

Audros chez Crouzet

La société

Filiale du groupe Schneider Electric intégrée au sein de la business unit CST, Crouzet accompagne ses clients dans la conception et la réalisation de produits d'automatismes, quelque soit les besoins de ses clients, du composant Crouzet met à la disposition de ses clients ses solutions dans tous les équipements.



L'application finale. Crouzet adopte une logique de spécialiste pour répondre à tous adaptés au produit spécifique. Partout dans le monde et depuis plus de 40 ans, son savoir-faire technique et industriel pour garantir une parfaite intégration de

Le besoin

En 1997, Crouzet décide de changer sa solution de CAO Medusa™ alors en fin de vie. Le Bureau d'Etudes recherche une application de CAO 3D mais souhaite également profiter de l'opportunité pour intégrer un Système de Gestion des Données Techniques (SGDT). En effet, il est devenu au fil du temps de plus en plus compliqué de gérer les quantités de données échangées entre les différents BE et les différents sites de Crouzet. Début 1999, la solution de CAO Pro/ENGINEER™ est retenue, associée à l'outil de SGDT Audros.

La solution Audros

250 personnes utilisent Audros en France (site de Valence et Alès) comme à l'étranger au Maroc, en Italie, en Belgique, en Angleterre, en Chine... Les licences sont réparties entre les BE et le laboratoire d'essais, les services Industrialisation, Qualité, Achats et Commercial :

- Audros applet avec interface Pro/ENGINEER™ pour les concepteurs
- AWS pour la consultation par Intranet
- DocStar pour la création de formulaires Word™ et Excel™
- FlowNet pour l'automatisation des workflow de validation
- PDF ToolBox pour la génération de documents PDF
- Recherche « Full Text » (dans le corps des documents)
- Réplication avec les sites d'Alès, du Maroc et de la Chine

Plus d'informations :

- CA 2009 : 126 M€
- 70% du CA à l'international
- 70% des ventes en composants personnalisés
- 1246 collaborateurs en 2009
- 6 sites de production dans le monde : France, Maroc, Inde et Chine.
- 3 marchés principaux : Industrie, véhicules industriels, aéronautique

audros



- ✓ AWS
- ✓ CAO
- ✓ DocStar
- ✓ PDF
- ✓ FlowNet
- ✓ Full Text
- ✓ x-Sites

Les bénéfices

Audros a permis de rationaliser la gestion et la diffusion des documents et des plans au sein des équipes techniques de Crouzet. Ainsi, l'application a contribué à maintenir un excellent niveau de qualité.

Grâce à l'ergonomie et aux capacités de communication la solution, les échanges d'information sont accélérés et le papier circule moins entre les différents sites et métiers de l'entreprise. De plus, la simplicité d'utilisation d'Audros, accessible depuis un simple navigateur Internet, a accéléré son adoption par les utilisateurs.

TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

« Audros permet de gérer efficacement plus de 50000 plans et 25000 documents associés ! Les capacités de traçabilité et de gestion de configuration de l'application contribuent à donner confiance à nos clients sur les marchés exigeants de l'aéronautique et de l'automobile. »

M. Julien Bruel, Responsable PLM et logiciels techniques CROUZET



La démarche

La mise en place de la CAO et de la SGDT se fait en même temps. Un projet Pilote est lancé avec l'aide d'Audros Technology à partir du cahier des charges initial. Au départ, le modèle de données couvre uniquement la gestion des fichiers CAO et les documents du Laboratoire d'essais : le déploiement est progressif par métier et par site.

Les étapes clés du déploiement d'Audros :

- 1999-2000 : Mise en place de l'application sur le site de La Plaine et formation des utilisateurs
- Début 2004 : Installation du BE sur le site d'Alès
- Juin 2004 à Mars 2005 : Passage à la version 6 d'Audros
- 2005 : La V6 avec AWS permet d'équiper rapidement les sites à l'étranger pour la consultation
- 2007 : Installation d'un serveur distant au Maroc
- 2010 : Installation d'un serveur distant en Chine



Les fonctions couvertes

Audros permet à CROUZET de gérer le dossier complet d'un produit. Les dossiers de définition, de contrôle et de fabrication représentent une centaine de documents générés automatiquement à partir de modèles DocStar :

- Fiches techniques
- Plans PDF Validés
- Cahiers des charges
- Gammas de contrôle et de fabrication
- AMDEC Produits / Process
- Documents Qualité...

L'application gère les documents Qualité qui garantissent le respect des normes ISO 9001, 14001, TS 16949 (automobile), EN 9100 (aéronautique).