

DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS

Collecte de données et impression d'étiquettes depuis SAP

Aperçu de la Solution

Industrie

Industrie Automobile

Application

Collecte de données et impression d'étiquettes depuis SAP

Produits Teklynx

Logiciel de création d'étiquettes
CODESOFT

Solutions d'impression serveur
SENTINEL Print Pack

Matériel

Imprimantes Zebra

Découvrez comment Delphi Automotive Systems utilise le logiciel SENTINEL™ Print Pack de Teklynx en connexion avec SAP pour l'impression d'étiquettes codées à barres dans 240 sites dans le monde. Ainsi Delphi peut parfaitement identifier et réceptionner des milliers de pièces dans leur stock.

Delphi Automotive Systems est leader dans le monde du transport et la technologie de composants et de systèmes de l'électronique mobile. Delphi Automotive Systems est cependant probablement plus connue comme équipementier pour l'industrie automobile; tels que l'air conditionné et les appareils d'enregistrement d'accidents sur bande magnétique (ADR – Accident Data Records) pour des courses d'automobiles Indy 500.

Tout en mettant en place un système de planification de ressource d'entreprise (ERP), Delphi avait besoin d'une solution complète pour leurs usines, qui fonctionnerait sous le contrôle de leur système SAP et qui leur permettrait de produire automatiquement des étiquettes code à barres depuis un serveur d'impression. Ils devaient être capable d'identifier en temps réel leur stock de pièces disponibles.

Delphi s'est tourné vers Teklogix, un fournisseur global de solutions de collecte de données et de communications en temps réel. Teklogix leur a recommandé le logiciel d'impression serveur SENTINEL Print Pack fonctionnant avec le logiciel de création d'étiquette CODESOFT de Teklynx International.

En novembre 1997, l'usine Delphi de Donchery, située dans le Nord-Est de la France, était la première à installer la solution d'impression de SENTINEL Print Pack (SPP) de Teklynx.

Le logiciel SENTINEL Print Pack extrait l'information à partir de paquets de données ou de textes permettant à l'application ERP de diriger les imprimantes thermiques code à barres. Depuis la première installation, Delphi a installé cette solution dans 240 sites autour du monde.

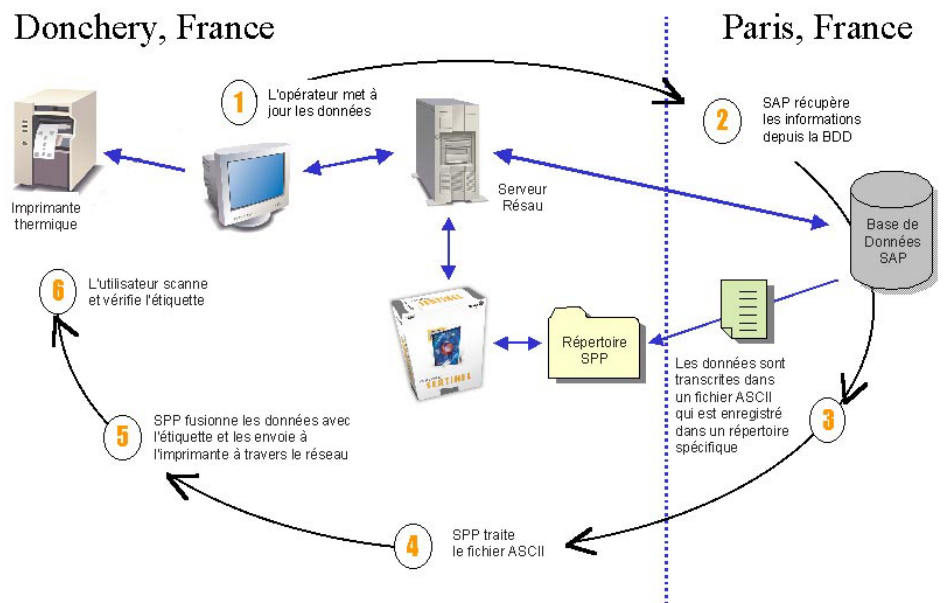
La solution fonctionne sur un serveur NT et fait partie d'un réseau de quatorze (14) postes de travail (PC) situés sur tout le site de Donchery. Les PC sont situés dans la zone de production permettant ainsi aux opérateurs d'accéder à l'information du système SAP et de compléter l'information nécessaire à la production.

Chaque PC est relié à une imprimante transfert thermique Zebra et le serveur est relié à SAP, situé au siège social régional à Paris.

De n'importe lequel des 14 PC de la zone de production, un opérateur peut se connecter et indiquer que son travail est achevé. Ainsi le système SAP est informé que le processus de fabrication est terminé et que les étiquettes sont

prêtes à être imprimées. Le système SAP imprime alors les étiquettes correspondantes sur les imprimantes Zebra reliées aux PC de la zone de production. Les étiquettes sont utilisées pour identifier des palettes.

Quand un utilisateur initialise une transaction, SAP collecte, depuis ses bases de données, les informations qui doivent apparaître sur les étiquettes. L'ensemble des données est ensuite transcrit dans un fichier ASCII qui est enregistré dans un répertoire spécifique. SENTINEL Print Pack traite ce fichier en fusionnant les données avec l'étiquette mentionnée dans ce même fichier. Il imprime alors l'étiquette sur l'imprimante spécifiée dans le fichier ASCII. Les étiquettes sont imprimées et scannées avec un lecteur. Si tout est correct, la transaction SAP est validée. (voir le diagramme ci-dessous)



Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur Teklynx et ses produits ou services, visitez notre site web www.teklynx.fr ou appelez au +33(0) 562-601-080.

© 2001 Braton Groupe sarl.
Tous droits réservés.

Ce document est non-contractuel.

TEKLYNX, CODESOFT et SENTINEL sont des marques déposées de Braton Groupe Sarl. Toutes les sociétés et noms de marques citées sont des marques déposées et/ou des marques enregistrées par leur propriétaire.

Mars 2001

Avantages de la solution SENTINEL Print Pack:

- **Aucune connaissance du langage imprimante n'est exigée.**
- **Flexibilité pour effectuer des changements** - modifier des étiquettes, ajouter de nouvelles étiquettes, imprimer une étiquette existante sur un nouveau modèle d'imprimante; aucun besoin de configurations additionnelles
- **Indépendance vis-à-vis des imprimantes.**
- **Aucune limitation** - tous les fonctionnalités du logiciel de création d'étiquette CODESOFT sont disponibles au moment de l'impression; gestion de mémoire d'imprimante, formules, utilisation de graphiques, compteur spécifique, accès aux bases de données...

Delphi a constaté que la fiabilité des logiciels SENTINEL Print Pack et CODESOFT leur permet d'employer leur système SAP pour répondre à leur besoins d'inventaire de très nombreuses pièces. Par conséquent, Delphi peut identifier sûrement des milliers de pièces, 24 heures sur 24, partout dans le monde.