

ECOTEKA

L'APPLICATION POUR LA RENATURATION DES VILLES



NOTRE MISSION

METTRE LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE
AU SERVICE DES ACTEURS DE LA BIODIVERSITÉ

NOTRE APPROCHE

MÉTHODES UX

Notre démarche de conception de services s'appuie sur une prise en compte des **besoins** et des caractéristiques propres des utilisateurs

OPEN SOURCE

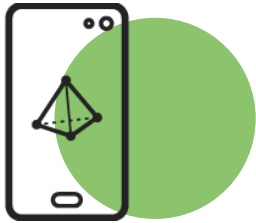
Nous privilégions l'Open Source pour nos développements afin de mieux coconstruire nos projets et garantir une **pérennité** de nos réalisations

MÉTHODE AGILE

Cette méthode par incrémentation permet de **réadapter** le produit à chaque étape de développement



NOS OUTILS



TECHNOLOGIE

Spécialiste des **technologies web et mobile**, du développement logiciel et des outils **cartographiques**



DONNÉE

Usage des **données ouvertes** pour l'analyse et la visualisation sous forme de tableau de bord



INNOVATION

Coconstruire des outils pour utiliser la **juste technologie** pour la nature

OFFRE DE SERVICE NATURAL SOLUTIONS

Évaluation des besoins :

Identifier les besoins de votre organisme lié aux spécificités de votre métier (PNR, ARB, association, bureau d'étude...)

Installation de l'outil open source adapté à votre besoin, avec un hébergement sur les serveurs de Natural solutions ou sur le serveur de votre organisme

Formation : Journée de présentation des fonctionnalités de l'outil et réponses à toutes vos questions en direct

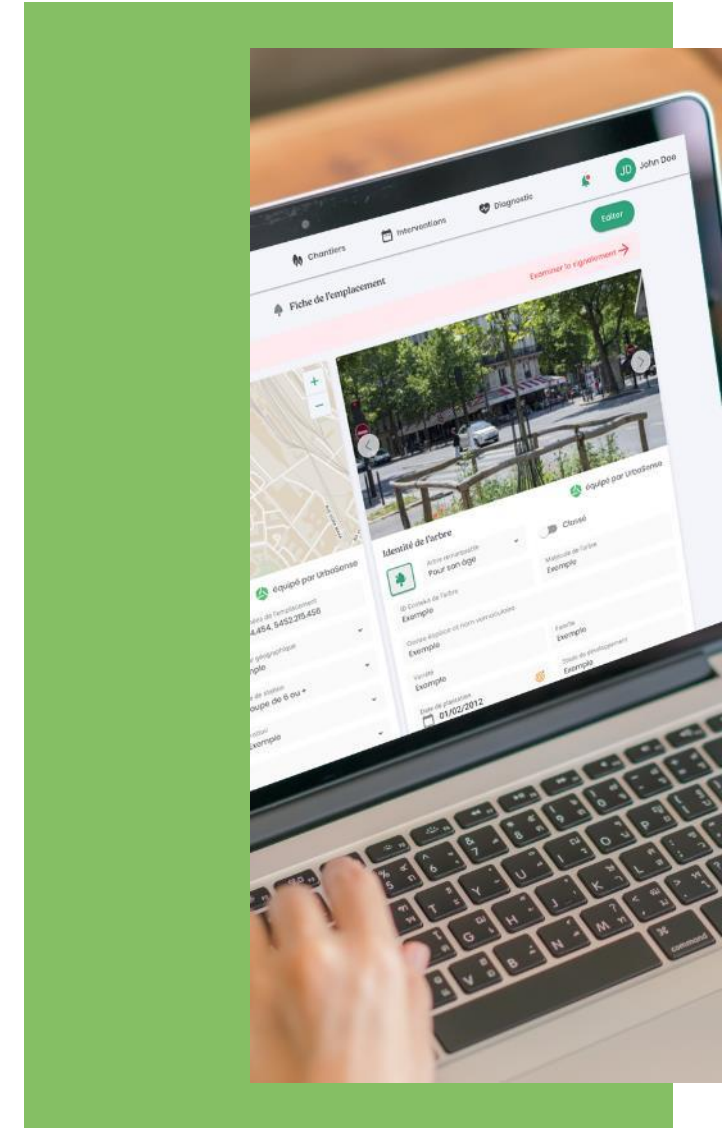
Maintenance : Notre équipe assure la maintenance corrective et évolutive ainsi que les mises à jour de votre outil

