

@UDROS chez Sécheron

La société



Basé à Genève, Sécheron Hasler Group est un groupe industriel Suisse, innovant et en forte croissance, fournissant des composants et systèmes de sécurité pour l'industrie ferroviaire.

Filiale de Sécheron Hasler Group, Sécheron SA est le leader mondial des appareils de protection et de commutation de circuits électriques de matériels roulants et de sous-stations de traction à courant continu.

Le besoin

Début 2007, Sécheron SA recherche une solution PLM évolutive pour remplacer son système de gestion des données CAO DBWorks® et sa GED DocuBase®. Le Bureau d'Etudes souhaite évoluer d'une solution PDM vers un système PLM qui gère à la fois les dessins CAO et la documentation technique pour toute l'entreprise.

En décembre 2007, Sécheron SA choisit la solution @UDROS pour ses capacités à gérer les configurations SolidWorks et son contrôle fin des droits d'accès. En outre, @UDROS permet une évolutivité rapide à toute l'entreprise grâce à ses fonctions multi-sites.

La solution @UDROS

Plus de 100 personnes utilisent @UDROS au sein des services Industrialisation, Développement, Projet, Achat, Production et Ventes sur les sites de Genève et de Prague. Les modules utilisés sont :

- @UDROS Enterprise Edition pour la gestion des données et des documents
- @WS pour la consultation par Intranet
- Interface CAO avec SolidWorks®
- Interface avec l'ERP Oracle Application®
- FlowNet et FormaFlow pour la gestion des Workflow
- DocStar pour la création de formulaires Word/Excel™
- Réplication de coffres pour les 2 sites



@UDROS
Enterprise Edition

✓ @WS	✓ ERP
✓ CAO 3D	✓ FlowNet
✓ DocStar	✓ X-sites

Quelques chiffres :

- 50000 documents dans la base @UDROS
- Fondée en 1879
- CA 2008 >100 Millions d'Euros
- Effectif 2008 : 500 personnes
- Distribuée dans plus de 37 pays
- N°1 mondial pour les disjoncteurs ultra rapides à courant continu
- 4 sites de production en Suisse, République Tchèque et Chine

Les bénéfices

Avant @UDROS, un technicien devait signer ses dessins puis les envoyer par courrier interne pour validation et archivage. Avec @UDROS, ce processus est devenu 100% électronique. Les gains immédiats se traduisent par une baisse drastique de l'utilisation du papier et une réduction importante des tâches liées à la gestion documentaire.

Aujourd'hui, les collaborateurs de Sécheron sont autonomes pour consulter les plans et les documents techniques. La traçabilité est totale et les droits d'accès sont différenciés pour chaque département.

TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

« Moins de déplacements, moins de papier et zéro travail manuel pour le rangement et la diffusion des plans ! Progressivement, @UDROS va s'imposer comme le centre nerveux pour le pilotage de toute la documentation technique chez Sécheron. »

M. Stefano HUBSCHI, Administrateur PLM



La démarche

Janvier - Avril 2008 : Une équipe Projet est constituée entre le responsable Industrialisation, le responsable CAO et l'administrateur PLM. Elle travaille à la définition du Modèle de Données avec l'aide d'un intégrateur @UDROS. L'application est installée et les administrateurs sont formés.

Été 2008 : La GED DocuBase® est migrée sur @UDROS (40000 dessins). Les utilisateurs sont formés et la consultation des documents est opérationnelle sur Genève.

Fin 2008 : Déploiement des Workflow pour la signature des dessins.

Avril 2009 : Lien avec l'ERP et mise en place de l'Avis de Modification avec le module DocStar.

Juin 2009 : Accès en consultation sur le site de Prague et récupération de 6500 dessins.

Août 2009 : Début de la migration de la CAO 3D vers @UDROS (analyses des fichiers, tests et paramétrages des outils de chargement).



Les fonctions couvertes

Aujourd'hui, plus de 50000 documents sont gérés dans @UDROS (dont 80% de plans). La solution permet de couvrir les fonctions suivantes :

- Gestion du cycle de vie des plans (version, droit d'accès, signature, diffusion...)
- Gestion des assemblages CAO 3D SolidWorks® (opérationnelle fin 2009)
- Automatisation des Demandes d'évolution (ECR) à partir d'un processus graphique
- Création et diffusion automatique de l'Avis de Modification
- Gestion des Rapports de Non-Conformités (RNC) pour la Qualité (en phase de test)
- Consultation des documents depuis un Intranet pour tous les sites
- Récupération des données de description Produit issues de l'ERP Oracle Application®

A terme, le dossier technique complet d'un produit sera géré dans @UDROS. La mise en place du module ERP Connect est envisagée pour accéder aux documents à jour (plans, notices techniques, normes qualité, etc.) directement depuis une fiche article de l'ERP.