

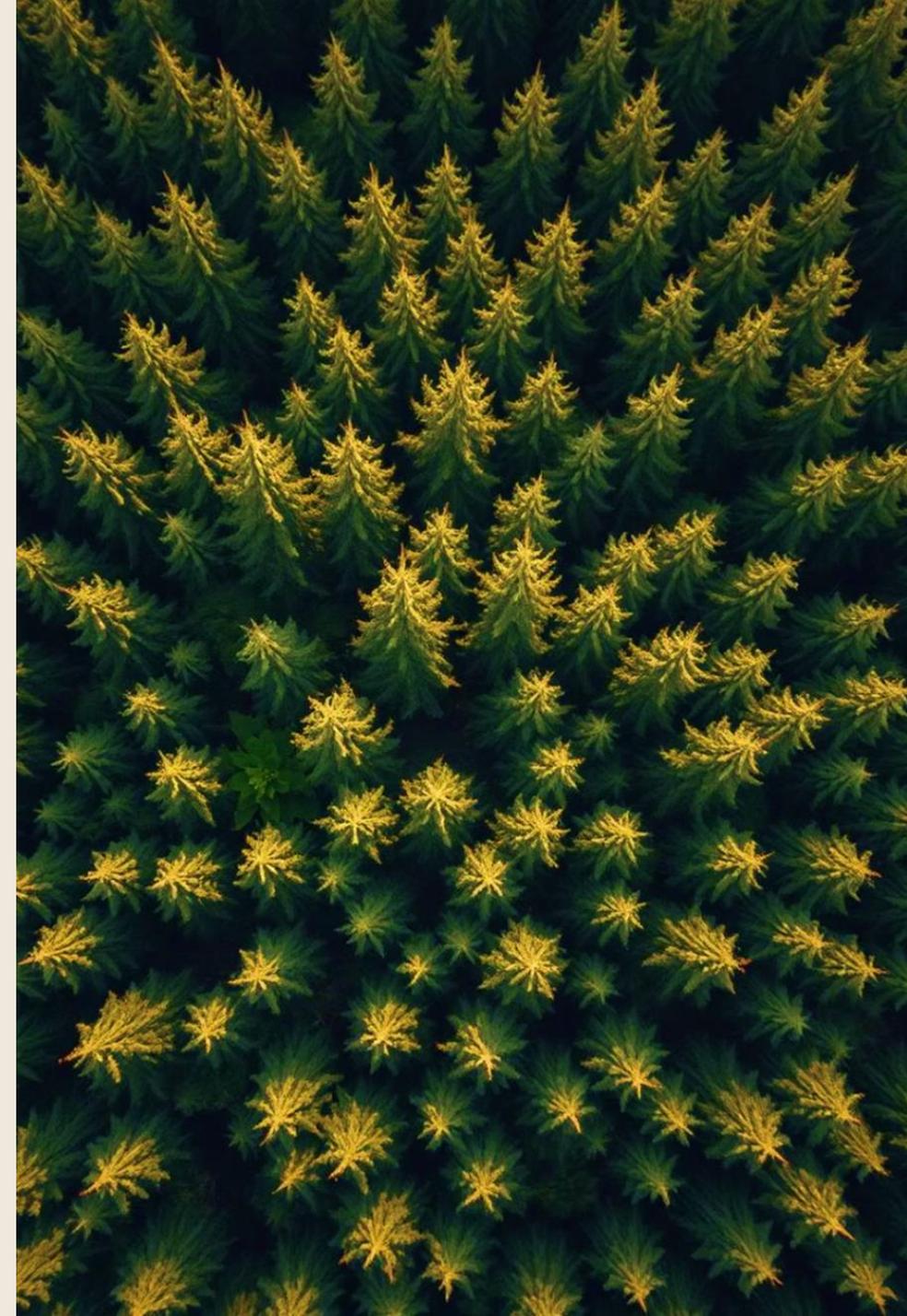


**La Société Forestière Amazonia :**  
**Quelques Usages des Outils Géomatiques par un Exploitant**

Présenté par :

