



## BANANAS

### UN OUTIL D'AIDE LA NAVIGATION ET À L'ACCOSTAGE DES NAVIRES



Le projet BANANAS consistait à développer pour les pilotes des ports un système portable et autonome d'aide à la navigation et à l'accostage des navires. Le système visait à intégrer des capacités de positionnement précis, en lien avec des stations GPS différentielles, et des capacités d'exploitation des données d'environnement (météo, océanographie).

Ce besoin s'exprime dans tous les grands ports maritimes et dans le cadre de l'exploitation des infrastructures offshore.

Le projet a permis de mettre au point un appareil portable, performant, autonome en énergie, solide et léger pour accompagner le pilote lors de sa montée à bord. L'appareil offre une mine d'informations : vitesse, cap, météo, géolocalisation au centimètre près, bathymétrie (topographie de la mer) et squat (surenfoncement du navire en fonction de sa vitesse), entre autres.

Les bancs de tests et le lancement en production sont programmés d'ici septembre 2018.

En parallèle, le développement commercial France et International est accéléré et les brevets vont être étendus.

#### Retombées et perspectives

- Avril 2018 au Printemps 2019 : Lancement commercial BANANAS
- Septembre 2018 : Lancement de production (SELVA)
- Marché français -> 5 à 7 systèmes vendus d'ici fin 2018
- 2019 - Accélération développement commercial Export avec en priorité : UK, Pays-Bas, Espagne, Allemagne, Canada & USA, Chine.  
Extension au marché "Oil & Gas" offshore Plate-forme, tankers, etc qui pourrait nécessiter certaines adaptations
- D'ici fin 2019, 3 à 4 nouveaux emplois supplémentaires
- 2020 : Si le succès du produit BANANAS est confirmé, la gamme sera déclinée avec une échelle de prix étendue pour couvrir toutes les demandes des Pilotes maritimes.

#### Partenaires

##### Entreprises

CADDEN, Nantes [Porteur de projet]  
D-ICE Engineering, Nantes

##### Centre de recherche

Ecole Centrale de Nantes, Nantes

##### Autre partenaire

Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire, Saint-Nazaire

#### Financeurs

- Bpifrance  
- Conseil régional Pays de La Loire

#### Labellisation

18/09/2015

#### Budget global

752 k€