

En Direct

Schoeller Arca Systems

Creative solutions for better returns

N°4 | MARS | 2007

Edito

Schoeller Arca Systems et la traçabilité

par Olivier Orset, Responsable Développement Applications

Dans le cadre de son offre de solutions à valeur ajoutée, Schoeller Arca Systems a développé sans relâche depuis l'année 2000 une offre complète de traçabilité à l'aide de puces RFID. Cette offre comprend l'analyse du besoin, la conception du transpondeur (tag), l'implantation sur nos conteneurs, l'optimisation de sa position par rapport à l'utilisation du client, la programmation de la puce et la récupération des données de production. Bien entendu, nous travaillons avec des partenaires spécialisés et reconnus dans le monde de la RFID. Parmi les applications les plus marquantes de ces dernières années, on peut citer:

- 10 000 caisses palettes dans le traitement de la presse
- un parc de plus de 8000 caisses palettes dans l'agro-alimentaire
- plusieurs centaines de milliers de palettes Everest pour la grande distribution en Suède
- 80 000 caisses palettes 800 x 600 pour un loueur international dans la



grande distribution

- 20 000 caisses palettes 1 200 x 1 000 pour l'automobile en Grande Bretagne. D'autres projets sont en cours sur des caisses palettes pliables, des caisses palettes, et des palettes pour les marchés suivants: grande distribution, agro-alimentaire et l'automobile.

De manière générale, tous nos nouveaux produits sont dessinés pour recevoir un tag qui pourra être clipsé, collé ou soudé. Il est protégé des chocs, résistant aux lavages et peut être remplacé si nécessaire. Schoeller Arca Systems, toujours à la pointe de l'innovation, s'efforce ainsi de vous apporter les solutions qui rendront votre logistique plus performante et plus concurrentielle en vous fournissant l'expertise des meilleurs spécialistes.



Tag autocollant



Emplacement pour tag RFID



Nouvelle solution RFID: étiquette résistante à adhésif permanent. Facile à mettre en oeuvre, sans outil.



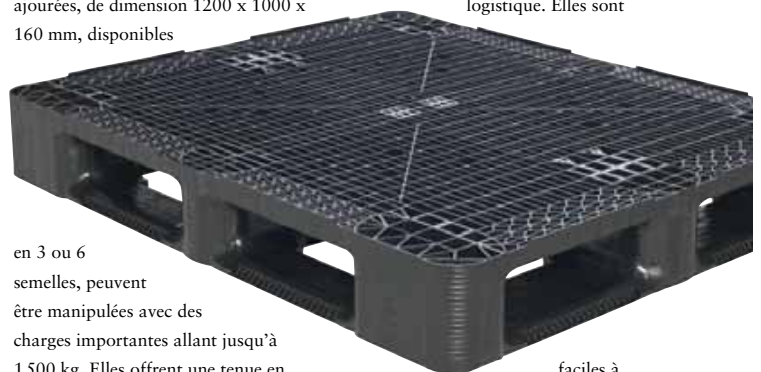
Puce RFID intégrée traditionnelle

Nouveauté

Palettes BiPP 1210 HR+ 3R et 6R

Les palettes BiPP 1210 HR+ 3R et 6R viennent compléter la gamme des palettes BiPP. Ces deux palettes ajourées, de dimension 1200 x 1000 x 160 mm, disponibles

Rappelons que les palettes BiPP sont réutilisables et conçues pour une utilisation en boucle fermée ou pool logistique. Elles sont



en 3 ou 6 semelles, peuvent être manipulées avec des charges importantes allant jusqu'à 1 500 kg. Elles offrent une tenue en rack unique sur le marché de 1250 kg, pour un poids de seulement 20,5 kg. Elles sont en outre dotées de rebords de 22 mm et de neuf emplacements pour puces RFID en standard.

faciles à nettoyer, possèdent des qualités et des dimensions constantes et offre une sécurité d'utilisation maximale car il n'y a ni échardes, ni clous.

Evénement

Le 3 000 000^{ème} !



