



# Communiqué de presse

Vandoeuvre-lès-Nancy, 19 septembre 2025



Construction durable • Rénovation • Bois-Béton • Planchers • Matériaux innovants • BTP  
Pré-fabrication • Transition environnementale • Transfert de technologie • Start-up

**#Construction : la SATT Sayens et la start-up Timberium engagés pour bâtir,  
au croisement du bois et du béton,  
une filière de la construction préfabriquée (ou hors-site) durable.**

**La SATT Sayens annonce sa participation au capital de la start-up Timberium après lui avoir concédé l'exploitation exclusive de plusieurs technologies issues du Laboratoire d'Etudes et de Recherche sur le Matériau Bois (LERMAB)<sup>1</sup> de l'Université de Lorraine, membre d'UNYS.**

Nées de plusieurs années de recherche au sein du LERMAB, ces technologies permettent d'assembler des composants en bois et des éléments en béton tout en garantissant performance et durabilité. Elles ouvrent la voie à des solutions inédites plus respectueuses de l'environnement en réponse aux enjeux du secteur du bâtiment.

L'innovation réside principalement dans l'amélioration des planchers bois-béton via un connecteur mécanique inédit aux performances inégalées sur le marché, combinant les atouts des deux matériaux. Cette innovation permet un haut niveau de construction hors-site (chantiers) via la préfabrication totale des planchers, rendant ainsi possible l'optimisation des quantités de béton utilisées, tout en réduisant les délais de construction, les coûts et les risques sur les chantiers.

Pour Yann ROGAUME, Professeur et Directeur du LERMAB « *le LERMAB est un laboratoire internationalement reconnu pour ses travaux pluridisciplinaires sur le matériau bois, notamment sa valorisation et son intégration dans des systèmes hybrides. C'est une fierté pour nous d'avoir mené aux côtés de la SATT Sayens ce programme de maturation. Ce transfert vers Timberium illustre la capacité de notre laboratoire de faire rayonner ses recherches au-delà du monde académique au service de l'innovation industrielle* ».

<sup>1</sup> Le LERMAB (Laboratoire d'Etudes et de Recherche sur le Matériau Bois) est un laboratoire pluridisciplinaire de l'Université de Lorraine (UR 4370) rattaché au centre INRAE de Nancy-Lorraine sous forme d'USC (Unité sous contrat) ; <https://lermab.univ-lorraine.fr/qui-sommes-nous>



Fortes de leurs potentiels, ces inventions portant sur un plancher mixte bois-béton innovant ont retenu dès 2021 l'intérêt de la SATT Sayens.

Brevetées et développées grâce à l'accompagnement de la SATT Sayens et au soutien de la Région Grand Est et du FEDER, les inventions ont en outre fait l'objet d'un programme de co-maturation avec la start-up Timberium lui permettant de disposer de technologies optimisées utiles à son développement.

Par la participation au capital de Timberium, la SATT Sayens confirme son rôle d'investisseur deeptech de proximité et d'acteur engagé du développement des innovations d'UNYS et de ses membres en Lorraine, en soutenant le développement d'un futur champion industriel.

*« Nous nous félicitons de participer au capital de Timberium et de poursuivre à leurs côtés leur développement. Ce transfert de technologie démontre une nouvelle fois les capacités d'innovation et d'impacts des équipes de recherche de notre actionnaire, l'Université de Lorraine.*

*Je salue le soutien apporté par la Région Grand Est et le FEDER, ainsi que la mobilisation de tous ceux qui ont contribué à concrétiser ce nouveau succès entrepreneurial de notre territoire. Gage de confiance dans notre mission, il conforte notre capacité collective à apporter des solutions concrètes et innovantes aux enjeux de développement industriel et durable du secteur du bâtiment », complète Romain LIEGE, Président de la SATT Sayens.*

### **Timberium, un futur pilier du secteur de la construction durable**

Créée fin janvier 2025 par Sylvain AMROUN, ingénieur construction bois, Timberium ambitionne de se positionner comme un acteur industriel clé du développement de solutions innovantes et durables pour la filière de la construction et de la rénovation des bâtiments.



