



## LES DEFIS MAJEURS DES VILLES

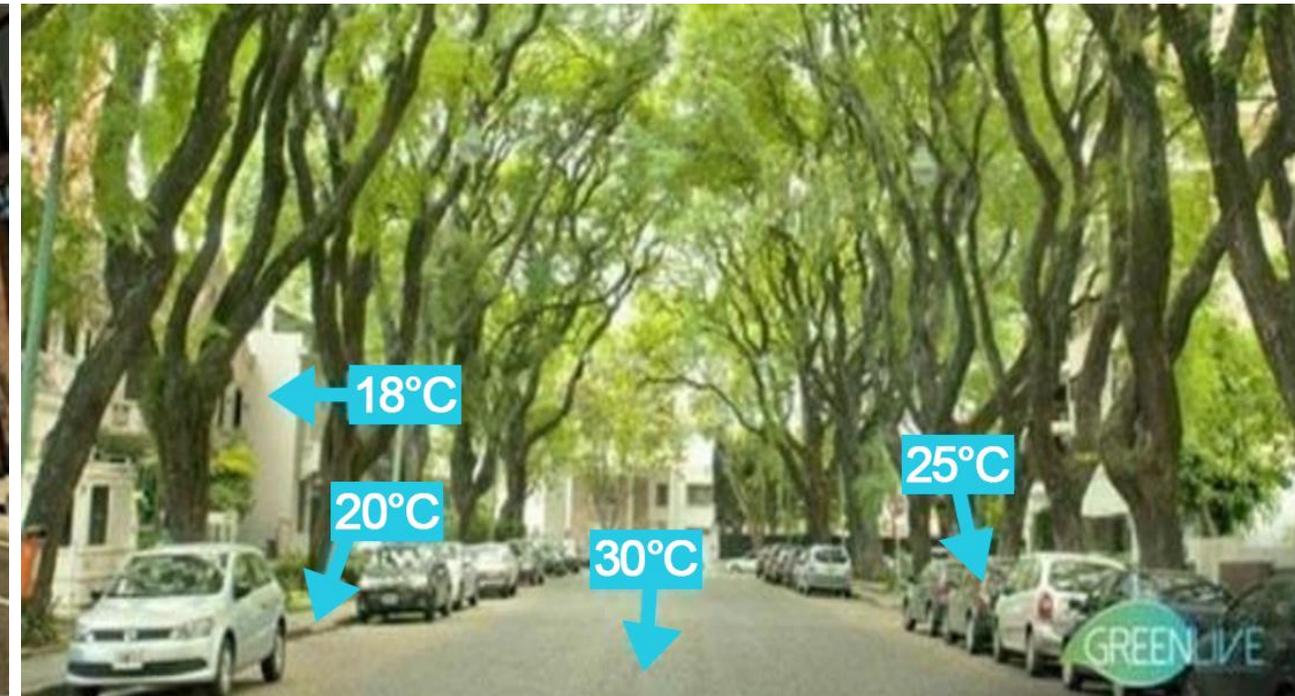
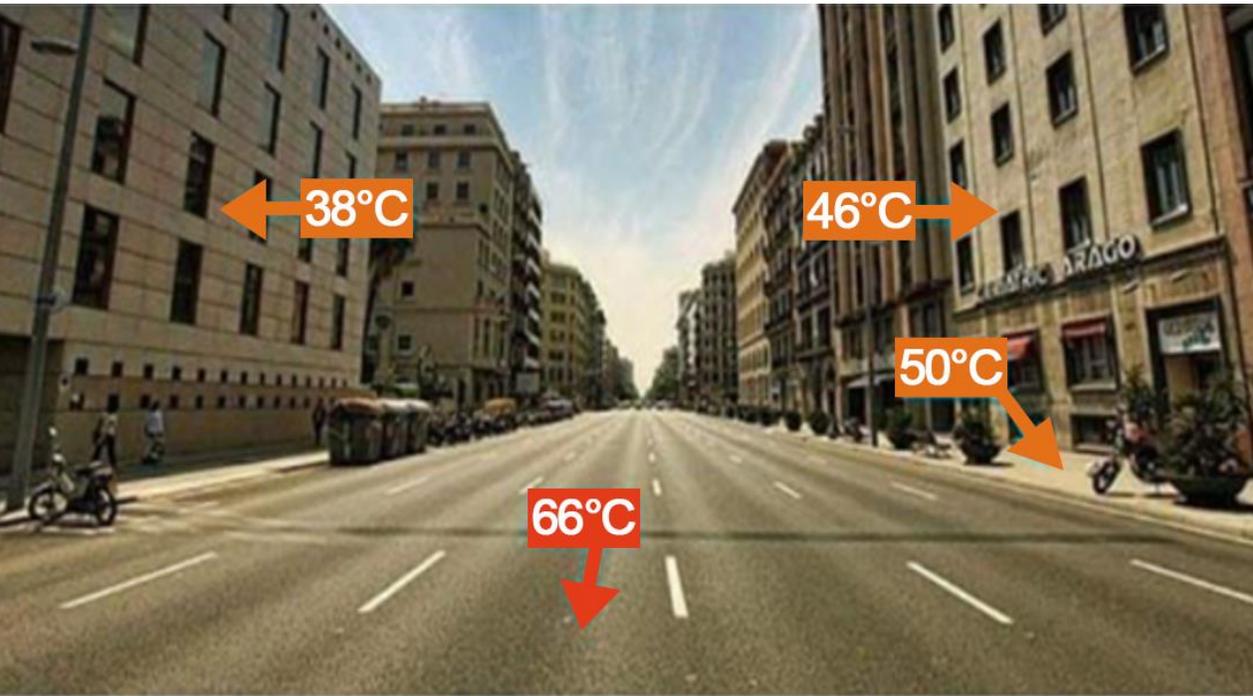
Augmentation des températures et des îlots de chaleur, disparition de la biodiversité, minéralisation des espaces, stress hydrique, augmentation de la pollution, évènements climatiques plus fréquents et plus violents...





