

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



**Urbasense®**  
La Ville, la Nature, l'Homme

## 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



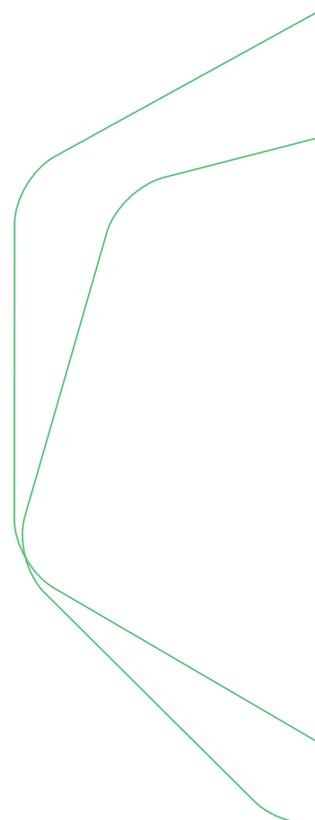
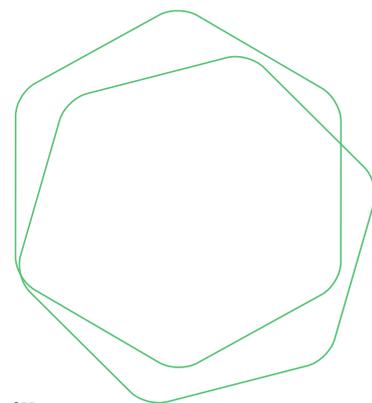
### Étude agro-pédologique en milieu urbain

- 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 à la transformation 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 en capitalisant sur les synergies entre nouvelles technologies et agronomie.

### Suivi Tensiométrique

**Pourquoi augmenter la production de racines ?**

- Optimiser l'arrosage et éviter des humides inutile
- Éviter de constater le développement racinaire du végétal
- Améliorer son autonomie et sa résilience
- Augmenter la production de racines

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

**Vos outils de contrôle et de pilotage**

- Optimiser votre fréquence d'arrosage
- Maximiser la rigueur biologique et le développement racinaire des végétaux
- Prévenir des besoins en arrosage jusqu'à 2 semaines
- Surveiller le développement racinaire des végétaux

### Suivi des Arbres

**Pourquoi augmenter la production de racines ?**

- Augmenter la production de racines
- Maximiser la production de racines
- Améliorer la production de racines

**Plus de racines, moins d'arrosages**

**CHIFFRES MOYENS PAR ARBRES :**

Arrosage agronomique	Arrosage classique
1 <sup>er</sup> arrosage de plantation	2 <sup>ème</sup> arrosage de plantation
2 <sup>ème</sup> arrosage de plantation	3 <sup>ème</sup> arrosage de plantation
3 <sup>ème</sup> arrosage de plantation	4 <sup>ème</sup> arrosage de plantation

### Suivi des Gazon

**Pourquoi augmenter la production de racines ?**

- Optimiser l'arrosage des gazon
- Maximiser la production de racines
- Améliorer la production de racines

**Plus de racines, moins d'arrosages**

**CHIFFRES MOYENS PAR GAZON :**

Arrosage agronomique	Arrosage classique
1 <sup>er</sup> arrosage de plantation	2 <sup>ème</sup> arrosage de plantation
2 <sup>ème</sup> arrosage de plantation	3 <sup>ème</sup> arrosage de plantation
3 <sup>ème</sup> arrosage de plantation	4 <sup>ème</sup> arrosage de plantation

### Suivi Micro-Dendrométrique

**Pourquoi suivre l'activité micro-dendrométrique des arbres ?**

- Optimiser l'arrosage des arbres
- Maximiser la production de racines
- Améliorer la production de racines

**Comment Urbasense vous accompagne ?**

**Informations pratiques :**

- Une fiche et un arrosage d'implantation avant le suivi
- Un suivi régulier de l'activité micro-dendrométrique
- Un suivi régulier de l'activité micro-dendrométrique

### Urbasense, le bureau d'étude

**Pourquoi un bureau d'étude ?**

- Expertise agronomique
- Stratégie de végétation
- Gestion de la ressource en eau

**Des compétences multiples**

- Sol, eau et végétal en ville
- Traitement de données environnementales
- Recommandations agronomiques

\*Ces fiches techniques sont à retrouver sur notre site internet [www.urbasense.fr](http://www.urbasense.fr)