

# Construction Bois Pôle Egletons : Un nouveau centre de formation par la pratique et par l'exemple

Nicolas SAUVAT

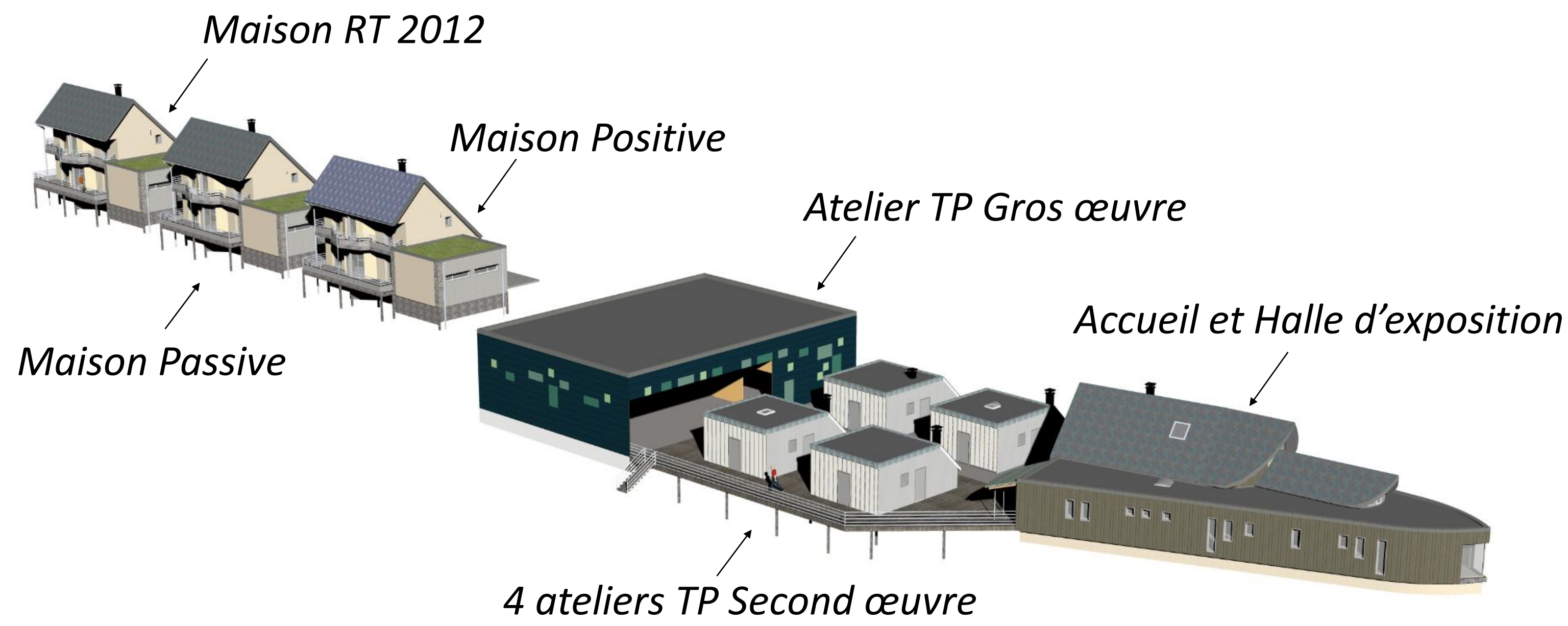
GEMH GC&D

**BOIS** P.E.  
Construction BOIS  
Pôle Egletons

## 9 nouveaux bâtiments : un outil de formation et d'expérimentation

Implanté sur le site du Campus Universitaire de Génie Civil d'Egletons, BOIS<sup>PE</sup> est un nouvel outil de l'Université de Limoges. Le projet a été porté par l'Agence de Valorisation de la Recherche Universitaire en Limousin (AVRUL). La réalisation du projet (2,3 M€ HT) a bénéficié de 70 % d'aides publiques en provenance du FEDER Massif central, de la Région Limousin, de l'ADEME et qui complètent un emprunt contracté par l'AVRUL. Un partenariat industriel important (près de 50 sociétés) complète le dispositif par une mise à disposition des produits, une assistance technique, la réalisation d'études et de mise en œuvre sur chantier.

Le centre est opérationnel depuis juin 2014. Les premiers stages ont eu lieu et des programmes de mesure dans le 3 maisons ont débuté dès la construction.



BOIS<sup>PE</sup> met l'accent sur la **formation pratique**, la maîtrise du geste et l'acquisition de spécialités liées à la **construction bois**. Toutes les techniques transmises lors des formations sont mises en œuvre sur le site dans les bâtiments servant d'**outils pédagogiques**.

