



BAC-TRACK&NBSP;

DÉTECTER EN TEMPS RÉEL ET IN SITU LES POLLUTIONS BACTÉRIENNES EN MILIEU AQUATIQUE PAR FLUORESCENCE PORTATIVE



Le projet BAC-TRACK vise à concevoir un premier prototype opérationnel de détection de la pollution bactérienne en temps réel et in situ dans les eaux marines et continentales. Ainsi, le projet a permis de développer un appareil de mesure et d'alerte installé sur une plate-forme autonome et permettant ainsi la collecte de ces données.

Le projet BAC TRACK est co-labellisé par les Pôles Mer Bretagne Atlantique, Mer Méditerranée et DREAM.



Partenaires

Entreprises

NKE Instrumentation, Hennebont [Porteur de projet]
Evosens, Brest

Centre de recherche

Université de Toulon, laboratoire PROTEE (Processus de Transfert et d'Échange en Environnement), La Garde

Financeurs

Fonds Unique Interministériel
Région Bretagne
Lorient Agglomération
Brest Métropole
Collectivités territoriales PACA

Labellisation

30/10/2015

Budget global

1 545 K€

Retombées et perspectives

Cet outil permet, aujourd'hui, pour les gestionnaires de contrôle de la qualité des eaux continentales et côtières, d'assurer la surveillance à haute fréquence de la qualité des eaux soumises aux rejets urbains en milieux côtiers et continentaux. Il sert également d'aide à la décision pour mettre en place les plans d'actions afin de limiter une éventuelle pollution bactérienne des eaux.

Le consortium a pour ambition de lancer sa phase de commercialisation.

Bilan

- 2 emplois créés

- Par ce projet, NKE a acquis un savoir-faire permettant la réalisation de nouveaux capteurs optiques

