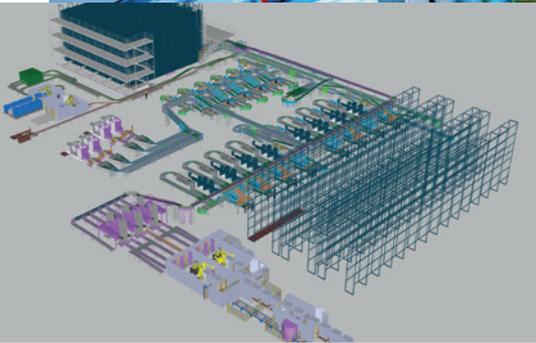


**SOLUTIONS
LOGISTIQUES
POUR LA CHAÎNE
DU FROID**



**SAVOYE CONÇOIT ET INTÈGRE
DES SOLUTIONS LOGISTIQUES
POUR L'ENTREPÔT DE PRODUCTION
ET DE DISTRIBUTION**



L'OFFRE GLOBALE, MODULAIRE ET ÉVOLUTIVE DE SAVOYE !

La réponse concrète,
éprouvée et ingénieuse
aux problématiques
d'automatisation
des opérations de stockage,
préparation de commandes
(détail, complets et palettes),
emballage d'expédition,
tri et expéditions
et pilotage logiciel
(OMS, WMS, WCS, TMS, EDI).

LES ENJEUX DE LA CHAÎNE DU FROID

DES EXIGENCES

Flexibilité : pression croissante des délais

- Flux détail de + en + importants
- Regroupement multi-flux
- Préparation par couche, 1/2 palette, palette, carton détail
- Imprévisibilité des succès des lancements nouveaux produits
- Prolifération des références
- Pour un meilleur taux de service, réalisation des opérations dans un délai très court
- Personnalisation à la dernière minute

Qualité : vers le 0 erreur, respect de la chaîne du froid

- Protection des produits à l'expédition
- Traçabilité imposée sur le numéro de lot et la date de péremption
- Traçabilité à toutes les étapes du process

Organisation : sécurisation des produits, respect de la chaîne du froid

- Production programmée avec précision : augmentation du nombre de lots
- Livraison juste à temps
- Amélioration des conditions de travail des opérateurs en réduisant les interventions humaines en environnement froid et ultra froid

Gestion de l'entrepôt : localisation des produits

- Densité des stocks
- A tout moment, la référence ou le produit doit être localisé durant son parcours

Coût : pression sur les marges

- Réduction des coûts de transport
- Efficacité énergétique

DES DÉFIS LOGISTIQUES ET DES SOLUTIONS

Réception

- Identification et étiquetage des colis et palettes
- Contrôle qualité
- Réduction du temps de déchargement des camions

Stockage de masse

- Zoning en fonction des températures : froid, frais, surgelé
- Solutions de stockage en fonction des flux : rayonnages mobiles ou fixes, palettier ou accumulation

Optimisation de la préparation de commandes

- Préparation palettes, colis complets, colis détails : convoyeurs palettes, systèmes automatisés à navettes pour charges lourdes ou charges légères
- Contrôle qualité
- Validation de la préparation des commandes et mise à jour des stocks
- Edition des documents de préparation
- Personnalisation des colis : compostage, repacking

Traçabilité temps réel des produits et des unités de conditionnement

- Terminaux mobiles RF avec scan codes-barres, solutions vocales ou multi modales, RFID

Emballage d'expédition

- Machines d'emballage de formage, calage et fermeture

Expéditions

- Réduction des temps de chargement des camions : stockage tampon des commandes + outils de gestion du transport TMS
- Palettisation automatique des colis et étiquetage
- Consolidation des flux d'expédition

SAVOYE :

**L'AUTOMATISATION ADAPTÉE
À VOS BESOINS LOGISTIQUES
ET SUPPLY CHAIN**

ADVANCED TECHNOLOGIES

Préparation de commandes pour charges légères

Solution Goods-to-Person X-PTS, convoyeurs intelligents, systèmes de tri haute cadence, robotisation, etc.

Automatisation de l'emballage d'expédition

JIVARO, e-JIVARO, PAC 600, pose de coiffe, pose de cale, etc.

**Stockage automatisé pour charges lourdes
MAGMATIC**

ADVANCED SOFTWARE

Gestion de l'entrepôt et pilotage des flux

OMS, WMS, WCS, TMS, EDI



Design AGENCE d'iDxO: 01/2020

EXPERTISE MÉTIER

SAVOYE intervient sur les secteurs clés de l'économie et bénéficie d'une expérience unique pour chacun d'entre eux. L'offre de SAVOYE, centrée sur des expertises "métier" pointues, propose des solutions sur mesure à tout type d'entrepôt logistique, des plus simples aux plus complexes.

Logistique de détail :

- prestataires logistiques, distribution spécialisée

Logistique multicanal :

- retail, e-commerce, vente-à-distance, drive

Logistique industrielle :

- agroalimentaire, industrie pharmaceutique, fournitures industrielles

contact@savoie.com
Tél. +33 (0)3 80 54 40 00
www.savoie.com

