

La société



Portail ingénierie et service du groupe Latécoère, Latecis accompagne ses clients dans le déploiement de leurs projets nationaux et internationaux, en assurant :

- l'étude, le calcul et la définition de produits industriels (structure avion, installations systèmes, aménagements, ...)
- la conception, la réalisation et la maintenance d'ensembles et de sous-ensembles mécaniques (chaînes d'assemblage, outillages, machines spéciales...)

Le besoin

Dès 2003, la direction technique Structure-Aéro de Latecis était à l'initiative d'un premier cahier des charges afin de remplacer de nombreux développements internes par une solution du marché. Début 2005, le projet est relancé après une enquête faisant ressortir une exigence forte de traçabilité tant pour les clients que pour les fournisseurs, ainsi qu'un besoin de travail collaboratif en CAO.

Fin mars, Latecis nomme un responsable CAO et PLM : plusieurs SGGT sont évaluées avec les futurs utilisateurs du système. En Juillet 2005, @UDROS est choisi notamment pour ses capacités de personnalisation avancée, son ouverture à l'open source (Linux, ingres) et sa facilité d'utilisation permettant d'acquérir une autonomie rapide !

La solution @UDROS

Début 2008, plus de 80 personnes utilisent activement @UDROS et ses modules au sein des services Bureau d'Etudes, Production, Qualité, Commercial, Secrétariat et Direction au siège de Sainte Foy d'Aigrefeuille :

- @UDROS applet pour la gestion des données et des documents,
- @WS pour la consultation par Intranet,
- DocStar pour la création automatique de documents Word/Excel™,
- FlowBoard pour la gestion des droits à l'affaire,
- Interfaces CAO pour CATIA V5® et Pro/ENGINEER®,
- PDF ToolBox pour la génération de PDF



@UDROS

✓ Applet	✓ CAO
✓ @WS	✓ DocStar
✓ PDF	✓ FlowBoard

Plus d'informations :

- CA 2007: 35 M€
- Effectif 2007: 320 personnes
- 4 sites en France : Nantes, Bordeaux, Paris et Toulouse
- 2 sites à l'étranger : Espagne (Séville) et Roumanie
- CAO interfacées avec @UDROS: CATIA v5 (40 postes); Pro/E (10 postes)
- 22000 documents gérés dans la base @UDROS

TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

« Depuis la mise en place de @UDROS chez Latecis, le temps de préparation des dossiers techniques est passé de 1,5 jours à 2 heures ! Grâce aux connecteurs CATIA et Pro/E, nos concepteurs peuvent travailler à plusieurs sur un même projet CAO et partager l'information en temps réel, depuis n'importe quel site de l'entreprise. »

Christophe JACQUES, Responsable méthodologie et développement CAO

La démarche

Le projet @UDROS s'est déroulé en 4 phases avec l'aide d'un intégrateur certifié par Assetium. L'objectif pour Latecis était d'acquérir une autonomie rapide sur la solution.

- **1ère phase de septembre à novembre 2005** : Installation et formation des administrateurs, audit puis définition du Modèle de Données, formation des utilisateurs, finalisation des fonctions d'extraction de nomenclatures dans Excel et de calculs de masse.
- **2ème phase en Février 2006** : mise en place de la gestion de configuration.
- **3ème phase en Septembre 2006** : mise en oeuvre de l'intégration CATIA v5 avec le mode de gestion des gros assemblages (ROA).
- **4ème phase de juin 2006 à février 2007** : adaptation du Modèle de Données pour le département outillage.



Une prochaine étape sera le déploiement de la solution sur les autres établissements et l'accès en consultation pour tous les services de l'entreprise.

Les fonctions couvertes

Avec @UDROS, Latecis gère le dossier technique complet d'une affaire : devis, STB (spécifications techniques de besoin), planning, fichiers 3D et plan 2D, notices techniques...

Les applications réalisées :

- Extraction de nomenclatures dans Excel™
- Fonction de calculs de bilan masse automatique
- Gestion de configuration avec travail en mode déconnecté via Excel™
- Travail collaboratif et gestion des indices avec la CAO (Catia V5® et Pro/E®)
- Conversion automatique des plans au format PDF
- Suivi des envois et des indices (génération automatique de bordereaux d'envoi)

A terme, l'intégration d'un viewer 3D avec @UDROS est envisagée, ainsi que la mise en place d'un intranet de consultation personnalisé à partir d'@WS.

Les bénéfices

Avant @UDROS, le BE partageait ses données à travers une multitude de fichiers Excel très volumineux. Avec la mise en place d'@UDROS, Latecis a pu centraliser ses données sur une base unique, accessible facilement par tous.

Grâce aux outils collaboratifs, les gains de temps sont très importants pour la préparation des dossiers techniques. Le transfert des bilans masses et des nomenclatures est immédiat, tandis que la vérification des données est beaucoup plus rapide grâce à une traçabilité sans faille de l'information !