

Siège social Liebherr Aerospace Toulouse.  
Photo prise au bout d'un an.

# CRATEUR D'ÎLOTS DE FRAICHEUR



URBAN  
CANOPEE

Création et fabrication française

“

Si on végétalise 1/4 des villes en plus,  
on baisse leur température de 2 à 4 degrés.

Si on végétalise 1/4 des villes en plus,  
on préserve la biodiversité.

Si on végétalise 1/4 des villes en plus,  
la santé et le bien-être des habitants sont  
préservés.

Mais comment faire lorsque l'espace disponible  
se réduit et que les sols sont de plus en plus  
bétonnés ?

Il est urgent d'agir en mettant en place des  
solutions concrètes dans nos villes.

Car si nous attendons trop longtemps  
il sera trop tard ! ”

SI NOUS ATTENDONS  
**TROP LONGTEMPS,**  
IL SERA **TROP TARD !**



Elodie GRIMOIN, co-fondatrice & CEO  
C40 World Mayors Summit de Copenhague - 11 octobre 2019



projet édition Olympe, Metz.  
photo prise au bout de 4 mois.

## 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**



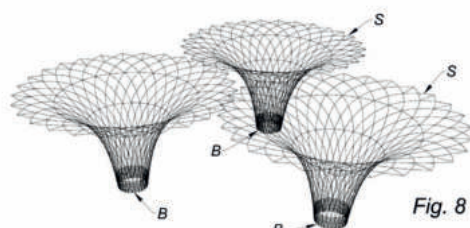
**Aménagement**  
plug & play

# LA GAMME COROLLE

Une solution légère, autonome et modulaire, à installer et végétaliser partout où on ne peut pas planter d'arbre.

- ✓ Facile et rapide à installer (moins d'un jour)
- ✓ Sans impact sur les sous-sol
- ✓ Réserve d'eau intégrée sans raccordement au réseau

Nos innovations de rupture reposent sur deux brevets et 10 ans de R&D sur les matériaux et calculs avancés de structures légères, développés au sein des laboratoires de l'Ecole des Ponts ParisTech.



Brevet sur la structure Corolle



Brevet sur les connecteurs

**L'innovation est notre ADN  
et le moteur de notre croissance**





Chantier propre et silencieux

# 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.

Liste non exhaustive



**Akebie**

*Akebia quinata*



**Akebie 'Silver Bells'**

*Akebia quinata* «Silver Bells»



**Clématite des Montagnes  
'Mayleen'**

*Clematis montana*



**Clématite des Montagnes  
'Grandiflora'**

*Clematis Montana* 'Grandiflora'



**Aristoloche**

*Aristolochia macrophyllia*



**Renouée d'Aubert**

*Polygonum aubertii*



**Passiflore bleue**

*Passiflora caerulea*



**Vigne bleue de Chine**

*Holboellia coriacea*



En complément nous proposons une prestation d'entretien des plantations de Corolle :

- Taille de formation et d'entretien,
- Tuteurage,
- Suivi phytosanitaire,
- Désherbage, paillage, fertilisation,
- Remplacement des plantes mortes.

