FEALINX

Case Study

Les Chantiers de l'Atlantique

# Digitalisation réussie pour Chantiers de l'Atlantique avec l'accompagnement de Fealinx

| ENTREPRISE | MÉTIER | ACCOMPAGNEMENT |
|---|---|---|
| Chantiers de l'Atlantique | Constructeur de Paquebots | Migration d'une solution CAO |

## LES ENJEUX

Chantiers de l'Atlantique mènent depuis quelques années un vaste projet de refonte qui porte sur ses outils de conception, ainsi que dans le traitement de l'intégration des réseaux, et de la coque métallique des navires, mais également sur les métiers plus mécanique, tels que la prise en compte des métiers de l'électricité.

Prochainement, la refonte va s'étendre également aux concepteurs des aménagements intérieurs des navires.

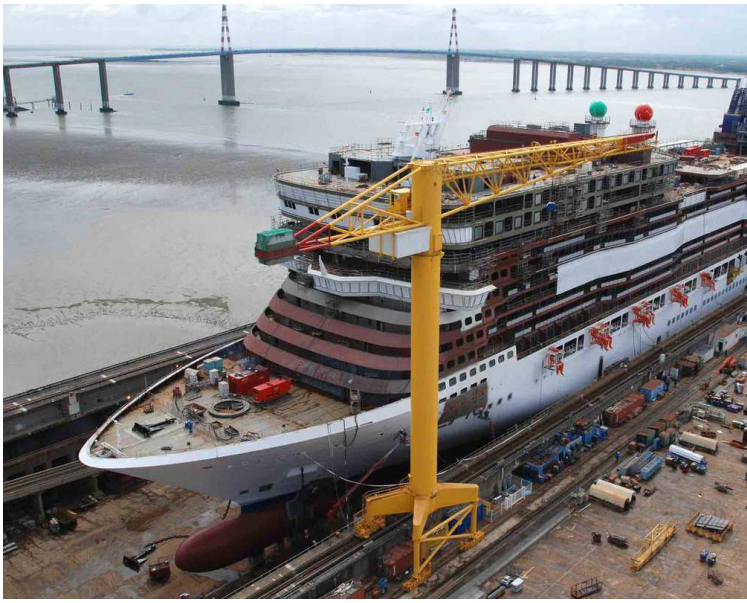
Dans le cadre de cette nouvelle mise en œuvre, initiée par le directeur des Systèmes d'informations des Chantiers de l'Atlantique, un processus de déploiement d'une solution CAO unique est engagé pour la conception des cabines et pour la division mécanique. Dans cet objectif, le choix a été fait de déployer la **solution de CAO Solid Edge®** de Siemens Digital Industries Software avec l'expertise de l'intégrateur Fealinx en **remplacement de Solidworks®** et de Microstation®.

## LES OBJECTIFS

Les objectifs des Chantiers de l'Atantique sont de deux ordres :

+ Améliorer et accélérer les processus innovations et de digitalisation afin de construire une **chaîne numérique sans rupture** pour favoriser le qualitatif

+ Industrialiser les opérations d'études de conception et d'industrialisation afin d'**optimiser les coûts** en réduisant les saisies multiples.



*« FEALINX nous a permis de définir un périmètre clair, précis et partagé dès le départ jusqu'à la fin du projet. Nous nous sommes vraiment retrouvés sur ce point avec FEALINX et cela a grandement facilité le déroulement du Projet.*

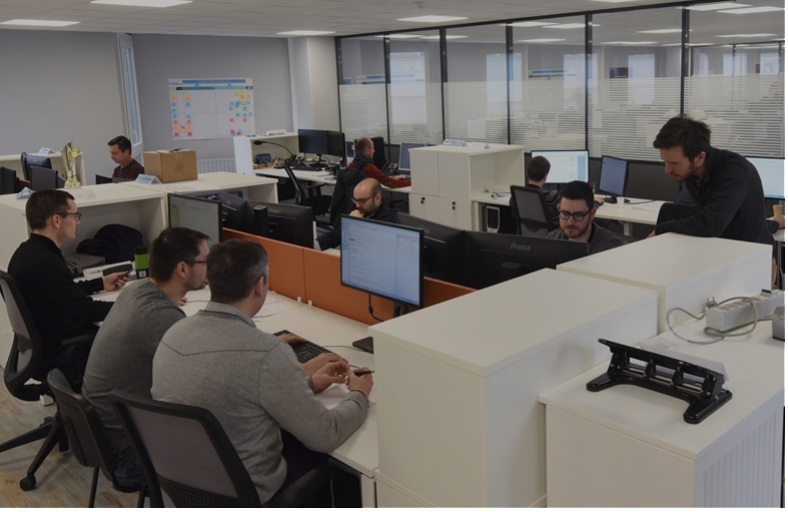
*Ecouter et parler, FEALINX cherche à proposer la meilleure solution pour les utilisateurs ainsi nos objectifs ont été tenus tant sur le plan budgétaire, sur les délais et le fonctionnel.* **Des gains de 20% ont été atteint.**»