**UNE NÉCESSITÉ :  
ADAPTER NOS  
VILLES**

# NOTRE CONVICTION: RE-VÉGÉTALISER PARTOUT !



Mais dans les espaces denses et minéralisés,  
on ne peut pas planter des arbres partout.

**IL FAUT DONC RÉINVENTER LA VÉGÉTALISATION URBAINE...**



*« If I'm here today, it's to tell you that **if we increase green spaces by a quarter in our cities, we will lower their temperatures by 2 to 4 degrees.***

***If we increase green spaces by a quarter in our cities, we will encourage biodiversity to thrive.***

***And if we increase green spaces by a quarter in our cities, we will improve the health and well-being of its inhabitants.***

***But how to achieve this target** when available real estate is diminishing, land prices are rising, and surfaces are increasingly covered in concrete?*

*Well, if I am here today, it is to tell you that **solutions do exist, and it's urgent to act by implementing them in the heart of our cities.***

***If we wait too long, it will be too late !***

*So today I need you, to greenmaker together and **make our cities green again!***

*Thank you ».*



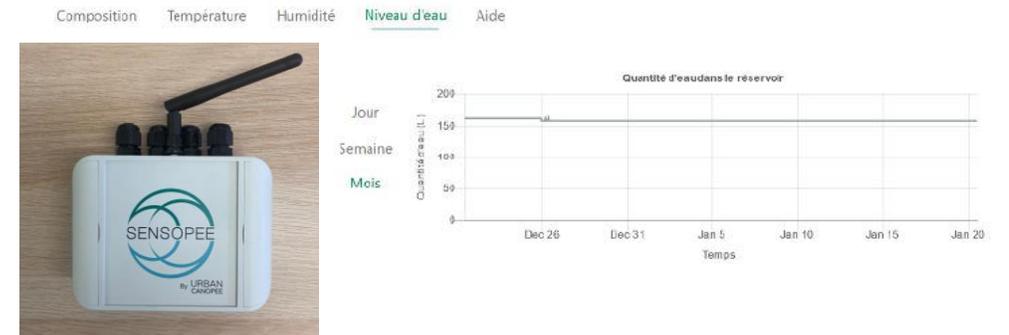
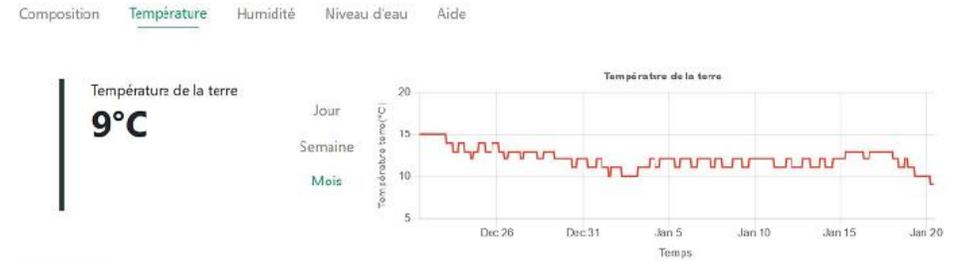
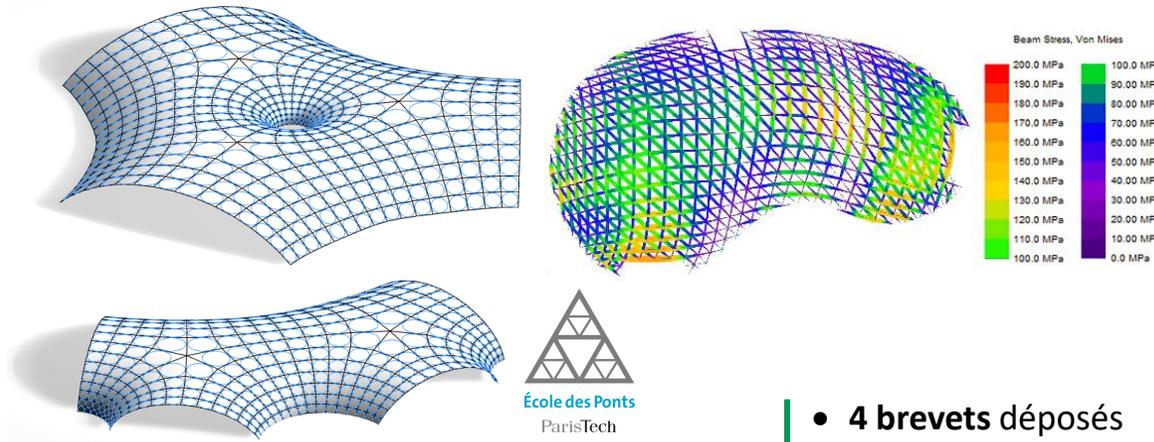
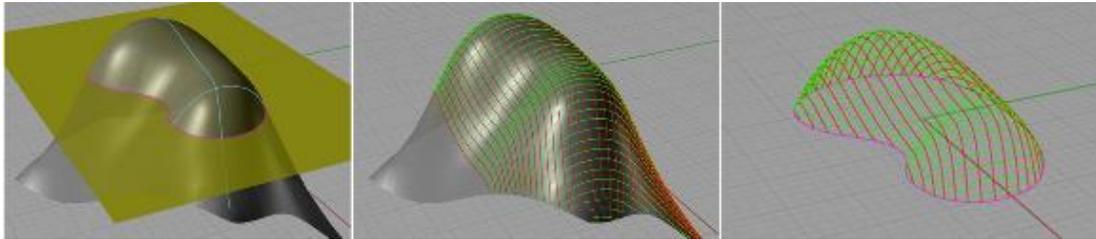
Concepteur d'infrastructures vertes, notre ambition est de **rafraîchir naturellement les villes** en les végétalisant massivement. Nous proposons **des solutions de végétalisation complémentaires à la végétalisation existante, partout où l'on ne peut pas planter d'arbres.**



URBAN CANOPEE prépare **la végétalisation urbaine de demain** avec des solutions vertes modulables, autonomes et connectées.