BOIS<sup>PE</sup> entend proposer un nouveau regard sur la **transmission des savoirs et des savoir-faire** aux professionnels, qu'ils soient entrepreneurs, artisans ou salariés. Par une approche croisée entre **transmission des savoirs et innovation**, BOIS<sup>PE</sup> se positionne comme un centre de ressources afin de faciliter la liaison entre la **R&D et la mise en œuvre**.

## Formation pratique : 6 ateliers de mise en situation de chantier



L'objet principal du centre est de proposer des **stages pratiques** destinés à l'intervenant le plus important dans la **qualité** de la chaîne de production : le **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'états du seconde œuvre sont amenés, par leurs interventions croisées, à assumer la coresponsabilité de la performance de l'ouvrage, et notamment de la performance énergétique.

Plomberie, fumisterie, toiture terrasse, parement extérieur

VMC individuelle, carrelage, parement extérieur

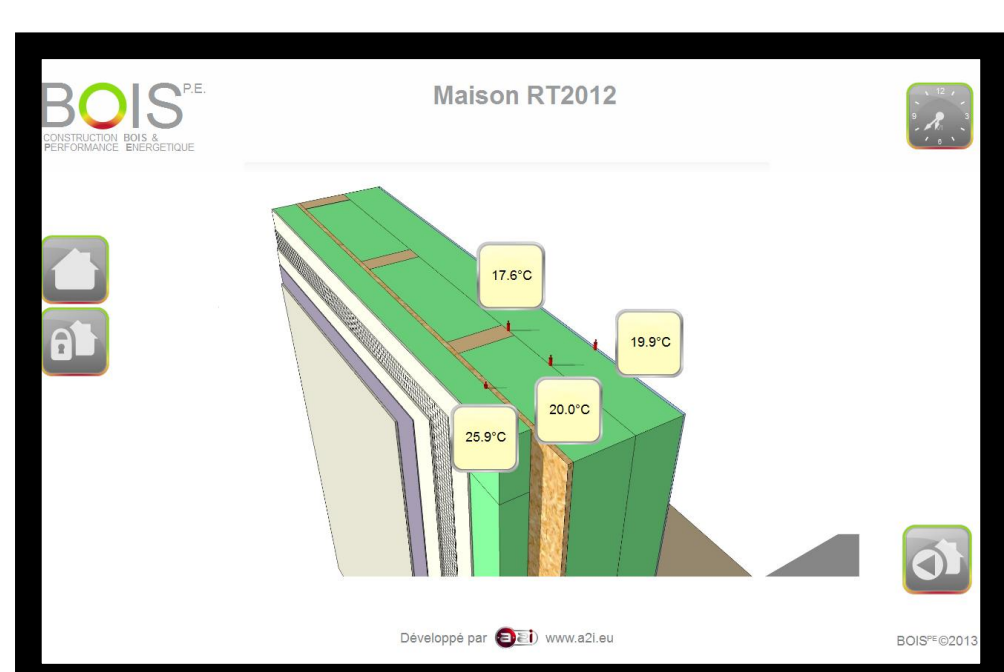
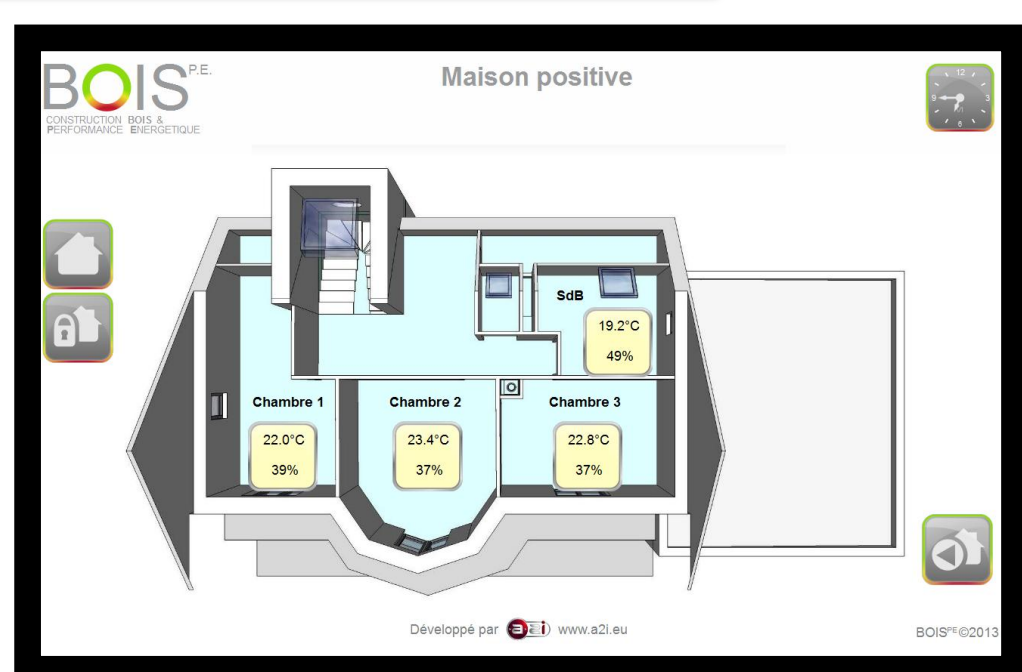
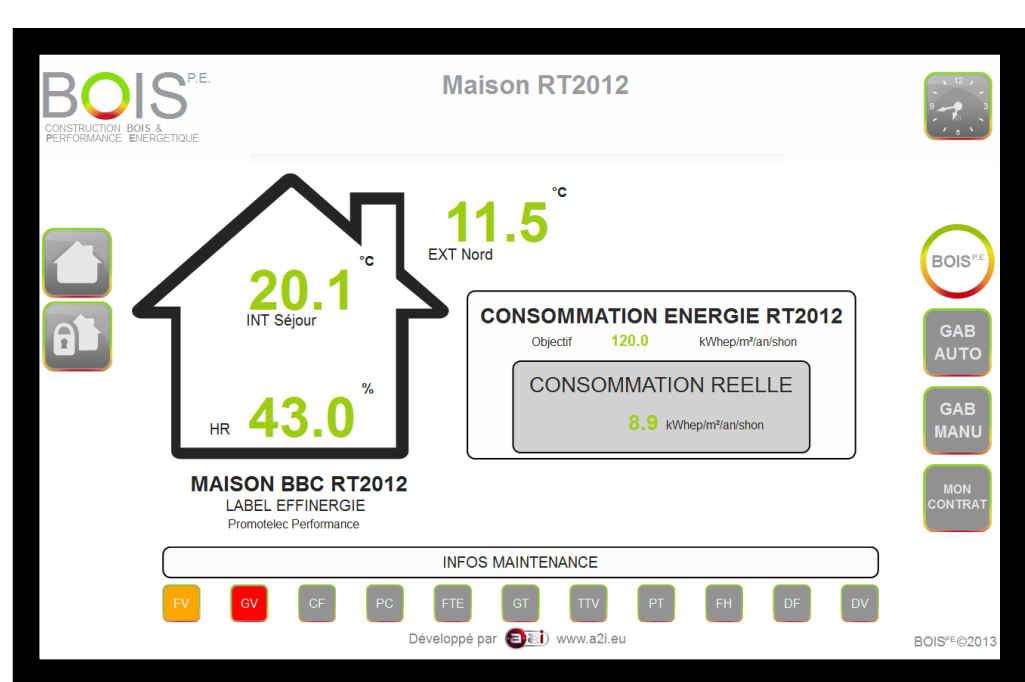


