

Logistics Reports

Contexte

Le Service des Energies de la Ville d'Yverdon-les-Bains (SEY) procède actuellement à la mise en œuvre d'un progiciel de gestion intégré, ProConcept ERP, dont l'exploitation est prévue pour janvier 2007.

Son intégration s'accompagne d'une réorganisation de la gestion logistique des stocks de matériel, aboutissant à la mise en place d'un système de codes barres pour les saisies de mouvements de stocks.



Problématique

L'offre par défaut que propose ProConcept ERP en matière de reporting pour la logistique est relativement limitée et ne correspond pas aux besoins du SEY.

Ainsi, les rapports logistiques qu'il est possible de générer à l'aide du logiciel sont pour la plupart inexploitablement en l'état ou font défaut.

Il apparaît alors la nécessité de créer des rapports spécifiquement adaptés aux besoins du SEY pouvant être générés depuis l'ERP.

Objectifs du travail de diplôme

La réussite de ce projet passe par la réalisation de deux objectifs principaux :

- La définition des documents imprimables nécessaires à l'activité logistique ainsi

qu'à la mise en place de la gestion des stocks par codes barres

- Le développement et l'intégration dans ProConcept ERP de rapports permettant de générer ces documents en extrayant les informations des bases de données de l'ERP

La réalisation de ces objectifs doit à la fois tenir compte des méthodes de travail internes à l'entreprise et de celles définies dans l'ERP, afin que la solution développée puisse être utilisable à partir du logiciel tout en restant conforme aux besoins de ses utilisateurs.

Démarche

La solution développée a tout d'abord nécessité une analyse de l'activité logistique du SEY afin de déterminer les besoins en reporting.

A partir de celle-ci les besoins spécifiques de chaque rapport à réaliser ont été définis sous la forme de documents de spécifications.

Ces documents ont alors servi de base pour les développements qui ont été réalisés sous Crystal Reports puis intégrés dans ProConcept ERP.

Résultat

Les objectifs fixés ont été atteints, les rapports logistiques nécessaires à l'exploitation de l'ERP ainsi qu'à l'utilisation de codes barres pour la gestion des stocks ont été définis, créés et implémentés dans l'ERP.

De plus, la conception de la solution a particulièrement tenu compte des besoins des utilisateurs ainsi que des changements amenés par la réorganisation de la logistique.

Le SEY bénéficie à présent d'une solution de reporting adaptée à ses besoins en logistique.

Auteur: Olivier Rosset
Répondant externe: Orio Crivelli
Prof. responsable: Stefano Riboni
Sujet proposé par: Stefano Riboni