



**La 3ème édition de la Journée Numérique et Construction Bois abordera les thématiques de la préfabrication et massification sur les projets de rénovation.** Une séquence sera aussi consacrée aux chantiers de reconstruction. Pour ces thématiques, nous vous présenterons des retours d'expériences sur l'utilisation du numérique ainsi que des outils innovants.

Le projet européen Woodmarkets vous proposera des ateliers participatifs par l'idéation contrainte sur l'alliance entre la massification et le numérique.

Cette journée est ouverte à tous les acteurs de la construction bois qui veulent gagner en qualité et en productivité. Ceux qui développent déjà leurs activités avec le digital, ou ceux qui souhaitent être accompagnés au BIM et intégrer des outils numériques adaptés !

### PROGRAMME

9h00 Introduction générale par Erik Giudice, Architecte, Directeur de l'agence EGA

9h30 **Le Numérique dans les projets de Massification et de Préfabrication**

- Solutions de Préfabrication Bois au service de la Rénovation - Nicolas Courtois, Directeur Général, SYface

- Démarche Energiesprong : Comment le Numérique peut-il répondre aux Enjeux de la Performance de la Rénovation et de sa Massification ? Quentin Moulenne, Référent Territorial EnergieSprong, GreenFlex

- Préfabrication 3D et Digitalisation : une Offre Produit disruptive pour les Particuliers et les Professionnels - Pierre Brasseur, Ingénieur d'affaires E-Box, marque du groupe E-loft

- Clovis : le Digital au service de la Filière Construction - Charles Guilhem, COO & Co-founder, clovis

10h50 Pause

11h20 Ateliers participatifs Woodmarkets : **Comment allier massification et numérisation ?**

12h50 Déjeuner

14h00 Visite de la Technopôle Domolandes, Speedmeeting et Démonstrations

15h00 **Le Numérique au service de la Reconstruction du Bâti ancien et de la Maintenance**

- Vers une Gémellité Numérique de la Charpente de Notre-Dame née du Couplage Modèles Mécaniques

/ Métrologie in situ - Philippe Galimard, Enseignant-Chercheur, Département Génie Civil et Environnemental (GCE), Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M), Université de Bordeaux / CNRS

- Comparatif de deux Technologies de Relevé Dimensionnel 3D surfacique en vue d'une Optimisation de la Caractérisation Mécanique d'Éléments Structurels - Rémi Tautou, Enseignant-Chercheur,

Université de Limoges rattaché au laboratoire GC2D (Génie Civil, Diagnostic et Durabilité) d'Egletons

16h20 Restitution des Ateliers participatifs et clôture de la journée

**TARIFS** Gratuité pour les Adhérents Domolandes, Odéys ou Xylofutur

20 € TTC pour les Non Adhérents

**S'INSCRIRE**

### CONTACTS

Apolline Oswald, Xylofutur

Lucas De Pedro, Xylofutur

David Portugais, Domolandes

David Sinnasse, Odéys

[apolline.oswald@xylofutur.fr](mailto:apolline.oswald@xylofutur.fr) - 06 41 33 27 22

[lucas.depedro@xylofutur.fr](mailto:lucas.depedro@xylofutur.fr) - 06 09 96 08 01

[david.portugais@domolandes.fr](mailto:david.portugais@domolandes.fr) - 05 58 55 72 05

[d.sinnasse@odeys.fr](mailto:d.sinnasse@odeys.fr) - 05 49 45 95 69