Ensemble plancher bois béton ©Timberium



### À propos de TIMBERIUM

Timberium développe des éléments structurels préfabriqués mixtes bois-béton, conçus pour la construction hors-site. Le système repose sur une connexion mécanique innovante, permettant d'optimiser les performances tout en réduisant les quantités de matériaux utilisés. Les composants sont fabriqués par des partenaires puis assemblés dans un atelier équipé de matériel mobile et léger.

Les solutions proposées par Timberium répondent aux exigences des nouvelles réglementations (RE2020, Eurocodes, incendie) et s'inscrivent dans une démarche bas carbone. Un pôle R&D interne pilote les essais et l'amélioration continue.

Timberium cible les marchés du tertiaire, de l'industrie, du logement et des ouvrages d'art.

Site web : [www.timberium.fr](http://www.timberium.fr)

### A propos de la SATT Sayens

Société d'Accélération du Transfert de Technologies, la SATT Sayens fait émerger les résultats scientifiques prometteurs, les transforme en innovations qui répondent aux besoins des entreprises et du marché, sources de croissance et de création d'emplois. Engagée aux côtés des chercheurs et des entreprises pour faire de la science le futur de l'innovation, Sayens a accès aux compétences de 6500 chercheurs, 4000 doctorants issus des 140 laboratoires de la recherche publique répartis sur les régions Grand Est (Lorraine et Sud-Champagne Ardenne-Troyes) et Bourgogne-Franche-Comté.

La SATT Sayens est membre-fondateur du Pôle Universitaire d'Innovation de Bourgogne-Franche-Comté (PUI BFC) et d'Unys - Pôle Universitaire d'Innovation du site lorrain (Polaris).

**A fin 2024 : 1083 projets détectés, 42 M€ investis dans 197 projets, 45 startups deeptech créées, 458 actifs de propriété intellectuelle, un portefeuille de 342 technologies protégées et dérisquées.**

**Actionnaires** : L'Institut Agro Dijon, SUPMICROTECH-ENSMM - ENSMM, l'Université Marie et Louis Pasteur, l'Université de Lorraine, l'Université Bourgogne Europe, l'Université de Technologie Belfort-Montbéliard, l'Université de Technologies de Troyes, CNRS, Inserm, l'Etat opéré par Bpifrance.

Site web : [www.sayens.fr](http://www.sayens.fr)

Avec le soutien financier de :



Financé par l'Union européenne

### A propos de l'Université de Lorraine

L'Université de Lorraine est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires dont 28 unités mixtes et de 9 collègiums réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte près de 7200 personnels, 1800 doctorant-es répartis dans 8 écoles doctorales et accueille chaque année plus de 60 000 étudiantes et étudiants. Elle se positionne ainsi comme une université de recherche internationale, multidisciplinaire, technologique et entrepreneuriale, capable de développer des réponses complètes aux défis économiques et sociétaux du 21ème siècle.

Site web : [www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)



## A propos d'Unys

**Unys** est une alliance inédite entre dix acteurs majeurs de la recherche publique et de l'innovation en Lorraine – *Université de Lorraine, CNRS, CHRU de Nancy, INRAE, Inria, AgroParisTech, Georgia Tech-Europe, Incubateur Lorrain, la filiale UL Propuls et la SATT Sayens* – réunis pour renforcer les synergies entre la recherche académique et le monde socio-économique. Au travers d'Unys, Pôle Universitaire d'Innovation lorrain, l'objectif est de transformer la recherche académique en solutions concrètes pour les entreprises, la société et les citoyen·nes.

Plus d'informations sur [www.unys-sciences.fr](http://www.unys-sciences.fr), sur [Instagram](#) et [Linkedin](#)

## CONTACTS PRESSE :

### **Claire Flin**

Consultante médias

[claireflin@gmail.com](mailto:claireflin@gmail.com)

Tél. : 06 95 41 95 90

### **Marion Molina**

Consultante médias

[marionmolinapro@gmail.com](mailto:marionmolinapro@gmail.com)

Tél.: 06 29 11 52 08

