

# Cet été La Défense expérimente deux Oasis de fraîcheur

5 juillet 2021 à 6h44

752

Partager

Paris La Défense expérimente cet été deux solutions inédites de rafraîchissement pour son espace public - Defense-92.fr Paris La Défense expérimente cet été deux solutions inédites de rafraîchissement pour son espace public - Defense-92.fr

## **L'établissement public Paris La Défense vient de lancer une expérimentation de deux solutions inédites de rafraîchissement de son espace public.**

Atténuer la chaleur avec des « Oasis de fraîcheur ». Paris La Défense vient de lancer une expérimentation de deux solutions inédites de rafraîchissement de son espace public. « Fruits de plusieurs mois de recherche en partenariat avec Efficacity, l'institut français de R&D dédié à la transition énergétique et écologique des villes, ces innovations vont permettre d'améliorer le confort thermique des usagers du quartier, plus particulièrement lors des fortes chaleurs estivales », indique l'établissement public. Implantés entre le pied de l'Arche et le Pouce de César, ces deux Oasis de fraîcheur viennent d'être installées, de manière expérimentale, jusqu'à fin septembre.



Seureca signe une estrade rafraîchissante et auto-suffisante – [Defense-92.fr](https://defense-92.fr)  
Le premier dispositif de rafraîchissement urbain proposé par Seureca (Pôle Ingénierie Conseil de Veolia) en partenariat avec les sociétés Alkern (leader dans l'univers des produits préfabriqués en béton) et Vertuo (fabricant de modules végétalisés urbains), est composé d'une estrade pavée de 200 mètres carrés posée au sol et de plusieurs solutions de rafraîchissement basées sur la végétation elle-même (ombrage et évapotranspiration des végétaux), des pavés rafraîchissants et du mobilier urbain permettant le stockage de l'eau pluviale. Cette installation mobile repose sur le concept d'économie circulaire en offrant un rafraîchissement autonome en eau et en énergie. Collectées via un réseau sous la dalle, les eaux pluviales sont stockées puis acheminées jusqu'à l'îlot, permettant d'humidifier la zone pavée et d'alimenter les végétaux par un système de goutte-à-goutte. La station météo installée au cœur du dispositif permet de déclencher ou d'arrêter la demande de rafraîchissement. Ainsi assemblé, l'îlot créé un espace de détente frais, confortable et facilement accessible pour les usagers.

Le second équipement est l'îlot frais « Skycooling ». Doté de quatre assises et alimenté en froid de façon autonome, ce qui constitue une première mondiale, l'ensemble propose une halte fraîche aux usagers, grâce à la technologie de panneaux Skycooling développée par le centre de recherche Engie Lab Crigen, en collaboration avec Engie Solutions. Coiffé d'une canopée en bois de 25 mètres carrés, l'îlot génère une ombre bienfaitrice pour les personnes installées en-dessous. Chaque assise est équipée d'un système de diffusion d'air rafraîchi, grâce à un ensemble de ventilateurs et d'échangeurs air/eau alimentés par la technologie de refroidissement Skycooling, un système ne générant pas de réchauffement local, et respectueux de l'environnement.

« La hausse des températures est un vrai défi pour un quartier urbain et minéral tel que Paris La Défense. La réflexion menée aux côtés d'Efficacity nous conduit à imaginer de nouvelles solutions permettant d'améliorer le confort urbain. Les propositions développées sont intéressantes car elles sont facilement duplicables sur le territoire », confie Pierre-Yves Guice, le directeur général de Paris La Défense.