

# @UDROS chez Crouzet

## La société

Filiale du groupe Schneider Electric, Crouzet accompagne ses clients dans la conception et la réalisation de produits d'automatismes, quelque soit l'application finale. Crouzet adopte une logique de composant adapté au produit spécifique. Partout dans le monde et depuis plus de 40 ans, Crouzet met à la disposition de ses clients son savoir-faire technique et industriel pour intégrer de ses solutions dans tous les équipements.



spécialiste pour répondre à tous les besoins de ses clients, du monde et depuis plus de 40 ans, Crouzet met à la disposition de garantir une parfaite

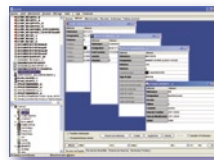
## Le besoin

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 @UDROS.

## La solution @UDROS

200 personnes utilisent @UDROS en France (site de Valence et Alès) comme à l'étranger au Maroc, en Italie, en Belgique, en Angleterre... Une soixantaine de licences sont réparties entre les BE et le laboratoire d'essais, les services Industrialisation, Qualité, Achats et Commercial.

- @UDROS BE avec interface Pro/ENGINEER™ pour les concepteurs
- @WS pour la consultation par Intranet
- DocPDF pour la génération de documents PDF
- DocStar pour la création de formulaires Word™ et Excel™
- Réplication avec le site d'Alès
- FlowNet pour l'automatisation des workflow de validation
- Recherche « Full Text » (dans le corps des documents)



### @UDROS

✓ @WS	✓ FlowNet
✓ CAO	✓ Full Text
✓ DocPDF	✓ x-Sites
✓ DocStar	

#### Plus d'informations :

CA 2004 : 190 M€

70% du CA à l'international

2000 collaborateurs

Les sites de Valence et d'Alès produisent des constituants d'automatisme pour les trois activités de la Business Unit Sensors & Actuators (High Spec. Sensors, Position Sensors, Motors) destinés aux marchés industriels, aéronautiques et automobiles.

## TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

«@UDROS permet de gérer efficacement plus de 25000 plans et leurs 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. »

André CHOVIN, Adjoint à la direction développement BU Sensors & Actuators



## 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'Assetium 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'@UDROS :

- 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'@UDROS
- 2005 : La V6 avec @WS permet d'équiper rapidement les sites à l'étranger



## Les fonctions couvertes

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

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

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

Enfin, le déploiement du module FlowNet sera finalisé début 2006 afin d'automatiser les circuits de validations et l'insertion de signatures électroniques !

## Les bénéfices

@UDROS 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 de la V6, les échanges sont facilités et le papier circule moins entre les différents sites et métiers de l'entreprise. De plus, la simplicité d'utilisation d'@UDROS, accessible depuis un simple navigateur Internet, a accéléré son adoption par les utilisateurs.