

# Importante dynamique dans un centre de marchandises et de distribution

398



SERVICES  
LOGISTIQUES

Réalisation



■ ■ ■ ■ experience the difference



J. D. Williams & Co. Ltd., membre de N. Brown Group plc, est un des leaders dans le domaine de la vente par correspondance en Grande-Bretagne. La distribution des marchandises est centralisée à Shaw/Oldham près de Manchester.

## La mission

En raison des prévisions d'expansion et des souhaits exprimés par le client consistant à vouloir réduire toujours davantage les délais de livraison (livraison en 24 heures), l'installation d'expédition existante a dû être agrandie de manière significative. Ce sont tout particulièrement les unités de réception des marchandises, de stockage des cartons ainsi que de préparation des commandes qui ont dû être réorganisées.



## La solution

La démarche adoptée, consistant à ne pas faire appel à des palettes, ne correspond pas à la manière habituelle d'aborder le problème. Le coeur de la solution est constitué par un magasin à plateaux avec env. 404.000

emplacements de stockage sur une double profondeur. Les plateaux permettent aussi bien de transporter et de stocker les cartons en provenance des fournisseurs que les bacs déjà utilisés par le client et qui sont propres au système. Le magasin à plateaux fait office de magasin de préparation des commandes et de dépôt. Il est mis en liaison via le système de flux des matières de psb avec la zone de réception des marchandises, avec les postes de préparation des commandes et

d'emballage, avec des postes de travail à tâches particulières, ainsi qu'avec des trieurs et un magasin de stockage manuel à plusieurs étages.

Hormis ceux destinés aux tests de qualité, tous les cartons sont posés sur des plateaux, saisis et mis en stock sans être déballés. Le système de gestion des commandes génère des ordres de sortie de stock qui servent soit à l'approvisionnement du magasin de stockage manuel soit à la préparation des commandes clients.

**Client:** Fulfilment Logistics / J. D. Williams & Co. Ltd.  
Oldham OL28PJ/Grande-Bretagne

**Système:** 32 transstockeurs du type *runloader*® sur 2 étages, un important système de flux des marchandises et de distribution y compris le système de gestion des stocks *selektron*® avec Database-Cluster-Server