Schoeller Arca Systems est fournisseur de

La Poste depuis 2000, tout comme il fournit de nombreuses sociétés postales publiques ou privées dans le monde. En mars 2007, Schoeller Arca Systems a moulé dans son usine de Nuriex le 3 millionième bac R17 (modèle ci-dessus). Pour marquer l'événement, La Poste et Schoeller Arca Systems ont décidé de produire ce 3 000 000^{ème} bac en or*, également pour rappeler que ses semblables transportent votre précieux courrier !

* enfin presque...

GEFCO et Schoeller Arca Systems: deux acteurs complémentaires de la supply chain

GEFCO, dans le cadre de son offre GefBoxSystem, utilise des bacs et des caisses palettes pliables Schoeller Arca Systems.

GEFCO dispose, depuis de nombreuses années, d'un savoir-faire complet et de haut niveau sur l'ensemble de la chaîne logistique. Un savoir-faire issu notamment de sa participation active à la conception et à la mise en oeuvre de process d'approvisionnement des usines automobiles et de distribution de leurs produits. Son domaine d'activité Supply comprend trois activités, dont la gestion des supports de manutention (GefBoxSystem), qui a pour vocation de remplacer les emballages perdus par des conditionnements standards retour-nables et réutilisables. Cette prestation permet aux industriels de déléguer tout ou partie de la gestion de leurs emballages et ainsi de se concentrer sur leur cœur de métier.

Cette activité comprend:

- la gestion de bacs plastique, de palettes et de conteneurs adaptés pour acheminer des composants industriels directement sur les chaînes de montage,
- le pilotage des flux des conteneurs : la location d'emballages, le retour des supports vides, leur gestion informatique et la mise en place de schémas logistiques optimisés,
- les prestations d'entretien du parc : préparation, nettoyage et maintenance des emballages, dont nous montrons en image quelques aspects.



Les solutions GefBoxSystem sont synonymes d'efficacité pour les clients grâce à une meilleure mise à disposition des

supports, une manutention facilitée et un gain d'espace dans leur usine. Elles permettent également une amélioration du retour sur investissement grâce à la mutualisation des coûts entre les différents commanditaires et à l'optimisation du parc et des mouvements.



Pour supporter cette prestation, GEFCO a développé un puissant système informatisé de contrôle, de gestion et de suivi des flux. Les clients peuvent ainsi passer à distance leurs ordres de livraisons ou de collectes grâce à leur accès personnalisé et sécurisé sur Internet via un portail dédié. Le système d'information optimise les mouvements et autorise un pilotage à la demande de l'activité.

Du point de vue environnemental, l'utilisation d'emballages plastique offrent bien des atouts. Etant réutilisables, ils constituent en effet une alternative écologique à la surconsommation de contenants en bois ou en carton perdus et à détruire. L'effet pool contribue à réduire le nombre de camions sur la route. Et l'utilisation croissante de caisses palettes pliables génère de substantielles économies de carburant car le retour à vide plié permet d'en transporter plus dans un même volume. Les opérations de lavage se font dans le respect total de l'environnement car il n'y a aucun rejet chimique: tout est filtré et recyclé. Enfin, les emballages sont broyés et recyclés en fin de vie.

Avec 9 centres de gestion et de lavage en Europe, GEFCO gère un parc de 4 000 000 bacs plastique, palettes, coiffes, caisses palettes pliables. Le flux quotidien atteint 150 000 bacs et 38 millions de mouvements sont pilotés par an au travers de 22 pays. Ce sont au total 1 600 sites industriels utilisateurs et clients qui bénéficient de cette prestation à ce jour.

La standardisation des bacs est essentielle dans le concept de mutualisation des coûts. Les bacs utilisés sont des bacs de type GALIA. Chaque modèle possédant sa propre couleur, ils sont ainsi immédiatement reconnaissables. 7 bacs différents composent la gamme utilisée par GefBoxSystem, couvrant des contenances de 4 à 67 litres, des dimensions de 200 à 1 200 mm et des hauteurs de 114 à 314 mm. Quant aux caisses palettes pliables de la gamme Magnum, il s'agit de 2 modèles 1 200 x 1 000 et 800 x 600 mm pour charges lourdes.