Electricité, fumisterie, parement extérieur

Plomberie, fumisterie, toiture terrasse, parement extérieur

Les stages courts de 2 à 5 jours regroupent de 8 à 12 stagiaires en provenance de toute la France. Ils sont encadrés par des professionnels de chacune des spécialités.

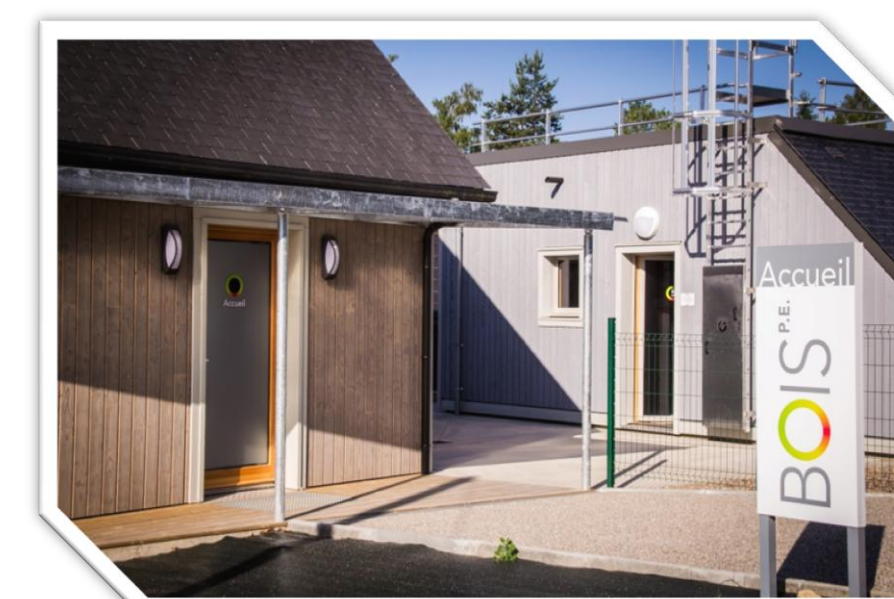
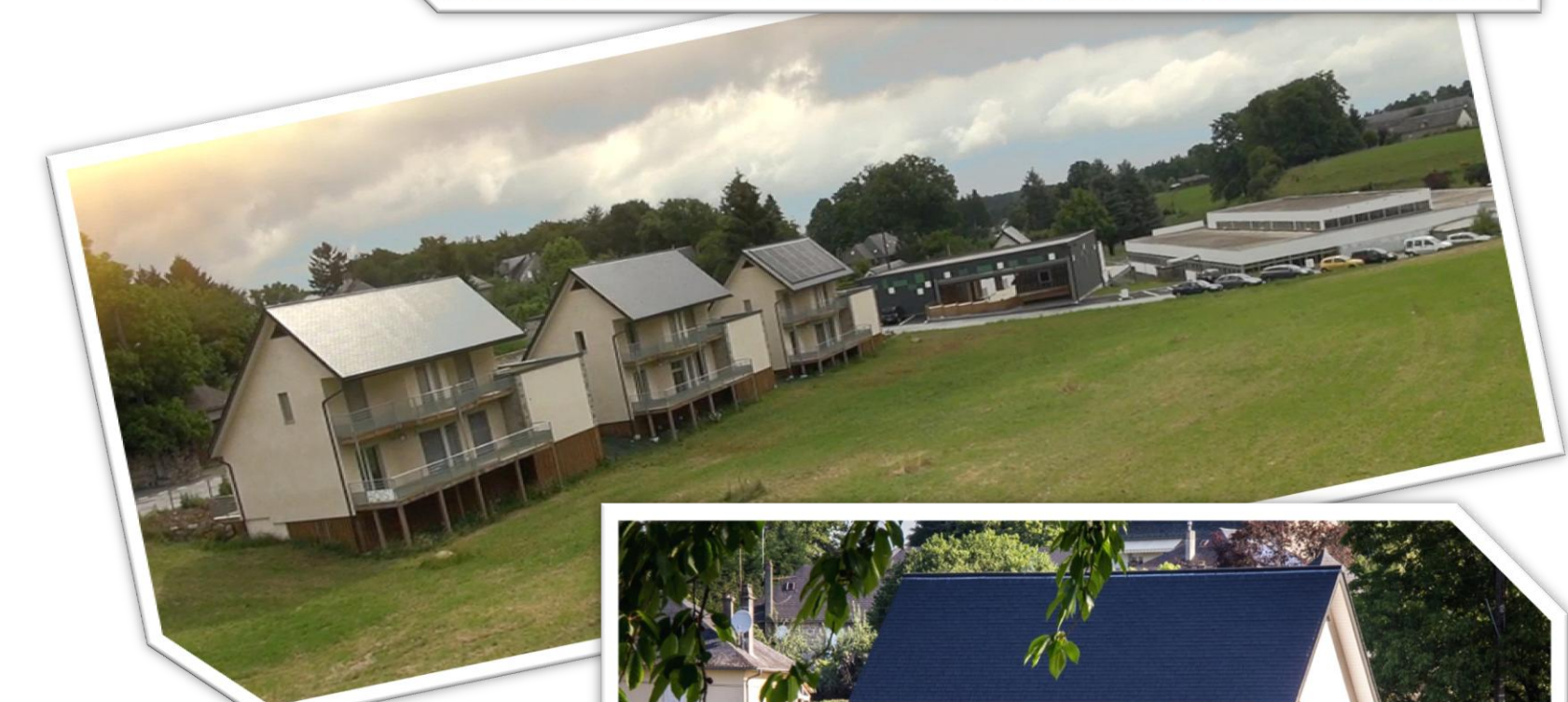
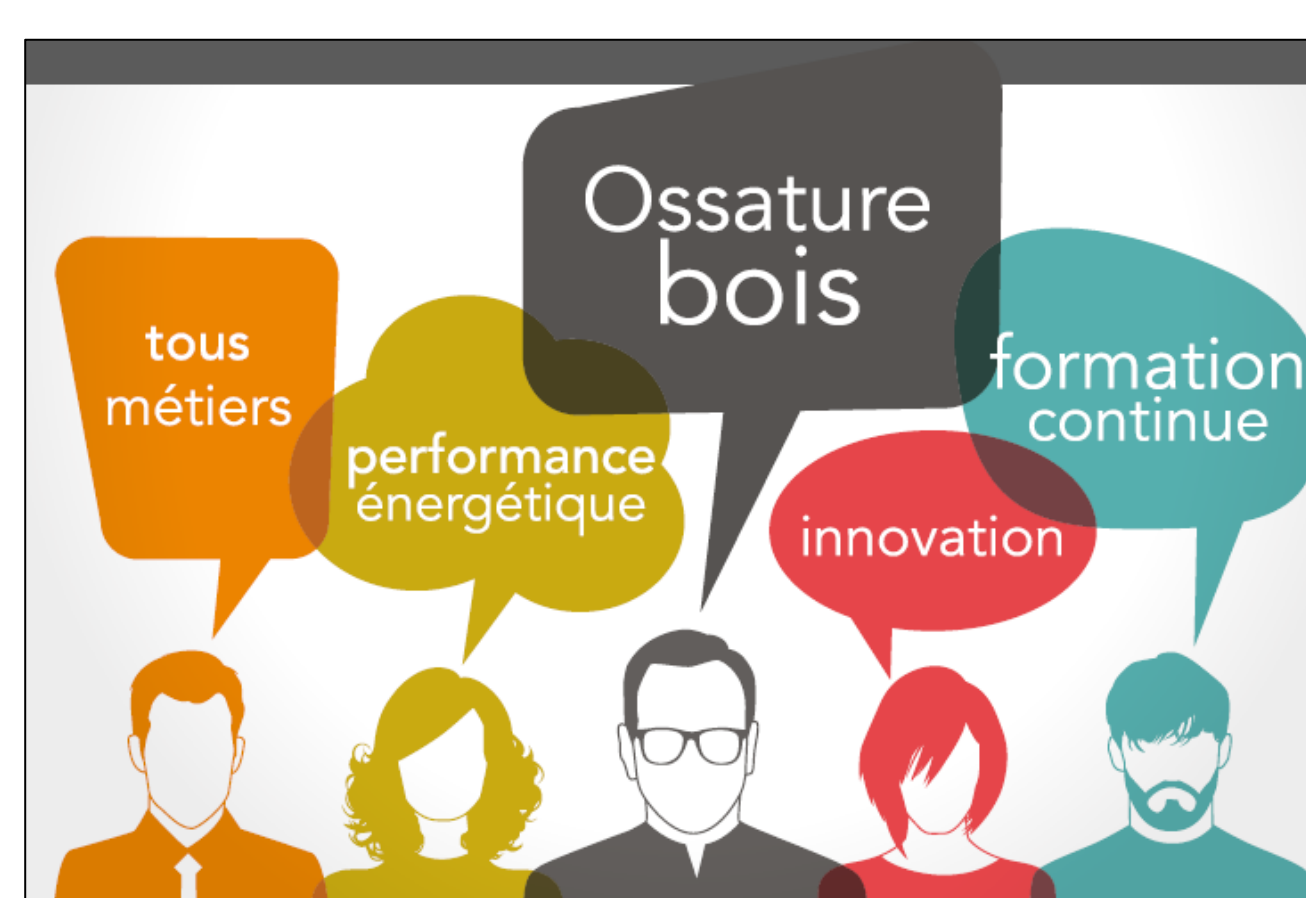
## 3 maisons ossature bois, support de formation et de mesures



Les trois maisons de 104 m<sup>2</sup> sont **instrumentées et pilotées** automatiquement :

- Capteurs de température disposés dans toutes les parois, pour mesurer les **profils de température** et les ponts thermiques ;
- Capteurs de température et d'humidité dans chaque pièce pour les mesures de **confort** ;
- Compteurs d'énergie pour chaque poste de **consommation** électrique, au delà des 5 postes réglementaires de la RT 2012 (chauffage ; refroidissement, production d'eau chaude sanitaire ; ventilation ; éclairage ; autres.) ;
- Pilotage automatisé des **occultants solaires** et de la **ventilation naturelle**, en fonction des conditions de confort intérieur.

Imaginées pour étudier la **performance énergétique** sur système ossature bois, ces trois maisons sont également des **supports de mesures** de Qualité de l'Air Intérieur (Projet COVBat-Bois), ... ou de **tout autre programme de caractérisation à l'échelle 1**.



[www.boispe.fr](http://www.boispe.fr)

