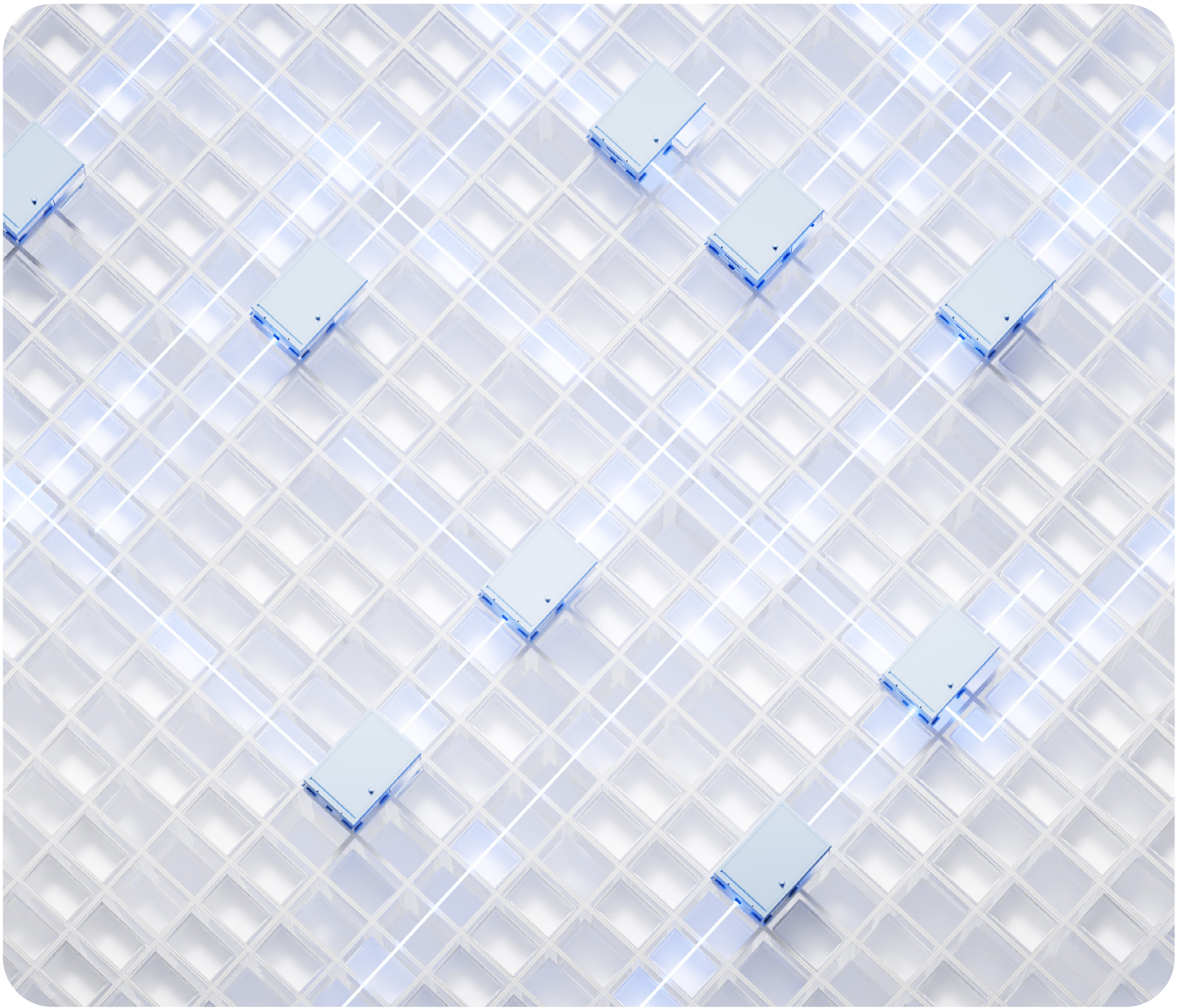




CubeAnalytics™

Des données brutes à de réels gains de performance.