Les palettes plastique et les caisses palettes pliables ont été récemment introduites dans la gamme, car elles sont de plus en plus utilisées chez les clients et dans la profession, notamment pour des raisons de propreté (pièces électroniques, filtres à gazoil sensibles aux poussières de bois...). Ce sont aussi elles qui seront les vecteurs futurs de la traçabilité par puce RFID. Les palettes plastique sont plus résistantes que

les palettes en bois et ont un coût de maintenance inférieur. Lorsqu'elles sont équipées de rebords et utilisées avec des coiffes pour constituer des unités de manutention, il n'est plus nécessaire de les cercler.



«Nous avons acheté l'année dernière 265 000 unités d'emballage chez Schoeller Arca Systems, notamment en raison de leur compétitivité, mais aussi parce que nos activités sont très complémentaires, nous a déclaré Gilles Cudia. Par exemple lorsqu'un client s'adresse à Schoeller Arca Systems pour un besoin qui s'avère être plus de notre ressort en tant que loueur et logisticien. Il y a une sorte d'entraide pour satisfaire les besoins d'un client soit par la vente directe de bacs ou par la location. Nous apprécions également la volonté créative et innovante de Schoeller Arca Systems. Enfin, leur taille et leur implantation mondiale sont également des atouts car nous cherchons de plus en plus à approvisionner nos emballages directement sur les marchés sur lesquels nous sommes présents ou sur lesquels nous souhaitons nous développer, notamment en Asie, dans le Mercosur (Amérique du Sud) et le PECO (Europe Centrale et Orientale).»



GEFCO en bref:

En 1949, soucieuse d'optimiser ses transports et sa logistique, la Société des Automobiles Peugeot crée la société GEFCO afin d'assurer la fiabilité des approvisionnements de l'usine de Sochaux – alors seule usine de montage à l'époque – et de diminuer les coûts logistiques du constructeur. Depuis, GEFCO est devenu l'un des tout premiers groupes européens de transport et de logistique et l'un des leaders mondiaux en logistique automobile. Avec 3 unités opérationnelles (Automotive pour la préparation et la distribution de voitures, Network pour la messagerie et le transport de lots et Supply pour la logistique et l'Overseas) GEFCO offre à ses clients des prestations à forte valeur ajoutée, parmi lesquelles: stockage, opérations de reconditionnement ou de différenciation sur plates-formes, cross-docking, gestion simultanée des flux physiques et d'information, ingénierie logistique, logistique aval produits finis, logistique de pièces de rechange, gestion des supports de manutention... Ainsi, GEFCO combine des compétences solides tout au long de la chaîne logistique, un réseau mondial associant tous les modes de transport et un puissant système d'information intégré. En 2006, GEFCO, qui est présent dans une quarantaine de pays et emploie 11 000 salariés, a réalisé un chiffre d'affaires de 3,3 milliards d'euros, dont 45% à l'international.

iGPS, premier loueur américain de palettes plastiques avec système RFID intégré.

Schoeller Arca Systems a conclu récemment un contrat de fourniture préférentielle à long terme avec la société américaine

Intelligent Global Pooling Systems (iGPS Company LLC)

iGPS offre à ses clients la possibilité de louer le nombre exact de palettes dont ils ont besoin plutôt que de les stocker en prévision des pics d'activité saisonniers. Leurs clients évitent ainsi les dépenses liées à l'achat et à la maintenance d'un stock de palettes. De plus, ceux qui utilisaient auparavant des palettes en bois – difficiles à marquer avec une puce RFID et donc à tracer – peuvent, en optant pour ce système, assurer une traçabilité de leurs expéditions en temps réel.

Comment cela fonctionne-t-il?

