

Le Pouget : l'entreprise Nereus sélectionnée pour les Jeux Olympiques de 2024

 Louise Brahiti  Publié le 20 octobre 2021 à 18:00

Les pionniers héraultais vont installer deux de leurs innovations dans le Village des athlètes des Jeux Olympiques de Paris 2024.



Au cours de la manifestation internationale, l'entreprise du Pouget, **leader de la filtration dynamique**, interviendra pour **lutter contre les îlots de chaleur urbains** avec “*Green bow*” et se chargera du **traitement des eaux usées du bâtiment “Cycle”**, un édifice qui servira de vitrine du savoir-faire français en matière de “zéro déchet”.

Green bow, une oasis de fraîcheur au cœur du Village des athlètes

Fin septembre, l'équipe de Nereus (<http://www.nereus-water.com/fr>) a annoncé que l'entreprise et ses partenaires – F-Reg, Qista et la Compagnie du paysage – avaient été **retenus par la société de livraison des ouvrages Olympiques (Solideo)** pour créer “Green Bow”, un dispositif innovant qui permettra **un arrosage sans impact sur les ressources en eau** et une **maîtrise du risque sanitaire dû à la potentielle présence de moustiques**.

Son fonctionnement s'appuiera sur l'intégration d'une végétalisation par espèces endémiques évapo-transpirantes, une irrigation adaptée aux besoins des plantes, une démoustication 100% écologique sans insecticide et un prélèvement d'eau usée dans les canalisations sans impact sur le réseau.

NEOSTEP, puiser l'énergie des eaux usées rejetées

Le 13 octobre dernier, Nereus a confirmé qu'elle participerait à **l'aménagement du bâtiment “Cycle”**, édifice démonstrateur “zéro déchet” qui **recyclera et réutilisera *in situ* l'ensemble de ses effluents** au sein du Village des athlètes.

Ce bâtiment de 26 logements accueillera **un ensemble de solutions techniques innovantes**

d'économie d'eau : douches et toilettes optimisées, séparation à la source des urines et fèces et recyclage et réutilisation des eaux usées...

Soutenu par le fonds innovation et écologie mis en place par la Solideo et porté par la Caisse des Dépôts, ICADE Promotion et CDC Habitat, **NEOSTEP vise le traitement optimal des eaux usées**. La société s'est fixée **la qualité potable** comme objectif, même si les eaux traitées seront réservées à des usages non potables tels que les chasses de WC, les machines à laver ou encore l'irrigation des espaces verts. Ce dispositif leur permettra également de **recupérer les calories présentes dans les eaux usées** pour les restituer à l'eau chaude sanitaire.



L'ambition du bâtiment Cycle est de tendre vers **un recyclage de 90% des eaux usées** et **une réduction des consommations d'eau du bâtiment de 60%** tout en limitant les consommations d'énergie.