





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







Urbasense®
La Ville, la Nature, l'Homme




Un suivi des espaces de nature en ville sur l'ensemble de leur cycle de vie

-  Développer les racines des végétaux pour mieux s'adapter aux conditions urbaines
-  Appliquer aux végétaux et aux jeunes plantations d'arbres une **Méthode d'Arrosage Agronomique⁽¹⁾** unique au monde basée sur les mesures en continu des besoins hydriques et de la croissance des racines grâce aux **Minisenses⁽²⁾**
-  Aider les collectivités à optimiser leur gestion des espaces verts via l'application **Grality⁽³⁾**
-  Monitorer l'activité et la croissance des arbres anciennement plantés par le **Suivi Dendrométrique⁽⁴⁾** via la mesure des micro-variations des diamètres des branches grâce aux **Minisenses**




Le service Urbasense est applicable pour :

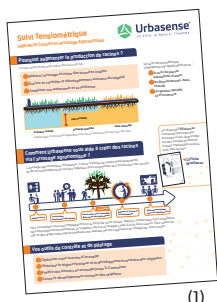
-  Les jeunes plantations d'arbres
-  Les arbres anciennement plantés
-  Les fleurissements, bacs, massifs
-  Les gazons sportifs et d'ornement

Des recommandations adaptées et personnalisées pour nos utilisateurs

-  Conseiller et accompagner nos utilisateurs tout au long des saisons et des projets par des ingénieurs agronomes experts
-  Guider nos utilisateurs au moyen de Bulletins Agronomique d'Arrosage hebdomadaires sur mesures afin de les accompagner et de les former aux bonnes pratiques d'arrosage souvent oubliées
-  Accompagner nos utilisateurs dans le suivi de la bonne santé des arbres anciennement plantés via des Bulletins de Suivi Dendrométriques mensuels

Depuis 2015, de la France à l'international

-  Aujourd'hui nous sommes fiers de compter parmi nos utilisateurs de nombreuses villes et métropoles réparties dans 7 pays en Europe et en Afrique
-  Toutes sont persuadées maintenant que l'arrosage est une tâche complexe et critique à mettre en œuvre
-  Notre gestion Agronomique de l'Arrosage permet d'arroser 4 fois moins, pour un résultat optimal



(1)



(2)



(3)



(4)

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

Notre vision

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

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.

Les chiffres clés du suivi agronomique



Nos Minisense

Suivi Tensiométrique

Arbres : 9 mesures/jour
Gazons sportifs : 36 mesures/jour
Massifs : 9 mesures/jour

Suivi Dendrométrique

Arbre : 24 mesures/jour



Nos clients

179 villes équipées
1 595 utilisateurs
7 pays
77 installateurs agréés

Jeunes plantations - Chiffres moyens par arbre



- 1^{ère} année de plantation : 6-7 arrosages
- 2^{ème} année de plantation : 4-5 arrosages
- 3^{ème} année de plantation : 0-1 arrosage



- 1^{ère} année de plantation : 700 L d'eau
- 2^{ème} année de plantation : 900 L d'eau

Soit sur 2 ans
un besoin par arbre de :

12 arrosages environ
VS
24 actuellement prescrits

1600 L d'eau environ
VS
4800 L
(base de 200 L habituels)

2019

Arbres impactés :
14 000 environ

Nombre moyen d'arrosages :

Parachèvement : 5

1^{ère} année de confortement : 4

Sur le nombre d'arbres suivis,
plus de **100 000**
arrosages inutiles évités

Soit **20 004 m³**
d'eau économisée



8 piscines olympiques

2020

Arbres impactés :
19 700 environ
Stades équipés : 24

Nombre moyen d'arrosages :

Parachèvement : 6

1^{ère} année de confortement : 4

Sur le nombre d'arbres suivis,
plus de **130 300**
arrosages inutiles évités

Soit **20 675 m³**
d'eau économisée



8,3 piscines olympiques

2021

Arbres impactés :
26 680 environ
Stades équipés : 33

Nombre moyen d'arrosages :

Parachèvement : 4

1^{ère} année de confortement : 3

Sur le nombre d'arbres suivis,
plus de **216 800**
arrosages inutiles évités

Soit **30 977 m³**
d'eau économisée



12,4 piscines olympiques

Données calculées sur la base moyenne de 200 L par arrosage et de 12 arrosages par an



www.urbasense.fr

01 78 14 07 00

[urbasense](https://www.linkedin.com/company/urbasense)