

REALISATIONS PROFESSIONNELLES

Mise en place de la CAO Pro-Engineer

Projet

Durant ma scolarité à l'ENIM, j'ai passé beaucoup de temps à travailler sur Pro-engineer:

- projet solex (voir volet réalisations personnelles)
- projet de fin d'étude: conception d'une machine de tensionnement de feuillard)
- projet réalisé pour Renault encadré par la junior entreprise
- etc...

J'étais arrivé à un niveau de maîtrise que nous intervenions, mon binôme et moi, pour des présentations auprès d'industriels avec le responsable grands compte de Parametric Technologie Corporation (PTC, l'éditeur du logiciel).

Quand je suis arrivé chez United Springs et que j'ai dû concevoir mes premiers outillages avec un logiciel qui n'était rien d'autre qu'un Word amélioré, j'ai préféré sortir la planche à dessin du grenier et réaliser cette étude au crayon!

Mais je ne pouvais pas en rester là. Mon contact chez PTC m'a fournis une licence d'essais, et j'ai équipé mon PC bureautique avec une carte vidéo correcte pour faire tourner la 3D. J'ai conçu mon premier outillage dans un temps record, et mon bureau est devenu un point de passage des commerciaux avec les clients pour montrer notre nouveau savoir faire.

Au bout de 3 mois, mon employeur à décidé d'acheter une licence et une station de travail... Pas mal pour un jeune ingénieur qui venait juste de valider sa période d'essai!

Le service informatique m'a laissé carte blanche, et c'est moi qui était en lien avec l'éditeur pour les mises à jour et l'administration de ma station de travail.

Cet outil s'est vite rendu indispensable, et une multitudes d'études ont été réalisées. Les outillages bien entendu, mais aussi des machines spéciales pour des besoins internes, et de façon générale tout ce qui avait besoin d'être conçu (gabarits de contrôle pour le service qualité, plan de définition produit pour les clients, etc...)