# LA TECH AU SERVICE DU VÉGÉTAL



- 4 brevets déposés
- 15 ans de R&D sur les calculs avancés de structures légères à l'école des Ponts
- R&D sur les plantes avec l'INRAE et notre partenaire JAVOY - mise au point d'un fertilisant exclusif
- **Sensopee** : système d'irrigation intelligent et connecté aux algorithmes spécifiques pour optimiser l'eau
- Une volonté de développer un **plugin CAD / BIM** de génération de formes géométriques permettant à l'architecte de dessiner directement des structures végétalisées Urban Canopee sur ses projets

# PREMIER PRODUIT : COROLLE



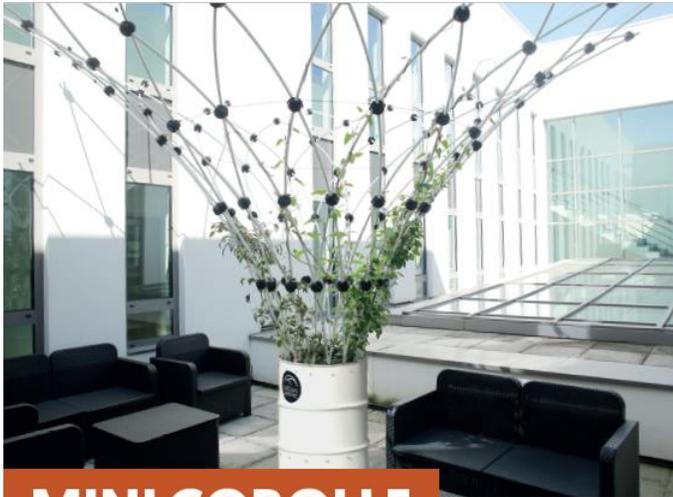
**Plus de 110 Corolles**, déjà vendues dans plus de 40 villes, en France et à l'international (Australie, Maroc, Suisse, Arabie Saoudite).

**CA HT cumulé** à fin juin 2021 :

**1.300 k€ HT**

depuis l'installation de la 1<sup>ère</sup> Corolle à Toulouse le 30 août 2019.

# UNE PREMIÈRE GAMME SUR LE MARCHÉ

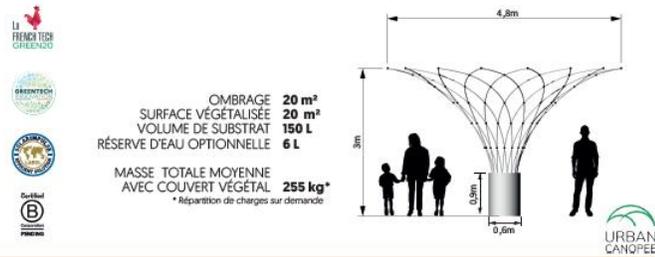


## MINI COROLLE

La végétalisation des petits espaces

Terrasses, cours d'école, patios, rooftops, piscines, aires de jeu, parvis, galeries marchandes

Sans contrainte sur les sous-sols et les réseaux enterrés

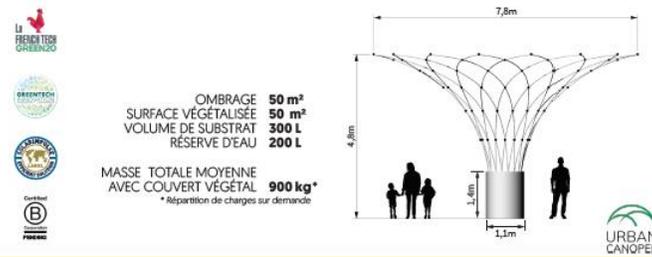


## COROLLE

La végétalisation des grands espaces

Places, terrasses, rues, parkings, voies piétonnes, sites tertiaires, zones commerciales ou industrielles

Sans contrainte sur les sous-sols et les réseaux enterrés

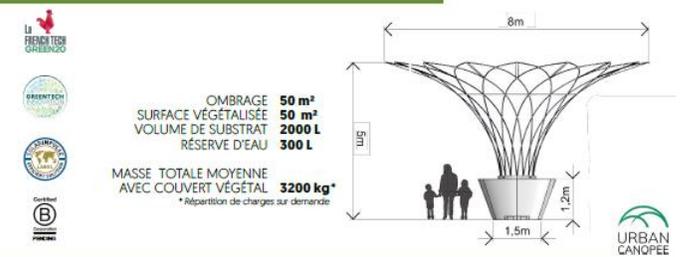


## COROLLE

Edition Olympe - Solution Autostable

Places, terrasses, rues, parkings, voies piétonnes, sites tertiaires, zones commerciales ou industrielles

Sans contrainte sur les sous-sols et les réseaux enterrés



La gamme Corolle s'accompagne de différentes options comme des bancs, mange debout et brumisation.

