



AutoStore Intelligence™

**Une IA qui offre des gains mesurables
au niveau de l'exécution**

Qu'est ce qu'AutoStore Intelligence ?

AutoStore Intelligence constitue la couche d'IA entièrement intégrée à la plateforme CubeVerse™ qui pilote l'intégralité du cycle de vie d'AutoStore, de la conception du système, à la simulation, la configuration, les opérations quotidiennes et l'optimisation et les diagnostics prédictifs. Il ne s'agit pas d'une simple extension, mais du socle d'intelligence intégré à chaque solution AutoStore qui permet une amélioration continue.

Conçue comme une suite de plus de 20 modèles et agents d'IA propriétaires, entraînés sur plus de 15 To de données opérationnelles et de simulation, AutoStore Intelligence évolue en permanence grâce aux connaissances collectives d'une communauté mondiale d'environ 1300 clients et partenaires. À mesure que le réseau AutoStore s'étend, la base de connaissances s'enrichit, développant ainsi l'intelligence et renforçant l'avantage concurrentiel au fil du temps.

En transformant le comportement complexe des systèmes en optimisation validée et en actions concrètes, AutoStore Intelligence fait évoluer l'automatisation des entrepôts d'une exécution statique vers un moteur de traitement des commandes auto-optimisé. Ceci crée un chemin mesurable vers un traitement intelligent des commandes et, à terme, vers des opérations entièrement automatisées.

Comment fonctionne **AutoStore Intelligence** à l'heure actuelle

AutoStore Intelligence ajoute actuellement de la valeur à ces niveaux du cycle de vie :

Simulation : aide les solutions adaptées à extraire la capacité cachée et à accélérer le délai de rentabilisation.

Opérations quotidiennes : réduit les perturbations en identifiant les inefficacités opérationnelles et en proposant des conseils pour leur correction.

Diagnostic prédictif : détecte les anomalies et les premiers indicateurs de problèmes de santé du système pour réduire les temps d'arrêt.

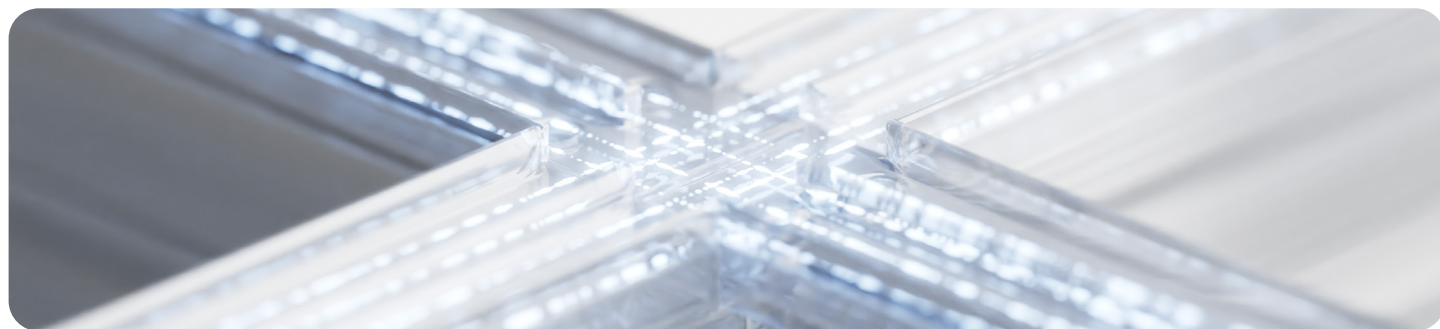
Community Intelligence : applique les enseignements tirés de milliers de déploiements au niveau mondial pour améliorer les performances de tous les clients.

Ces capacités de renseignement sont disponibles depuis le premier trimestre 2026. Des capacités supplémentaires seront introduites à mesure qu'AutoStore continue d'élargir sa feuille de route de développement de l'IA.

The logo for AutoStore Intelligence, featuring a stylized grid of dots to the left of the text "AutoStore Intelligence".