**Saloua EL ISSATI**  
Ingénieure référente Outils  
SIG et informatiques

**Florentin VRIGNON**  
Responsable de la production



# Axes de la Présentation

## Introduction

Présentation de l'entreprise SFA

## Objectifs

Objectifs d'utilisation des Outils Géomatiques

## Les outils géomatiques

Géomatika – QGIS – ArcGIS

## Avantages

Avantages globaux de ces outils

## Conclusion

# Présentation de l'Entreprise

2002 : Création de SDEG

2003 : Création de SFA

2009 : Groupement de deux sociétés SFA – SDEG : 50 collaborateurs

2024 : Création d'une holding Arborys : 100 collaborateurs

SFA-SDEG : Exploitation forestière, de l'abattage jusqu'à la livraison des scieries (3 scieries)

Environ 45 000m<sup>3</sup> de bois d'œuvre et 45 000T de bois énergie par ans, évolution vers 55 000m<sup>3</sup> de bois d'œuvre

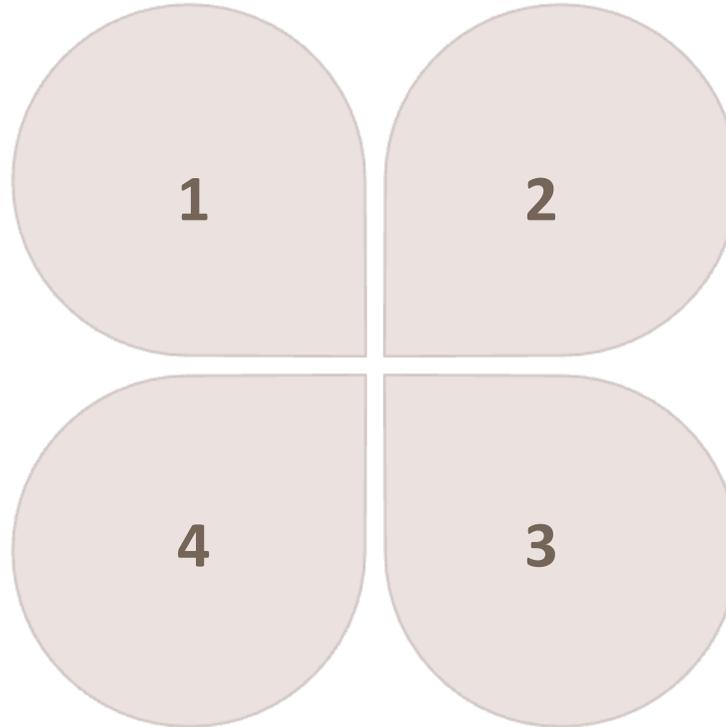


# Objectifs d'utilisation des Outils Géomatiques



## Gestion optimisée

Améliorer l'utilisation des ressources



## Prise de décision

Appuyer les choix grâce à des données précises

## Communication facilitée

Collaborer efficacement grâce aux partages visuels, avec les agents ONF et nos différentes équipes

## Surveillance et planification

Assurer une traçabilité et une planification optimiser pour limiter les impacts.

