



© NAVAL GROUP

NAVAL GROUP - FDI FR/HN - Contrôle Commande PLC SECU

France

Métiers : Automatisme, Solutions Digitales, Sûreté, Sécurité, Surveillance

Type de contrat : Conception-réalisation, Etudes, Formation, Qualification et mise en service, Réalisation

Défense

Informations Client



Client NAVAL GROUP

Date de démarrage 2020

Date de livraison 2025

Montant > 1M €

Chiffres clés

11

Installations dédiées à la sécurité des navires de type FDI (Frégate de Défense et d'Intervention)

20 500

Entrées / Sorties

2

Projets menés en parallèle : PLC SECU FR (France)
// PLC SECU HN (Grèce)



Les enjeux client

- Développement du contrôle commande (API + IHM) pour le pilotage des 11 installations dédiées à la sécurité du navire.
- Assurer la mise à jour en temps réel des informations entre les différents systèmes sans perte ni latence.
- Les IHM et les automates doivent garantir une disponibilité continue, même en cas de défaillance partielle.
- Synchronisation des développements sur les projets FR et HN avec des jalons de livraison à haute cadence.



Nos solutions

- Développement des programmes API et IHMs réalisé dans le strict respect des exigences entrantes.
- Production de livrables complets et détaillés tout au long du projet.
- Développement de tests automatisés en C# pour assurer une fiabilité lors des essais fonctionnels et de non régression.
- Intégration complète et déroulement des essais en plateforme locale.
- Traçabilité des correctifs appliqués et des mises à jour pour assurer une perméabilité des périmètres projets FR et HN.
- Développement d'outils internes documentés dans le but d'automatiser le développement et de minimiser les erreurs.



Les bénéfices client

- Approche standardisée pour augmenter la fiabilité et la maintenance sur l'ensemble des installations concernées.
- Traçabilité assurée de chaque exigence, du cahier des charges jusqu'à la validation par les résultats d'essais.
- Développement conforme aux bonnes pratiques et normes de cybersécurité.
- Documentation des outils internes de qualification et réinternalisation chez le client.



Engagement RSE

- Prise en compte des enjeux RSE dans la conduite du projet