

1,56 million de cartons expédiés par an

Le prestataire logistique Covenant Logistics transforme son entrepôt d'Atlanta pour gérer les marchandises d'une importante compagnie aérienne américaine.

Pays : **États Unis** | Secteur : **transport et logistique**



DÉFIS

- Fournir une **solution de stockage complète** pour des délais de livraison serrés.
- **Accélérer les expéditions** pour le compte d'une des principales compagnies aériennes américaines.

SOLUTION

- **Rack à palettes.**

AVANTAGES

- Un système de stockage installé en cinq mois seulement, offrant une **capacité 6,3 fois supérieure.**
- **+1,56 million** de cartons expédiés par an.



De nombreuses entreprises confient leurs chaînes d'approvisionnement à Covenant, un fournisseur de services de logistique et de transport. Ce 3PL propose des services de stockage, d'expédition et de transport de marchandises basés sur des systèmes de gestion et une équipe professionnelle qui se distingue par une culture d'entreprise axée sur les valeurs.

» **Année de création : 1986**

David Parker a grandi à côté des camions. Enfant, il observait souvent leur passage sur les quais de chargement, son père étant le fondateur d'une entreprise prospère de transport routier longue distance. En 1986, David et son épouse Jacqueline ont décidé de créer leur propre entreprise de transport. Ils ont investi toutes leurs économies pour fonder Covenant Transport, avec 25 camions et 50 remorques.

Des décennies après sa création, Covenant a élargi sa gamme de solutions logistiques et de transport pour répondre aux besoins de tous types de clients. Sa priorité est la mise en place de chaînes d'approvisionnement garantissant des livraisons rapides, rentables et efficaces.



L'activité a connu une croissance fulgurante : le bénéfice net ajusté a augmenté de 8 % en 2022 pour atteindre 19,5 millions de dollars.

Covenant Logistics a fait appel à Interlake Mecalux car l'un de ses nouveaux clients, une importante compagnie aérienne américaine, était à la recherche d'un fournisseur de systèmes de stockage à Atlanta, en Géorgie. « Notre client avait besoin d'une solution de rayonnages rentable pour son nouveau centre logistique », déclare Leslie Price, spécialiste projet entrepôt chez Covenant. Interlake Mecalux, a collaboré avec le prestataire 3PL, pour concevoir un système qui garantit la densité de stockage requise. « Covenant a spécifié ses besoins en matière de stockage et a fourni le plan de l'installation, et Interlake Mecalux s'est ensuite adapté à ces exigences pour concevoir la solution optimale », explique Leslie Price.

Le processus de conception et la mise en service ont été achevés en seulement cinq mois, avec deux mois d'avance sur le calendrier. « Notre client devait stocker ses marchandises dans le nouvel entrepôt et les délais de livraison étaient serrés. Le projet a été réalisé rapidement et en avance sur le planning », indique Leslie Price.



« Notre client devait stocker ses marchandises dans le nouvel entrepôt et les délais de livraison étaient serrés. Le projet a été réalisé rapidement et en avance sur le planning. »

Leslie Price
Spécialiste projet entrepôt chez Covenant

Grâce à la solution de stockage d'Interlake Mecalux, Covenant Logistics est désormais en mesure d'expédier 1,56 million de cartons par an pour le compte de la compagnie aérienne américaine. « Chaque jour, nous préparons entre 70 et 100 commandes comprenant entre une et 20 lignes de produits. Nous recevons et expédions également jusqu'à 500 palettes, sur le territoire américain comme à l'international », souligne le spécialiste projet entrepôt du prestataire 3PL.

Capacité et performance élevées

Lors de la conception de l'installation, Interlake Mecalux et Covenant ont tenu compte de la superficie du centre logistique (83 600 m²), du nombre de quais de chargement (73 au total), des flux de marchandises et des besoins en matière de stockage. Le nombre de niveau de rayonnages, entre trois et cinq, a été calculé en fonction des spécifications des produits et de la hauteur du bâtiment.

La solution de stockage installée, pensée pour la compagnie aérienne, offre une capacité totale supérieure à 25 000 palettes, soit 6,3 fois plus de marchandises stockées dans le même espace. Ce système de stockage est idéal pour la manipulation de palettes de caractéristiques, de volumes et de poids variables.

Le rythme de travail dans les installations de Covenant est soutenu. Chaque jour, les opérateurs déchargent les camions dans la zone des quais, trient et palettisent les produits, puis les stockent. Le picking est l'une des opérations clés de l'entrepôt. Lorsque vient le moment de préparer les commandes, les préparateurs suivent la méthode *person-to-goods* : ils extraient les articles des palettes, les trient, les regroupent et les emballent dans des cartons avant de les expédier.

Une solution évolutive

La solution d'Interlake Mecalux est évolutive, capable de s'adapter aux évolutions des besoins, telles que l'adoption d'une nouvelle méthode de préparation de commandes ou le stockage de références de taille inhabituelle. Dans le cas où les besoins de stockage de la compagnie aérienne américaine évoluent, le système de rayonnages à palettes permettra à Covenant Logistics de réaménager l'installation.

Le partenariat entre Covenant et Interlake Mecalux répond non seulement aux défis posés par une compagnie aérienne américaine de premier plan, mais a permis également de transformer l'entrepôt d'Atlanta en un centre logistique capable d'expédier jusqu'à 1,56 million de cartons par an.