

ACQUA.ECO, la préservation de nos ressources en eau

Hébergée par Via Innova à Lunel, l'entreprise Acqua.eco propose des solutions innovantes et performantes pour traiter l'eau et la réutiliser directement au point d'usage.



Olivier Georges et Romain Salza, les cofondateurs

Les fondateurs

Romain Salza, 32 ans, titulaire d'un doctorat en biochimie et microbiologie, a travaillé une dizaine d'années au CNRS dans le domaine de l'eau avant de rejoindre une entreprise où il conçoit des systèmes de filtration. C'est là-bas qu'il rencontre Olivier Georges, aujourd'hui 47 ans avec une carrière commerciale et une formation autour du traitement et de l'analyse de l'eau.

La création

Lorsque l'entreprise ferme, les deux hommes aux profils complémentaires connaissent la place croissante de la problématique de l'eau dans un contexte d'augmentation de la population, de réchauffement climatique et donc l'importance de la préservation des ressources. En mars 2019, accompagnés par Via Innova, ils lancent Acqua.eco une start-up experte en traitement et recyclage de l'eau au point d'usage.

Le pitch

La jeune pousse construit et installe des chaînes de traitement des eaux usées et élimine 99,9% des polluants maximum à la manière d'une petite station d'épuration avec un système plus simple et performant. Un procédé possible grâce à des solutions technologiques exclusives. L'eau est ainsi recyclée et réutilisée sur place pour tout usage non potable. « Ce procédé permet de donner de

multiples vies à ce qui est aujourd'hui considéré comme un déchet tout en favorisant l'économie circulaire, explique Romain Salza. Des milliards de m³ d'eau peuvent être récupérés, diminuant le coût du traitement, la pollution dans l'environnement, les prélèvements dans le milieu naturel et le stress hydrique. » Des solutions qui conviennent aux particuliers avec un habitat flottant, aux collectivités, aux ports, aux plaisanciers, aux entreprises, aux stations d'épuration, aux viticulteurs...

Les perspectives

« Notre but est d'aller vers une levée de fonds et de pouvoir embaucher. Aujourd'hui, nous sommes au maximum de ce que l'on peut faire à deux. Nous misons beaucoup sur les collectivités locales. » Acqua.eco a remporté différentes récompenses notamment le Prix Innovation Coup de Cœur au Salon Nautic à Paris en 2019. Cette année, elle a été lauréate du SmartPort Challenge Marseille pour la construction du port du futur et la valorisation énergétique des eaux usées. Elle œuvre également avec l'organisation des JO2024 à Paris pour repenser le traitement des eaux usées.

La philosophie

« L'eau est une ressource finie. D'ici quelques années, nous allons manquer d'eau potable. La réutilisation de l'eau est la clé du développement durable.

La protection de l'environnement, l'écologie, la préservation de l'eau et du milieu marin sont des valeurs essentielles pour nous qui se traduisent en actions concrètes. »

En chiffres

4
prix

Des solutions
adaptables de

1 à 45 000
habitants à terre comme
à bord des navires
ou d'habitats flottants

100 %
de l'eau recyclée

99,9999 %
des pathogènes éliminés

et

99,9 %
des polluants

INFOS PRATIQUES

 <https://acqua.eco>
06 60 49 39 81