

# LITEPAPER "ROBIN WOOD"

## La Traçabilité 3.0 au service du Bois



### INTRODUCTION

Dans le contexte actuel, où notre planète est confrontée à des défis environnementaux majeurs, la préservation de nos précieuses ressources forestières est devenue une préoccupation mondiale. La déforestation massive met en péril la biodiversité, aggrave le changement climatique et menace les communautés locales.

Le projet RobinWood se positionne comme une réponse novatrice à ces défis, en proposant une traçabilité transparente et responsable dans l'industrie du bois.

### CONTEXTE DU MARCHÉ

Malgré les défis planétaires et les efforts déployés pour la protection de l'environnement, il subsiste des manquements sur la transparence de l'origine des produits forestiers. La traçabilité est un processus qui offre des moyens d'identifier l'origine d'une marchandise et de visionner le parcours au sein de la chaîne d'approvisionnement: de la plantation à la transformation jusqu'au client final.

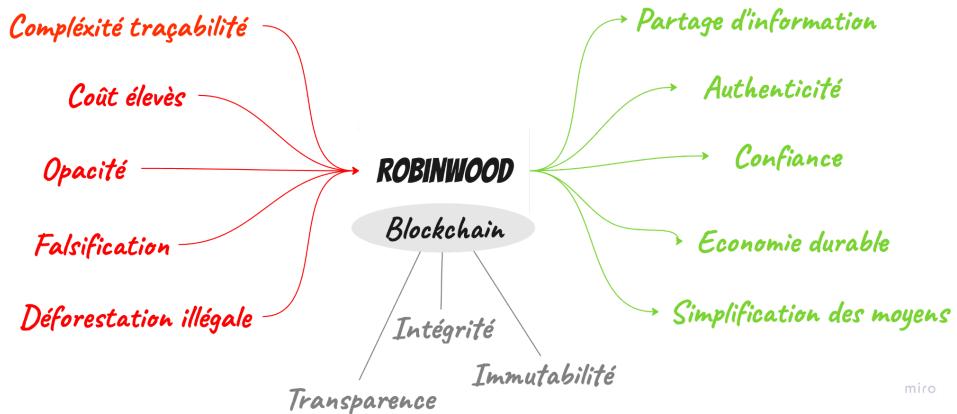
Il existe plusieurs normes et labels qui apportent des garanties pour une traçabilité durable et équitable. Force est de constater que malgré toutes les initiatives entreprises dans ce sens, les résultats des différents contrôles restent insuffisants.

"En France, en 2022, une quarantaine de contrôles réalisés sur 15 500 importateurs de bois, soit 0,26%: un taux de contrôle relativement faible, au regard des quantités importées et des enjeux." (\*Source de "La nouvelle traçabilité dans la filière du bois : stricte ou précise ?" Par : Vincent PELE et Jean-Luc VIRUEGA\*)



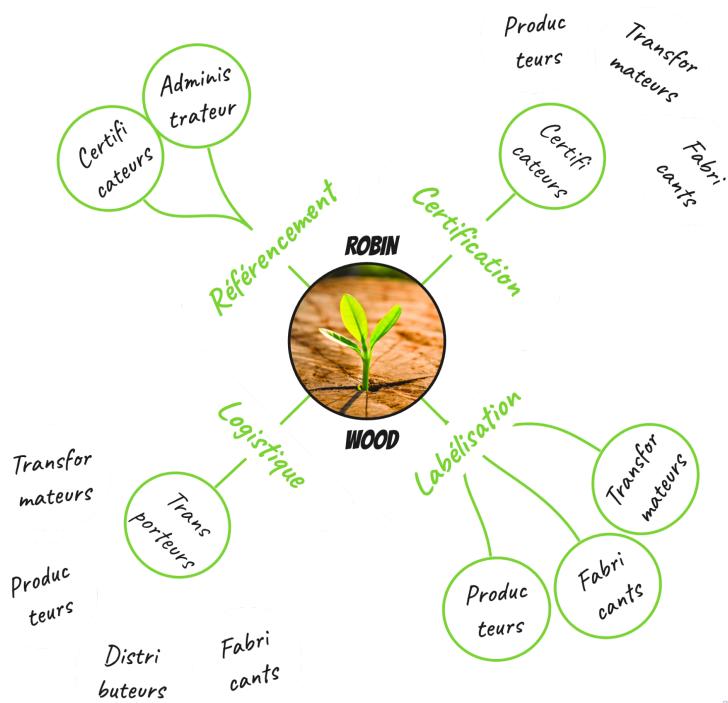
## VALEUR DE ROBINWOOD

L'objectif principal de RobinWood est de résoudre les problèmes liés à la fraude et à la déforestation, de favoriser la durabilité écologique, économique et sociale. Le projet vise à créer des mécanismes de traçabilité robustes, garantissant la transparence tout au long du parcours du bois.



## DESCRIPTION DU SERVICE

RobinWood met à disposition des informations cruciales en enregistrant des indicateurs authentiques, vérifiables et horodatés : le **Référencement** des labels définis par les organismes de Certification; la **Certification** obtenue par les Producteurs d'arbres; la **Labellisation** des arbres et produits dérivés des industriels du bois; le circuit **Logistique** entre les industriels pour les marchandises labellisées.