# BÉNÉFICES & IMPACTS DE NOS SOLUTIONS

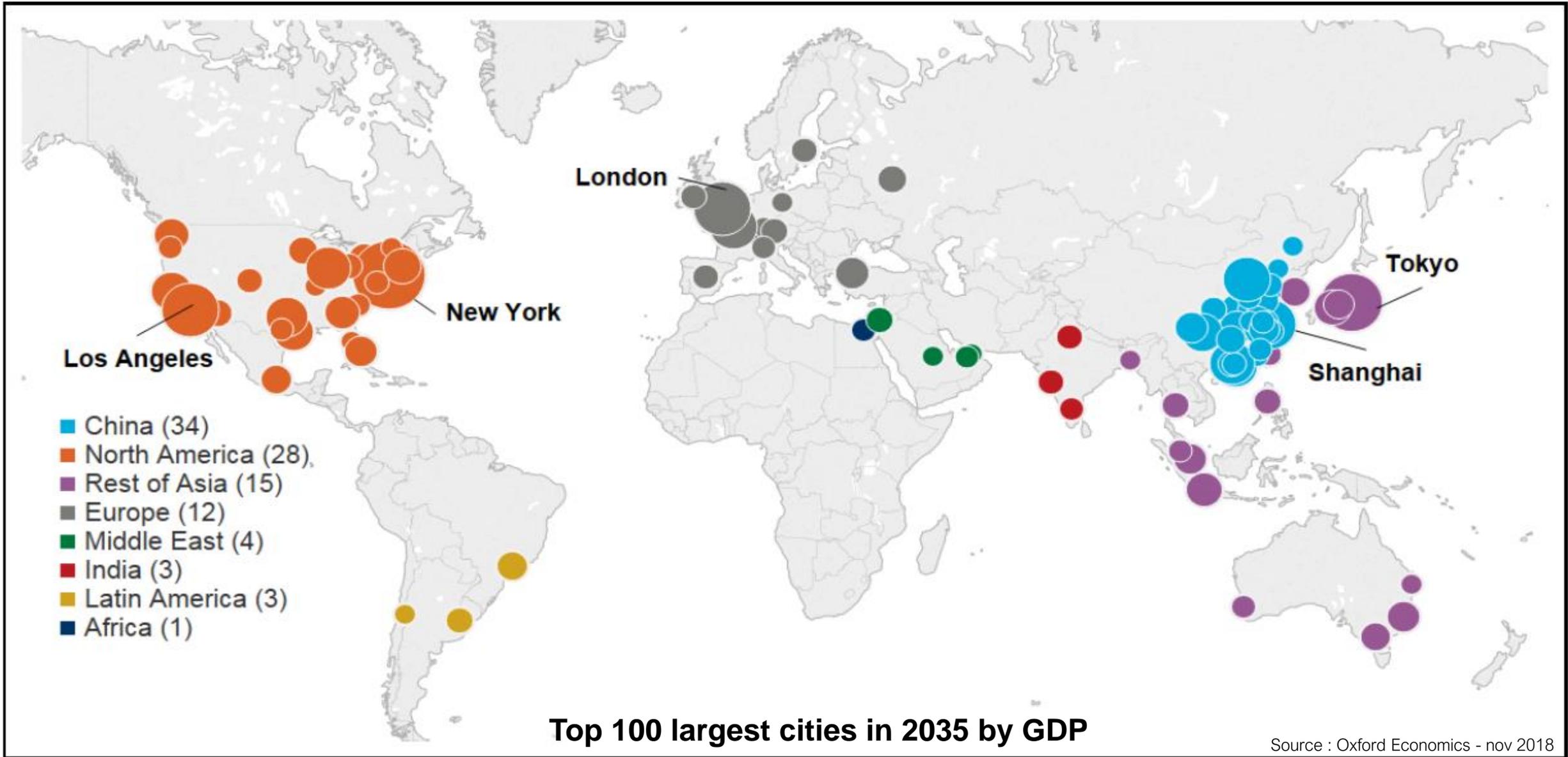
Nos solutions sont adaptées à **une transition écologique bien comprise, concrète et partagée**