ECOTEKA

UNE SOLUTION SIMPLE ET INTELLIGENTE POUR
CONCEVOIR LA RENATURATION DE DEMAIN

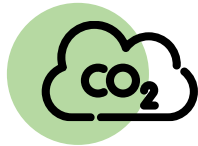
ECOTEKA, L'OUTIL WEB ET MOBILE OPEN-SOURCE POUR LA RENATURATION.

Dynamique, interactif et ergonomique, Ecoteka offre une **cartographie arborée** tout-en-un, incluant inventaire, diagnostics, suivi budgétaire et exports SIG.



CALCULS AUTOMATIQUES DE SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

Face aux enjeux du changement climatique, l'application propose aussi des modules innovants comme :



Stockage
de CO2



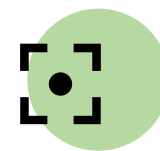
Ilots de
fraicheur



Préservation
biodiversité



Corridors
écologiques



Inventaire
automatisé

LES AVANTAGES



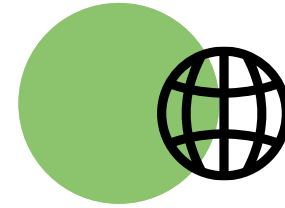
OPEN SOURCE

Projet libre, ouvert et
collaboratif



ÉQUIPE PLURIDISCIPLINAIRE

Double compétence en
écologie urbaine et
numérique



HÉBERGEMENT

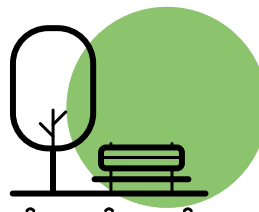
Installation sur serveur
dédié sécurisé

AUJOURD'HUI EN CHIFFRES, C'EST



76%

De la population vit en
zone urbaine



85%

Des français.es prennent
en compte les espaces
verts dans leur choix de
lieu de vie



