

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-dendrométrique 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



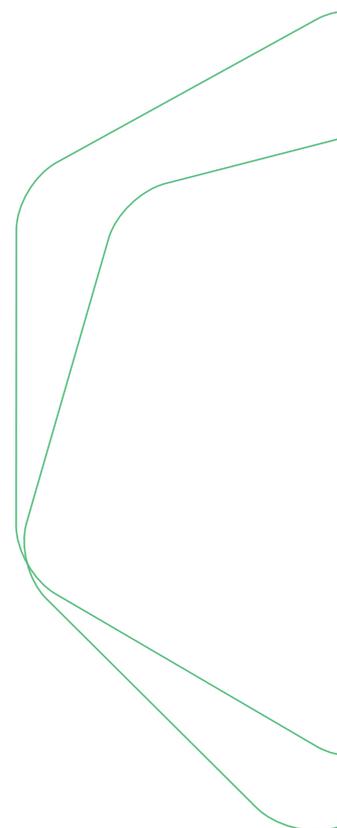
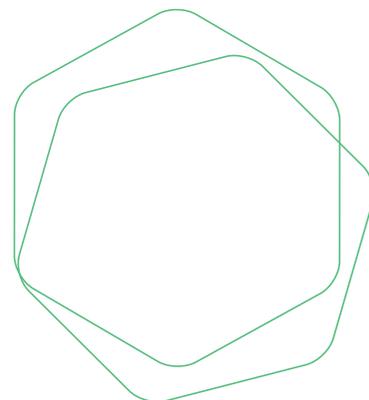
Étude agro-pédologique en milieu urbain

- Proposition de palette végétale adaptée aux conditions climatiques et pédologiques
- Observation des systèmes racinaires face à l'impact potentiel d'aménagements à proximité
- Diagnostics pédologiques pour la réutilisation du substrat existant lors d'une plantation
- 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 pour les équipes des régies et les entreprises d'espaces verts



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 2000 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

2190 Utilisateurs actifs
7 Pays
235 Installateurs
230 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.

Suivi Tensiométrique

Ingénierie Conseil en Arrosage Agronomique

Pourquoi augmenter la production de racines ?

- Maximiser l'usage de l'eau des bonnes racines
- Évaluer et contrôler le développement racinaire du végétal
- Améliorer son autonomie et sa résilience

Comment Urbasense vous aide à créer des racines via l'arrosage agronomique ?

Vos outils de contrôle et de pilotage

- Optimiser votre arrosage
- Maximiser l'usage de l'eau des bonnes racines
- Prévenir les carences en eau jusqu'à 2 mètres
- Suivre le développement racinaire des végétaux

Suivi des Arbres

Ingénierie Conseil en Arrosage Agronomique

Pourquoi augmenter la production de racines ?

- Maximiser l'usage de l'eau des bonnes racines
- Évaluer et contrôler le développement racinaire du végétal
- Améliorer son autonomie et sa résilience

Ce qu'apporte le suivi tensiométrique Urbasense de vos arbres

Plus de racines, moins d'arrosages

CHIFFRES RACINES PAR ARBRES :

	Nombre racines moyen	Quantité totale arrosée par an
1 ^{er} année de plantation	0,5	700L
2 ^{ème} année de plantation	1,5	2000L
3 ^{ème} année de plantation	2,5	3500L

Sauv sur 2 ans
en moyenne par arbre de 1000 L d'eau économisés (base de 2000 habitants)

Suivi des Gazons

Ingénierie Conseil en Arrosage Agronomique

Pourquoi augmenter la production de racines ?

- Maximiser l'usage de l'eau des bonnes racines
- Évaluer et contrôler le développement racinaire du végétal
- Améliorer son autonomie et sa résilience

Ce qu'apporte le suivi tensiométrique Urbasense de vos gazons

Plus de racines, moins d'arrosages

CONTRAT
pour les espaces publics
de 4000 à 15000€
avec l'abonnement URBASENSE
Concentration moyenne de 1000€ par an

Suivi Micro-Dendrométrique

Ingénierie Conseil en Arrosage Agronomique

Pourquoi suivre l'activité micro-dendrométrique des arbres ?

- Maximiser l'usage de l'eau des bonnes racines
- Évaluer et contrôler le développement racinaire du végétal
- Améliorer son autonomie et sa résilience

Comment Urbasense vous accompagne ?

Informations pratiques :
Durée de vie : 5 à 10 ans
Prix : 1500€ à 2000€
Installation : 1 à 2 jours
Maintenance : 1 intervention / an

Un bureau d'étude

Ingénierie Conseil en Arrosage Agronomique

Pourquoi un bureau d'étude ?

Pour faire face aux enjeux des acteurs de la ville

Des compétences multiples

- Sol, eau et végétal en ville
- Experte agronomique
- Actuel du végétal en ville
- Anticiper l'impact de l'évolution climatique
- Performance des systèmes d'arrosage
- Traitement de données environnementales
- Cartographie
- Collecte de données
- environnementales en temps réel
- Communication sur apports clients
- Recommandations opérationnelles
- Cartes de zones végétales
- Projets d'aménagement
- Stratégies d'arrosage

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