Dans un système de pool, les fabricants, distributeurs et revendeurs louent leurs palettes à iGPS. Le fabricant notifie à iGPS son besoin en vue d'une expédition. iGPS envoie par camion les palettes prêtes à l'emploi à l'usine du fabricant. Celui-ci palettise ses produits et les envoie au réseau de distribution. Les distributeurs qui reçoivent les palettes ont alors deux possibilités: soit ils stockent les produits dans leur dépôt ou bien ils utilisent les palettes pour livrer les revendeurs. Une fois vides, celles-ci retournent à la plate-forme de distribution où elles sont regroupées avant d'être retournées à iGPS, où elles sont inspectées et préparées pour un prochain cycle.

Avec ce contrat, iGPS est le premier au monde à démarrer un système de location de palettes entièrement en plastique munies de puces RFID. Elles ont été réalisées exactement selon ses spécifications: les palettes 120 x 100 cm objet de ce contrat pèsent moins de 25 kg, acceptent des charges jusqu'à

1 400 kg, sont rackables et atteignent ou dépassent les normes les plus exigeantes en vigueur dans la location. Cet accord permet à iGPS de répondre à la demande de toutes les industries, telles que les boissons, l'électronique grand public, l'épicerie, les biens de consommation, les produits de décoration ou de bricolage, les produits pharmaceutiques, les produits frais, la viande ou les matières premières.

«Etant le leader mondial de la fabrication de palettes plastiques multi-usages pour la manutention, Schoeller Arca Systems est un partenaire stratégique idéal» a déclaré Bob Moore, Président-Directeur Général de iGPS.

Rex Lowe, Directeur de iGPS, précise quant à lui: «A côté des avantages financiers évidents, le passage des palettes en bois à celles en plastique est également un acte responsable du point de vue environnemental. Nos palettes sont entièrement recyclables et, parce qu'elles pèsent 30 % de moins que les palettes en bois, plusieurs millions de tonnes de frêt sans valeur sont éliminés de la chaîne logistique, ce qui entraîne d'immenses économies potentielles de carburant.»



Pourquoi iGPS a choisi les palettes plastiques

Selon iGPS, les palettes en plastique sont de loin supérieures aux meilleures alternatives en bois, par exemple dans les domaines suivants:

- *légèreté, ergonomie et facilité de manipulation*: elles pèsent moins de 25 kg, soit environ 30 % de moins que celles en bois. De ce fait, elles sont plus faciles à manipuler, le risque de blessure est considérablement réduit et elles entraînent des économies sur les dépenses de gasoil incomparables.
- *hygiène et immunité face aux contaminations*: étant en matière plastique, les insectes et les bactéries ne peuvent pas les pénétrer. En conséquence, il n'est pas nécessaire de les soumettre à une défumigation ni à un traitement thermique comme les palettes en bois. Un simple lavage suffit avant de les remettre dans le circuit.
- *fiabilité et constance de la taille, de la forme et du poids*: à l'inverse du bois, les palettes plastiques ne se vrillent pas, ne rétrécissent pas ni n'absorbent de moisissures.

réparations fréquentes, ce qui est le lot des palettes en bois. Dans l'hypothèse peu probable d'une palette abîmée, elle est simplement retirée du circuit, recyclée et remplacée par une nouvelle palette.

- *traçabilité à l'aide d'une puce RFID*: en utilisant des palettes plastiques munies de puces RFID, les clients ont la possibilité de localiser chaque unité de manutention de produits tout au long de la chaîne logistique.

- *responsabilité environnementale*: les palettes en plastique sont 100 pour cent recyclables, et ne finiront donc pas leur carrière dans un terrain vague. Si une palette est endommagée, sa matière est broyée et réutilisée pour le moulage d'une nouvelle palette. De plus, leur emploi permet de préserver les énergies fossiles. En effet, le remplacement de toutes les palettes en bois par des palettes plastiques aurait pour conséquence d'éliminer de la chaîne logistique des milliards de tonnes de frêt sans valeur, conduisant ainsi à d'immenses économies de carburant.