**Une vision plus claire. Des actions plus rapides.
Des performances améliorées.**

Les systèmes AutoStore™ génèrent d'importants volumes de données opérationnelles. Transformer ces données en informations exploitables suffisamment rapidement pour faciliter les opérations quotidiennes peut s'avérer complexe lorsque ceci est effectué manuellement. CubeAnalytics est une plateforme d'analyse cloud conçue pour offrir aux opérateurs d'AutoStore une vision structurée presque en temps réel des performances du système. En collectant et en analysant automatiquement les données des journaux d'exploitation, la plateforme transforme les signaux système complexes en informations claires que les équipes peuvent exploiter immédiatement. CubeAnalytics aide les équipes d'exploitation et d'ingénierie à détecter les problèmes plus précocement, à les résoudre plus rapidement et à maintenir des performances système stables sans devoir recourir à une analyse manuelle des journaux ou à des spécialistes des données. En améliorant la visibilité et en accélérant les diagnostics, la plateforme contribue à réduire les interruptions opérationnelles tout en préservant l'efficacité du système à long terme et en maîtrisant le coût total de possession.

Ce que vous gagnez

Une détection précoce des problèmes de performance

La détection d'anomalies par l'IA identifie les comportements inhabituels du système et les problèmes émergents avant qu'ils n'affectent les opérations.

Un débit et des niveaux de service stables

La visibilité de l'activité des robots, des performances des ports et du flux des bacs aide les équipes à maintenir un débit constant et une stabilité opérationnelle, ainsi qu'à respecter les engagements des SLA.

Un diagnostic et un dépannage plus rapides

Les synthèses concernant l'état générées par l'IA réduisent le travail de diagnostic manuel, accélèrent le dépannage et aident les équipes à résoudre les problèmes plus rapidement.

Des rapports de performance clairs

Les tableaux de bord et les rapports automatisés offrent une visibilité en temps réel sur les tendances du système, son utilisation et son état opérationnel.

Une meilleure planification opérationnelle

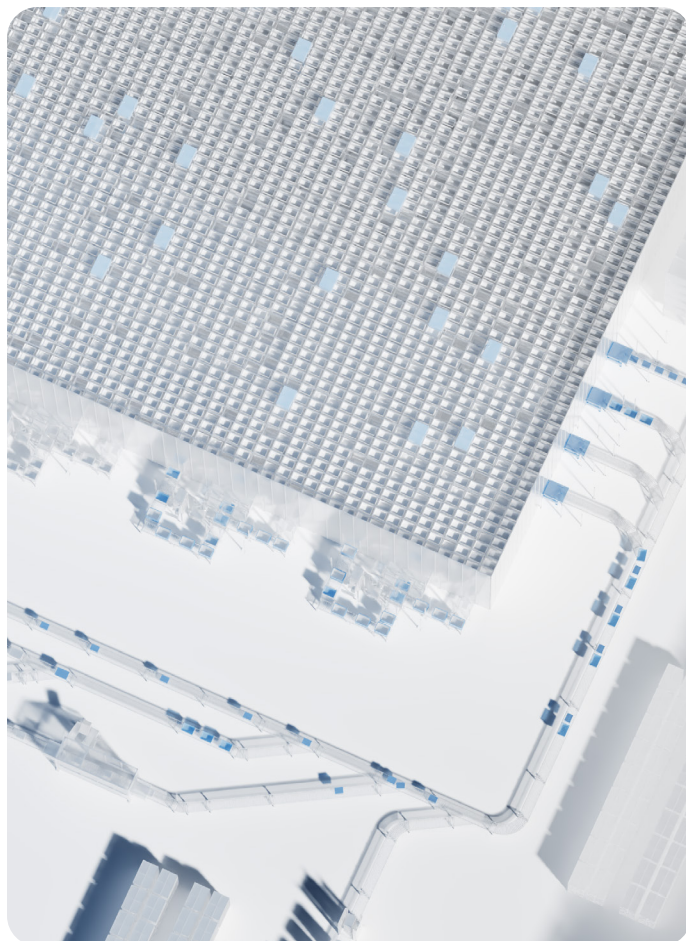
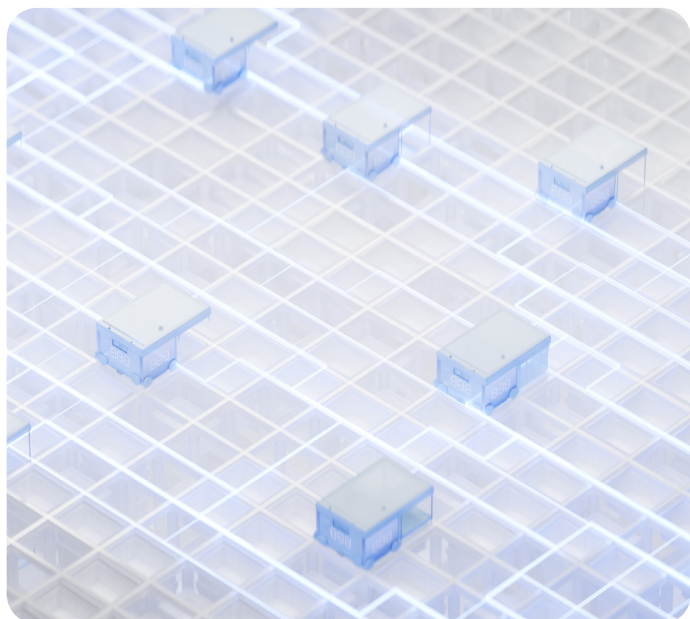
Les données d'activité fournies en temps réel et historiques aident les équipes à prendre des décisions plus éclairées concernant les effectifs, la répartition de la charge de travail et les ajustements opérationnels.