70%

Des français.es trouvent
qu'il n'y a pas assez de
végétation en centre-ville

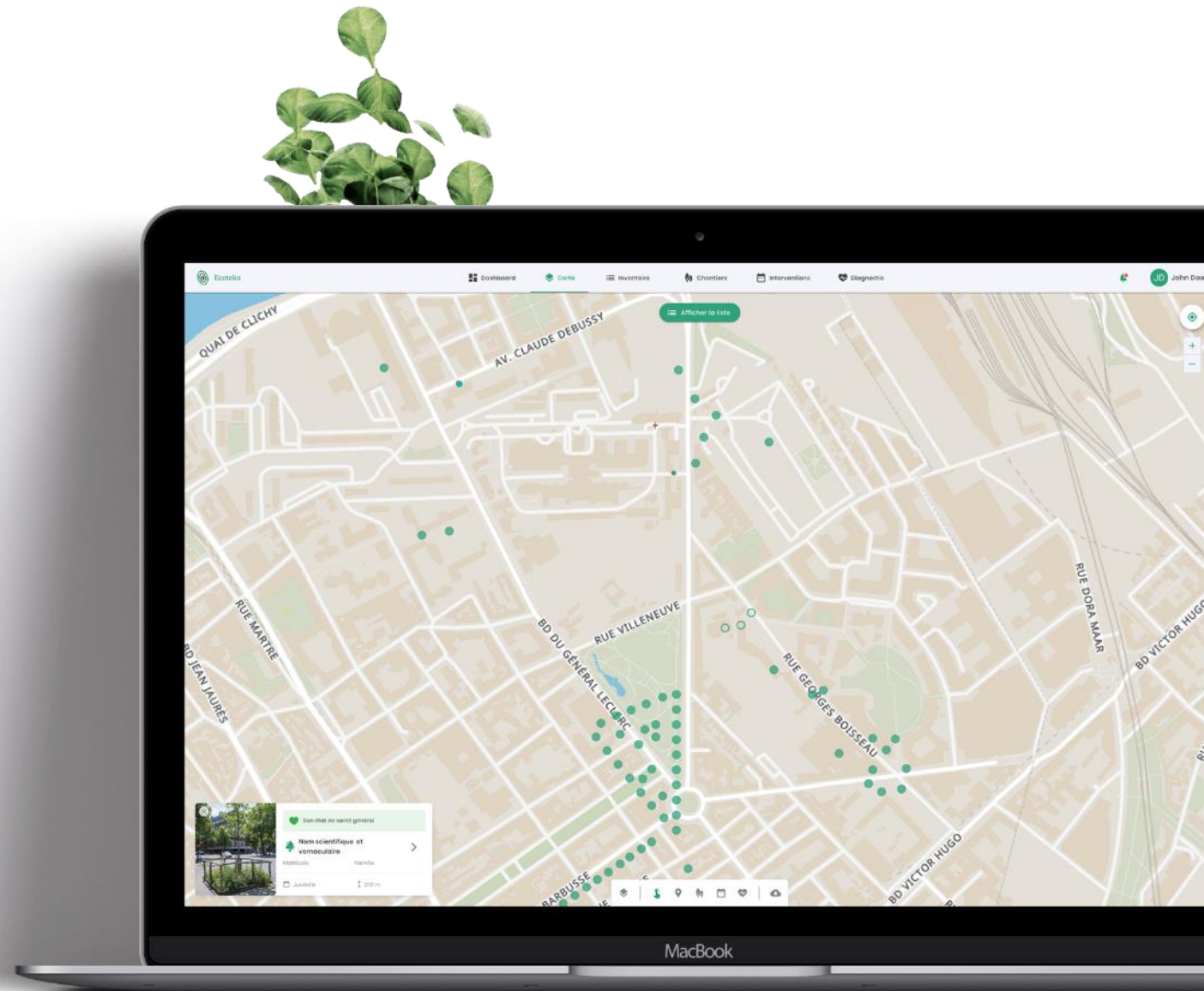
FONCTIONNALITÉS



CARTOGRAPHIE

L'outil professionnel, **web, mobile et tablette**, **open source** qui permet :

- de **cartographier** les arbres
- d'**historiser et gérer les interventions** sur les arbres
- de **donner de la visibilité à l'action** publique avec un tableau de bord dédié
- d'**importer des inventaires** existants



GESTION FACILE

Des **fonctionnalités** pour votre **travail au quotidien** :

- **géolocalisation** des arbres
- **planification** d'interventions
- création de **chantiers**
- **diagnostic** phytosanitaire
- suivi des **plantations**

