



Usines Desautel Construire un système d'information sur mesure autour de l'ERP



Secteur d'activité :

conception et production de matériels de protection incendie

CA : 22 millions d'euros

Effectif : 75 collaborateurs

Localisation : France

Enjeux :

- Optimiser la gestion des stocks
- Interconnecter la solution de gestion des données techniques Audros à Sage ERP X3 et des livraisons

Solution : Sage ERP X3

Partenaire solution : Audros

Partenaire revendeur : GFI

La société Usines Desautel, qui appartient au groupe Desautel, conçoit et fabrique des extincteurs : 470 000 appareils sortent ainsi chaque année du site de production de Meyzieu (69), générant un chiffre d'affaires de 22 millions d'euros. Depuis 2005, Sage ERP X3 est le coeur du système d'information de l'entreprise. S'y interconnectent des applications métiers périphériques telles que la solution de gestion des données techniques Audros, qui permet d'optimiser la productivité de l'usine et la traçabilité des informations.

Jusqu'en 2005, Usines Desautel travaille avec un logiciel de GPAO spécifique, développé par un éditeur/ intégrateur local. " Ce logiciel avait atteint ses limites et ne permettait plus d'accompagner notre développement, explique Jean-François Barmont. En outre, l'éditeur allait cesser de le développer et de le maintenir. C'était le moment pour nous d'évoluer vers une nouvelle solution de gestion au périmètre fonctionnel étendu."

Une solution intégrée pour toute la gestion

La recherche s'oriente rapidement vers Sage. " Il se trouve que notre société mère utilise depuis longtemps la solution Sage ERP X3. Nous avons une activité très spécifique et fonctionnons de manière autonome au sein du groupe ; nous avons la possibilité de choisir un autre logiciel ou d'adopter le même outil de gestion que notre société mère. Mais les retours sur Sage en interne étaient très bons et il nous semblait plutôt intelligent d'avoir affaire à un éditeur et un intégrateur déjà connus dans le groupe. Sage ERP X3 répondait en outre à nos attentes fonctionnelles, contrairement aux autres solutions que nous avons étudiées et qui avaient toutes au moins un point faible. Ce produit est complet et parfaitement intégré. Sa gestion de production notamment est très élaborée en standard : les modules de gestion des stocks et ordres de fabrication sont particulièrement riches et prennent en compte l'ensemble de nos process."

Sage ERP X3 est déployé en 2005 par l'intégrateur GFI, partenaire historique du groupe Desautel.

" Nous avons mis en place tous les modules : comptabilité, achats, ventes, stocks, production. Le standard est suffisamment riche et ouvert pour que nous n'ayons eu à faire que quelques petits développements spécifiques pour adapter la gestion des expéditions et de la sous-traitance. Comme nous vendons toute notre production à la société mère, la gestion des ventes se réduit pour nous aux fonctions d'administration des ventes, mais elles marchent très bien ! Quant à la gestion des stocks, elle nous a permis d'affiner le suivi, de réduire le niveau moyen et d'optimiser la traçabilité de nos marchandises : un bénéfice très appréciable."

“ Quand à la gestion des stocks, elle nous a permis d'affiner le suivi, de réduire le niveau moyen et d'optimiser la traçabilité de nos marchandises : un bénéfice très appréciable. ”

Jean-François Barmont -
Responsable des Achats et du Système d'information

Optimiser la gestion des données et documents techniques avec Audros

Usines Desautel travaille par ailleurs depuis longtemps avec l'outil de CAO 3D SolidWorks, auquel elle a interfacé en 2002 la solution Audros de gestion des données techniques (SGDT ou PLM : Product Lifecycle Management). " Notre Bureau d'Études, qui utilise SolidWorks depuis 1999, avait besoin de compléter cette application avec une solution de gestion des données techniques optimisée. Nous avons choisi Audros qui communique parfaitement avec SolidWorks et a su récupérer sans aucun problème toutes nos données existantes. Une vingtaine de personnes utilisent quotidiennement Audros au sein du Bureau d'études, du service Méthodes et du service Qualité. Cet outil a considérablement facilité l'accès de tous à l'information produit, assurant le rangement, l'archivage et la traçabilité de toutes les données techniques, qualité et sécurité." Usines Desautel gère grâce à Audros tous les fichiers CAO SolidWorks, la structure produit et la documentation associée, les documents techniques et qualité, le cycle de vie des documents, les processus de validation des données techniques ainsi que la consultation par intranet et la conversion automatique de tous les documents au format PDF.

