



# COROLLE

par Urban Canopee

Châlons-en-Champagne,  
photo prise au bout de dix mois



École des Ponts ParisTech,  
Photo prise au bout d'un an.

## RAFRAÎCHIR LA VILLE PAR LE VÉGÉTAL

Le végétal, meilleur climatiseur urbain, favorise la biodiversité, le bien-être, et améliore l'attractivité d'un site.



Lutte contre  
les îlots de **chaleur**



Gestion intelligente  
de l'**eau**



**Aménagement**  
plug & play

# Nous sommes tous des Urban Canopeurs

## **Végétaliser pour rafraîchir, s'engager pour agir**

Épisodes de chaleur de plus en plus intenses et de plus en plus longs, pollution croissante, perte de la biodiversité, raréfaction de la ressource en eau, ...

L'urgence climatique est déclarée.

Notre planète est en danger tout comme les 7 milliards d'êtres humains qui seront citadins en 2050.

Chez URBAN CANOPEE, nous nous engageons pour des villes plus fraîches, plus résilientes et plus fertiles.

Végétaliser à grande échelle est la solution naturelle la plus efficace pour rafraîchir les villes, lutter contre les canicules et préserver la biodiversité.

Il est urgent d'agir.

Nous proposons avec Corolle une solution bas carbone et économe en eau pour végétaliser différemment les espaces urbains denses et bétonés. Là où les plantations en pleine terre sont impossibles, nous greffons sur la ville un maillage de végétalisation naturelle, léger, modulaire et réversible.

Nos technologies s'adaptent à chaque contexte urbain en apportant une alternative végétale rapide et massive en complément des espaces verts existants, partout où on ne peut pas planter d'arbres.

# COROLLE

est une solution de rupture pour rafraichir les villes par le végétal, partout où on ne peut pas planter d'arbres. Autonome et connectée, elle n'a pas besoin d'être raccordée au réseau d'eau ni au réseau électrique. Elle permet une installation très rapide, sans impact sur les réseaux souterrains et facilement déplaçable.

## LA STRUCTURE

*Brevet déposé*

- Maillage de joncs en matériaux composites quatre fois plus légers que l'acier
- Modularité assurée par des noix de connexion brevetées
- Déplaçable et autoportante
- Résistance aux conditions extrêmes
- Sans entretien

## LES PLANTES

- Plantes grimpantes adaptées au support et au climat
- Palette végétale personnalisée
- Création d'îlots de fraîcheur par ombrage et par évapotranspiration
- Entretien des plantes en option

## LE POT CONNECTÉ

- Substrat et réserve d'eau
- Système d'irrigation intelligent intégré
- Mesure en temps réel la température, l'humidité et le niveau d'eau disponible (application Senseopee)

Créée et fabriquée en France

## LES PLANTES GRIMPANTES

sont sélectionnées par nos équipes pour leur adaptation particulière aux conditions urbaines et pour leur système d'accroche avec Corolle. Grâce à leurs grandes surfaces foliaires, elles sont de véritables climatiseurs naturels, vecteurs d'îlots de fraîcheurs par ombrage et évapotranspiration.



**Akebie**  
*Akebia quinata*



**Akebie 'Silver Bells'**  
*Akebia quinata 'Silver Bells'*



**Clématite des Montagnes 'Mayleen'**  
*Clematis montana*



**Clématite des Montagnes 'Grandiflora'**  
*Clematis Montana 'Grandiflora'*



**Aristolochie**  
*Aristolochia macrophyllia*



**Renouée d'Aubert**  
*Polygonum aubertii*



**Passiflore bleue**  
*Passiflora caerulea*



**Vigne bleue de Chine**  
*Holboellia coriacea*

Liste non exhaustive

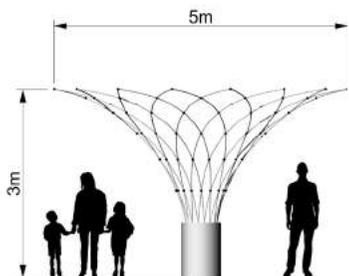
## SENSOPEE

La box connectée Sensopee permet de récolter en continu les datas pédo-climatiques de Corolle, ainsi que le niveau restant de la réserve en eau. Les données sont disponibles sur une application dédiée, permettent le suivi du bon développement des plantes et d'anticiper le remplissage de la réserve en eau.

## IRRIGATION

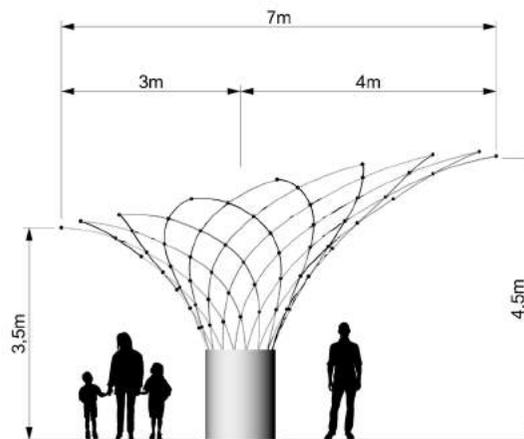
L'arrosage est déclenché intelligemment suivant les besoins hydriques des plantes (capteurs, pompe et goutte à goutte pour la Corolle high tech, matériau poreux et capillarité pour la Corolle mid tech). On économise ainsi l'une des ressources naturelle qui deviendra de plus en plus rare : l'eau.

# LES MODÈLES



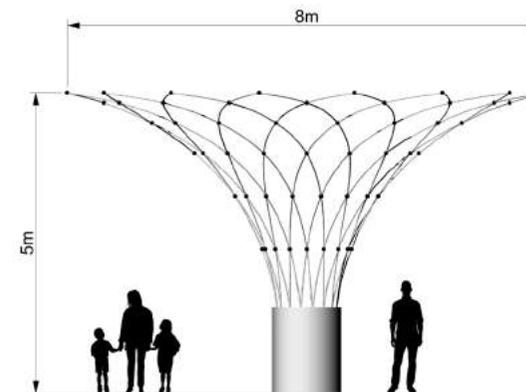
**MINI COROLLE**

Ombrage : **20m<sup>2</sup>**  
 Habillage : **Baril / Acier / Alu / Bois**  
 Irrigation : **Mid Tech**



**COROLLE ASYMÉTRIQUE**

Ombrage : **40m<sup>2</sup>**  
 Habillage : **Acier / Alu / Bois**  
 Irrigation : **Mid Tech / High Tech**



**COROLLE**

Ombrage : **50m<sup>2</sup>**  
 Habillage : **Acier / Alu / Bois**  
 Irrigation : **Mid Tech / High Tech**

*Personnalisez vos Corolles !*



**BRUMISATION**



**BANC**



**MANGE-DEBOUT**



**COULEUR D'HABILLAGE**



**Et demain...**  
des solutions pour tous  
types de surfaces !



URBAN  
CANOPEE

UNE ENVIE, UN PROJET, UNE IDÉE ?

[contact@urbancanopee.com](mailto:contact@urbancanopee.com)

+33 1 58 02 02 69

ATELIER

La Canop', 30 Allée du Closeau

93160 Noisy-le-Grand

SIÈGE SOCIAL

2 bis rue Alfred Nobel

77420 Champs-sur-Marne

[www.urbancanopee.com](http://www.urbancanopee.com)

