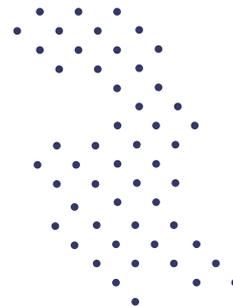




**Urbasense**<sup>®</sup>

La Ville, la Nature, l'Homme

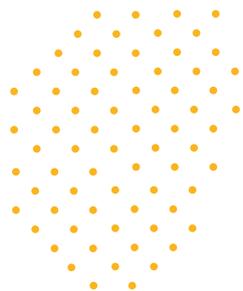


# Redécouvrir la nature en ville

## Présentation générale

L'entreprise et sa mission / L'équipe / Les moyens

Nos partenaires / Nos références



**Partenaire stratégique des acteurs de la ville durable, Urbasense contribue à une gestion efficiente, écologique et partagée des espaces naturels ou cultivés.**

## 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.

## 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.

## Notre métier

Fournir un temps d'avance aux professionnels du paysage grâce à des services clé en main pour :

- ▶ Rendre plus efficiente la gestion de vos espaces naturels
- ▶ Mesurer leurs résultats pour témoigner de leur engagement
- ▶ Faciliter et optimiser la présence de nature en ville

## NOS SERVICES

Veille à la santé et à la reprise des jeunes arbres

Intelligence agronomique des terrains de sports

Alerte à la conduite des cultures urbaines

## NOS TECHNOLOGIES

Urbasense propose une gamme de services innovants :

- ▶ La technologie tensiométrique pour mesurer l'eau disponible dans les sols : éprouvée et largement adoptée, notamment pour le suivi de parachèvement et de confortement de vos plantations
- ▶ L'utilisation de nouvelles technologies : capteurs connectés, outils web...
- ▶ La structuration des connaissances capitalisées sur les jeunes plantations en ville

## EN 2017, URBASENSE C'EST :

- ▶ Un nouvel allié pour la qualité de vos plantations
- ▶ Près de 10 000 arbres suivis sur 70 chantiers, communes et départements
- ▶ Plus de 800 stations de suivi déployées sur la France entière
- ▶ 60 clients (Gestionnaires, MOA, MOE et Entreprises) : des aménageurs assurés de la qualité de leurs ouvrages, des maîtres d'œuvre efficaces, des entreprises accompagnées dans leurs tournées d'arrosage

## UN PROGRAMME D'INNOVATION AMBITIEUX

Urbasense mène des innovations de services et de technologies fondées sur les retours et suggestions des utilisateurs de nos solutions. C'est le meilleur moyen d'apporter l'assistance aux professions du paysage dans les prochaines années. Vous n'avez pas fini d'entendre parler des nouveautés d'Urbasense.

# Une entreprise nouvelle, des années d'activité



Urbasense est le fruit de la dizaine d'années d'expérience de ses fondateurs dans les domaines de l'environnement, de l'aménagement et la gestion des paysages. Entourés d'un solide réseau de partenaires, notre activité s'inscrit dans la continuité de celles du passé.

En 2016, déjà plus de 50 collectivités en France sont accompagnées par les services d'Urbasense pour le suivi cultural et la reprise de jeunes plantations.



## 1. L'équipe

Michaël  
FAYAUD



Co-fondateur

[michael.fayaud@urbasense.fr](mailto:michael.fayaud@urbasense.fr)

### Développement marketing et commercial

Ingénieur, spécialiste du paysage et de l'écologie, assure le développement marketing, commercial et l'accompagnement des donneurs d'ordre dans leur démarche écologique.

Michaël accompagne depuis 2009 des collectivités et grands groupes dans leurs démarches environnementales liées à leurs espaces extérieurs, paysagers et naturels.

Après le développement marketing et commercial d'un nouveau type d'étude environnementale pour les aménageurs et les collectivités, il est en charge du développement commercial d'une PME à forte croissance. Il complète son expérience en 2012 en tant que conducteur de travaux pour le leader français des espaces verts.



Thomas  
BUR



Co-fondateur

[thomas.bur@urbasense.fr](mailto:thomas.bur@urbasense.fr)

### Développement technique et technologique

Docteur-ingénieur, expert des écosystèmes et de la biodiversité urbaine, Thomas assure le développement technologique et scientifique.

Thomas, ingénieur agronome et docteur en sciences du sol, a été responsable de la R&D et de la production d'une équipe d'une dizaine de personnes dans le domaine des études environnementales pour les opérations d'urbanisme.

Après une série de travaux scientifiques sur la contamination et la biologie des sols agricoles (UMR Ecolab Toulouse III), il travaille sur la nature en ville pour des projets d'aménagement d'envergure nationale. De 2013 à 2015, il est en charge du pilotage d'un programme de recherche sur la biodiversité en milieu urbain, rassemblant 4 laboratoires de recherche et 3 partenaires institutionnels.

Urbasense s'agrandit d'année et en année, et compte aussi désormais 4 chargés d'études et un expert technique.