Interconnecter Audros et Sage ERP X3

Pendant plusieurs années, l'ERP et la solution PLM Audros fonctionnent en parallèle. "Et puis nous avons commencé à entendre parler des possibilités de connexion entre Sage ERP X3 et certains logiciels périphériques. Nous avons assisté à des démonstrations menées par Sage et ses partenaires. Elles nous ont convaincus que nous pouvions aller plus loin dans l'intégration de notre système d'information." L'interconnexion entre Sage ERP X3 et Audros est réalisée conjointement par les équipes de GFI et Audros. "Nous avons de très bons interlocuteurs, qui connaissent bien leurs produits et notre métier. Quelques développements spécifiques ont été nécessaires pour mettre en place cette passerelle. Tout s'est passé très simplement et très facilement. La connexion est en place depuis quelque temps maintenant et les utilisateurs se sont approprié rapidement cette nouvelle configuration." Configuration

qui offre à l'entreprise d'intéressantes perspectives. "C'est d'autant plus utile que nous exerçons notre activité dans un domaine assez sensible. La fabrication d'extincteurs est en effet soumise à un large faisceau de normes réglementaires, tant pour ce qui relève de la fabrication proprement dite (nous devons appliquer les directives européennes relatives aux appareils à pression) que pour ce qui a trait à la performance de nos extincteurs (des normes obligatoires sont à respecter). Pour répondre à ces contraintes réglementaires et prouver aux organismes qui nous contrôlent régulièrement que nous exécutons toutes ces normes, nous avons besoin d'un système d'information fiable et précis. Dans ce contexte, l'ouverture et les possibilités d'intégration de l'ERP sont de véritables atouts. Aujourd'hui, si nous sommes dans Sage ERP X3, plus besoin d'en sortir pour aller chercher un document dans la gestion documentaire : Audros est totalement intégré dans l'ERP. Lorsque nous récupérons un lot de matière première, nous sommes dans l'obligation de lier à la marchandise reçue tous les documents qualité et certificats de sécurité relatifs à cette marchandise. Ces éléments se retrouvent automatiquement dans l'ERP via Audros. Cette tâche se faisait manuellement auparavant : grâce à la connexion entre Audros et Sage ERP X3, nous avons transformé un archivage manuel en archivage électronique. Le gain de temps est énorme et la traçabilité matière nettement améliorée. Autre exemple: les fiches de données de sécurité sont désormais forcément affectées à un code article, impossible de se tromper."

Construire un Système d'Information adapté autour de Sage ERP X3

L'intégration d'Audros à l'ERP n'est qu'une étape. "Sage ERP X3 est le coeur de notre système d'information. Il réunit toutes nos données de base et nous l'enrichissons progressivement en interfaçant des logiciels périphériques adaptés aux besoins spécifiques de l'entreprise, ce qui améliore notre performance générale, contribue à automatiser les procédures et élimine tout risque d'erreur. Audros était un premier pas dans cette direction. Nous souhaitons maintenant mettre en place une solution MES qui sera, elle aussi, connectée à Sage ERP X3."



The Sage Group plc, est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de logiciels de gestion pour les entreprises de taille petite et moyenne.

Sage leur donne les moyens de réussir, car Sage comprend comment et pourquoi chaque entreprise est unique. C'est pourquoi Sage fournit des produits et des services intuitifs, sûrs et efficaces qui répondent à des besoins différents. Fondé en 1981, Sage est cotée à la Bourse de Londres depuis 1989 et est entrée au FTSE 100 en 1999.

Avec plus de 6 millions de clients et plus de 13 380 employés, Sage est présent dans 24 pays, dont l'Europe, l'Amérique du Nord, l'Afrique du Sud, l'Australie, l'Asie et le Brésil.

« Grâce à la connexion entre Audros et Sage ERP X3, nous avons transformé un archivage manuel en archivage électronique. Le gain de temps est énorme et la traçabilité matière nettement améliorée. »

Jean-François Barmont -
Responsable des Achats et du Système d'information

Partenaire solution :

audros

Audros Technology
41, rue de la Cité
69441 Lyon
Tel. : 33 (0)4 72 12 14 24
Fax : 33 (0)4 72 34 12 63
www.audros.fr

Partenaire revendeur :



Gfi Informatique
145, bld Victor Hugo
93400 Saint-Ouen
Tel. : 33 (0)1 44 04 50 00
Fax : 33 (0)1 44 04 59 00
www.gfi.fr

Sage
10, rue Fructidor
75834 Paris Cedex 17 France

N° Indigo 0 825 007 017*

www.sage.fr