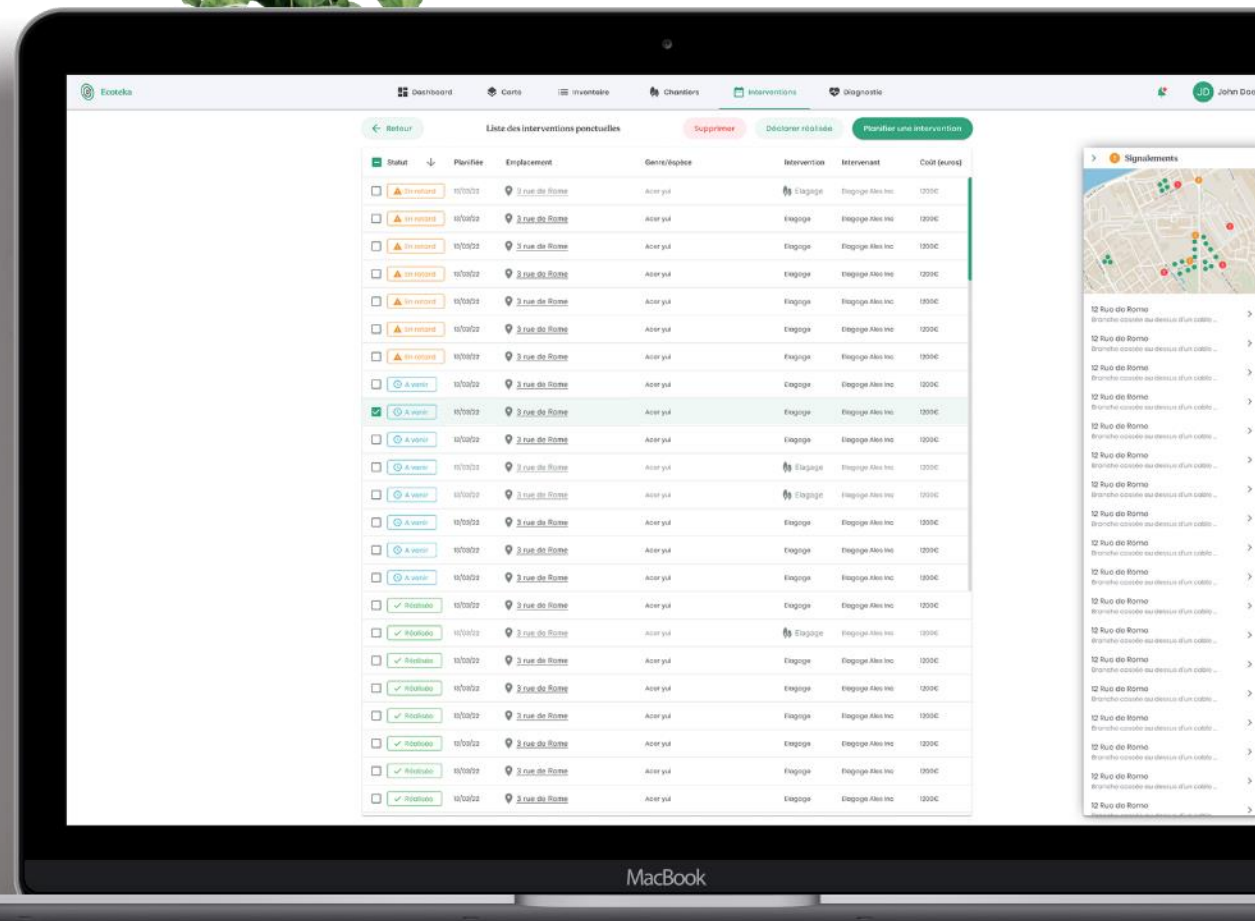