## 2. Nos moyens

### SE LOGER ET TRAVAILLER

- ▶ 40m<sup>2</sup> de bureaux
- ▶ 30m<sup>2</sup> d'atelier et stockage

### INTERVENIR SUR LE TERRAIN

- ▶ Équipement de Protection Individuel (EPI) pour chaque collaborateur
- ▶ Matériel spécifique au déploiement des équipements tensiométriques (tarières vrille, matériel de creusement, connectiques et connecteurs, ...)
- ▶ Stock de sondes tensiométriques Watermark® pour les interventions d'urgence
- ▶ Boîtiers de lecture manuels Watermark®
- ▶ Matériel spécifique à l'observation et à la description des sols (tarières pédologiques hélicoïdales, marteau de géologue, couteau de pédologue, Charte Munsell, test pH de terrain, acide dilué, ...)

### SE DÉPLACER

- ▶ Proximité des transports en commun (Paris en 30min ; Aéroport d'Orly en 20min)
- ▶ 1 voiture de service dédiée aux opérations sur le terrain

### HÉBERGER ET COMMUNIQUER LES DONNÉES

- ▶ Serveurs dédiés et sécurisés (Ex2 et 1&1)
- ▶ Serveur local de partage des fichiers sécurisé
- ▶ Poste informatique fixe pour le traitement sécurisé des données
- ▶ Accès FTP distant

### TESTER ET DÉVELOPPER LES CAPTEURS

- ▶ Stations communicantes Urbasense
- ▶ Flotte de capteurs connectés nouvelle génération
- ▶ Matériel électronique varié pour le test et le développement

## 3. Nos partenaires

Financeurs, institutionnels ou experts techniques : nos partenaires sont autant d'acteurs de la valeur ajoutée d'Urbasense.



**bpifrance**



### INSTITUTIONNELS, ACCOMPAGNEMENT ET FINANCEMENTS

BPI France nous accompagne à travers son dispositif « Bourse French Tech ». Elle contribue au financement de notre programme d'innovation.



Incubateur mutualisé de Paris-Saclay, Incuballiance nous accompagne et nous conseille au quotidien.



Sélectionné parmi les projets innovants du réseau Initiative, Urbasense bénéficie des conseils et de l'aide au financement de Scientipôle.

### INNOVATIONS ET DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE



La région Île-de-France soutient les développements portés par Urbasense, notamment à travers le programme AIXPé, consistant à tester et éprouver des technologies innovantes en partenariat avec des collectivités. Ce programme nous permet notamment de créer des connaissances nouvelles en matière de gestion alternative et de valorisation des eaux pluviales par les végétaux d'un projet paysager.



Urbasense est membre de la grappe d'entreprises du Vivant et la Ville qui regroupe des acteurs engagés dans le développement de produits et services innovants pour les villes de demain.



La région NPdC finance avec la FRB le programme de recherche Union-Biodiv animé par les fondateurs d'Urbasense.



Urbasense s'implique dans le développement d'un regard innovant sur la gestion de l'eau, en France et dans le monde. Cette action est menée dans le cadre du Partenariat Français pour l'Eau, au sein du groupe de travail multi-acteurs « L'eau dans les Objectifs de Développement Durable ».



## 4. Principales références

L'équipe d'Urbasense a activement contribué au suivi de la gestion d'espaces végétalisés dans toute la France. Cette sélection de références illustre la diversité des projets pour lesquels nous produisons nos services.

Pour en savoir plus,  
[www.urbasense.fr](http://www.urbasense.fr)  
ou contactez-nous.

### Optimisation de la reprise racinaire et de l'arrosage de jeunes plantations

Ville de Paris	Suivi des plantations de renouvellement sur les alignements de l'ensemble de la ville.
Conseil départemental 92	Suivi des plantations de renouvellement sur les alignements des voies départementales et plantations sur de nouveaux chantiers.
Voies Navigables de France	Maîtrise de la reprise racinaire des nouvelles plantations sur les bords du Canal du Midi, de Castelnaudary à Agde, en remplacement des platanes.
EPA Paris Saclay	Optimisation de la reprise racinaire des nouvelles plantations d'alignement dans le cadre de la création des boulevards du quartier Polytechnique.
Conseil départemental 94	Suivi des plantations de renouvellement sur les alignements des voies départementales.
EPA Marne	Optimisation de la reprise racinaire des nouvelles plantations et des plantations dans le cadre de plusieurs chantiers de la Cité Descartes à Champs-sur-Marne (77).
Neuilly-sur-Seine	Optimisation de la reprise racinaire des nouvelles plantations et des plantations de renouvellement sur les alignements.
Aulnay-sous-Bois	Optimisation de la reprise racinaire des nouvelles plantations. Suivi en parachèvement et confortement.

### Arrosage optimisé des terrains de sport

Conseil départemental 92	Stade Olympique Yves-du-Manoir et terrains d'entraînement: optimisation de l'arrosage et de la jouabilité.
Ville de Bordeaux	Stade Olympique Chaban-Delmas (Top XIV) : optimisation de l'arrosage et de la jouabilité.
Antony	Optimisation des consommations d'eau d'arrosage sur le terrain d'honneur Georges Suant.
Fontenay-aux-Roses	Optimisation des consommations d'eau d'arrosage sur le terrain de rugby.



# Urbasense®

La Ville, la Nature, l'Homme



[contact@urbasense.fr](mailto:contact@urbasense.fr)



[www.urbasense.fr](http://www.urbasense.fr)



25, rue du Maréchal Foch  
78000 Versailles



01 78 14 07 00