

## Communiqué de presse

### **NEREUS, F-REG, QISTA et LA COMPAGNIE DU PAYSAGE s'associent pour offrir une solution innovante et sûre de lutte contre les îlots de chaleur urbains, au cœur du village des athlètes.**

Plusieurs fois primée pour ses innovations environnementales, NEREUS est lauréate de l'appel d'offre de lutte contre les effets d'îlots de chaleur urbains lancé par la **Société de Livraison Des Ouvrages Olympiques** (Solideo) pour le lot 2.

NEREUS et ses partenaires F-REG, QISTA et LA COMPAGNIE DU PAYSAGE proposent une solution fondée sur la nature, soutenue par des innovations techniques de pointe pour assurer un arrosage sans impact sur les ressources en eau et une maîtrise du risque sanitaire dû à la potentielle présence de moustiques.

### **GREEN BOW : une oasis de fraîcheur au cœur du village des athlètes**

Le concept GREEN BOW (littéralement « proue verte ») s'inscrit dans la stratégie de mitigation des effets d'îlots de chaleur sur le site du Village des Athlètes par :

- Une végétalisation par espèces endémiques évapo-transpirantes,
- Une irrigation adaptée aux besoins des plantes sans impact sur les ressources en eau,
- Une démoustication 100% écologique et connectée sans insecticide,
- Un prélèvement d'eau usée dans les canalisations sans impact sur le réseau.

Une sensibilisation des riverains et usagers de cet espace est envisagée avec une communication en temps réel des conditions météorologiques, sanitaires et de la consommation d'eau réutilisée.

Les composantes du système GREEN BOW ont déjà fait l'objet de nombreuses applications auprès de collectivités publiques et d'entreprises privées et se sont avérées économiquement performantes.

L'adaptation de ces composantes et leur application conjointe à ce projet emblématique d'aménagement sera l'occasion de démontrer l'efficacité de la solution et de constituer ainsi une vitrine de démonstration de la technologie française auprès des visiteurs internationaux.



### **A propos de NEREUS, leader français de la filtration dynamique**

Fondée en 2013, NEREUS, leader de la filtration dynamique, conçoit, développe et construit des solutions innovantes de tris des effluents et de traitement des eaux usées. NEREUS permet

à ses clients de se préparer et d'agir face au changement climatique, en alliant l'écologie et l'économie.

L'entreprise a pour objectif principal d'extraire de l'eau hygiénisée de très haute qualité à partir de ressources en eau inexploitées, disponibles au cœur des villes et au plus près des usages (parcs et jardins, écoquartiers, bâtiments durables, ...).

Frugales en énergie, les solutions NEREUS intègrent des membranes de dernière génération, céramiques, opérées en mode dynamique.

Focalisées sur le tri, les solutions NEREUS permettent également de récupérer et concentrer des ingrédients d'intérêt (nutriments, molécules, microalgues, ...).

Tournées vers un développement durable, les équipes de NEREUS, plus de 40 collaborateurs, produisent ses solutions en France et les exploitent en Europe.

Ainsi NEREUS apporte de nouvelles offres compétitives pour une réutilisation et un recyclage de l'eau aussi bien en ville qu'en station d'épuration, et s'inscrit dans une perspective d'économie circulaire.

**Contact :**

Guillaume NOURRIT – Directeur Innovation & Développement Nouveaux Marchés

Tel : +33 (0) 4 67 88 97 31

Email : [guillaume.nourrit@nereus-water.com](mailto:guillaume.nourrit@nereus-water.com)