**3 passages par an**



Nids et oisillons,  
Corolles de Liebherr Aerospace

**Les Corolles créent des corridors écologiques faune & flore  
et protègent la biodiversité**



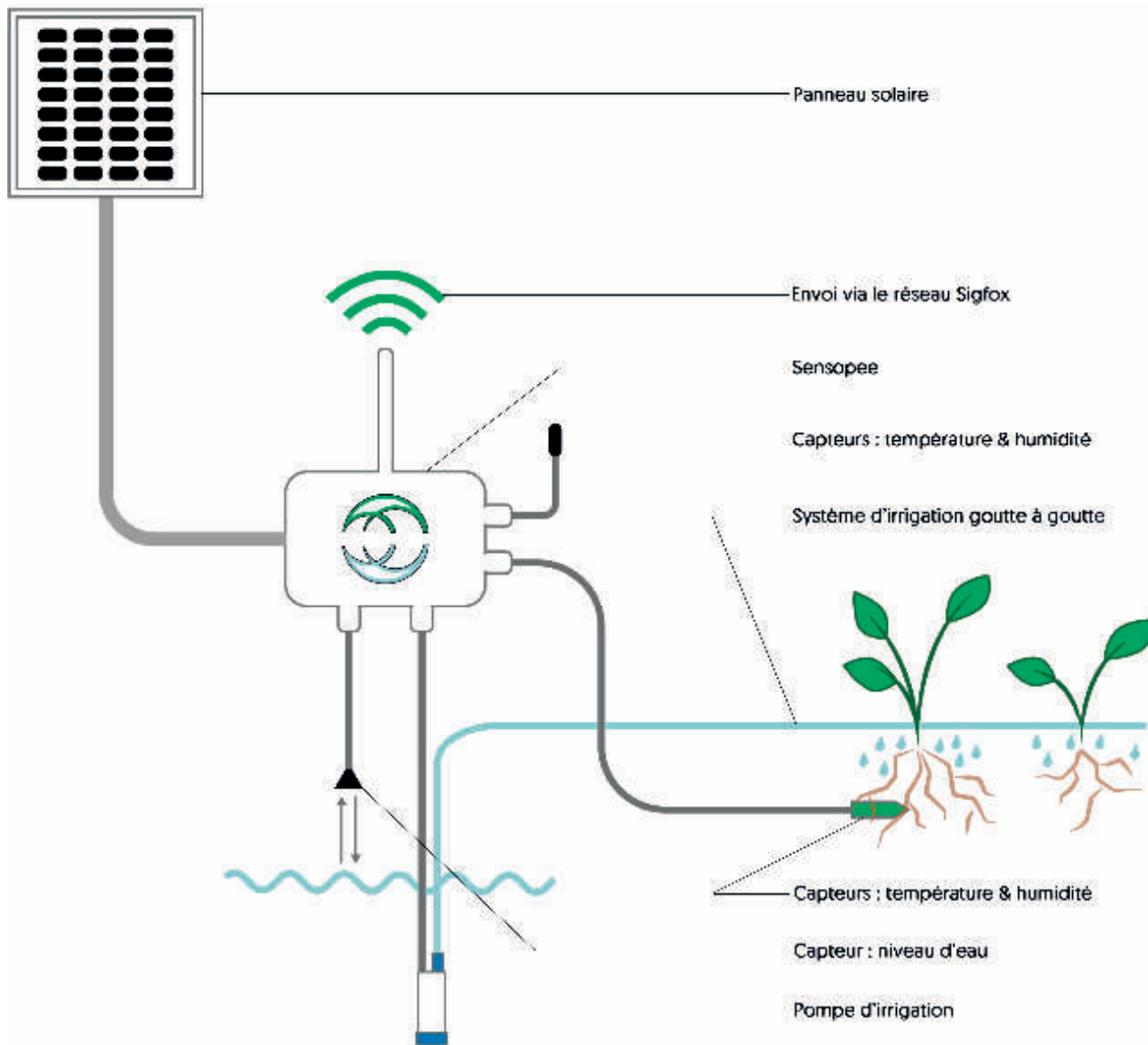
# SENSOPEE

est un système d'irrigation intelligent qui permet de fournir le bon apport en eau au bon moment. Il favorise la croissance des plantes et optimise la consommation d'eau.

A l'aide de différents capteurs et des données météorologiques, l'état hydrique du sol est analysé, puis un algorithme détermine l'instant et la quantité idéale d'arrosage.

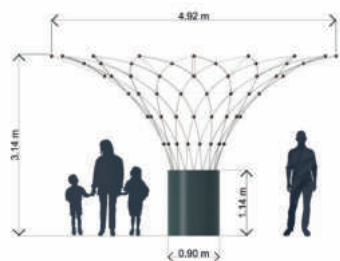
## IRRIGATION

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 naturelles qui deviendra de plus en plus rare : l'eau.



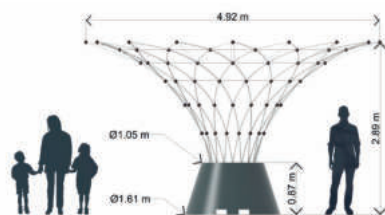
Les données captées sont visualisables en temps réel sur l'espace client Urban Canopee.

# LES MODÈLES



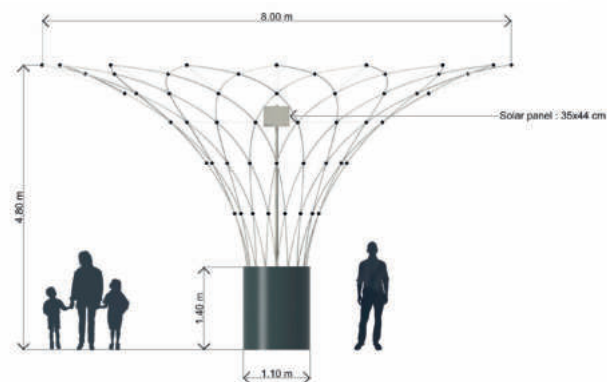
**MINI COROLLE**

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



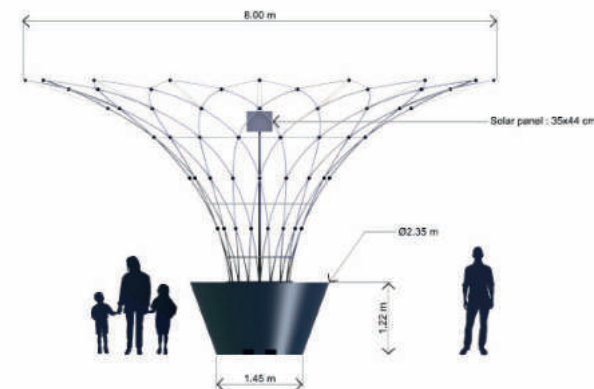
**MINI COROLLE CONTRARIO**

Ombrage : **20m<sup>2</sup>**  
Habillage : **Pot autostable en acier**  
Irrigation : **Mid Tech**



