

communiqué de presse



Mardi 22 mai 2018

PUITS DE CARBONE : LA VILLE DE POISSY ET SUEZ INNOVENT POUR AMELIORER LA QUALITE DE L'AIR DES PISCIACAIS

Karl Olive, Maire de la ville de Poissy et Stéphane Cordier, Directeur général adjoint de l'activité Eau de SUEZ en France inaugurent ce mardi 22 mai 2018 la mise en service d'un Puits de carbone, service innovant dédié à la qualité de l'air et au climat.

Fruit d'un partenariat entre SUEZ et Fermentalg, société spécialisée dans les micro-algues, le Puits de Carbone, est une innovation pour lutter contre la pollution atmosphérique et le réchauffement climatique.

Son principe utilise des micro-algues et la photosynthèse pour purifier l'air.

Le démonstrateur urbain prend la forme d'une colonne remplie d'eau dans laquelle des microalgues sont mises en culture. Ce dispositif a la capacité de fixer le CO₂ et **d'autres polluants atmosphériques tels que les particules fines (PM₁₀ et PM_{2,5}) ou encore le dioxyde d'azote (NO₂).**

Au sein du puits, les microalgues, éclairées en continu, se multiplient et forment ainsi une biomasse qui est évacuée via le réseau d'assainissement jusqu'à la station d'épuration. Au sein de la station, cette biomasse peut être valorisée en énergie verte, le biométhane.

Installé en face de la gare du RER, avenue Maurice Berteaux, un lieu où la circulation est dense, le Puits de Carbone est intégré dans un mobilier urbain. Il est relié, par le réseau d'assainissement, à l'usine des Grésillons du Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP), ce dernier étant également partenaire d'une expérimentation pilote du Puits de Carbone depuis janvier 2017. »

Stéphane Cordier, Directeur général adjoint de l'activité Eau de SUEZ en France : « *Grâce à cette nouvelle solution, la ville de Poissy démontre qu'elle partage le même engagement que le Groupe SUEZ : agir concrètement pour la qualité de vie, au service de l'économie circulaire et de la préservation des ressources des territoires* ».

Karl Olive, Maire de la ville de Poissy : « *Améliorer la qualité de l'air tout en générant de l'énergie verte, voilà la vocation du Puits de carbone. Vitrine de la politique environnementale de la ville de Poissy, ce dispositif innovant atteste de son engagement pour l'amélioration de la qualité de vie des Pisciacais* ».

Contacts presse :

SUEZ

Sékolène Behr
Responsable communication SUEZ Ile-de-France
+33 6 71 65 34 44
segolene.behr@suez.com

SUEZ

Avec 90 000 collaborateurs présents sur les cinq continents, SUEZ est un leader mondial dans la gestion intelligente et durable des ressources. Le Groupe fournit des solutions de gestion de l'eau et des déchets qui permettent aux villes et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources et d'améliorer leurs performances environnementale et économique, conformément aux réglementations en vigueur. Afin de répondre aux défis de qualité et de disponibilité, SUEZ s'engage pleinement dans la révolution de la ressource. Grâce au potentiel des technologies digitales et des solutions innovantes, le Groupe valorise 17 millions de tonnes de déchets par an et produit 3,9 millions de tonnes de matières premières secondaires, ainsi que 7 TWh d'énergie locale et renouvelable. Il préserve également la ressource en eau, en desservant 58 millions d'habitants en services d'assainissement et en réutilisant 882 millions m³ d'eaux usées. En 2017, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 15,9 milliards d'euros.

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ
sur le [site Internet](#) & sur les réseaux sociaux

