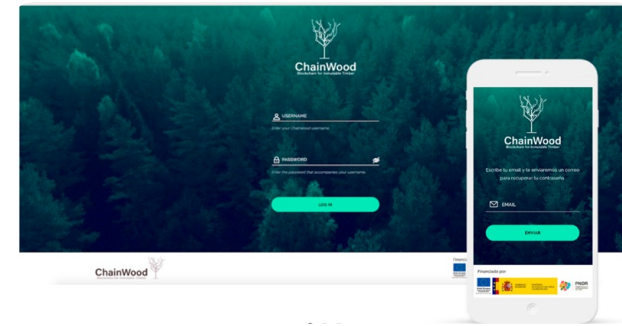


ChainWood. Blockchain for immutable timber



ChainWood

Le groupe opérationnel ChainWood combine les capacités du secteur du bois et de la sylviculture avec des entreprises et des centres technologiques pour le développement de logiciels basés sur la blockchain et la technologie IdO qui contribueront à améliorer la traçabilité, la compétitivité et l'efficacité du secteur.

L'objectif du projet ChainWood est de concevoir et de développer une infrastructure de logiciel sécurisée, basée sur les technologies blockchain et Internet des Objets (IdO), ajustée à l'ensemble des chaînes d'approvisionnement en bois, permettant aux différents acteurs de valoriser leurs données et de gérer le produit de manière plus efficace en termes de coût, de traçabilité et de durabilité.

Les solutions suivantes sont proposées pour répondre aux problèmes détectés: assurance des transactions, informations de confiance en temps réel, semi-automatisation de l'opération, données de qualité accessibles, amélioration de la concurrence.

Avantages :

- Pour les producteurs :

Des informations en temps réel sur le volume et le statut du produit.

- Pour l'industrie de transformation :

Accès à une énorme source de données sur les matières premières qui leur permettra d'optimiser leurs processus d'approvisionnement et de rationaliser la gestion de leurs opérations.

- Pour les sociétés d'exploitation :

Transparence et assurance dans les transactions, en tirant le meilleur parti de la technologie d'aujourd'hui.

- Pour les autorités de contrôle :

Réduction des coûts dans les processus d'audit et de contrôle, ainsi qu'une connaissance plus précise des chaînes d'approvisionnement.

- Pour les entreprises de logistique :

Des informations qui leur permettront d'optimiser leur flotte et de fournir des services plus efficacement.

- Pour les administrations publiques :

Un accès plus facile aux données sur le bois, permettant une gestion plus agile et efficace des processus qu'elles supervisent.

DÉTAILS

ORIGINE DU BOIS

Forêt

TYPE DE BOIS

--

TYPE DE BOIS CONCERNÉ

Bois d'œuvre, bois rond

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITÉ

L'impact est important et positif, car des solutions plus intelligentes peuvent être appliqués tout en ayant un impact positif sur l'environnement et la biodiversité.

EFFET SUR LE REVENU

Positif

POTENTIEL D'EXPLOITATION

Élevé

HUB

Pôle Sud-Ouest

IMPACT ÉCONOMIQUE

La planification d'une entreprise ou d'un propriétaire forestier sera plus

POTENTIEL DE MOBILISATION

Très élevé, car cet outil fournit les informations nécessaires de manière sécurisée pour améliorer et augmenter la mobilisation du bois.

POTENTIEL DE DURABILITÉ - VALEUR

Très positif

FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION

Très facile. Une personne ayant des connaissances de base dans les dispositifs de technologie moderne peut utiliser ChainWood.

FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION - ÉVALUATION

Facile

PRÉREQUIS CLÉS

Digitalisation

TYPE D'ÉVÉNEMENT OÙ CETTE ICPE A ÉTÉ PRÉSENTÉE

--

EFFET SUR L'EMPLOI

Positif

COÛTS D'IMPLÉMENTATION (EURO - €)

--

précise, ce qui se traduira par de meilleurs résultats économiques.

CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES REQUISES

Connaissances informatiques

PLUS DE DÉTAILS

DÉFI CONCERNÉ	DOMAINE	TYPE DE SOLUTION
5. Accroître les performances économiques et environnementales de la chaîne logistique forestière	Inventaire, diagnostic, monitoring Produits, marchés, commerce	Outils de traçabilité
MOTS-CLÉS	SOLUTION DIGITALE	INNOVATION
blockchain Internet des Objets	Oui	Oui
PAYS D'ORIGINE	ECHELLE D'APPLICATION	DÉBUT ET FIN D'ANNÉE
Espagne	--	2018 - 2020

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIÉTAIRE OU AUTEUR

FMC Forestal

Jesús Martínez

jesus.martinez@fmc-galicia.com

<https://www.fmc-galicia.com/>

RAPPORTEUR

Cesefor Foundation

Ángela García

angela.garcia@cesefor.com

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

<https://www.chainwood.eu/>

SITE WEB DU PROJET

<https://www.fmc-galicia.com/>

RÉFÉRENCE DU PROJET

FEADER

RESSOURCES

--

LOGO DE LA BONNE PRATIQUE

LOGO DE L'ORGANISATION PRINCIPALE

ChainWood
Blockchain for Inmutable Timber

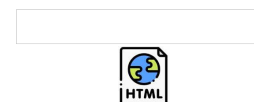


PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A été CRÉÉE

Rosewood 4.0

DATE DE PUBLICATION

18 nov 2021



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

