

@UDROS chez r. pons



La société

Créée au début du siècle dernier à Paris, puis implantée sur le site d'un moulin à eau du département de l'Aube, la société PONS conçoit et fabrique des raccords, du matériel de robinetterie ainsi que du matériel de lutte contre l'incendie.

Beaucoup de produits sont fabriqués en petite et moyenne séries : l'entreprise travaille pour plusieurs ministères (Marine nationale et marchande, Sécurité civile), des sociétés pétrolières et de grands ensembleurs qui l'obligent à une grande rigueur dans la qualité de ses produits (Respects des agréments clients et des normes françaises et européennes).



Plus d'informations :

CA en 2004: 20 M€

215 employés maîtrisent la conception de A à Z depuis la conception jusqu'à l'assemblage final, en passant par les ateliers de fonderie et d'usinage.

La société est certifiée ISO 9001 version 2000. La majorité de ses produits sont conformes aux normes françaises et européennes.

Le besoin

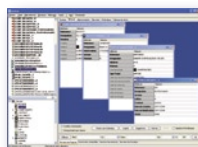
En 1988, l'introduction d'une nouvelle solution de CAO 3D amène l'entreprise à se poser la question de la gestion des fichiers. La très longue durée de vie des produits et le nombre croissant des demandes spécifiques impliquent de gérer une importante quantité d'information. Enfin, concevoir de A à Z impose de connaître l'historique et de savoir relier les données entre elles. Après un premier développement spécifique sous Oracle, l'entreprise décide en 1994 de se tourner vers une solution standard qui puisse être facilement utilisée par des non informaticiens.

Le logiciel de SGGT* @UDROS est retenu pour sa facilité d'utilisation et d'évolution, ainsi que ses capacités de récupération de l'existant.

La solution @UDROS

Une vingtaine de personnes au Bureau d'Etudes, aux Bureaux des Méthodes (Mécanique, Fonderie et Contrôle), aux services Fabrication et Préparation des Outillages utilisent @UDROS :

- @UDROS applet pour la gestion/consultation des données
- DocStar pour la création automatique de documents



@UDROS



Les bénéfices

@UDROS a permis de créer une véritable mémoire du savoir-faire de PONS. La gestion des relations entre les données, sous la forme d'une arborescence, permet un aperçu immédiat de tous les documents liés à un produit. De cette manière n'importe quelle personne (même nouvelle dans le service) peut facilement retrouver des informations concernant un produit fabriqué 30 ans auparavant « le risque de refaire quelque chose qui existe déjà est impossible ».

Dans un contexte de travail à la demande qui exige une maîtrise parfaite de la qualité et une organisation sans faille, @UDROS remplit parfaitement son rôle et permet de capitaliser sur un savoir-faire de plusieurs décennies !

TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

« La facilité d'adaptation du logiciel aux spécificités de notre métier, ses capacités d'utilisation par un non informaticien et la réactivité des équipes support d'Assetium ont été des éléments clefs de la réussite du projet. Grâce à @UDROS, nous avons mis en place une mémoire du savoir-faire de l'entreprise accessible facilement par tous ! »

Vincent Martin, Responsable Bureau d'Etudes, CAO et SGGT.



La démarche

S'appuyant sur l'existant, un cahier des charges est formalisé avec l'aide d'un consultant Assetium. Dans le temps de la formation (1 semaine à 2 personnes), le modèle de données est mis en place, reprenant ce qui avait été développé auparavant. Un mois plus tard, le passage de l'outil existant à @UDROS est réussi et les utilisateurs peuvent commencer à enrichir la base de données !

La migration vers la nouvelle version @UDROS v6 est réalisée début 2005.

Les fonctions couvertes

Aujourd'hui, le SGGT* @UDROS permet à PONS de gérer :

- Les fichiers CAO et la consultation instantanée avec le viewer Autovue™
- La nomenclature et tous les documents liés aux produits
- Les fiches Qualité (Certification ISO 9001)
- L'historique des Normes et des Agréments pour chaque produit
- Les outillages (lieux de rangement, types, etc...)
- Les appareils de mesures (Métrologie)
- Les statuts (droits de visualisation et cycle de vie)



Des évolutions futures sont envisagées pour le remplissage automatique des fiches Qualité et la gestion des cas d'emploi des outils de coupe.

* Système de Gestion des Données Techniques