Un coût total de possession réduit

La détection précoce des problèmes et des diagnostics plus rapides contribuent à réduire les arrêts non planifiés et les interruptions opérationnelles. Ceci permet des performances système plus stables et contribue à réduire les coûts d'exploitation au fil du temps.

Une source unique de données fiables

Les équipes d'exploitation, d'ingénierie et de direction accèdent aux mêmes informations système, ce qui permet un alignement plus rapide et des décisions plus éclairées.



Les fonctions basiques

Diagnostics basés sur l’IA avec AutoStore Intelligence™ :

CubeAnalytics utilise des analyses avancées, entraînées grâce à des données opérationnelles réelles et à des simulations, pour interpréter le comportement du système et détecter les anomalies. La plateforme génère des informations exploitables, comme la mise en évidence de comportements inhabituels des robots ou l’identification de risques potentiels au niveau des performances. Cela permet aux équipes d’effectuer plus rapidement des corrections.

Synthèses automatisées de l’état du système et détection des anomalies

Les synthèses de l’état du système générées par l’IA fournissent une évaluation rapide de l’état du système. La détection des anomalies révèle les composants ou les comportements qui pourraient nécessiter une investigation.

Une visibilité unifiée des performances du système

Suivez les indicateurs clés de performance d’AutoStore sur une interface unique. Ces indicateurs incluent le débit, la disponibilité du système, l’utilisation des robots, l’efficacité des ports, les temps d’attente des bacs, l’état des batteries et le comportement des modules sur l’ensemble du réseau.

Des tableaux de bord spécifiques

Les opérateurs, techniciens, ingénieurs et responsables accèdent à des tableaux de bord spécifiques qui affichent les indicateurs et les informations les plus pertinents pour leurs fonctions.

Supervision multisite

Suivez et comparez les performances de plusieurs installations AutoStore depuis une interface unique et sécurisée. Pour une supervision opérationnelle centralisée.

Accès sécurisé et protection des données

L’accès est géré par une authentification unique (SSO) traçable, garantissant un contrôle et une auditabilité des accès des différentes équipes. CubeAnalytics s’appuie sur une infrastructure cloud conforme aux normes ISO 27001 et SOC 2. Les données sont chiffrées lors de leur transmission et de leur stockage et isolées logiquement pour chaque client. La plateforme est conçue pour protéger les données opérationnelles et ne collecte aucune donnée d’inventaire.

