



COROLLE

par Urban Canopee

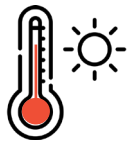
Châlons-en-Champagne,
photo prise au bout de dix mois



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 p
- 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

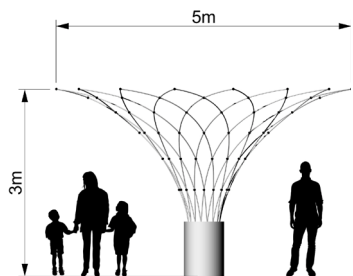
SENSOPEE

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

IRRIGATION

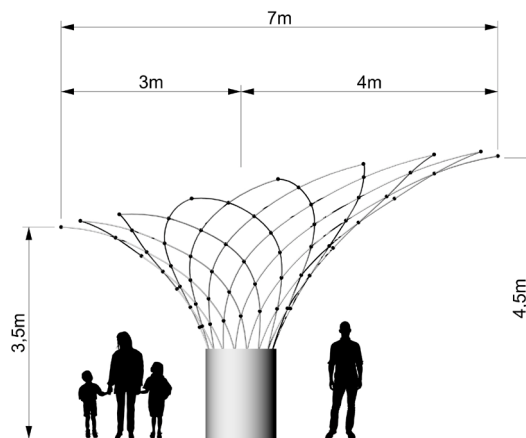
L'arrosage est déclenché intelligemment suivant les besoins hydriques des plantes (capteurs, pompe et goutte à goutte pour la Corolle high tech, matériau poreux et capillarité pour la Corolle mid tech). On économise ainsi l'une des ressources naturelle qui deviendra de plus en plus rare : l'eau.

LES MODÈLES



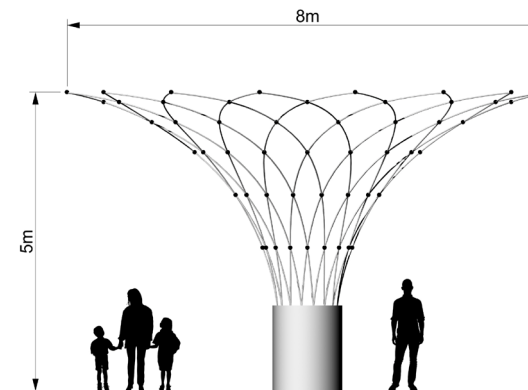
MINI COROLLE

Ombrage : **20m²**
 Habillage : **Baril / Acier / Alu / Bois**
 Irrigation : **Mid Tech**



COROLLE ASYMÉTRIQUE

Ombrage : **40m²**
 Habillage : **Acier / Alu / Bois**
 Irrigation : **Mid Tech / High Tech**



COROLLE

Ombrage : **50m²**
 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 ?

VOTRE CONTACT EN SUISSE

Urbanat Sàrl
Chemin du Coteau 29D
1123 Aclens
info@urbanat.ch

www.urbancanopee.com