Les **bénéfices** apportés sont **directement tangibles** (l'ombre et la diminution de la température ressentie en plein soleil) et **impactants sur le bien-être et l'animation locale** : esthétique, apport de verdure, retour de la biodiversité, reconquête et valorisation des espaces et des quartiers, animation.

Elles tiennent un rôle **essentiel dans la vie des places et des quartiers** et font **rapidement partie de l'histoire des lieux** en contribuant à l'écrire.



# UN MARCHÉ GLOBAL A SATISFAIRE



# OBJECTIF : DEVENIR UN ACTEUR MAJEUR DE LA VÉGÉTALISATION URBAINE

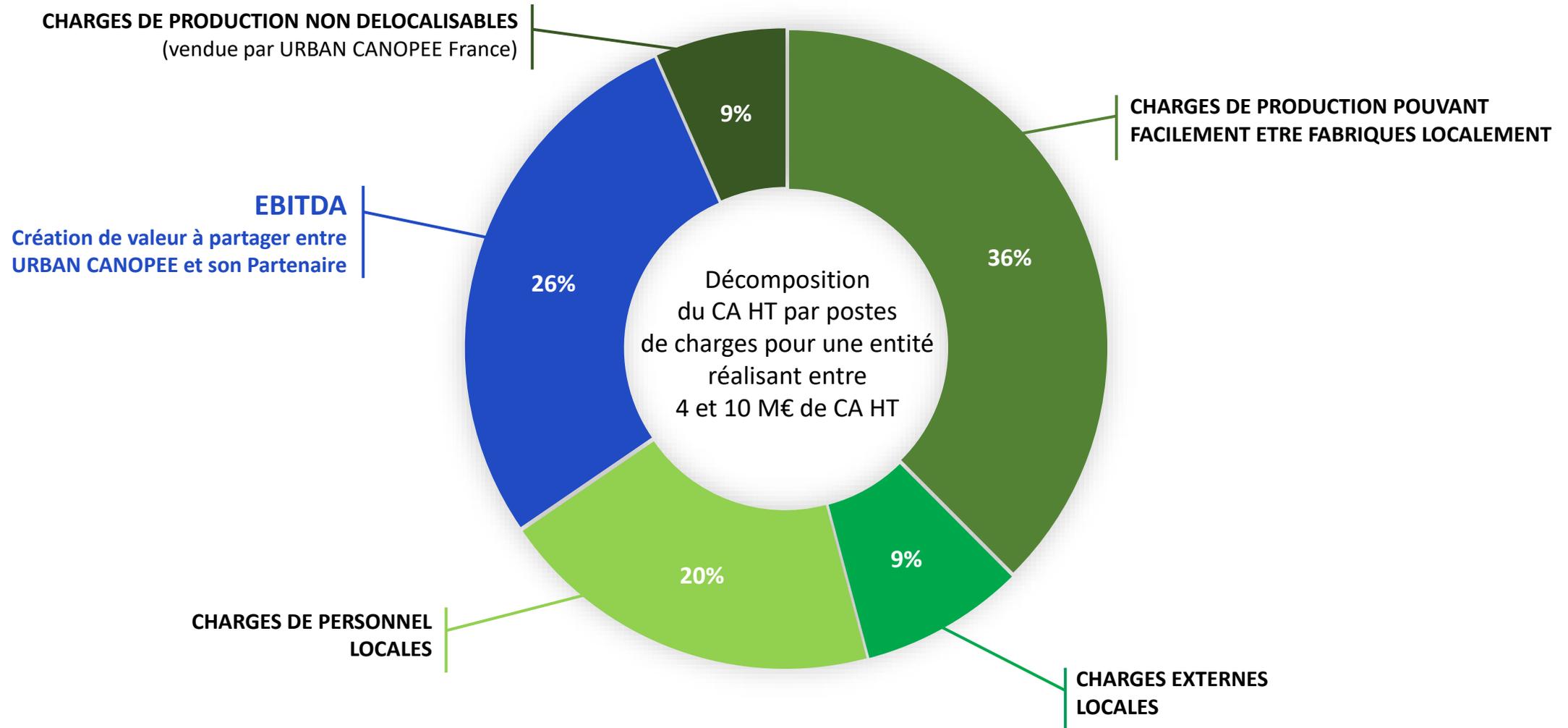


**Nous sommes capable de :**

- **végétaliser** les espaces artificialisés **partout où l'on ne peut pas planter d'arbres**, sans impact sur les réseaux souterrains
- **optimiser le ratio surface au sol / quantité de végétal produite**
- être **réplicable à l'échelle urbaine**, en proposant **une gamme de supports de végétalisation infinis** qui se greffent sur la ville et permettent une intégration urbaine optimale
- être **très économe en eau** avec **Sensopee, système d'irrigation intelligent et connecté**
- nous appuyer sur un **processus industriel et une production végétale permettant une réelle scalabilité**, à des conditions économiques en constantes améliorations pour permettre un impact significatif sur la ville de demain pour un déploiement à grande échelle
- être **peu impactant sur l'environnement**, avec un bilan carbone neutre inférieur à 3 ans (objectif 2024) et un réemploi/recyclage intégré

# UN MODÈLE ÉCONOMIQUE DURABLE ET SCALABLE

Une entreprise globale aux implantations locales  
65% de valeur pouvant être réalisée localement



# UN PARCOURS PRAGMATIQUE ET COHÉRENT

SAS à conseil d'administration dont la gouvernance a fait la preuve de sa stabilité et est prête à se renforcer

1

**Fin 2016 - 2017**

Création de la société par **Hubert MICHAUDET** et les chercheurs de l'école des Ponts

