

SEGAULT divise par 2 ses temps d'études grâce à la digitalisation de ses processus de Conception-Simulation-Gestion de projet

Entreprise

SEGAULT

Marché

Robinetterie Nucléaire

Accompagnement

NX-Simcenter-Teamcenter®

LE CONTEXTE

La filière nucléaire française a entrepris une démarche de digitalisation de son métier et des outils nécessaires à sa modernisation depuis les années 1990. Cette transformation digitale s'est dernièrement accélérée et se répercute sur l'ensemble des acteurs du domaine.

L'entreprise familiale SEGAULT qui fête ses 100 ans en 2021 avait déjà structuré ses solutions d'études et une nouvelle étape était nécessaire pour gagner en efficacité et en rationalisation pour rester un acteur incontournable et reconnu sur ce marché en France et à l'international.

LES ENJEUX

La diversité des produits de robinetterie de très haute qualité fabriquée par SEGAULT (plus de 3000/an) allant de la petite vanne d'instrumentation (diamètre 4mm), à la robinetterie de sectionnement, à la soupape de sécurité, au clapet de non-retour ou encore à l'électrovanne ou des vannes de diamètre 100 mm rend le suivi des projets complexe et engendre une rationalisation des gammes produits.

Le cycle de vie des études et des produits sont complexes et de plus en plus longs nécessitant :

- ▶ De plus en plus de traçabilité et une flexibilité dans la gestion des modifications,
- ▶ Ainsi qu'une vision instantanée des représentations des écarts entre 2 produits.

LES OBJECTIFS

Les objectifs de l'entreprise sont toujours pilotés par la fiabilisation des études actuelles et futures tout en pérennisant celles livrées :

- ▶ Nécessité de passer au 100% numérique afin d'être engagé dans une démarche sociétale en dématérialisant les plans et mettant en place une stratégie automatisée de workflows de validation des documents pour gagner en sécurité et efficacité.
- ▶ Mieux maîtriser les configurations des produits avec la liasse documentaire associée afin de mieux tracer les évolutions des futurs produits.
- ▶ S'assurer de la récupération de l'existant et de la migration des plans 2D et 3D et méta données, véritable capital intellectuel de SEGAULT pour assurer une continuité digitale des projets.



La solution

Le marché du nucléaire étant toujours plus exigeant, SEGAULT a décidé d'investir dans la suite numérique de Siemens afin d'avoir une continuité digitale de la conception avec NX, par la simulation avec Simcenter, le tout géré et piloté par la solution de PLM Teamcenter®.

Selon *David AFONSO, Directeur industriel de SEGAULT* :

- ▶ « Le mixte des possibilités de conception (traditionnelle, hybride, synchrone) offert par NX comparé aux solutions concurrentes du marché a été l'un des facteurs déterminant dans le choix de la solution,
- ▶ Investir dans la suite NX en conception apporte une grande souplesse à SEGAULT, offrant une continuité numérique avec l'offre simulation de Simcenter permettant à terme de gagner 50% de temps dans la phase amont d'étude (passer de 6 mois à 3 mois),
- ▶ L'ergonomie, l'intuitivité et la rapidité d'utilisation de Teamcenter permettent aux utilisateurs d'accéder 4 fois plus rapidement aux informations, une véritable révolution dans la recherche de l'optimisation de nos gains. »



SEGAULT

est une entreprise familiale fondée en 1921, conçoit et fabrique une robinetterie répondant à des situations d'utilisations extrêmes dans le secteur du nucléaire, de la pétrochimie et des bancs d'essais aéronautiques.

SEGAULT fabrique des robinets à soupape à maintenance allégée, des robinets d'instrumentation, des électrovannes, des clapets de non-retour et des soupapes.

En savoir + sur Segault.fr



L'accompagnement

Outre l'investissement dans une suite logicielle moderne et appropriée pour le métier du nucléaire, l'entreprise SEGAULT a choisi FEALINX, un partenaire de confiance et reconnu sur son marché pour l'accompagner dans la digitalisation de ses études. Selon David AFONSO :

« La stratégie d'écoute et d'accompagnement proposée par FEALINX en mode projet « étape par étape » est très efficace.

Nous avons très rapidement défini les bons objectifs, moyens, risques, opportunités et freins, ce qui nous a permis d'avoir été très agile dans la gestion des points bloquants ; complété par une réactivité des experts FEALINX dans le traitement de nos appels au support.

Nous recherchions plus qu'un simple intégrateur de solutions logicielles, et nous avons trouvé dans les équipes FEALINX de véritables compétences multi disciplinaires dans les produits (les solutions logicielles standards et solutions de migration de données), une véritable vision industrielle et des compétences en infrastructure.

FEALINX est le partenaire que nous recherchions pour le pilotage de la digitalisation de notre entreprise»



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.

En savoir + sur Fealinx-Distribution.com



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



www.fealinx-distribution.com