

ATLANTIC GUILLOT

AFFINER SA MAQUETTE NUMÉRIQUE
POUR GAGNER DU TEMPS ET MIEUX
COMMUNIQUER AVEC SES FOURNISSEURS



Conception, fabrication et commercialisation
de chaudières en acier pour le chauffage
collectif, à gaz ou au fioul.

85000 La Roche-sur-Yon - www.atlantic-pros.fr



LES SOLUTIONS
MISES EN PLACE

Creo Parametric

Creo simulation

Creo schematics

Acteur historique de la chaudière pour le marché collectif et tertiaire, ATLANTIC GUILLOT est également le centre de R&D dans ce domaine pour le GROUPE ATLANTIC.

La société fait partie des leaders sur son marché. L'objectif de la société est de proposer des solutions qui améliorent le rendement et baissent la consommation pour les usagers tout en étant conforme aux normes et réglementations.

“PTC Creo Piping & Cabling et PTC Schematics nous facilitent le travail en mode projet, et je ne suis plus obligé d'attendre la fin de la conception et la sortie du premier prototype pour pouvoir créer des faisceaux ! Je pense que nous économisons 30 à 40 % de temps sur les projets.”

CA
65
millions
d'euros



3 SITES

de production sur le territoire français



257 salariés

DIMITRI MARTINEZ

Dessinateur / Projeteur et référence câblage, pour Atlantic Guillot

OBJECTIFS : AUTOMATISER, MODIFIER ET ÉCHANGER VOS INFORMATIONS

Approvisionner vos faisceaux avant même que le prototype ne soit réalisé. Automatiser la mise à plat du faisceau et la nomenclature. Modifier facilement et rapidement en évitant de tout redessiner. Améliorer les échanges d'informations avec les fournisseurs.

LE DÉFI À RELEVER

Réduire le nombre de prototypes



Au fil des années, la société ATLANTIC GUILLOT s'est imposée sur son marché et fait aujourd'hui partie des leaders. En quelques années, l'organisation du centre de R&D a évolué tant sur l'organisation des projets qui doivent répondre à des réglementations de plus en plus nombreuses et complexes, que sur le nombre de personnes impliquées dans les projets.

Ainsi, le Groupe est passé d'une organisation relativement simple où les concepteurs étaient également chefs de projets, à une organisation plus complexe. Aujourd'hui, les projets sont découpés par corps de métiers (régulation, simulation, hydraulique et combustion) et impliquent le soutien d'experts techniques ou encore de personnes chargées de réaliser la veille

technique et la veille réglementaire. Les projets sont conséquents, il faut environ 3 à 4 ans pour développer une nouvelle gamme, sans compter les tests terrain ; et les prototypes sont coûteux. Le Centre de R&D est en veille permanente pour trouver des solutions leur permettant de gagner en efficacité et en qualité.

LA RÉPONSE APPORTÉE

Affiner la maquette numérique

En 2014, Dimitri MARTINEZ, dessinateur / projeteur et référent sur la partie câblage, identifie que PTC propose des modules permettant de travailler plus efficacement, en modélisant en 3D ce qu'il réalise directement sur des prototypes. Après quelques tests fructueux, la direction d'ATLANTIC GUILLOT adhère à la solution. Reste donc à la mettre en oeuvre.

La mise en place de la solution a nécessité l'acquisition de modules : Creo schematics et Creo Piping & Cabling. Ceux-ci permettent de créer le schéma 2D puis d'effectuer directement le routage dans l'environnement 3D. Les utilisateurs ont été formés sur les modules. Ils ont ensuite pu créer leur propre bibliothèque de composants afin de démarrer le premier projet sur lequel

4CAD Group les a accompagnés quelques jours. L'équipe était motivée par ce changement, ce qui a permis de gagner 30 à 40% de temps sur les projets. A l'avenir, ATLANTIC GUILLOT souhaite mieux exploiter la partie PTC Schematics afin d'utiliser les données logiques du schéma et automatiser la création du contenu 3D.

“Cela fait une dizaine d'années que nous travaillons avec les solutions de conception de PTC et nous en sommes très satisfaits. Du fait des évolutions du marché vers des solutions plus complexes, nous avons eu besoin de mettre en place une solution de modélisation 3D du câblage électrique.”

Le petit +

Plus besoin d'attendre que le produit soit conçu et prototypé, pour créer des faisceaux.

Grâce à la mise en place de PTC Creo Piping & Cabling, Atlantic Guillot a affiné la maquette numérique évitant ainsi d'attendre la fin de conception et la sortie d'un prototype pour gérer les spécifications électriques. Le routage est automatisé et le chemin optimisé sur la base de valeurs fiables.