XYLOFOREST



Xyloforest is a research, innovation and service platform for cultivated forest systems, products and materials. Its objective is to contribute to the adaptation of forest resources to climate change. Its scientific objective is to improve knowledge and implement innovative solutions to increase the use of wood in construction, improve wood quality and develop green chemistry. The scope covers the entire forest-wood chain: Xylomic: genomics and tree phenotyping Xylobiotech: forest biotechnologies Xylosylve: innovative silvicultural systems Xyloplate: advanced wood engineering Xylomat: Composite wood-based products and biosourced materials Xylochem: Wood chemistry and bio-refinery Xyloforest developed in 2011 following the call for projects “Equipement d'Excellence” of the future investment program (ANR-10-EQPX-16). The project is scheduled to end in 2020, and the grant received for its entire duration is €10.2 million. The aid is distributed among the various partners for the purchase of equipment. Each technical platform has a laboratory with specific equipment to host new collaborative projects. Laboratories can provide the scientific community with premises, or data and host measurement and experimental equipment. They can also contribute their experience for product and service developments (e.g. STRADIVERNIS project for the development of an industrial varnish based on rosin and vegetable oil from the Xylomat platform). The XYLOFOREST platform is a support for teaching on forests and wood with more than 130 students trained, including 57 doctoral students since 2013.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Тип деревини

Stemwood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive impact with equipment to assess the environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve)

Вплив на створення прибутку

NA

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

NA

Потенціал для мобілізації

High potential for mobilization (not quantified)

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Medium: purchase and use of new equipment, monitoring of devices and experiments

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

NA

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

Creation of jobs related to the new activities of the laboratories and many internships and theses related to the project

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

High technical and scientific knowledge

Детальніше

Виклик вирішено

--

Ключові слова

--

Країна походження

Франція

Домен

Дослідження й розробки

Цифрові рішення

ні

Масштаби застосування

Національний

Тип рішення

--

Інновація

Ні

Початок і кінець року

2011 - 2020

Контактні дані

Власник або автор

remy.petit@inra.fr

Репортер

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://www.xyloforest.org/

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

17 вер 2019





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

