



## Le stockeur intelligent

Une solution pour ranger et organiser la distribution de vos colis.

### GÉREZ ET DISTRIBUEZ VOS COLIS SIMPLEMENT

Le stockeur intelligent NORCAN permet d'assurer la réception et la gestion du stockage des colis afin de soulager la charge de travail et l'encombrement des espaces.

Adaptable en termes de dimensions, le stockeur intelligent découple les flux et fait office de zone de stockage temporaire. Il assure l'intermédiaire entre l'arrivée des colis et la répartition vers différentes zones de travail.

**RECEPTION** : Gestion & organisation de l'entrée des colis.

**STOCKAGE** : Rangement automatique dans le stockeur.

**DISTRIBUTION** : Retrait en un clic du colis dont on a besoin.



### Les bénéfices

Le stockeur intelligent NORCAN limite les manipulations effectuées par les opérateurs, ce qui leur permet de se concentrer sur les tâches ayant une forte valeur ajoutée. D'autre part, afin de compléter la solution, NORCAN propose des possibilités périphériques illimitées (Sherpa, postes de travail, chariots...).

Ergonomie et gain d'espace

Solution modulaire et évolutive

Gestion de colis multi-formats

Flexibilité de gestion des colis

Intégration facile dans un univers existant

Organisation : évite les pertes de colis et de temps

Sécurisation et traçabilité de la gestion des colis

Possibilités de la sortie du stockeur variables



Voir le cas d'usage vidéo



## Le cas d'usage

# SIEMENS

**RÉCEPTION** - Sur ce projet, les transporteurs déchargent les colis sur un convoyeur. Le logiciel permet la gestion informatique des colis, il scanne leurs dimensions afin de s'assurer qu'ils sont admissibles dans le stockeur. Un QR code est généré, il identifie et indique le contenu du colis.

**STOCKAGE** - Le système va placer le colis dans l'emplacement le plus approprié selon ses dimensions. Sa position et sa provenance sont ensuite visibles en temps réel. Ici, la structure est répartie sur 5 étages, pour une longueur totale de 11m (env. 80 colis). Sur chaque étage se trouvent deux convoyeurs, ils permettent de réduire la longueur du stockeur et offrent plus de flexibilité dans la gestion de l'espace dans le cas où le stockeur est plein.

**LIVRAISON** - Le logiciel communique avec le robot mobile autonome Sherpa, qui peut ramener les colis de la sortie du stockeur jusqu'à diverses destinations dans l'entrepôt. Le système permet également un suivi de stockage en temps réel (nombre de colis, type, temps de stockage) et plus encore.