, afin d'accélérer la transformation numérique de la formation professionnelle aux métiers d'avenir du bâtiment.

Un consortium national piloté par le CCCA-BTP

Pour ce projet, le CCCA-BTP a créé un consortium national associant 18 organismes de formation aux métiers du BTP par apprentissage et 60 sites de formation. Fédérés pour travailler ensemble sur des objectifs partagés, les membres du consortium sont issus d'horizons variés et représentent tous les modes de gouvernance de centres de formation (paritaire, consulaire, MFR, compagnonique, public et privé).

La présentation d'un projet en consortium a également permis de mobiliser les fonds du Plan d'investissement dans les compétences (PIC), pilotés par le haut-commissariat aux compétences, parallèlement à ceux des branches du bâtiment et des travaux publics. Les membres du consortium n'ont pas à rechercher de financements complémentaires et peuvent ainsi se concentrer sur les axes stratégiques et opérationnels du projet.

Un double objectif pour accélérer la transformation numérique de la formation aux métiers du bâtiment

Le projet du CCCA-BTP « Créer, innover pour hybrider dans les métiers du bâtiment », qui vise à faire évoluer les modalités de formation professionnelle aux métiers du bâtiment vers un usage numérique, répond à un double objectif :

1. Intégrer les modalités de formation immersives dans les pratiques de formation professionnelle des apprentis du bâtiment pour hybrider et personnaliser leurs parcours de formation.
2. Assurer l'interopérabilité des métiers, dans l'optique de l'amélioration de la qualité du bâti et de l'efficacité énergétique.

À cette fin, le projet permettra de...

- Mobiliser plus de 350 personnels pédagogiques sur trois années.
- Concevoir près de 700 ressources, dont 83 modules en réalité virtuelle.
- Associer 5 000 apprentis aux métiers du bâtiment à la conception et au test des ressources.

Cinq modalités de formation numérique pour créer les ressources

Cinq modes de formation numérique ont été retenus, en plus de l'usage des plateformes LCMS (learning content management system), dont la plateforme Aptyce créée par le CCCA-BTP, comprenant le développement de l'usage de la maquette numérique BIM, à savoir :

- réalité virtuelle ;
- réalité augmentée ;
- numérique 3D (simulateurs) ;
- jeux sérieux ;
- ressources numériques pour la formation à distance.

La démarche BIM est retenue pour son objectif d'apprentissage visé par les référentiels de certification professionnelle. Il s'agit aussi d'apporter une cohérence numérique supplémentaire aux modalités de formation développées, ainsi que de partager les maquettes numériques des bâtiments dans différentes situations d'apprentissage immersif.

Par ailleurs, le CCCA-BTP disposera, avant la fin de l'année 2022, d'une toute nouvelle plateforme de « type Netflix » : E-Mersive BTP, destinée au classement, à la mutualisation et à la diffusion de l'ensemble des modalités immersives créées dans le cadre du projet DEFFINUM.

Le CCCA-BTP, qui agit au profit de l'ensemble des organismes de formation aux métiers du BTP, mettra à leur disposition l'ensemble des ressources et des résultats produits dans le cadre du projet DEFFINUM.

Le projet du CCCA-BTP en chiffres

- 14 896 553 euros : coût global du projet.
- 10 427 587 euros : montant de la subvention financée par la Caisse des dépôts et consignations.
- 4 468 966 euros : autofinancement du projet assuré par le CCCA-BTP.
- 18 organismes de formation aux métiers du BTP membre du consortium national, avec 60 sites de formation.
- 350 personnels pédagogiques mobilisés.
- 700 ressources produites.
- 5 000 apprentis aux métiers du bâtiment associés à la conception et aux tests des ressources créées.



Le mot de Christophe Possémé, président du CCCA-BTP : « Notre projet s'inscrit naturellement dans la démarche prospective d'innovation pédagogique portée par notre association à gouvernance paritaire. Nous sommes particulièrement fiers d'être lauréat de cet appel à manifestation d'intérêt, qui répond pleinement à notre rôle de créer et d'expérimenter de nouvelles modalités d'apprentissage à nos métiers, en prenant en compte les deux grandes transformations numérique et de performance environnementale pour lesquelles nos métiers du bâtiment sont en première ligne. »



Le CCCA-BTP (Comité de concertation et de coordination de l'apprentissage du bâtiment et des travaux publics), est une association nationale, professionnelle et à gouvernance paritaire des branches du bâtiment et des travaux publics. Il est chargé de mettre en œuvre la politique de formation professionnelle initiale aux métiers de la construction par l'apprentissage définie par les partenaires sociaux du BTP. Le CCCA-BTP développe depuis 80 ans une solide expertise de la pédagogie de l'alternance. Outil des branches du bâtiment et des travaux publics, le CCCA-BTP est un accélérateur d'innovation dans la formation aux métiers du BTP et un interlocuteur privilégié des organismes de formation aux métiers du BTP. Grâce à son offre de services, le CCCA-BTP les accompagne pour leur permettre d'anticiper les évolutions, gagner en attractivité, assurer le développement de leur activité, optimiser leur performance et garantir une haute qualité pédagogique. Le CCCA-BTP, qui fait de l'innovation un marqueur fort de son action, soutient les expérimentations et les projets innovants avec des appels à projets, conçoit les ressources et outils pédagogiques adaptés à la montée en compétences des apprentis, aux nouvelles formes d'apprentissage (réalité virtuelle et augmentée, formation à distance, hybridation des compétences) et aux besoins des entreprises. Il a créé l'accélérateur pédagogique du BTP, laboratoire unique en France, qui vise à partager, tester, expérimenter et déployer les innovations pédagogiques au profit des organismes de formation par apprentissage aux métiers du BTP de demain. Il a également créé WinLab', incubateur et éclaireur de tendances, pour imaginer les formations aux métiers du BTP de demain.

>> cca-btp.fr | f : [3cabtp](https://www.facebook.com/3cabtp) | [@3cabtp](https://www.instagram.com/3cabtp) | Y : [3cabtp](https://www.youtube.com/channel/UC3cabtp) | in : [3cabtp](https://www.linkedin.com/company/3cabtp) | laconstruction.fr | winlab-cccabtp.com