

Urbasense contribue à mieux vivre en ville, en l'aidant à accueillir le végétal

Urbasense propose des services pour répondre aux enjeux de l'infrastructure verte :

Amélioration de la qualité de l'air, îlots de chaleur, déconnexion des eaux pluviales...

Les espaces paysagers sont utilisés pour résoudre des problèmes majeurs pour la ville.

Afin de faire face à ces responsabilités techniques, des outils de gestion de l'infrastructure verte deviennent indispensables.



Arrosage et suivi tensiométrique des arbres

- Réduction des besoins en eau et optimisation des tournées d'arrosage
- Fiabilisation de la reprise racinaire en période de garantie
- Diminution de la mortalité des jeunes plantations



Arrosage et suivi tensiométrique des terrains

- Amélioration de l'ancrage racinaire et de la résilience du gazon
- Optimisation des arrosages en dose et en fréquence
- Réduction des maladies liées à l'humidité et des adventices



Suivi micro-dendrométrieque du patrimoine arboré

- Suivi monitoré de l'état physiologique des arbres
- Détection rapide des anomalies et déclenchement de diagnostics
- Prévention et contrôle de l'impact des travaux à proximité des arbres



Applications de gestion des arbres et espaces verts

- Géo-référencement des arbres et des espaces verts
- Optimisation de la gestion du patrimoine arboré
- Indicateurs de performance des espaces verts



Étude agro-pédologique en milieu urbain

- Observation des systèmes racinaires face à l'impact potentiel des aménagements à proximité
- Diagnostics pédologiques pour la réutilisation du substrat existant lors d'une plantation
- Proposition de palette végétale adaptée aux conditions climatiques et pédologiques
- Analyse des facteurs responsables de l'échec de reprise d'une plantation



Formations et transitions des métiers

- Sensibilisation des acteurs du paysage au changement des pratiques d'arrosage
- Accompagnement sur le déploiement d'outils technologiques au service de la performance
- Montée en compétences pour les équipes des régions et les entreprises d'espaces verts



Instrumentation des services écosystémiques

- Monitorer les performances des expérimentations urbaines à l'aide d'une dizaine de capteurs disponibles
- Vérifier que les services rendus par la nature (rétention d'eau, rafraîchissement, infiltration, etc.) sont pleinement opérationnels et performants
- Identifier les facteurs de réussite et les causes d'échec d'une plantation.

Le mot des fondateurs

« En créant Urbasense en 2015 nous étions loin d'imaginer qu'autant de projets et qu'autant de territoires auraient besoin :

- D'outils pour réduire leur consommation en eau,
- D'économiser cette ressource précieuse,
- De gérer leur patrimoine naturel avec moins de moyens,
- De mesurer les bénéfices rendus au milieu urbain par la nature en ville,

Mais aujourd'hui, ce qui compte le plus, **c'est l'équipe au service de plus de 3000 utilisateurs** qui, tous les jours, œuvre pour ce qui est devenu un projet bien plus qu'une entreprise, **Urbasense**. »



Notre vision

La ville de demain contiendra plus d'espaces de nature, incluant de nouveaux usages, dans un contexte de ressources de plus en plus limitées.

Quelques chiffres

3136 Utilisateurs actifs
6 Pays
235 Installateurs
255 Villes équipées

Notre ambition

Économiser les ressources pour l'ensemble des acteurs de l'aménagement et de la gestion des paysages, en capitalisant sur les synergies entre nouvelles technologies et agronomie.

