



# DRIAD AI



6666 Rue St-Urbain, Montréal, H2S 3H1

# Équipe

**D** Équipe combinée de forestier et chercheur en IA



**Xavier Morin**

Ancien chercheur en IA chez Mila  
Spécialisé dans l'apprentissage profond et la  
reconstruction de scènes en 3D



**Axel Bogos**

Ancien chercheur en IA chez Mila  
Expert en vision artificielle et en apprentissage  
automatique



**Christophe Gallant**

Technologue forestier  
5 ans d'expérience dans les opérations forestières

# Impacts d'une visibilité insuffisante de la chaîne de valeur



**Estimations imprécises des stocks dans la forêt et la cour à bois**

**Pas d'information sur les diamètres**

**Coût de transport élevé**

**Conformité réglementaire de l'EUDR**

# Notre technologie en 4 étapes

**D** Une technologie développée en partenariat avec des entreprises forestières, ce qui garantit qu'elle répond aux besoins de l'industrie

## 1 Monter le capteur

Le capteur léger se monte facilement sur n'importe quel véhicule et peut être transféré d'un véhicule à l'autre.

## 2 Scannage en mouvement

Lorsque le véhicule roule à une vitesse de 5 à 10 km/h, le capteur scanne la pile de bois : 100 mètres en seulement 1 minute.

## 3 Traitement de données

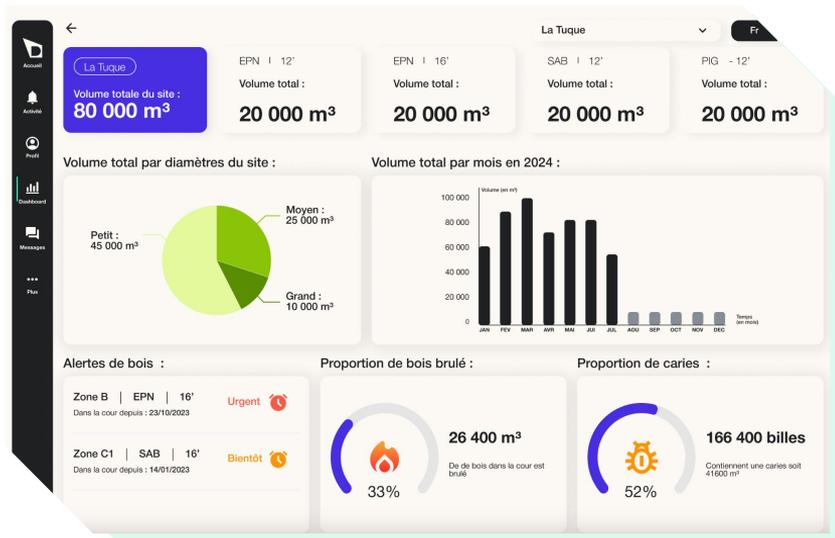
L'IA capture automatiquement les données clés : diamètres (cm), volume, surface, géolocalisation et nombre de billes.

## 4 Synchronisation

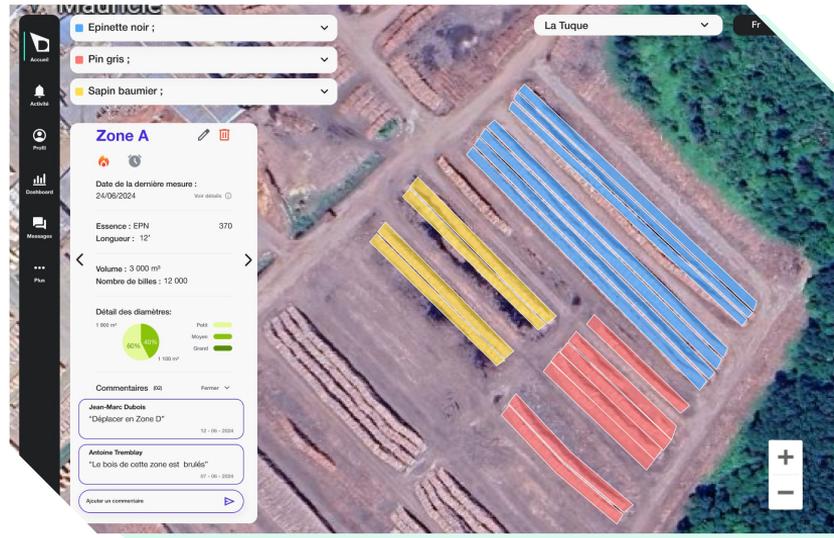
Les données sont synchronisées avec une interface intuitive pour un suivi en temps réel des piles de bois.

# Une plateforme créée par des forestiers pour des forestiers

Notre solution est conçue pour développer une gestion résiliente et efficace des stocks et de la chaîne d'approvisionnement.



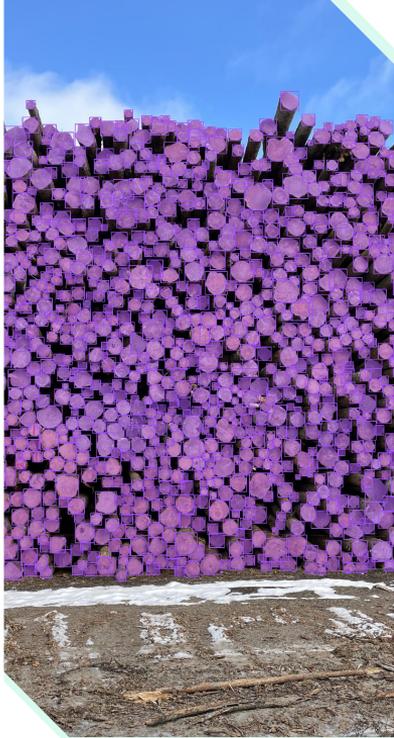
Dashboard



Interface de cours à bois

# Résultat et RSI

**D** Améliorer l'efficacité opérationnelle et assurer une traçabilité totale.



**Des estimations accessibles et précises des stocks dans la forêts et la cour à bois.**

**Données sur tous les diamètres de la chaîne d'approvisionnement**

**Débloquer l'optimisation du transport**

**Meilleure estimation de la qualité possible : souche à blocage, carie etc**

**Conformité EUDR avec la traçabilité de bout en bout**

# Parcour de Driad

**Identification du problème et design de la solution**  
Jun-Oct 2023

Rencontre avec des leaders de l'industrie forestière.

Identification des principaux défis.

Concevoir des solutions d'IA pour répondre à ces problèmes.

**Dérisquer la technologie avec Résolu**  
Nov 2023 - Oct 2024

Construction d'un nouveau pipeline d'IA pour la mesure du temps vidéo.

Testé dans des environnements réels.

Validation de la technologie en vue d'une implémentation

**Implémentation de la version bêta**  
Maintenant

Déploiement de la première version bêta

Collecte de données terrain pour évaluer la performance.

Recueil des retours d'expérience des utilisateurs sur le terrain.

**Itération et raffinement**  
Jan-Jun 2025

Débugage et optimisation continus.

Ajustement de l'interface en fonction des besoins de l'utilisateur.

Veiller à ce que le produit réponde aux critères

**Produit commerciale**  
Jul 2025

Préparation du lancement à grande échelle.  
Déploiement dans un plus grand nombre de scieries et d'exploitations forestières.  
Établir des partenariats pour soutenir l'adoption par le marché.



# DRIAD AI

Contact pour plus d'information :

Christophe Gallant  
[christophegallant@driadai.com](mailto:christophegallant@driadai.com)