Impact client d'AutoStore Intelligence

- **Réduction du coût total de possession**
AutoStore Intelligence optimise la valeur de l'automatisation existante en améliorant les gains de performance sans nécessiter de nouveau matériel. Le diagnostic et les analyses prédictives basés sur l'IA réduisent les dépenses imprévues, permettent une conception de système adaptée et prolongent la durée de vie du système.
- **Gains de performance**
L'optimisation pilotée par l'IA exploite les capacités cachées, même lorsque l'ajout de robots n'apporte plus d'amélioration. Les clients bénéficient d'augmentations significatives de leur débit grâce à un routage plus intelligent des robots, à une réduction de la congestion et à une orchestration globale de la solution.
- **Opérations proactives grâce à l'intelligence prédictive**
L'intelligence détecte les anomalies, identifie les risques et propose des actions correctives, réduisant ainsi le délai de décision et le temps d'intervention de la maintenance de plusieurs heures ou jours à seulement quelques minutes.
- **Valeur ajoutée grâce à l'intelligence collective**
Les modèles d'IA apprennent de milliers de déploiements à travers le monde. Cette intelligence partagée génère des améliorations à l'échelle du réseau, renforçant les performances à grande échelle.
- **La voie vers une logistique entièrement automatisée**
L'optimisation basée sur l'IA et les flux de travail de préparation de commandes robotisés permettent des opérations autonomes 24h/24 et 7j/7, pour une logistique plus résiliente, évolutive et rentable.



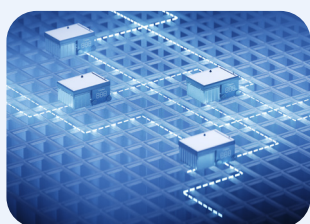
Fonctionnalités basées sur l'IA (annoncées au premier trimestre 2026)

AutoStore Intelligence améliore actuellement trois applications phares et des fonctionnalités supplémentaires sont prévues en fonction du développement de l'IA.



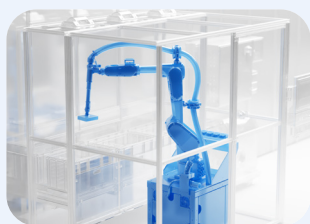
AutoStore Intelligence dans CubeControl™ : optimisation du réseau par l'IA

AutoStore Intelligence ajuste les paramètres de routage et établit des voies de circulation optimisées pour les robots grâce à des modèles d'IA entraînés par des données, et non via des règles manuelles. Ceci génère des gains de débit significatifs, une réduction des encombrements et une fluidité accrue pour les commandes urgentes, le tout sans matériel supplémentaire.



AutoStore Intelligence dans CubeAnalytics™ : analyses et diagnostics prédictifs générés par l'IA

L'IA reconnaît les schémas complexes, signale les anomalies, prédit les interruptions et crée des rapports de performance générés par l'IA qui permettent de gagner plus de 2 heures lors de chaque analyse. Ceci permet d'accélérer la prise de décision, garantit le respect des SLA et réduit les coûts de support grâce à une résolution proactive des problèmes.



Préparation de commandes robotisée : optimisation des flux de travail par l'IA

Grâce à des modèles d'IA de vision, la préparation de commandes robotisée améliore continuellement la précision, la vitesse et la prise de décision. AutoStore Intelligence optimise les performances du système.

Où AutoStore Intelligence a le plus d'impact

AutoStore Intelligence est conçu pour optimiser les opérations de préparation de commandes dans toutes les entreprises et quelle que soit l'échelle. On constate un impact maximal dans les environnements où la performance, la disponibilité et la rapidité de décision sont essentielles :

- **Opérations à haut débit :**
Le routage optimisé par l'IA et la configuration des voies pour les robots permettent d'exploiter pleinement la capacité de l'infrastructure existante, un atout indispensable pour une préparation de commandes intense et rapide.
- **Gestion proactive de la santé du système :**
L'IA identifie les anomalies et les potentielles pannes des robots, des ports et des bacs, réduisant ainsi les temps d'arrêt et les coûts de support.
- **Optimisation du réseau multisite :**
Les modèles entraînés par la communauté et les benchmarks mondiaux partagés garantissent des performances homogènes sur l'ensemble des sites et une diffusion plus rapide des meilleures pratiques.