# Les Outils Géomatiques



Logiciels SIG

Analyse et traitement des données spatiales



Visualisation

Plateformes d'analyse et cartographie interactive



Collecte de données

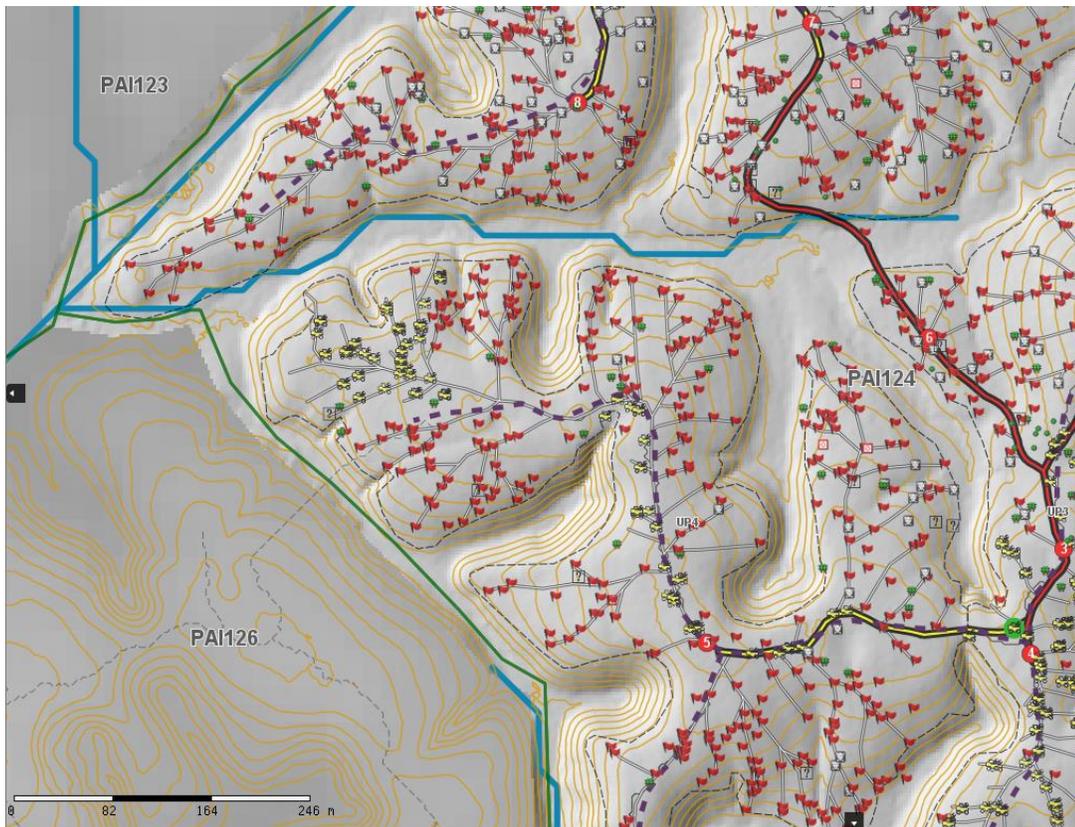
GPS



# Géomatika : Cas d'Usage 1

## – Gestion Parcelles (Forestière)

Suivi de l'état d'avancement d'un arbres puis d'une grume



Bois: AG 5934 SFA

Bois Chantier

5 - Débusqué - 21/05/2025

Formulaires associés

Date de création inconnue  
Date de dernière modification inconnue

• Responsable chantier	ERNADESS	• Parcelle	PAI124
• Etat d'avancement	5 - Débusqué	• id chantier	465458
• Identifiant	AG 5934 SFA	• Bois	302989
• Date de réalisation	21/05/2025 13:07	• Machine	ATC2

**Particularités**

• Arbre Creux	-	• Outil de débusquage	-
• Bord de route	-	• Observation	-
• Non accessible	-	• Pas trouvé	-
• Encroué	-		

**Perte plaquette**

• Perte plaquette	-	• Ancien code plaquette	AG 5934 SFA
-------------------	---	-------------------------	-------------

**Billon**

• Billon	
----------	--

**Bois exploité ?**

• Bois exploité ?	✓	• Cause du refus	-
-------------------	---	------------------	---