## BLOCKCHAIN UTILISÉE

Dans la phase de construction et de MVP, la blockchain Ethereum est retenue afin de profiter de la **stabilité et de la fiabilité** de ses environnements de test, et de la richesse des acteurs et des écosystèmes de sa communauté étendue.

Pour répondre aux besoins de **fluidité et de réactivité** d'un système de traçabilité performant, des solutions plus avancées sont envisagées pour le pilote et l'ouverture de la plateforme. Grâce à l'évolution croissante des mécanismes de **scalabilité**, des technologies prometteuses se présentent comme des alternatives sérieuses pour des **transactions rapides** et des **coûts réduits** avec un niveau de **sécurité élevé**, offrant des avantages essentiels pour optimiser et fiabiliser le système de traçabilité.

L'engagement envers l'innovation technologique reflète la volonté constante de rester à la pointe des avancées, garantissant ainsi une solution de traçabilité du bois qui combine excellence, efficacité, et adaptabilité aux évolutions du secteur.

## CAS D'USAGE

**N°1:** Marie, exploitante forestière, enregistre sur la blockchain sa production durable. Les certifications obtenues sont horodatées et authentifiées, assurant une traçabilité transparente. Pierre, industriel, bénéficie d'une labellisation claire des produits dérivés, renforçant la confiance des consommateurs. Sophie, distributrice, apprécie la visibilité accrue sur l'origine du bois, attirant une clientèle écoresponsable. Ainsi, RobinWood facilite la certification et la traçabilité responsables, contribuant à une industrie du bois durable et transparente.

**N°2:** Claire, transporteur mandaté par Marie pour Pierre, présente une livraison sans la preuve de l'origine et de la labellisation du bois. Pierre ne peut pas vérifier l'authenticité et n'accepte pas le bois. Une livraison est reprogrammée, occasionnant un retard et des coûts supplémentaires. RobinWood permet ainsi l'accès instantané aux informations fiables et vérifiables requises pour la réception de la livraison.

## ANALYSE DU MARCHÉ CIBLE

RobinWood cible les principaux acteurs de l'industrie du bois pouvant bénéficier des avantages significatifs à travers la chaîne d'approvisionnement.

Principaux acteurs de la production, les **producteurs**, les **transformateurs** et les **fabricants** voient en RobinWood une simplification de la gestion de la **traçabilité**, optimisant leurs opérations et renforçant le suivi de **labels**.

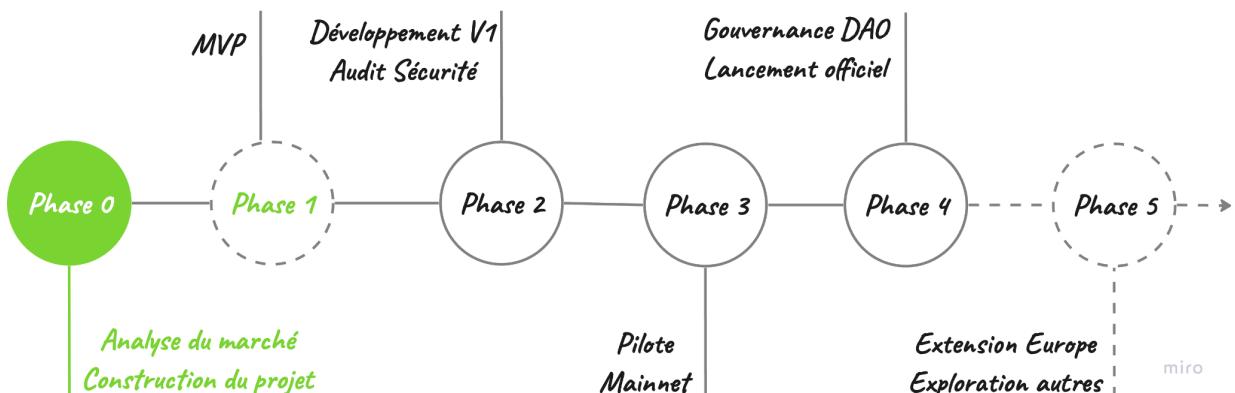


Pour les **organismes de certification**, l'approche RobinWood réduit considérablement les moyens nécessaires à la surveillance des processus, assurant une certification plus efficace et une **supervision simplifiée**. Cela se traduit par une transparence, soutenue par des enregistrements infalsifiables.

Les **distributeurs** et les **négociants** tirent parti de la visibilité sur l'origine et le cycle de vie du bois, en attirant des **clients** en quête de **produits certifiés** et participant à la promotion de pratiques durables et responsables.

RobinWood apporte de la valeur ajoutée aux cycles de vie du bois où chaque acteur contribue à une industrie éthique, transparente et socialement responsable.

## ROADMAP



## L'ÉQUIPE



**Frédy DELOUMEAUX**  
Pilotage Projet & Produit



**Elena ASSEMAN**  
Relation commerciale & Législation



**Rémy GEFFROY**  
Expertise filière bois & Partenariat



**Nicolas COCQUELET**  
Expertise technique & Développement



Rejoignez dans notre espace Discord pour la création d'un **écosystème global éthique**. Ensemble, contribuons à la préservation des forêts, à la lutte contre la déforestation illégale, et à l'amélioration des conditions de vie des communautés locales.