- *économies*: En louant leurs palettes par ce système de pooling, les clients n'ont plus à immobiliser leurs capacités financières en achetant et entretenant leur propre stock de palettes. Ils peuvent ainsi dédier leurs ressources à leur cœur de métier.

iGPS en bref :

Le siège d'iGPS se situe à Orlando, en Floride, et son centre opérationnel se trouve à Dallas, au Texas. Affilié au fond d'investissement privé Pegasus Capital Advisors, L.P., iGPS a développé des systèmes informatiques et logistiques de tout premier plan afin de faciliter la commande et la gestion de stocks de palettes, une facturation concise et simplifiée, et un traitement efficace du processus de retour des palettes. Ce qui permet à ses clients de travailler facilement grâce à ce service de classe mondiale voire de remplacer leur programme existant de rotation de palettes.

Zoom

L'équipe commerciale à votre service

Il n'est plus nécessaire de présenter Schoeller Arca Systems, leader mondial des emballages plastiques réutilisables pour la manutention. Mais connaissez-vous les femmes et les hommes qui sont à votre écoute, sur le terrain ou au sein du service client? Nous avons choisi de vous les présenter dans ce numéro, à la

faveur de changements récents dans le Grand Ouest et le Nord, notamment après le départ de Jean-Jacques Harrar, à l'issue de 32 ans de service. Une belle carrière, que nous souhaitons aux nouveaux venus et auxquels nous disons: «Bienvenue chez Schoeller Arca Systems !»

Hugues Carrière
Directeur Commercial et Marketing

Régis Boucher
Directeur des Ventes Nord

Thierry Pautonnier
Directeur des Ventes Sud

Cyril Wahl

Fanny Roi

Nicolas Perri

Jean-Luc Rummelhardt

Philippe Heles

Jean-Christophe Coullutier

Alain Boloré

Pascal Allemand

Lionel Van Kendziarski

Emmanuel Moragny

Patrick Simenel
Directeur commercial agriculture et fluid handling

Eric Masse
Responsable commercial agriculture et fluid handling

Le Service Clients

Christiane Mauron

Sylvie Adda

Isabelle Colley

Pauline Dupuis

Christiane Estevez

Séverine Larue

Monique Rolandez

Marie Saillard

Marie-Jo Sonival

Nouvelles documentations

Voici la liste des documentations récemment parues. Pour recevoir celle(s) qui vous intéresse(nt), il vous suffit de remplir et de faxer au numéro indiqué le coupon réponse joint à En Direct.

Catalogue Général 2007

Documentation Palettes (en français)

Palettes BiPP Everest 1208 HR 3R IV

Palettes BiPP et EOS 1210 HR+ 3R et 1210 HR+ 6R

Caisses palettes Pliables

Dépliant Combo

Solutions pour la collecte des déchets

Agenda

En 2007 Schoeller Arca Systems vous accueillera sur les salons et conventions ci-dessous. Notez vite ces dates sur votre agenda et venez y découvrir les dernières nouveautés de Schoeller Arca Systems.

- **SITL**
27 - 29 Mars, Paris
Hall 4, Stand B 69
- **CEPEM**
05-07 juin, Colmar
- **Europack**
13 - 16 Novembre, Lyon
- **Sitevi**
27 - 29 Novembre, Montpellier
- **Pollutec**
27 - 30 Novembre, Paris
Stand 6 E 131

Le coin du net

Depuis quelques semaines, vous pouvez retrouver de très nombreuses informations sur le nouveau site internet en français de Schoeller Arca Systems France à l'adresse:

www.schoellerarcasystems.fr

Y sont présentées de nombreuses informations sur le groupe, les gammes de produits, les applications, les services, les dernières nouveautés, les salons auxquels nous participons, etc. Bref, un lien utile ... pour resserrer les liens entre nous.

En Direct est édité par:
Schoeller Arca Systems SAS
BP 69
01460 NURIEUX
Tél: 04 74 76 79 47
Fax: 04 74 76 79 70
info.nurieux@schoellerarca.com
www.schoellerarcasystems.fr

Responsables:
Hugues Carrière
Patrick Simenel
Régis Boucher
Thierry Pautonnier
Marie-Laure Locatelli

Conception, photos et réalisation:
Agence Amundsen
Tél: 01 41 79 10 63