2 - Abattu - 25/03/2025

0 - Désigné - 04/02/2025

# QGIS : Présentation

## Open Source

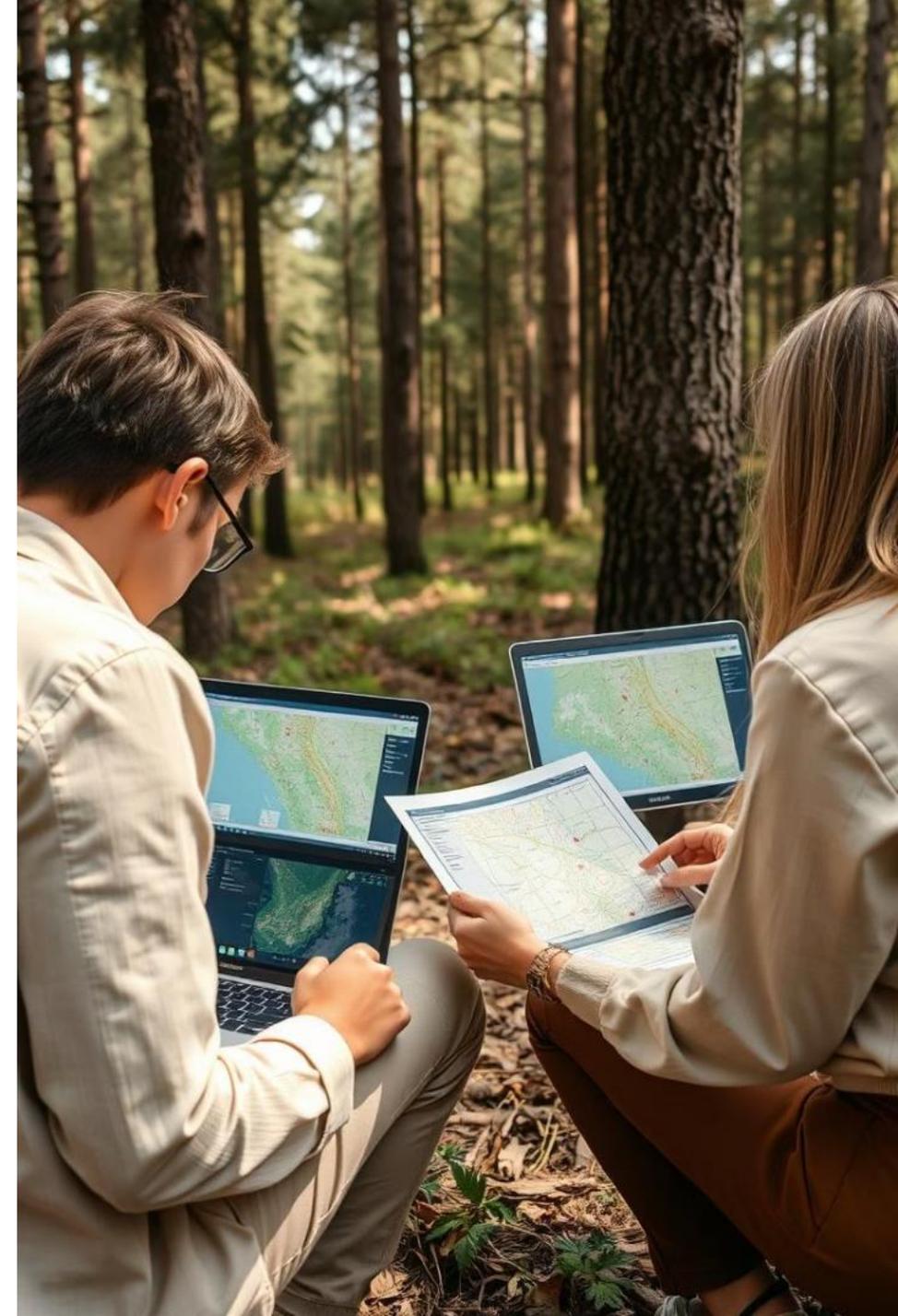
Gratuit, accessible à tous avec  
une grande communauté

## Géotraitement Avancé

Outils puissants pour analyse spatiale  
complexe

## Cas d'usage

Création des pistes, visualisation...





# Avantages de l'Utilisation de Outils SIG



## Précision et efficacité

Meilleure planification basée sur données exactes.



## Réduction des coûts

Optimisation des itinéraires et opérations sur le terrain.



## Suivi en temps réel

Contrôle immédiat des activités forestières.

