



BIO-UV

Projet **BIO-SEA** : Traitement des Eaux de Ballast des navires

NAVIRE PROPRE

■ Activité de l'entreprise

BIO-UV, PME industrielle innovante, premier fabricant français d'appareils de traitement de l'eau par ultraviolets et leader européen sur le marché des piscines & spas privés et collectifs, a été créée en mai 2000. Composée de 60 collaborateurs, le groupe BIO-UV conçoit, fabrique des systèmes et concepts de désinfection par ultraviolets (UV-C) adaptés à de nombreuses applications et commercialise ses systèmes dans le monde entier. En 2011, BIO-UV a conçu le système complet de traitement des eaux de ballast de navire BIO-SEA® qui combine filtration mécanique et désinfection UV, sans aucun traitement chimique et qui vise à réduire les rejets du navire (espèces invasives dans les eaux de ballast).

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR
LE **PROGRAMME DES
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2017
VÉHICULES ET TRANSPORTS

Réalisation : 2017-2018
Montant du projet : 593 k€
Dont aide PIA : 148 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Lunel (34)

■ Objectifs du projet

Le règlementation américaine USA/USCG implique le quadruplement de l'énergie nécessaire et BIO-UV cherche à combiner ce niveau de traitement avec des options à moindre consommation. Le projet vise donc à réduire la consommation d'énergie lors de l'exploitation du système de traitement en offrant le choix entre deux niveaux de puissance UV et deux débits nominaux d'utilisation. La solution d'intégration (tuyauterie) doit également permettre de réduire la consommation d'eau douce utilisée pour les nettoyages.

Entreprise



Pour en savoir plus
www.ademe.fr/invest-avenir



© Crédits : BIO-UV

Système BIOSEA 150 m3/h