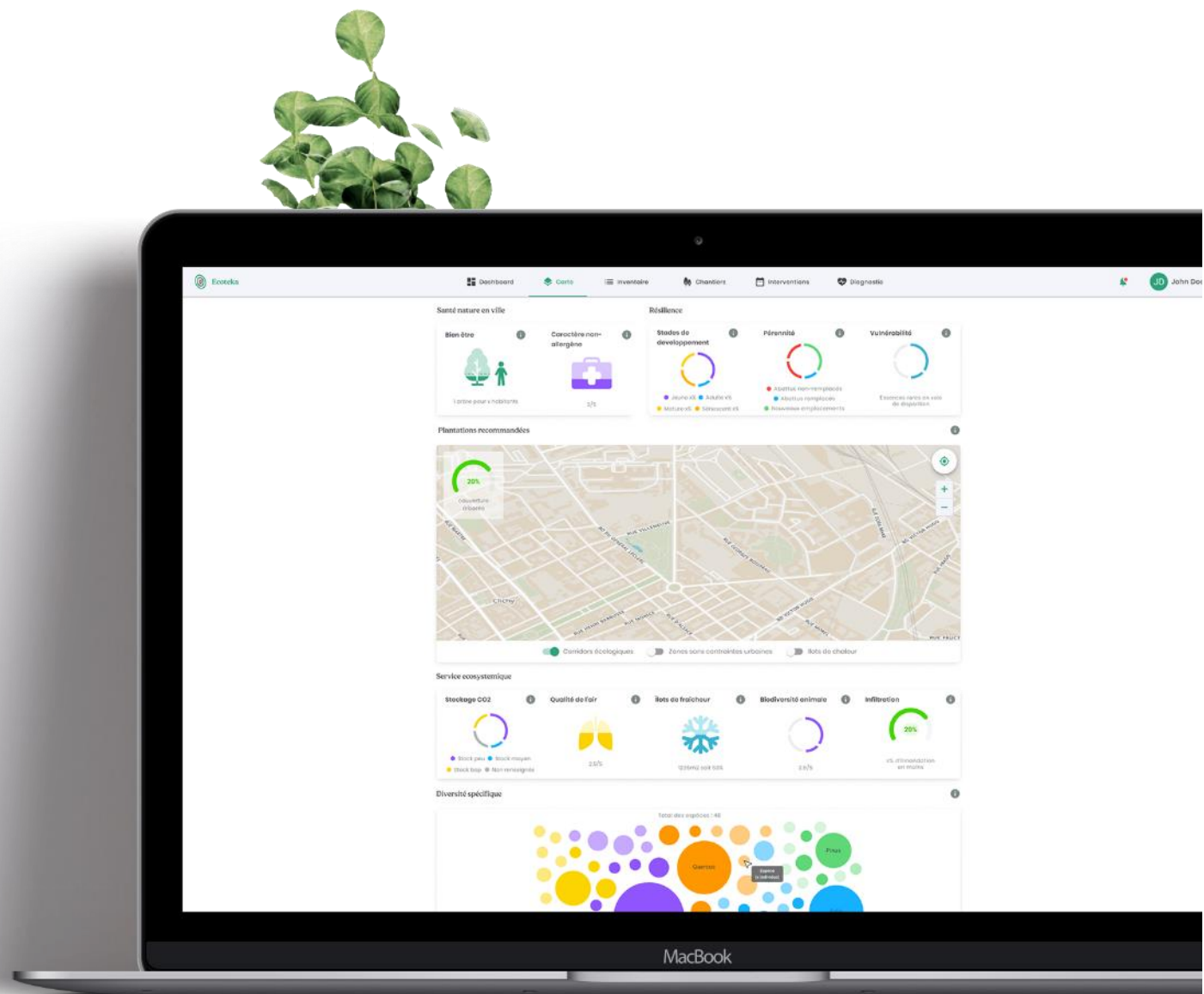


