

# Le Point



**Palmarès des inventeurs  
2026, vous allez en  
entendre parler !**



# Un “super-bois” moléculairement modifié

TIMOTHÉE BOITOUZET WOODOO

Du Kyoto Institute of Technology à Harvard, en passant par les agences des plus grands architectes du monde, **Timothée Boitouzet** a parcouru le globe : pour trouver le matériau qui marquera l'architecture du XXI<sup>e</sup> siècle. La réponse est venue dans un laboratoire de chimie du MIT. « Au XIX<sup>e</sup> siècle, ce fut l'acier. Au XX<sup>e</sup>, ce fut le béton armé. Et, au XXI<sup>e</sup>, ce sera un matériau en lien avec nos enjeux climatiques », résume cet expert des structures parasismiques en bois. Après savoir

travaillé à Sanaa, cabinet qui a dessiné la Samaritaine, et chez Dominique Perrault, penseur de la BNE, cet architecte devenu chimiste a fondé **Woodoo**, en 2017, avec une conviction : le bois peut remplacer l'acier et le béton armé à condition de le modifier à l'échelle moléculaire. Le procédé consiste à retirer la lignine - biomolécule qui

compose, avec la cellulose et les hémicelluloses, le bois - des bois de piètre qualité, peu utilisés dans la construction, et à la remplacer par un liant biosourcé issu de déchets agricoles avant de compresser le tout.

Résultat : un “super-bois” aussi rigide que le métal et décarboné.

“On veut devenir la plus grosse société de matériaux de construction du monde !”

lance, confiant,  
**Timothée Boitouzet**

