

## 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

- 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



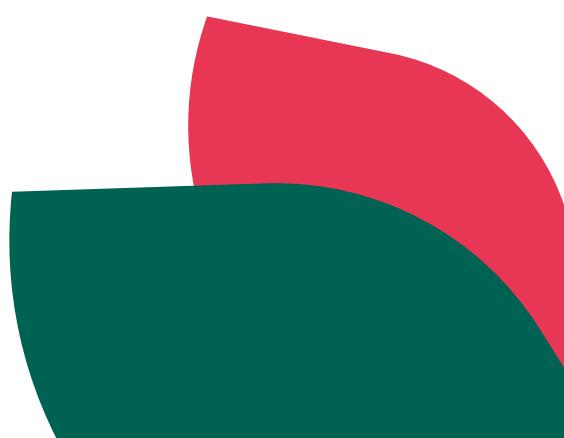
#### Formations et transitions des métiers

- 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 régies 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 (réception 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.

The image shows a collection of Urbasense technical documents and infographics. The brochures are titled:

- INGÉNIERIE CONSEIL EN ARROSAGE AGRONOMIQUE SUIVI TENSiométrIQUE DES ARBRES GÉNÉRALITÉ
- Pourquoi augmenter la production de racines ?
- Comment Urbasense vous aide à créer des racines via l'arrosage agronomique ?
- INGÉNIERIE CONSEIL EN ARROSAGE AGRONOMIQUE SUIVI TENSiométrIQUE DES GAZONS SPORTIFS & D'ORNEMENT
- Pourquoi un bureau d'étude ?
- LE BUREAU D'ÉTUDE
- Pour faire face aux enjeux des acteurs de la ville
- Des compétences mi... (partially visible)
- Comment Urbasense vous accompagne ?
- INGÉNIERIE CONSEIL SUIVI MICRO-DENDROMÉTRIQUE DES ARBRES

These documents provide detailed information on topics such as root production, irrigation agronomy, grass monitoring, urban actors, and micro-dendrometry.

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