**Lauréat GreenTech Innovation**

**Incubateur Descartes**

**Incubateur Ponts Alumni Station F**

Arrivée d'**Elodie GRIMOIN** - nouvelle associée  
R&D Corolle

**Capital : 50 k€**

3

**2019**

CES Las Vegas

Mise en place de l'atelier à Noisy le Grand

**3 premières Corolles** installées à Toulouse (30/08)

**Lauréat TIGA région IdF (Programme d'Investissements d'Avenir)**

Mise en place des premier process

Mise en place du conseil d'administration

**Levée de fonds BA : 220 k€**

5

**2021**

**Lauréat FrenchTech Green20**

Industrialisation Corolle

Pré-industrialisation Mini Corolle

**Lauréat ADEME EETE**

Mise en service de l'ERP (Sylob 5)

Nouvel atelier & plateforme logistique

R&D végétale

R&D plug-in CAD / BIM

Préparation du développement international

2

**2018**

R&D Corolle & Végétalisation

Mise au point des noix de connexion

**Lauréat UrbanLab**

**Lauréat C40 - Women for Planet**

**Apport en capital : 100 k€**

Elodie & Hubert

4

**2020**

Développement commercial Corolle

Pré-industrialisation Corolle

Mise en place des partenariats commerciaux

**Incubateur HEC Station F**

**Levée de fonds institutionnelle : 1 700 k€**

Banque des Territoires (CDC) & BTP Capital Investissement





# IL EST URGENT D'AGIR !

- 1 - Le changement climatique n'est plus un sujet de discussion scientifique ; il est ce avec quoi vivent déjà des milliards d'être humains.
- 2 - La bioclimatisation est aujourd'hui, et pour longtemps, la meilleure solution pour rafraîchir les espaces urbains et les bâtiments et y créer de la valeur durable.
- 3 - Notre positionnement au confluent des études structures, des IoT et du végétal nous rend unique sur le marché, avec une R&D avancée sur les enjeux de demain : eau, data, type de végétation.

*Nous pouvons rapidement devenir le meilleur agrégateur et concepteur de solutions vertes pour les villes et les bâtiments soumis aux immenses contraintes du changement climatique.*