Yves Chilou | Responsable Pôle CAO Armement - Chantiers de l'Atlantique

FEALINX

FEALINX | SIÈGE SOCIAL
42 Route du Pont de Chêne
69340 FRANCHEVILLE

www.fealinx-distribution.com



## LA MIGRATION DE DONNÉES

Pour mener à bien ce projet les équipes SI et métiers ont fait appel à FEALINX, partenaire de longue date des Chantiers de l'Atlantique.

Chantiers de l'Atlantique ne cherchaient pas seulement un intégrateur mais aussi des ressources capables de prendre en charge un projet en délégation de la DSI, ce qui était une première pour les Chantiers de l'Atlantique et ce fut une réussite.

*« La migration de Solidworks® vers Solid Edge® a été réalisé dans le cadre d'un plan de migration, en effectuant les conversions des données en natif Solid Edge®* ***avec les outils standards proposés par Siemens Digital Industries Software.*** *La modélisation 3D dans Solid Edge® est très intuitive, nous avons également énormément gagné au niveau mise en plan comparativement à SolidWorks, notre CAO précédente, grâce à l'automatisation des processus proposée par FEALINX. Aujourd'hui nous avons tout dans le même outil, le 3D, la mise en plan; nous avons* ***une vrai chaine numérique grâce à Solid Edge®*** *».*

Gwenael ENET| Responsable Secteur Technique Cabines - Chantiers de l'Atlantique

Les experts Fealinx missionnés se sont fortement impliqués dans les projets confiés, soucieux de comprendre et de répondre à de vrais besoins industriels, et force de propositions car **étayés d'un solide savoir-faire technique et fonctionnel.**

FEALINX a rapidement relevé plusieurs challenges et assis sa légitimité en démontrant tôt dans le projet que ses ingénieurs d'application comprenaient les problématiques métiers.

Sur la base de cette légitimité, il a été plus facile d'embarquer les équipes chargées de la conception et de l'industrialisation des cabines.

De par la délégation du Projet, il a fallu s'inscrire dans les processus de la DSI et se coordonner avec les équipes techniques internes, ce qui est inhabituel pour Chantiers de l'Atlantique.

Le futur de nos actions d'innovation s'inscrit avec l'expertise FEALINX, afin d'étendre ce patenariat sur le domaine de l'étude des locaux des navires.

*« En effet, toujours dans le souci de respecter notre stratégie SI, nous devons digitaliser des domaines qui peuvent être proches de ce que nous avons réalisé pour nos cabines, tel que les locaux techniques qui doivent s'intégrer dans nos navires et proposer des interfaces avec l'environnement.»*

Gwenael ENET| Responsable Secteur Technique Cabines - Chantiers de l'Atlantique

En savoir + sur Solid Edge

## CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE

Installée sur la façade Atlantique depuis 150 ans, Chantiers de l'Atlantique est une entreprise de construction maritime et de services aux flottes.

Grâce aux expertises développées par son personnel et son réseau de co-réalisateurs, combinées à un outil industriel de premier plan, l'entreprise est un des leaders mondiaux pour la conception, la fabrication, le montage et la mise en service de navires hautement complexes et d'installations marines.

En savoir + sur Chantiers de l'Atlantique

## FEALINX

Nous accompagnons depuis 20 ans nos clients dans leur transformation digitale.

Notre expertise dans la gestion des datas permet aux industriels de concevoir et produire des produits plus intelligents avec de la valeur immédiate et prédictive.

Nos experts en analyse, déploiement et support CAO - PLM - ECM - BI - BIM - PIM - Industry 4.0 - SAAS rendent interopérable l'ensemble des solutions logicielles afin d'apporter à nos clients une véritable Plateforme Collaborative Prédictive avec SWO360.