

Pourquoi un outil d'inventaire des végétaux et d'évaluation du patrimoine arboré ?

L'application permet de :

- Répertorier et géo-référencer les arbres, espaces verts et mobiliers urbains
- Optimiser leur gestion
- Suivre et anticiper leurs travaux
- Évaluer les risques et les historiser
- Connaître, utiliser et partager des indicateurs de performance du végétal (patrimoine arboré et espaces verts)

Exemples d'indicateurs

Surface de canopée, Valeur d'agrément, Stock carbone, Estimation du pouvoir de rafraîchissement, Potentiel de production fruitière...

Quelles sont les fonctionnalités de l'application ?

1 Inventaire cartographique

Inventaire des arbres et espaces verts sur le terrain depuis tablette ou smartphone de manière intuitive. Ajouter ou mettre à jour les informations n'a jamais été aussi simple.

2 Collecte et centralisation instantanée des informations

Les données encodées sont automatiquement enregistrées dans le serveur et consultables de manière instantanée avec possibilité de recherche filtrée.

3 Rapports et alertes automatisés

Production de rapports automatisés pour la totalité du patrimoine ou une partie après application de filtres. Messages automatiques de rappels d'intervention et messages instantanés en cas de risque imminent identifié.

4 Indicateurs de qualité

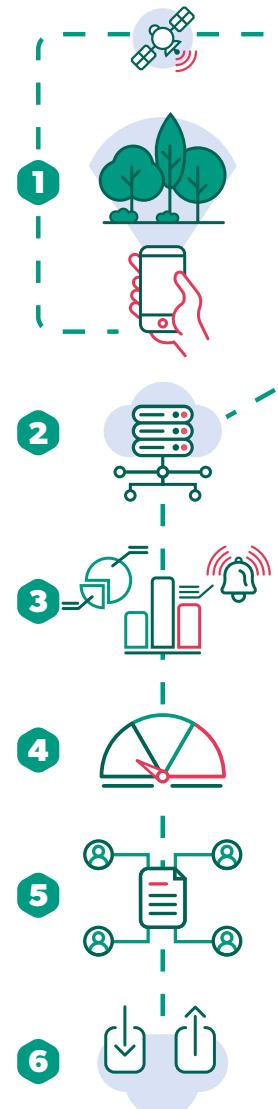
Fournir des indicateurs de qualité permettant d'évaluer la performance de vos espaces verts en termes de stock carbone, rafraîchissement, valeur d'agrément, etc.

5 Partage de données

Décloisonnez l'information et donnez accès à vos collègues, sous-traitants ou encore au public (écriture/lecture). À tout moment, l'ensemble des personnes concernées ont accès à la bonne information.

6 Import et export des données

Vos données existantes ne sont pas perdues. Cliquez/Déposez votre fichier pour l'intégrer. À tout moment, récupérez vos données sous différents formats en fonction de vos besoins.





Visuels de l'application - Module arbre



Source : <https://grality.urbasense.eu>

Fiche arbre

Démo N° - Copie
Date de création : 17/04/2021 09:15:23
Date de modification : 24/04/2021 10:17:06

Arbre
 Nom : Arbre Léonard 1990 Inventaire des arbres
 Latitude (pp) : 46.85000000000001
 Longitude (pp) : 1.4130000000000002

Environnement
 Type de plantation : solin
 Type de récepteur/émetteur : Généralement interactif : Arbre solin

Élevations
 Réfertel : 20m
 Densité d'arbres : 40 arbres/ha
 Densité de sa végétation : 100
 Nombre de troncs : 1

Indicateurs
 Capacité de l'arbre : 10000
 Marche quotidien CO2 : 40 kg/arb.
 Marche totale CO2 : 2000 kg
 Raffinement : 0,2 ha
 Raffinement (moyenne) : 1.884,0000 ha
 Raffinement (écart) : 0,00 ha
 Productivité d'arbre : 74 arbres/ha

Observation
 Aéroport de Paris, Paris, France

Nombre total : 1027
Nombre moyen : 1027

arbres solin

Des statistiques et rapports sont automatiquement générés et personnalisés selon les localisations et filtres choisis.



Les inventaires terrains peuvent s'effectuer directement sur l'application depuis tablette ou smartphone.



***Cf Fiche Suivi tensionométrique**



***Cf Fiche entreprise**



***Cf Fiche Bureau d'étude**

*Ces fiches techniques sont à retrouver sur notre site internet www.urbasense.fr

