



Formation

Bois^{PE}, un nouvel outil pour la construction bois

Implanté sur le site du centre universitaire de génie civil d'Egletons (Corrèze), Bois^{PE} est un nouveau centre de formation continue et de R&D résolument orienté construction bois. Neuf bâtiments accueillent les professionnels de tous les corps de métiers souhaitant acquérir des savoir-faire spécifiques.

Christian Fanguin et Nicolas Sauvat, les initiateurs de la plateforme de formation et de R&D Bois^{PE}, dédiée à la construction bois, ont voulu mettre un maximum de connaissances à la disposition des professionnels qui ont à intervenir dans des constructions à ossature bois, tout en agrégeant tous les savoir-faire des autres corps de métier du bâtiment. Atteindre un niveau de performance énergétique défini s'intègre en effet dans

une perspective plus large de performance environnementale, incluant la maîtrise de la consommation énergétique du bâti, mais également une réflexion sur les matériaux et les produits de construction, la qualité de l'air intérieur, et l'énergie grise liée aux opérations de construction. L'objet principal du centre est de proposer des stages pratiques destinés au metteur en œuvre. L'offre s'adresse à tous les corps de métiers qui ont à intervenir dans les bâtiments à ossature bois. Constructeurs bois et corps d'état du second œuvre sont amenés, dans leurs interventions croisées, à assumer la coresponsabilité de la performance de l'ouvrage et notamment de la performance énergétique. Les stages courts, de deux à

cinq jours, regroupent huit stagiaires en provenance de toute la France. Les frais de formation peuvent être pris en charge par les Opc. Le certificat de stage Bois^{PE} peut être valorisé par les entreprises auprès de leurs assureurs.

L'intégration de Bois^{PE} dans le centre universitaire lui permet de bénéficier d'un appui en R&D, afin de mettre rapidement sur le marché des innovations dans le domaine des produits, des systèmes, des outillages et des méthodes. Plusieurs idées d'innovation sont en attente de démarrage, tant sur le plan technique (développer de nouveaux produits à base de bois de pays ou résoudre par des systèmes la compatibilité entre diverses réglementations) que sur le plan de la méthodologie et de l'ingénierie pédagogique, pour la transmission des savoirs et savoir-faire en situation de production notamment.

La phase de construction du plateau technique a

permis d'enrichir une base de données techniques qui sera utilisée dans la rédaction d'ouvrages destinés aux stagiaires et à l'ensemble des professionnels. Bois^{PE} s'appuie sur l'expérience de Christian Fanguin, qui a déjà écrit plusieurs ouvrages pour différents organismes professionnels, tels que notamment le CNDB et FCBA.

Les stagiaires sont formés en situation réelle de travail : construction sur site, préfabrication, montage et levage pour les "boiseux" ; quatre bâtiments pour le second œuvre (isolation, électricité, plomberie-chauffage, ventilation, carrelage, fumisterie) ; un espace polyvalent pour les métiers du gros œuvre.

Les formations théoriques se déroulent à l'intérieur même du produit fini en fonctionnement, les trois maisons pédagogiques. Chaque stagiaire peut ainsi s'immerger dans une construction à haute performance énergétique.

Le chiffre

500

C'est le nombre de professionnels que le centre Bois^{PE} entend former par an, à échéance de trois ans.