

Assainissement écologique : NGE s'associe à Bamboo For Life

Dossier de la rédaction de H2o
November 2025

NGE (Nouvelles Générations d'Entrepreneurs, le quatrième groupe français de BTP) annonce un partenariat stratégique avec Bamboo For Life, une startup innovante d'Aix-en-Provence fondée en 2018, pour accélérer le déploiement d'une solution d'assainissement écologique, performante et durable.

Alors que 76 % des stations d'épuration en France ont plus de 20 ans et que les exigences environnementales se renforcent avec la nouvelle directive sur les eaux résiduaires urbaines (DERU-2), Bamboo For Life et NGE se positionnent comme des acteurs-clés pour déployer à grande échelle une alternative aux stations d'épuration classiques et aux filtres plantés de roseaux. L'offre de service se focalise particulièrement sur les collectivités de moins de 10 000 habitants ainsi que sur les propriétés vinicoles et les sites touristiques. La technologie développée par Bamboo For Life repose sur un procédé naturel : les eaux usées sont traitées mécaniquement, puis graduellement par les bactéries. Ce développement est favorisé par le système racinaire des bambous. Cette dégradation permet de transformer la pollution en nutriments pour les bambous. Ces nutriments sont donc absorbés par les bambous pour produire de la biomasse valorisable tout en capturant du CO₂. Ce système permet une épuration biologique efficace à basse énergie tout en s'inscrivant pleinement dans une démarche d'économie circulaire. Le savoir-faire de Bamboo For Life permet de contrôler le développement des bambous pour optimiser les capacités épuratoires et pour restreindre leur développement dans la zone de traitement.

Au-delà d'une coopération technique, ce partenariat entre NGE et Bamboo For Life incarne une vision commune de l'avenir : celle d'une croissance durable, fondée sur l'innovation et la protection de l'environnement. « Cette collaboration avec Bamboo For Life, renforcée par notre expertise dans le domaine de l'assainissement et du cycle de l'eau, nous permet d'apporter des réponses concrètes aux défis de l'innovation dans le traitement des eaux », aclaré Josselin Quignon, directeur Innovation du Groupe NGE. Ce partenariat marque une étape-clé dans le développement de Bamboo For Life, se félicite pour sa part Bernard Benayoun, président de Bamboo For Life.

Bamboo For Life