13/10/2021

Des corolles connectées pour végétaliser la Place de la République Jacques Chirac

A partir du 19 octobre, la Ville de Mulhouse accueillera ses premières corolles Place de la République Jacques Chirac. Conçues par la start-up française Urban Canopée, ces solutions durables et connectées végétaliseront l'espace urbain tout en préservant l'environnement.

Du vert pour la Place de la République Jacques Chirac

Après Toulouse, Annecy ou encore Reims, c'est au tour de Mulhouse de miser sur une jeune start-up, multi-primée, pour amener de l'ombrage et de la nature en ville.

Concrètement, cela se traduit par la mise en place de deux corolles Place de la République Jacques Chirac à partir du 19 octobre 2021.

Ce mobilier urbain végétalisé et connecté a pour objectif de lutter contre les îlots de chaleur urbains.

Développé par la start-up française Urban Canopée, ce dispositif permet d'intégrer de la nature dans des lieux très minéralisés où l'on ne peut pas planter d'arbres. Cette solution propose de la végétalisation hors-sol et ne nécessite donc pas l'intervention de travaux d'aménagements lourds.

La Place de la République Jacques Chirac, située dans un espace minéral, accueillera donc deux équipements de cette start-up pour une durée de deux ans. La municipalité, dans le cadre de sa démarche Nature en ville, propose une nouvelle fois un produit innovant au bénéfice des habitants et de leur cadre de vie.

Une ville plus fraîche et plus respirable

Ces structures modulaires, fabriquées à partir de matériaux composites, apporte un ombrage pouvant aller de 25 à 50 m^2. Avec une faible emprise au sol, elles offrent à des plantes grimpantes un large support pour se déployer.

Les objectifs de ces dispositifs sont nombreux :

- créer des zones de fraîcheur par ombrage et évapotranspiration des plantes ;
- capter du CO^2 atmosphérique ;
- rétablir de la biodiversité urbaine (faune et flore) ;
- végétaliser le paysage urbain et offrir des zones de confort à ses habitants notamment en période de canicule.

Des corolles autonomes en eau et en énergie

Ces corolles végétales seront sous étroite surveillance afin d'observer la croissance de ses plantes et évaluer ses impacts sur un îlot de chaleur urbain.

Le système « Sensopee », intégré à la corolle, permet grâce à de nombreux capteurs connectés de récolter des données (T°C, humidité, niveau d'eau), d'effectuer un contrôle de la végétalisation ainsi que de piloter à distance son irrigation. Un panneau solaire permet également à ce système d'être autonome en électricité.

Un équipement made in France

Urban Canopée est un créateur de mobilier urbain fondé à Champs-Sur-Marne par une équipe de chercheurs de l'École Nationale des Ponts ParisTech.

Depuis sa création en 2016, la start-up s'est donné pour objectif de « rafraîchir la ville par le végétal », c'est-à-dire développer des solutions durables pour préserver l'environnement.

Un défi audacieux que le lauréat de la GreenTechVert 2016 relève jour après jour en implantant ses solutions dans différentes villes de France. À l'heure actuelle, plus d'une trentaine de réalisations ont notamment vu le jour dans les métropoles du pays. Aujourd'hui, c'est au tour de la Ville de Mulhouse de s'équiper avec cette solution durable et innovante.

CONTACT PRESSE
Nina OUMEDJKANE
Tél. : 03 89 32 59 92 / Port. : 06 29 68 13 46
nina.oumedjkane@mulhouse-alsace.fr