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.

1

Προέλευση ξυλείας Δάσος High potential for mobilization (not quantified) Τύπος ξυλείας Κορμοξυλεία Κορμοξυλεία Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας Σεmwood Ευκολία υλοποίησης Stemwood Μεσίμπ: purchase and use of new equipment, monitoring of devices and experiments Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση Ροείτίνε impact with equipment to assess the environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος ΝΑ Δυνατότητες για εκμετάλλευση Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο ΒΡΙ	Λεπτομέρειες		
Δάσος Τύπος ξυλείας Κορμοξυλεία Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας Σεmwood Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα Positive impact with equipment to assess the environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve) Αυνατότητες ειδοδήματος ΝΑ Δυνατότητες για εκμετάλλευση Κόμβος Κόμβος Οικονομικός αντίκτυπος Ηigh potential for mobilization (not quantified) Δυνατότητας - Αξια Δυνατότητας - Αξια Δυνατότητας - Αξιολόγηση Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)			
Τύπος ξυλείας Κορμοξυλεία Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας Stemwood 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 (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος ΝΑ Αυνατότητες για εκμετάλλευση Κόμβος Κόμβος Κόμβος Κόμβος Κόμβος Κόμβος Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)			
 Κορμοξυλεία Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα Positive impact with equipment to assess the environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος ΝΑ Δυνατότητες για εκμετάλλευση Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο BPI Κόμβος Δυνατότητες εργασίας Κόμβος Δυνατότητες εργασίας Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €) Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €) 		High potential for mobilization (not quantified)	
 Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας Ευκολία υλοποίησης Βυκολία υλοποίησης Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση Ευκολία εφαρμογής -			
 Stemwood 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 (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος NA 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 	Κορμοξυλεία	Δυναμικό βιωσιμότητας - Αξία	
 Stemwood 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 (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος NA NA Δυνατότητες για εκμετάλλευση Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο ΒΡΙ 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 			
Eπιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα Positive impact with equipment to assess the environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος NA Λυνατότητες για εκμετάλλευση Κόμβος Κόμβος Κόμβος Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)	Τύπος εμπλεκόμενης ξυλείας	Ευκολία υλοποίησης	
 Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα Positive impact with equipment to assess the environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος ΝΑ Δυνατότητες για εκμετάλλευση Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο ΒΡΙ Κόμβος Κόμβος Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €) 	Stemwood	Medium: purchase and use of new equipment, monitoring of devices and	
Positive impact with equipment to assess the environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος Βασικά προαπαιτούμενα ΝΑ ΝΑ Δυνατότητες για εκμετάλλευση Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο ΒΡΙ		experiments	
environmental balance of silvicultural systems (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος Βασικά προαπαιτούμενα ΝΑ ΝΑ Δυνατότητες για εκμετάλλευση Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο ΒΡΙ 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 Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)	Επιπτώσεις στο περιβάλλον και τη βιοποικιλότητα	Ευκολία εφαρμογής - Αξιολόγηση	
 (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος ΝΑ Δυνατότητες για εκμετάλλευση Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο ΒΡΙ 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 Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €) 	Positive impact with equipment to assess the		
 (platforme Xylosylve) Δυνατότητες ειδοδήματος ΝΑ Δυνατότητες για εκμετάλλευση Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο ΒΡΙ 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 Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €) 	environmental balance of silvicultural systems		
NA			
NA	Δυνατότητες ειδοδήματος	Βασικά προαπαιτούμενα	
 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 Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €) 	NA	NA	
 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 Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €) 	Δυνατότητες για εκμετάλλευση	Τύπος εκδήλωσης στην οποία έχει παρουσιαστεί αυτός ο ΒΡΙ	
Creation of jobs related to the new activities of the laboratories and many internships and theses related to the project Οικονομικός αντίκτυπος Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)			
internships and theses related to the project $ \text{Κόστος υλοποίησης (} \epsilon \text{υρ} \omega \text{ - } \epsilon \text{)} $	Κόμβος	Δυνατότητες εργασίας	
internships and theses related to the project Οικονομικός αντίκτυπος Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)	· · ·	Creation of jobs related to the new activities of the laboratories and many	
NA	Οικονομικός αντίκτυπος	Κόστος υλοποίησης (ευρώ - €)	
	NA		

Ειδικές προαπαιτούμενες γνώσεις High technical and scientific knowledge

Περισσότερες λεπτομέρειες		
Ment opepetes		
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	Αναφορεάς	
remy.petit@inra.fr		
REFERENCES AND RESOURCES		
Κύριος ιστότοπος	Πηγές	
http://www.xyloforest.org/		
Ιστότοπος έργου		
Αναφορά έργου		

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών Rosewood

Ημερομηνία δημοσίευσης 17 Σεπ 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



