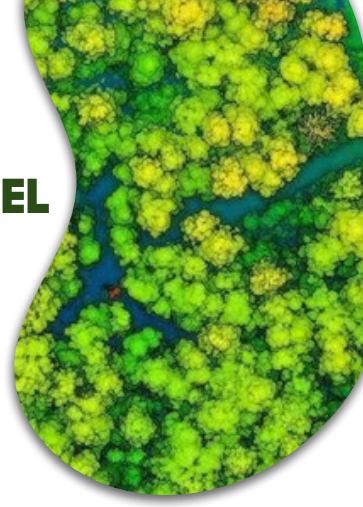
AIR SKAN

La précision au service de l'environnement

FORÊTS & BOIS
CHAQUE ARBRE VU DU CIEL



La santé de vos forêts par drone

Scolytes, dépérissement, inventaire : nous repérons et mesurons chaque arbre, parcelle par parcelle.

VOTRE PARTENAIRE POUR LA SANTÉ DE VOS FORÊTS

Sécheresses et scolytes affaiblissent les résineux : un arbre colonisé contamine ses voisins, et le foyer s'étend en quelques semaines.
Notre drone multispectral repère chaque houppier qui change de couleur ; le LiDAR mesure la hauteur et le volume de chaque arbre.

Vous savez quels arbres exploiter en priorité, sans parcourir chaque parcelle à pied.



LES APPLICATIONS

Détection des Scolytes

Repérage des houppiers roux ou gris, de mai à octobre, toutes les 3 à 4 semaines en période d'attaque.

Suivi des Plantations

Taux de reprise, comptage des plants et concurrence de la végétation après reboisement.

Vérification au Sol

Les résultats sont contrôlés sur un échantillon d'arbres : des données fiables pour décider.

Inventaire Forestier

Comptage, hauteur et volume estimé de chaque arbre grâce au LiDAR.

Carbone & Biomasse

État initial et suivi des peuplements pour les projets Label Bas-Carbone.

Carte des Arbres Atteints

Position GPS de chaque arbre et export pour l'exploitant, l'expert ou le bûcheron.

AIR SKAN

La précision au service de l'environnement

3 ÉTAPES POUR SUIVRE VOS FORÊTS

1. Parcelles & Objectifs

Contours ou plan cadastral, essences, secteurs déjà touchés : vous nous indiquez les parcelles à suivre.
Santé, inventaire ou carbone : nous adaptons le plan de vol.

2. Survol & Mesure

Santé : caméra multispectrale, de mai à octobre.
Inventaire : LiDAR, idéalement en hiver.
Contrôle au sol sur un échantillon d'arbres.

3. Résultats & Décision

Après le vol, vous recevez :

- Carte des arbres atteints, classés par stade.
- Position GPS de chaque arbre.
- Hauteurs et volumes estimés par parcelle.
- Fichiers SIG et export pour l'exploitant.

UNE VEILLE TOUTE L'ANNÉE

Décembre – mars – Inventaire LiDAR : feuillus sans feuilles, meilleure mesure du terrain

Avril – mai – Plantations : contrôle de la reprise et comptage des plants

Mai – octobre – Scolytes : survol sanitaire toutes les 3 à 4 semaines

Fin de saison – Bilan : carte des arbres atteints et des coupes réalisées

LES BÉNÉFICES POUR VOTRE FORÊT

Réactivité : les foyers sont repérés tôt, avant de s'étendre aux arbres voisins.

Économique : le bois atteint est exploité plus tôt et se vend mieux, sans journées de prospection à pied.

Gestion : des données arbre par arbre pour la vente de bois, le plan de gestion ou un projet carbone.

Biodiversité : aucun passage d'engin ni piétinement, la parcelle est observée sans être perturbée.

Légal : service réalisé par un télépilote assuré et déclaré, en toute conformité avec la réglementation aérienne.

"SANTÉ, INVENTAIRE, CARBONE : UN SEUL INTERLOCUTEUR"

CONTACTEZ-NOUS

POUR UN DEVIS OU UN SUIVI DE SAISON SUR VOS PARCELLES

AIR SKAN
06 31 67 95 69
contact@airskan.com
www.airskan.com
Régions Centre Val de Loire / Pays de la Loire