

## 12<sup>e</sup> congrès FIBOIS Bourgogne-Franche-Comté

### *Vous n’imaginez pas ce que la filière forêt-bois vous prépare*

**La forêt qui produit naturellement du bois en exploitant des mécanismes biologiques semble éloignée de la 4<sup>e</sup> révolution industrielle. Quel rapport entre ce matériau naturel par excellence et les technologies numériques qui bouleversent nos modes de production ?**

Construire le 12<sup>e</sup> congrès FIBOIS BFC sur cette thématique pouvait paraître osé. Mais une fois encore, le pari est réussi et les 250 participants qui se sont déplacés à Dijon, les 28 et 29 novembre, sont repartis “instruits” et fiers d’appartenir à une filière moderne et inventive. Ils ont compris l’intérêt vital à s’emparer des moyens technologiques révolutionnant notre économie. Sans cela, le déclin menace, causé par la perte de compétitivité et un décrochage irrémédiable avec un consommateur de plus en plus exigeant.

### Intelligence artificielle et moyens de communication



© Martial Taulemesse – FIBOIS BFC

Le congrès a intelligemment décliné les progrès depuis la récolte en forêt jusqu’à la transformation du matériau et sa mise en œuvre. L’intelligence artificielle et les moyens de communication offrent des promesses incroyables. Les machines d’exploitation connectées avec le client transformateur pour un service sur mesure et les scieries automatisées qui optimisent la matière et sont capables

d’anticiper les pannes font déjà partie de la réalité. En Belgique, un robot est capable de construire intégralement un mur en ossature bois sans faire une seule erreur.

### Les métiers évoluent vers l'expertise

Quelle place pour l'homme dans ce futur ? En forêt, sa présence reste indispensable mais il bénéficiera d'une assistance aux tâches éreintantes de la plantation ou de l'entretien, grâce aux exosquelettes. En usine, l'automatisation répond aussi aux difficultés de recruter, les métiers vont évoluer vers des tâches beaucoup plus intellectuelles. Et la formation vit cette révolution avec intérêt et gourmandise ; elle y voit la perspective d'attirer les jeunes à elle : exemple avec la plateforme Silva Numerica qui élabore une forêt virtuelle pour améliorer l'apprentissage du milieu naturel. Depuis leur écran, les collégiens découvriront la biodiversité et les futurs forestiers pourront à loisir accélérer le vieillissement des arbres pour valider leurs modes de gestion.

### Un documentaire mettant en exergue des femmes et des hommes de la filière, leur passion pour leur métier et leur rapport à la forêt et à son exploitation

La révolution 4.0 n'aurait pas lieu sans les professionnels de la filière forêt-bois et l'importance qu'ils portent à la ressource qu'ils gèrent, récoltent et utilisent. FIBOIS Bourgogne-Franche-Comté s'est donné pour mission d'apporter une vision réaliste et positive de la filière forêt-bois au travers d'un documentaire de 52 minutes. Baptisé *Portraits*, il donne la parole à 7 professionnels qui composent une chaîne humaine et passionnée depuis l'arbre jusqu'à l'objet fini. La qualité de ce travail a été saluée par tous. Des diffusions à destination du grand public sont prévues courant 2020.

### Un escalier monumental, un bras qui cueille sans abîmer...

Ce 12<sup>e</sup> congrès s'est achevé par une remise de trophées à sept entreprises innovantes du quart nord-est de la France. FIBOIS Grand Est et FIBOIS BFC ont récompensé des produits, des process et des réalisations étonnantes. L'escalier monumental que l'entreprise lorraine Somme vient de fabriquer pour un client chinois fait la synthèse entre la noblesse du matériau – le chêne –, le savoir-faire des Compagnons du devoir et l'appui des technologies numériques. Le progrès, c'est aussi cette machine forestière, utilisée dans la Nièvre, qui coupe et soulève des arbres de plusieurs tonnes pour les poser délicatement au sol sans abîmer les petits poussant à côté. Le pari de l'intelligence face aux accusations de brutalité.



© Somme

*[Pour connaître l'ensemble des résultats des Trophées de l'innovation de la filière forêt-bois en Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est, voir le communiqué de presse dédié.]*

Plus d'infos sur [fibois-bfc.fr](http://fibois-bfc.fr)