

Audros chez DESAUTEL

La société



USINES DESAUTEL est l'unité de production d'extincteurs du Groupe Desautel. De la réalisation des réservoirs à l'assemblage des robinets, toute l'organisation de la fabrication est tournée vers la flexibilité et la qualité.

Fondé en 1932, le groupe Desautel accompagne le développement de ses clients en assurant la protection des personnes et des biens contre l'incendie. Il concentre ses efforts dans un même et unique but : proposer les matériels, les systèmes et les services les plus performants et les plus fiables.

- Plus d'informations :**
- Audros est utilisé par l'unité de production d'extincteurs de MEYZIEU (69) : 420 à 450 000 extincteurs sont produits chaque année sur ce site.
 - Le groupe Desautel emploie près de 750 personnes en 2004.
 - Il dispose de 26 agences en France, 3 sites de production et une forte implantation à l'étranger.

Le besoin

En 1999, USINES DESAUTEL choisit de mettre en place l'outil de CAO 3D SolidWorks™ avec Smarteam™ comme SGDT. Mais la complexité et le manque de souplesse de cette dernière application limite son déploiement, ce qui conduit Desautel à rechercher une nouvelle solution de gestion des données techniques. En décembre 2003, le choix s'est rapidement porté sur la suite Audros, appréciée pour ses capacités de communication avec SolidWorks et sa facilité de récupération de l'existant.

La solution Audros

Une vingtaine de personnes utilisent quotidiennement Audros au sein du Bureau d'Etudes, du services Méthodes et du service Qualité. Les modules installés sont :

- Audros applet pour la gestion/consultation des données
- AWS (Audros Web Service) pour la consultation par Intranet
- Connecteur CAO SolidWorks pour la gestion intégrée des données CAO
- DocPDF pour la conversion automatique des documents au format PDF
- FlowNet pour l'automatisation des Workflow



audros

- | | |
|-------|-----------|
| ✓ AWS | ✓ PDF |
| ✓ CAO | ✓ FlowNet |

Les bénéfices

Audros a considérablement facilité l'accès à l'information Produit au sein d'USINES DESAUTEL. Le rangement, l'archivage et la traçabilité des données techniques sur un outil informatique a permis d'économiser des ressources et de réaliser des gains de temps importants. Ainsi, la création de dossiers techniques à partir de modèles déjà réalisés évite de repartir de zéro et apporte une plus grande réactivité pour faire face aux exigences des clients.

Enfin, la simplicité d'utilisation d'Audros et la possibilité de consulter les documents par l'Intranet ont contribué à une adoption rapide de la solution par tous les utilisateurs !

TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

« Le logiciel Audros s'est imposé dans notre unité de conception et de fabrication d'extincteurs comme le système d'information principal des données techniques et documentaires. La conversion des fichiers au format PDF permet de visualiser et de diffuser facilement les documents. Cette installation a permis de franchir une nouvelle étape de l'accès à l'information ! »,

Brice Morales, Responsable Projet SGDT



La démarche

En quelques mois, Audros est déployé et mis en production. Les principales étapes de mises en place de l'application sont suivies par un intégrateur certifié par Assetium :

- Rédaction du cahier des charges avec l'aide d'un consultant
- Formation de 3 administrateurs Audros
- Formation des utilisateurs par les administrateurs
- Validation progressive du modèle de données

80% du projet, défini dans le cahier des charges initial, est opérationnel dès mai 2004 !



Les fonctions couvertes

Aujourd'hui, USINES DESAUTEL gère avec Audros :

- Les fichiers CAO SolidWorks (rangement automatique, cartouche dynamique, récupération de la nomenclature...)
- La structure Produit et l'ensemble de la documentation associée
- Les documents techniques et Qualité (Fiches d'instructions, Normes CQF...)
- Le cycle de vie des documents (statuts, versions, historiques)
- Les processus de validation des données techniques (workflow)
- La consultation par Intranet et la conversion automatique de tous les documents au format PDF

Une connexion entre Audros et le futur ERP est à l'étude pour récupérer les fichiers PDF validés (Plans, Fiches d'instructions...) ainsi que la nomenclature CAO.