Swiss «date wood» with digital proof of origin



Date wood app

"We are the platform that digitizes the cycle of the resource wood. In addition to building regional networks, we are committed to promoting Swiss wood, regional value creation as well as sustainability." Tracking of stemwood from harvesting site, through the whole supply chain to end costumer done with mobile app and blockchain technology.

The proof of origin of wood fulfils a customer need. End customers are increasingly demanding regional products.

With the app-based solution from Urstamm.ch, the origin of wood can be tracked and verified from the forest through processing to the end customer.

The origin and cutting date of timber components can be documented and verified, particularly for building construction.

DéTAILS

ORIGINE DU BOIS
Forêt

TYPE DE BOIS
Grume

TYPE DE BOIS CONCERNé
Logs and wood products

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé
Short transport routes

Sustainable wood production

EFFET SUR LE REVENU
higher margin

POTENTIEL D'EXPLOITATION
--

HUB
Centre-Ouest

IMPACT éCONOMIQUE
Added value for the wood value chain

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES

POTENTIEL DE MOBILISATION
> 10'000 m³ for Switzerland

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR
Positif

FACILITé D'IMPLéMENTATION
Simple implementation

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION
Facile

PRéREQUIS CLéS
Customer sensibilization needed

Mobile app needed in supply chain

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE
Atelier 1 : création de groupes de proto-implémentation (T2.2)

EFFET SUR L'EMPLOI
Preservation and creation of regional jobs

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)
500

none

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

5. Accroître les performances économiques et environnementales de la chaîne logistique forestière

DOMAINE

Récolte, infrastructure, logistique

TYPE DE SOLUTION

Outils de traçabilité

MOTS-CLéS

date wood origin tracability

SOLUTION DIGITALE

Oui

INNOVATION

Oui

PAYS D'ORIGINE

Suisse

ECHELLE D'APPLICATION

Nationale

DéBUT ET FIN D'ANNéE

2022 - 2023

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

Urstamm AG

Pascal Inauen

info@urstamm.ch

https://www.urstamm.ch/

RAPPORTEUR

BFH-HAFL

Thür

peter.thuer@bfh.ch

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

https://www.urstamm.ch/

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

RESSOURCES

--

LOGO DE LA BONNE PRATIQUE

LOGO DE L'ORGANISATION PRINCIPALE

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood 4.0

DATE DE PUBLICATION

21 déc 2023

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