TABLEAU DE BORD INTELLIGENT

Un tableau de bord mettant en avant :

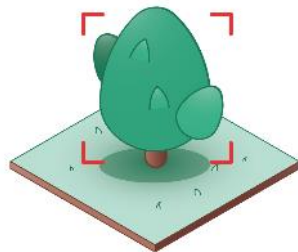
- la **santé** de patrimoine
- le suivi des **interventions**
- la **diversité** des essences
- les **services écosystémiques**



MODULES COMPLÉMENTAIRES

Un outil en amélioration permanente grâce
à l'innovation et au réseau de partenaires

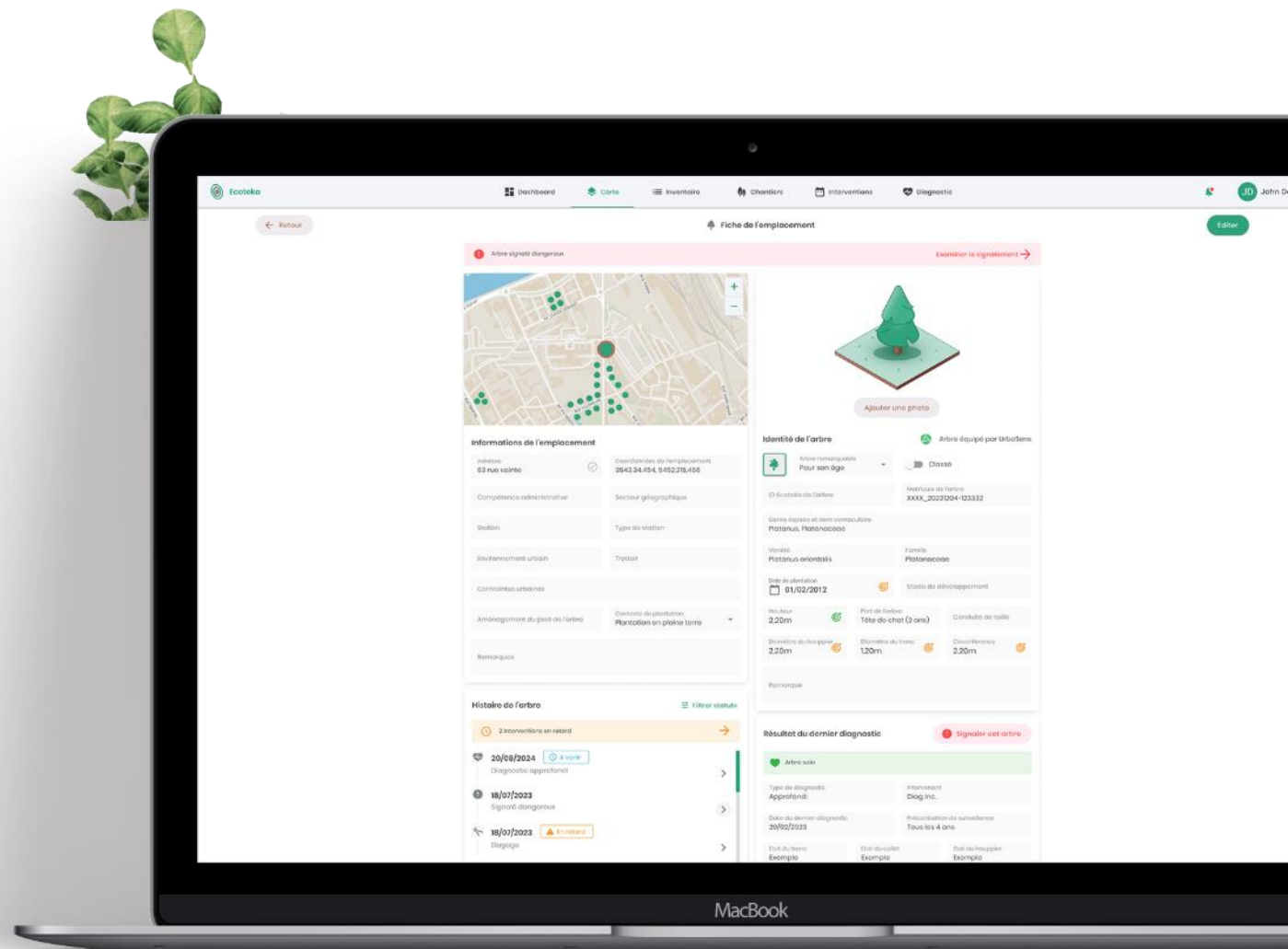
LA PUISSANCE DU LIDAR AU SERVICE DE LA NATURE EN VILLE



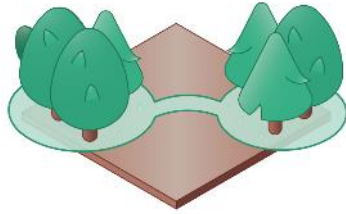
Patrimoine inconnu ou pas à jour ?

Nous avons développé un outil de **détection automatique** basé sur l'**intelligence artificielle** en utilisant la **photographie aérienne** et le **LiDAR HD**

Importation automatique dans Ecoteka et génération des **inventaires** sur les emprises **publiques** et **privées**.

