

## DÉCARBONATION DU BÂTIMENT

**SOPREMA et ses partenaires réinventent les matériaux de construction au sein du projet européen de R&D HIBISCUS**



Le projet de R&D HIBISCUS vise à développer de nouveaux matériaux de construction biosourcés pour réduire la dépendance aux ressources fossiles et contribuer aux objectifs du Green Deal et de la stratégie de bioéconomie de l'Union européenne.

Lancé en septembre, il sera coordonné par SOPREMA aux côtés de onze partenaires européens, organismes de recherche et de technologie, PME et grands groupes industriels.

### Un enjeu majeur pour la transition écologique

Le secteur de la construction représente une part significative des émissions de CO<sub>2</sub> et des déchets. En coordonnant HIBISCUS, SOPREMA s'engage à relever un défi central :



**remplacer** les matières premières pétrosourcées par des alternatives biosourcées dans la fabrication de matériaux de construction,



**réduire** l'empreinte carbone de nos produits et favoriser l'économie circulaire,



**garantir** des performances techniques conformes aux standards européens.

## Un consortium européen d'excellence unique avec des innovations concrètes pour transformer durablement le secteur de la construction

HIBISCUS réunit onze autres acteurs européens aux côtés de SOPREMA :

BIOECONOMY FOR CHANGE (France), Cellmat Technologies (Espagne), le CNRS & l'Université de Strasbourg, le CSTB, Fraunhofer (Allemagne), l'IFEU (Allemagne), INDRESMAT (Espagne), KRATON (Pays-Bas), LEITAT (Espagne), l'Université de Liège (Belgique) et VITO (Belgique).



### Des innovations biosourcées pour l'enveloppe des bâtiments

Le projet ambitionne de démontrer l'efficacité des matériaux de construction biosourcés, la faisabilité et le potentiel de montée en échelle pour permettre à l'industrie de s'émanciper des solutions de construction à base de ressources fossiles.

Le consortium travaillera à développer cinq produits innovants biosourcés pour l'enveloppe du bâtiment :

- **deux solutions d'étanchéité de toiture** (matières premières : chimie du pin, huiles de cuisson recyclées),
- **deux solutions d'isolation thermique et acoustique** (matières premières : huiles végétales, lignine, glucides),
- **une solution de menuiserie** (matières premières : huiles végétales, lignine).

*"Ces innovations devraient permettre à l'horizon 2029 une **réduction de 25 %** de l'empreinte carbone par rapport aux matériaux actuellement sur le marché, avec bien entendu des performances techniques équivalentes et conformes aux standards européens."*

**Rémi PERRIN** - Directeur R&D SOPREMA.



**Circular  
Bio-based  
Europe**  
Joint Undertaking



Co-funded by  
the European Union



Bio-based Industries  
Consortium

Budget du projet : 9.2M€ dont 7.5M€ co-financé par le programme Horizon Europe de la Commission Européenne et le consortium privé Bio Based Industries Consortium (financement public / privé)

This project has received funding from the Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE-JU) under grant agreement No 10121408. The JU receives support from the European Union Horizon Europe research and innovation program and the Bio Based Industries Consortium.

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CBE JU. Neither the European Union nor the CBE JU can be held responsible for them.



#### La R&D chez SOPREMA :

- 130 experts
- 24 centres de R&D dans le monde
- 280 brevets entretenus et mis à jour

## À PROPOS DU GROUPE **SOPREMA**



**5,14**

MILLIARDS D'EUROS  
DE CHIFFRE D'AFFAIRES  
EN 2024



**+ de 12 300**

COLLABORATEURS DANS LE MONDE DONT 5 500 EN FRANCE



**+ de 120**

SITES DE PRODUCTION DANS LE MONDE



**24**

CENTRES  
DE RECHERCHE



Depuis 1908, SOPREMA protège les espaces de vie et améliore le bien-être des individus grâce à des solutions durables et innovantes d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour les bâtisseurs du domaine de la toiture, de l'enveloppe du bâtiment et du génie civil.

NOS EXPERTISES & PROJETS • [SOPREMA.FR](https://www.soprema.fr)