



Shipbuilding and leisure boatbuilding

SINCRONE

SOLUTIONS INNOVANTES NUMÉRIQUES POUR DES CHANTIERS RÉSILIENTS ET OPTIMISÉS DANS LE NAVAL ET LE NUCLÉAIRE

Le projet de recherche et développement SINCRONE vise à concevoir, développer et expérimenter sur le terrain une plateforme de service digitale. La complexité et le volume croissant des chantiers navals et nucléaire nécessitent une innovation de rupture pour accroître la qualité et la célérité d'exécution sur le terrain.

Cette plateforme a pour ambition d'interconnecter différentes innovations technologiques, en s'appuyant sur un jumeau numérique mis à jour en quasi-temps réel des remontées capturées sur le terrain. Ainsi, elle offre la capacité de consolider automatiquement l'avancement physique de la construction, une meilleure sécurité des personnels terrain et une plus grande réactivité en cas d'aléas chantier.

Le projet a plusieurs objectifs :

- Améliorer la compétitivité face à l'accroissement de la concurrence (réduction des coûts, des délais, maîtrise de la qualité)
- Gérer au plus juste la réalisation et l'exécution des programmes des filiales Navale et Nucléaire pour éviter les accidents, améliorer la qualité et les reports de planning.
- Passer d'une vision du déploiement digital « Un besoin, une solution » à une réponse d'ensemble via une plateforme collaborative de gestion des données chantier en profitant des avancées en IA et sur les jumeaux numériques.
- Assurer la souveraineté des innovations proposées

Partners

Companies

Naval Group, La Montagne [Project Developer]
Assystem, Paris (75)
EDF, Palaiseau (91)
Technicatome, Villiers (91), Brest (29)

Research center

LISPEN, Lille (59), Aix (13)

Other partner

PRIMA FRANCE, Asnières/Seine (92)

Funder

Bpifrance

Labelisation

29/04/2022

Overall budget

9 800 K€