

# WOODOO

## Projet **BOIS2.0** : Développement d'un procédé de fabrication de « bois bionique »

INITIATIVE PME  
ECONOMIE CIRCULAIRE

### ■ Activité de l'entreprise

SAS WOODOO est une startup pionnière spécialisée dans la fabrication de bois bionique. A ce titre, elle a développé une technologie brevetée (B150222FRA) de fabrication de bois translucide, imputrescible, trois fois plus rigide que le bois d'origine et plus résistant au feu. Cette technologie-clé ouvre la voie à une grande variété d'applications dans l'ingénierie moléculaire du bois.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES  
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2016

### ■ Objectifs du projet

Le nouveau matériau développé présente de multiples possibilités d'applications. Il permet aussi de revaloriser le bois de faible constitution (peuplier, tremble, pin, etc.) en bois haute performance. Ancré dans une démarche d'économie circulaire, le matériau Woodoo permettra d'utiliser à profit ces ressources forestières extrêmement disponibles et d'ordinaire destinées au bois de chauffage.

**Réalisation** : 2017 - 2018  
**Montant du projet** : 400k€  
**Dont aide PIA** : 153k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
Subventions  
**Localisation** :  
Paris (75)

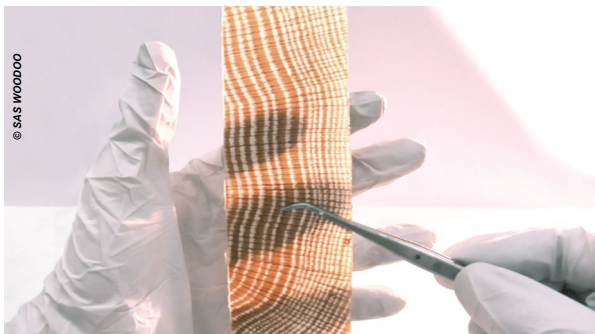
**Entreprise** : SAS WOODOO

Le projet vise à l'approfondissement du procédé vers des sections épaisses de bois bionique dont les propriétés limitantes d'origine ont été modifiées. L'étude permettra de développer le matériau pour son utilisation dans le secteur de l'ameublement et du platelage de terrasses extérieures bois qui constituent les premières cibles d'application.



Pour en savoir plus

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



**Prototypage de chêne translucide**