



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.

Λεπτομέρειες

Προέλευση ξυλείας

Δάσος

Τύπος ξυλείας

Κορμοξυλεία

Δυνατότητες διακίνησης

High potential for mobilization (not quantified)

Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία

--

Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας

Stemwood

Ευκολία υλοποίησης

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

Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα

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

Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση

--

Δυνατότητες ειδοδήματος

NA

Βασικά προαπαιτούμενα

NA

Δυνατότητες για εκμετάλλευση

--

Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI

--

Κόμβος

--

Δυνατότητες εργασίας

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

Οικονομικός αντίκτυπος

NA

Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)

--

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις
High technical and scientific knowledge

Περισσότερες
λεπτομέρειες

| | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται | Όνομα χώρου | Τύπος λύσης |
| -- | Έρευνα και ανάπτυξη | -- |
| Λέξεις κλειδιά | Ψηφιακή λύση | Καινοτομία |
| -- | όχι | Όχι |
| Χώρα προέλευσης | Κλίμακα της εφαρμογής | Έτος έναρξης και λήξης |
| Γαλλία | Εθνικό | 2011 - 2020 |

Στοιχεία
επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

Αναφορέας

remy.petit@inra.fr

REFERENCES
AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

<http://www.xyloforest.org/>

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης
17 Σεπ 2019



Link to Rosewood 4.0



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