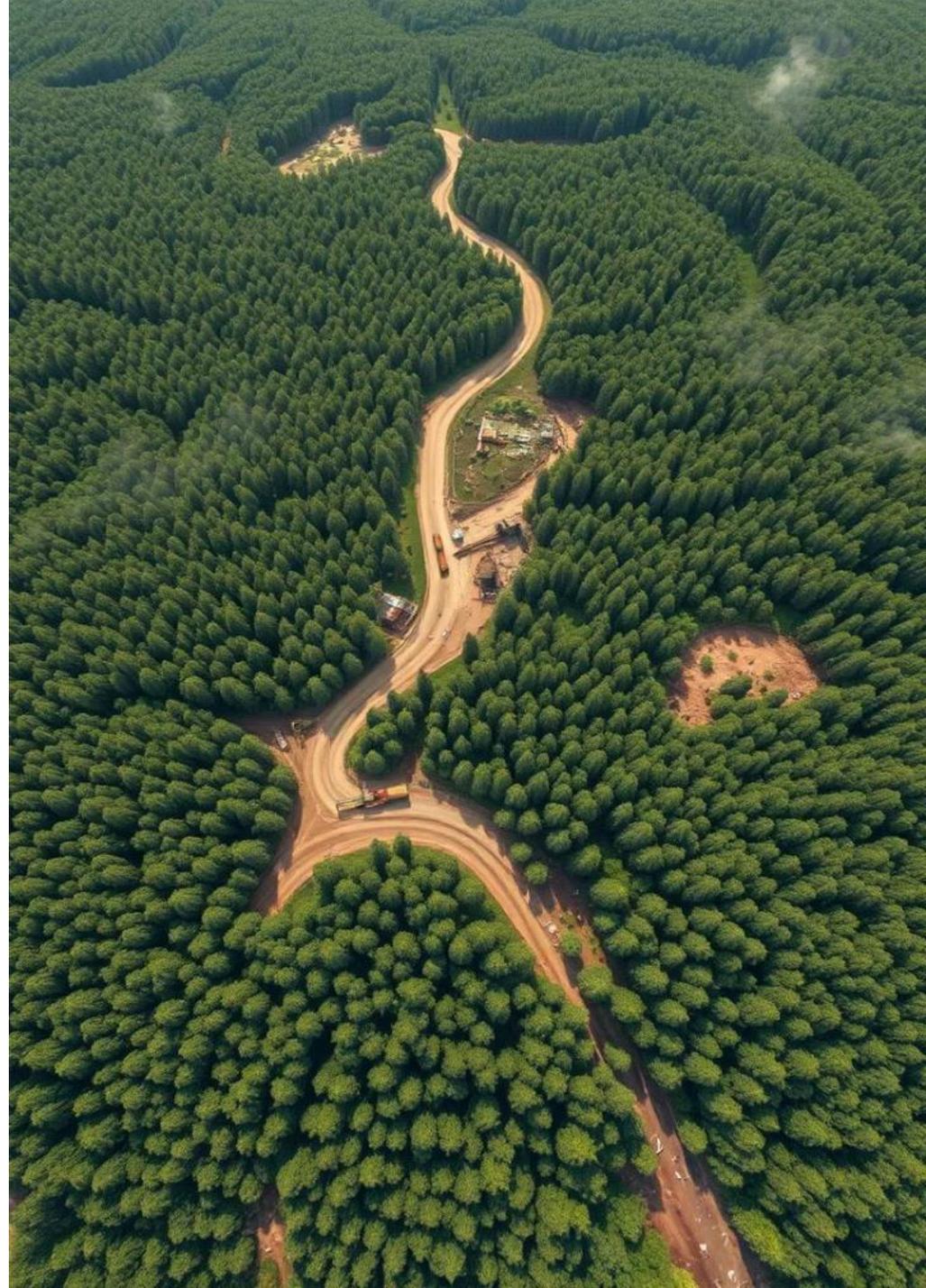


## Décisions éclairées

Basées sur données fiables et actualisées.

# Conclusion

Les outils géomatiques révolutionnent la gestion durable des forêts en Amazonie, en offrant une surveillance précise et une optimisation renforcée de la protection de nos ressources naturelles, grâce à des technologies géospatiales de pointe.





# Merci pour votre attention



**La Société Forestière Amazonia**

**Saloua EL ISSATI**  
Ingénieure référente Outils  
SIG et informatiques

**Florentin VRIGNON**  
Responsable de la production