

@UDROS chez RADIALL

La société



Fondée en 1952 par Yvon et Lucien GATTAZ, RADIALL conçoit, développe et fabrique des composants électroniques destinés aux applications de la communication sans fil, à la télématique automobile et aux équipements militaires et aéronautiques. La société est organisée par marché via sa division TAI (Télécommunications, Automobile, Industriel) et sa division ADI (Aérospatial, Défense et Instrumentation).

- Plus d'informations :**
- Chiffre d'affaires 2006 : 211.5 M€
 - Effectif : 2300 personnes
 - Capital : 73 % privé, 27 % public (Eurolist by Euronext)
 - R&D : >7% du CA
 - Investissements : >4% du CA
 - Capacité de production : 9 usines à travers le monde
 - Ventes à l'international : >80%

Le besoin

Dès 1995, Radiall utilise une application spécifique sur Oracle™ pour gérer ses données techniques. Cependant, l'outil ne garantit pas un accès immédiat et sécurisé aux données entre tous les sites. En 1997, Radiall change son système de CAO 2D pour SolidWorks®. Le passage à la 3D et l'augmentation des effectifs en Etudes renforcent le besoin d'un logiciel SDGT car il faut gérer et échanger un volume considérable d'informations.

En 1998, la solution @UDROS est choisie pour sa simplicité, ses capacités de personnalisation et sa technologie ouverte aux standards du marché.

La solution @UDROS

165 licences @UDROS et 25 licences @WS sont utilisées par les services Bureau d'Etudes, Méthodes, Ateliers, Achats, Marketing et Gestion en France (4 sites), aux Etats-Unis, en Inde, en Chine et au Mexique. Les modules déployés sont :

- @WS pour la consultation,
- DocStar pour la création automatique de documents Word™,
- eCatalog pour la publication du catalogue en ligne sur Radiall.com,
- Interface avec la CAO SolidWorks® et l'ERP Movex®,
- ModiFlex pour la gestion des ordres de modifications,
- PDF ToolBox pour la génération de PDF,
- Réplication pour les échanges multi-sites.



@UDROS

✓ @WS	✓ CAO
✓ DocStar	✓ eCatalog
✓ ERP	✓ ModiFlex
✓ PDF	✓ X-sites

Les bénéfices

Avant @UDROS, l'information était cloisonnée et difficile à obtenir au bon moment. L'ouverture de nouveaux sites de production à l'étranger, liée à une demande croissante de produits personnalisés sur des séries de plus en plus petites, nécessitait une flexibilité accrue en conception et aux ateliers.

Aujourd'hui, @UDROS garantit une information fiable, accessible à la demande par tous et partout. Il facilite le travail collaboratif entre les usines de Radiall et accélère considérablement les délais de l'étude à la livraison !

TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

« En quelques années, @UDROS est devenu, sur l'ensemble des sites Radiall, le référentiel technique unique de notre Système d'Information. Son intégration à l'ERP permet de communiquer et partager des *best practices* en offrant une grande accessibilité et fiabilité des données. Elle apporte aussi de nouvelles sources de productivité comme la génération automatique des dossiers de fabrication sur papier ou à l'écran (paperless) ! »

Frédéric Agriodos, Chef de projet Système d'Information



La démarche

En 1998, un administrateur chez RADIALL est formé sur @UDROS.

Il est accompagné par un intégrateur certifié par ASSETIUM pour définir et créer le modèle de données, puis former les utilisateurs en interne et installer l'application sur tous les sites.

De 1999 à 2004, le déploiement concerne essentiellement les BE sur Voreppe, les USA et Londres (1999), Shanghai (2001), Château Renault et l'Isle d'Abeau (2002) puis l'Inde (2003).

En 2004, un outil de gestion des gammes de production est réalisé pour les Méthodes.

En 2005, le catalogue électronique est mis en ligne et @UDROS est migré en version 6.

En 2006, une interface est réalisée avec l'ERP pour la gestion du dossier de fabrication.

Aujourd'hui, Radiall installe un serveur centralisé qui permettra la mise en commun des outils et une simplification des procédures d'administration et de mise à jour pour tous les sites.



Les fonctions couvertes

Avec @UDROS, Radiall gère le dossier complet d'un produit : cahiers des charges, spécifications techniques, devis, outillages, fiches d'instructions, plans de contrôle, fichiers et plans CAO, etc.

Depuis 1999, plusieurs applications ont été progressivement implémentées :

- Génération automatique des plans CAO en PDF accessibles depuis un « Bac à Plans » électronique,
- Création automatique de la documentation technique sous Word™,
- Création, consultation et édition des gammes de fabrication pour les ateliers,
- Outil de recherches de lames (outillage),
- Gestion du catalogue électronique (+20 000 références, 6 langues),
- Génération automatique du dossier de fabrication depuis l'ERP Movex®.