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.

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO
Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO
Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA
Stemwood

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOść
Positive impact with equipment to assess the environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve)

EFEKTY EKONOMICZNE
NA

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI
--

HUB
--

WPŁYW NA GOSPODARKę
NA

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA
High potential for mobilization (not quantified)

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOść
--

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

ŁATWOść WDROżENIA - OCENA
--

KLUCZOWE WYMAGANIA
NA

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI
--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA
Creation of jobs related to the new activities of the laboratories and many internships and theses related to the project

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)
--

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

High technical and scientific knowledge

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

--

DOMENA

Badania i rozwój

RODZAJ ROZWIąZANIA

--

SłOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Francja

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2011 - 2020

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

remy.petit@inra.fr

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

http://www.xyloforest.org/

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

17 wrz 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