

Application dédiée à la gestion des arbres et des espaces verts



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

L'application permet de :

-  Répertorier et géo-référencer les arbres et espaces verts
-  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

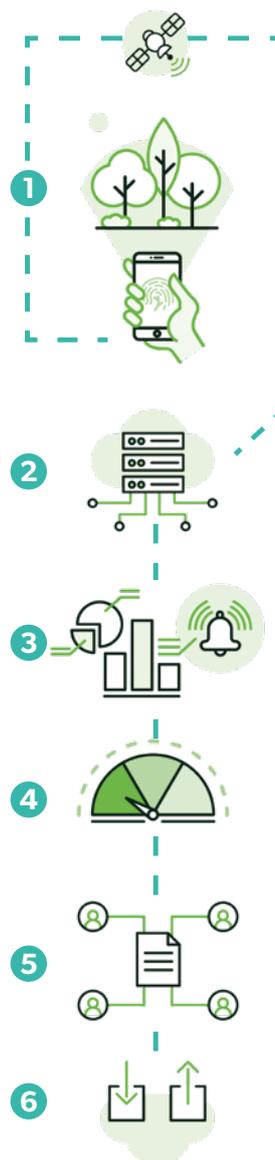
Fournir des indicateurs de qualité permettant d'évaluer la performance de vos espaces verts en termes de stock carbone, rafraîchissement, valeur d'agrément, etc.

5 Partage de données

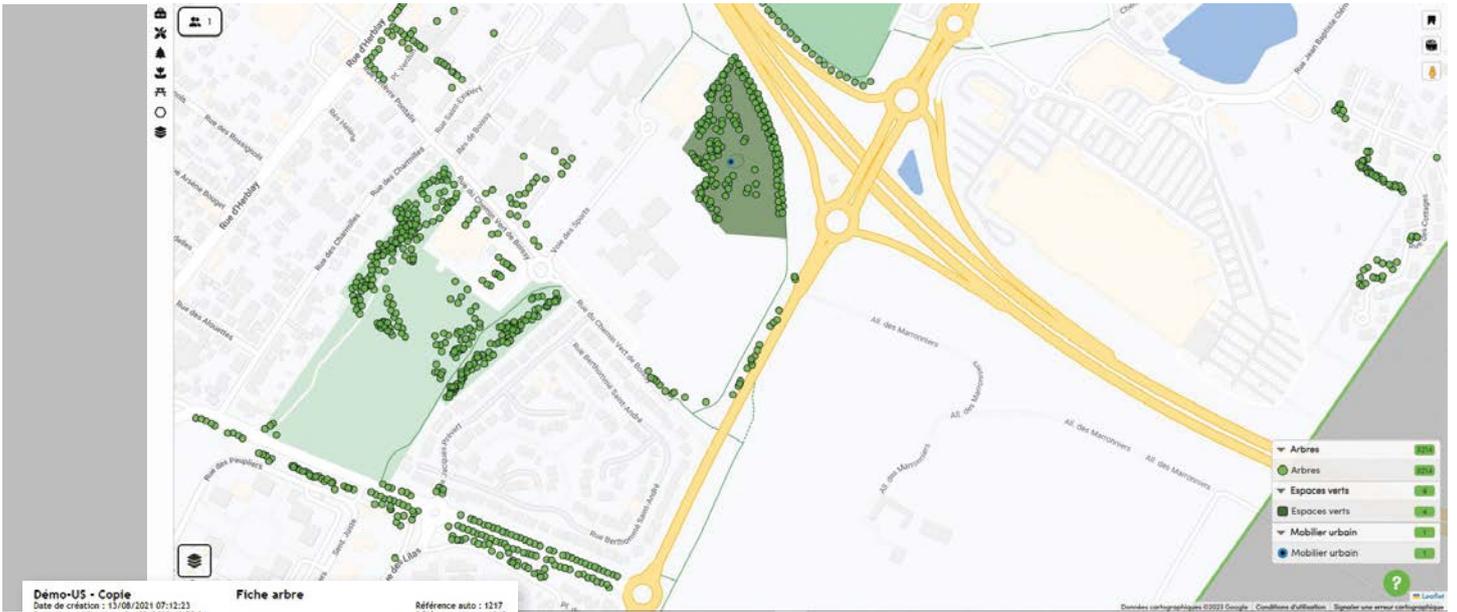
Décloisonnez l'information et donnez accès à vos collègues, sous-traitants ou encore au public (écriture/lecture). À tout moment, l'ensemble des personnes concernées ont accès à la bonne information.

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



Démo-US - Copie
Date de création : 13/08/2021 07:12:33
Date de modification : 24/02/2022 10:55:36

Fiche arbre
Référence auto : 1217
Référence perso : 1217

Emplacement :
Lieu : Rue Jean Lamour, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy
Latitude (y) : 48.860616018085406
Longitude (x) : 4.1878206932929261

Environnement :
Type de plantation : Libre
Type de couverture : Engazonnée
Interactions : Arbre voisin

Description :
Essence : Populus alba (feuilles)
Nom vernaculaire : Peuplier blanc
Stade ontogénique : 5

Dimensions :
Hauteur : 22m
Circonférence du tronc : 167cm
Diamètre de la couronne : 5m
Nombre de troncs : 1

État :
Cote sanitaire : 7 (bon)
Vigueur : Bon
Risque : Moyen
Stabilité : 41 (bon)

Indicateurs :
Canopée de l'arbre : 19.63m²
Stockage annuel CO₂ : 40.98kg/an
Stockage total CO₂ : 2281.21kg
Rafraîchissement (énergie) : 7408.92kWh/an
Rafraîchissement (valeur) : 829.8€/an
Production d'oxygène : 29.8kg/an

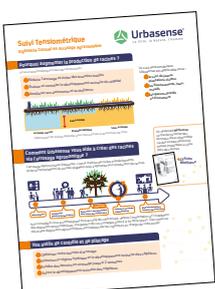
Observation :
Rejets sur le tronc, Plâtes d'lagage, Guy dans l'arbre, Bois mort.



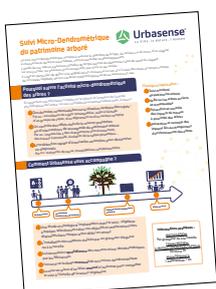
Des statistiques et rapports sont automatiquement générés et personnalisés selon les localisations et filtres choisis.

À chaque arbre répertorié correspond une fiche personnalisée modifiable.

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



* Cf Fiche Suivi tensiométrique



* Cf Fiche Suivi Micro-dendrométrique



* Cf Fiche Bureau d'étude

