

## La société



ROLLIX département du GROUPE DEFONTAINE ([www.rollix.com](http://www.rollix.com)) est le spécialiste de la fabrication de couronnes d'orientation et de roulements spéciaux.

ROLLIX assure le développement total et la commercialisation de ses produits :

- Mise au point des produits nouveaux par le service Recherche et Développement,
- Conception et méthodes de fabrication,
- Essais et contrôle,
- Logistique



### Plus d'informations :

Production : 40 000 pièces par an.  
Effectifs : 215 personnes

7000 références de couronnes dont 2500 ensembles complets sont gérés dans @UDROS et représentent plus de 58 000 objets.

Rollix s'appuie sur une politique de qualité totale : la société est certifiée ISO 9001 V.2000 et ISO 14001.

## Le besoin

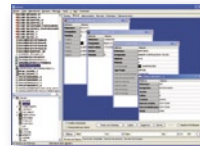
Jusqu'à fin 1998, Rollix utilisait la solution de CAO Euclid, interfacée avec une application « maison » pour piloter les dessins à partir de données et lancer la réalisation de calcul de devis. Début 1999, confrontée au déclin de la solution Euclid, Rollix décide d'assurer la pérennité de son système informatique. Le Bureau d'Etudes cherche une nouvelle application de CAO et par la même occasion un outil de SGDT (Système de Gestion de Données Techniques) « standard », capable de reprendre l'ensemble des fonctionnalités développées en interne.

Le choix de Rollix s'est porté sur la solution @UDROS pour la SGDT et SolidWorks® pour la CAO.

## La solution @UDROS

8 personnes au sein du Bureau d'Etudes se répartissent une dizaine de licences @UDROS :

- @UDROS applet pour la gestion des données
- @UPL (@Udos Programming Language) pour la personnalisation
- Interface CAO avec SolidWorks pour le pilotage de la conception depuis @UDROS
- @WS (@udos Web Service) pour la consultation Intranet



### @UDROS



## Les bénéfices

Avant @UDROS, la saisie des données devait se faire plusieurs fois. Dès sa mise en place, l'application a permis d'assurer l'unicité des données que ce soit pour la CAO, les devis ou la réalisation de calculs. Les erreurs de re-saisie sont devenues impossibles !

Fin 2004, la migration @UDROS V5 vers V6 est effectuée en à peine un mois et demi et ce, malgré de nombreuses personnalisations et le passage d'un système client-serveur vers une architecture standard full Web et Java ! Aujourd'hui, la pérennité du Système Informatique Produit de Rollix est pleinement assurée.

## TEMOIGNAGE D'UN UTILISATEUR

«En 6 mois, nous avons pu mettre en place une SDGT garantissant l'unicité des données et reprenant l'ensemble des développements spécifiques de Rollix. Sans connaissance approfondie en programmation, j'ai pris en main en quelques semaines le langage simplifié @UPL. Les possibilités de personnalisation et les capacités de communication vers l'ERP et la CAO sont pour moi un avantage essentiel d'@UDROS !»,

Mr Jérôme METAIRIE, Responsable CAO et SGDT Bureau d'Etudes



## La démarche

Le Bureau d'Etudes décide de partir de zéro : aucune donnée ne sera reprise. Les principales étapes de mise en place d'@UDROS sont suivies par un intégrateur et Assetium :

- Formation des administrateurs et des utilisateurs
- Création du modèle de données Rollix
- Création d'une structure SGDT identique à celle de la CAO
- Récupération des développements existants par la mise en place de macros @UPL

En 6 mois, la SGDT est mise en production. L'outil est opérationnel et reprend l'ensemble des automatismes développés avant 1999.

## Les fonctions couvertes

L'application a permis de standardiser les applications existantes et d'apporter de nouvelles fonctionnalités :

- Configurateur pour le pilotage de la conception dans SolidWorks® (dimensions, esquisses, fonctions, traits, etc.)
- Génération de devis en automatique
- Export dynamique de données vers Excel™ pour la réalisation de calculs
- Transfert de données vers l'ERP (récupération des articles et nomenclatures)

Aujourd'hui, Rollix prépare l'ouverture de la SGDT aux autres services avec @WS (Méthodes, Commercial, Après-ventes). La mise en place du module FlowNET est envisagée pour automatiser les workflow de validation.