**COROLLE**

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



**COROLLE OLYMPE**

Ombrage : **50m<sup>2</sup>**  
Habillage : **Pot autostable en acier**  
Irrigation : **Mid Tech / High Tech**

## Personnalisez vos Corolles



**BRUMISATION**



**BANC**



**MANGE-DEBOUT**

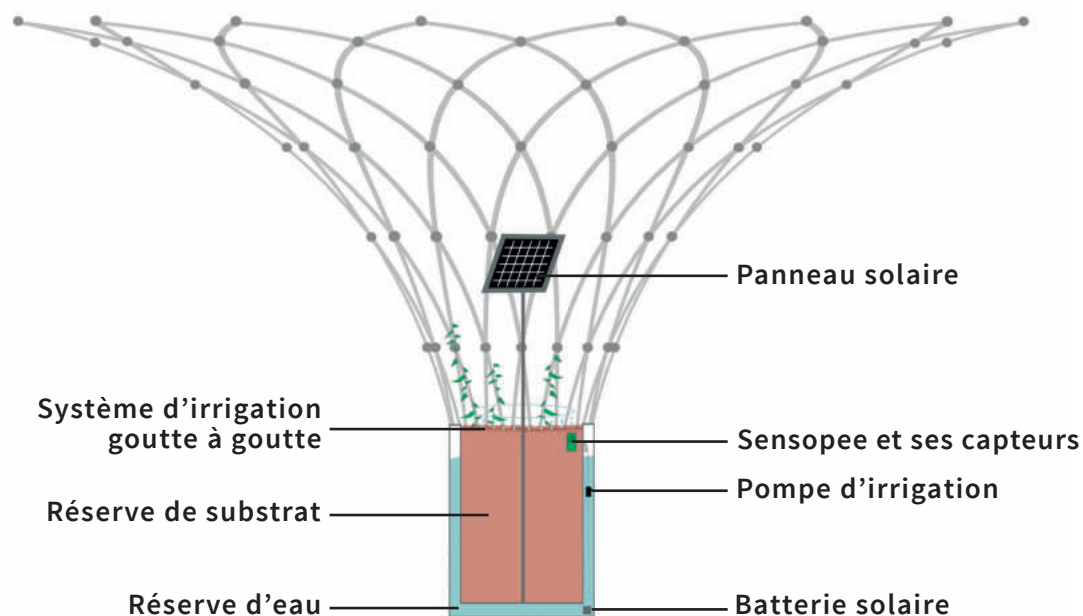


**CHOIX D'HABILLAGE**

# LE SYSTEME D'IRRIGATION (EN OPTION )

## COROLLE HIGH TECH

La végétalisation des grands espaces.

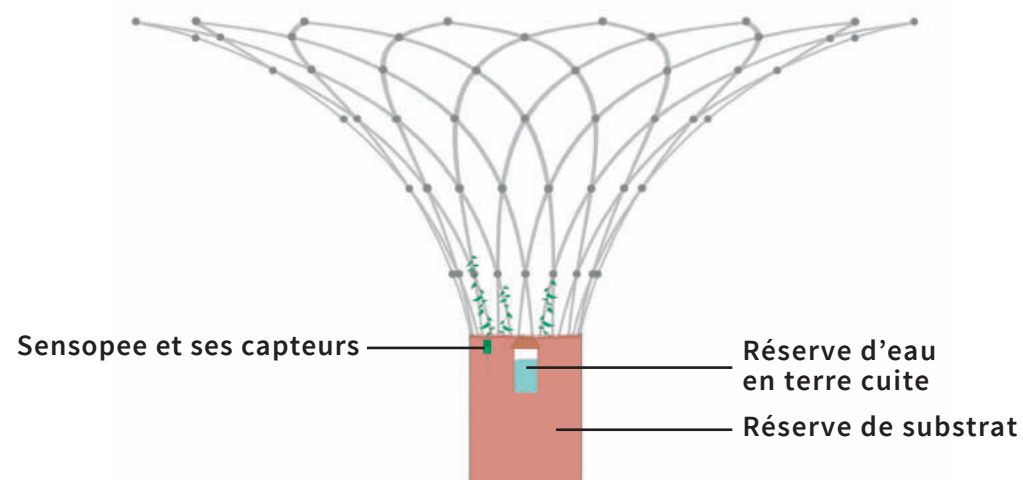


Volume de substrat **300 L**  
Réserve d'eau **200 L**  
Masse totale moyenne  
avec couvert végétal **900 kg\***

\*Répartition de charges sur demande

## MINI COROLLE MID TECH

La végétalisation des petits espaces.



Volume de substrat **150 L**  
Réserve d'eau **6 L**  
Masse totale moyenne  
avec couvert végétal **255 kg\***

\*Répartition de charges sur demande



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)

