



**ROSEWOOD**  
**4.0** Sustainable Wood  
for Europe

The thematic focus is on the sustainable design of the entire value chain in the field of (tropical) forest and (tropical) wood. A project in Germany is a digital forest monitoring. The main idea is the development of an app that collects decentralized data in the forest and consolidates them on a platform. Based on this information, the app shall automatically offer information and recommend actions. The app enables forest owners to collect data even if they do not possess subject-specific knowledge. This tool facilitates the cultivation of forest and helps to make it more efficient. Furthermore, due to the easy application, more wood can be mobilized.

Accomplishment of several projects

## DÉTAILS

---

**ORIGINE DU BOIS**

Forêt

**TYPE DE BOIS**

Grume

**POTENTIEL DE MOBILISATION**

Digitalization

**POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR**

--

**TYPE DE BOIS CONCERNé**

Depending on app user

**FACILITé D'IMPLéMENTATION**

Medium

**IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé**

Positive/ App provides information accordingly

**FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION**

--

**EFFET SUR LE REVENU**

Collected data can be used to inform financial providers

**PRéREQUIS CLéS**

Big Project!

Winner of the google.org impact challenge Germany

**POTENTIEL D'EXPLOITATION**

--

**TYPE D'éVÉNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE**

--

**HUB**

--

**EFFET SUR L'EMPLOI**

N.A.

**IMPACT éCONOMIQUE**

Medium

**COÛTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)**

--

**CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES**

Dealing with Smartphones

**PLUS DE  
DÉTAILS**

---

<b>DéFI CONCERNé</b>	<b>DOMAINE</b>	<b>TYPE DE SOLUTION</b>
--	GetSION forestière, sylviculture, services écosystémiques, résilience	Plateforme de données, hubs de data, open data
<b>MOTS-CLéS</b>	<b>SOLUTION DIGITALE</b>	<b>INNOVATION</b>
--	Oui	Non
<b>PAYS D'ORIGINE</b>	<b>ECHELLE D'APPLICATION</b>	<b>DéBUT ET FIN D'ANNéE</b>
Allemagne	Régionale/subnationale	2013 -

**INFORMATIONS  
DE CONTACT**

---

**PROPRIéTAIRE OU AUTEUR** **RAPPORTEUR**

info@fairventures.org

**REFERENCES  
AND RESOURCES**

---

**SITE WEB PRINCIPAL** **RESSOURCES**

<https://fairventures.org/>

**SITE WEB DU PROJET**

--

**RéFéRENCE DU PROJET**

--

---

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A ÉTÉ CRÉÉE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

7 oct 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