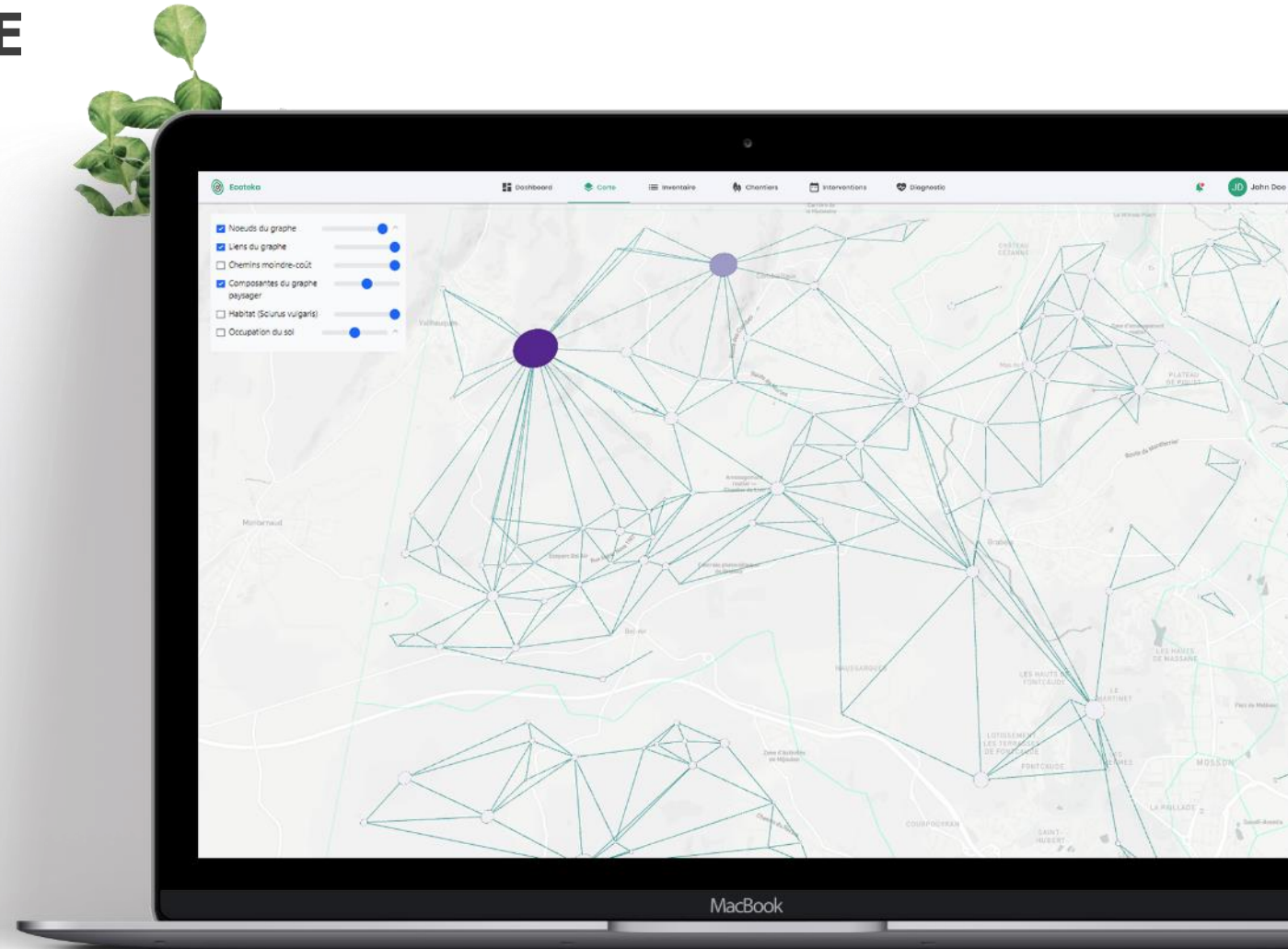


RÉINVENTER LES VILLES POUR RENDRE ACCESSIBLE LA NATURE



Comment offrir une ville plus **accueillante** et plus **résiliente** pour tout le monde ?

Nous avons développé un outil d'**analyse des trames vertes** et des **continuités écologiques** pour déterminer les **espaces à protéger** en priorité et identifier où créer de **nouveaux espaces verts**.





L'ALLIANCE POUR LA RENATURATION DES VILLES

UNE APPROCHE GLOBALE DE LA NATURE EN
VILLE

ECOTEKA ACCOMPAGNE L'ÉVOLUTION DES MÉTIERS DE LA NATURE EN VILLE.

L'Alliance pour la Renaturation des Villes créée en 2023 regroupe
5 entreprises du secteur de la renaturation et offre une **palette de services**:

- solutions concrètes et globales
- services et outils numériques et technologiques
- de la conception à la mise en œuvre

Pour des villes de demain, mieux plantées, gérées et suivies.

5 ENTREPRISES ENGAGÉES POUR LA NATURE EN VILLE



Expertise en gestion de l'arrosage
et du patrimoine arboré



Paysagisme,
diagnostic et plan de gestion



natural
solutions

Solutions numériques pour la biodiversité
et gestion du patrimoine arboré



Société Forestière

Inventaire et expertise sanitaire
des arbres



Conseil, diagnostic et plan de gestion
pour le patrimoine arboré

ECOTEKA : UNE SOLUTION COCONSTRUITE

Avec une **communauté d'acteurs** de la renaturation :

- Des collectivités,
- Des institutions,
- Des professionnels de l'arbre et des espaces verts



CONTACTEZ-NOUS

commercial@natural-solutions.eu

