

PLATEFORME VS PORTEFEUILLE

Les avantages d'une supply chain dotée d'une architecture moderne



Architectures intégrées de portefeuilles hérités

Même aujourd'hui, dans une architecture logicielle « best-of-breed », les fonctions essentielles telles que les commandes, les paiements, les expéditions, l'historique des clients et la planification doivent être dupliquées encore et encore.

De plus, ces applications ont des modes d'intégration et de personnalisation stricts et généralement propriétaires, qui varient selon les fournisseurs et les architectures logicielles, lesquelles sont mises à jour à des moments différents.

Cette approche nécessite en fin de compte l'ajout de bus d'intégration et d'outils de visibilité juste pour voir ce qui se passe, ce qui augmente encore la complexité de la duplication et crée un enchevêtrement alambiqué où même une petite modification peut nécessiter des mois de tests de régression pour s'assurer qu'un élément complètement indépendant ne se casse pas.



Architectures de plateformes modernes unifiées

Les architectures de plateformes cloud-natives offrent une solution aux multiples systèmes d'enregistrement qui se chevauchent, à l'absence de modèles de données communs et aux incohérences de processus dont les solutions logicielles organisées en suite logicielles ont si longtemps accablé le secteur.

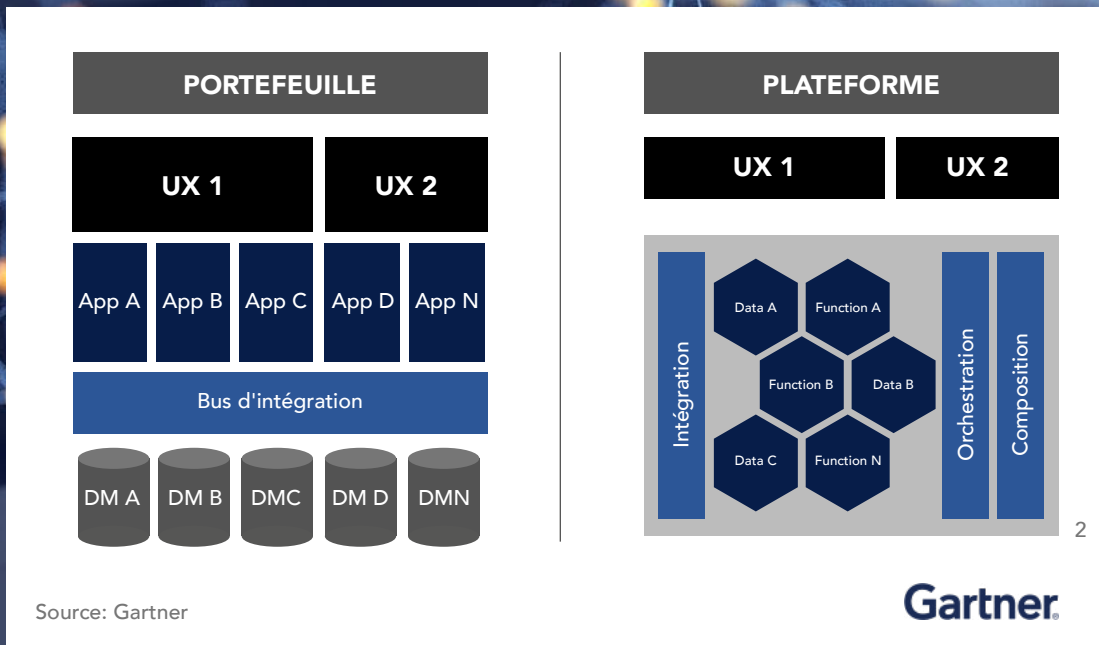
Dans un récent rapport¹, Gartner a constaté que les organisations logistiques qui arrivent à maturité s'éloignent d'un ensemble hétérogène d'applications aux architectures, modèles de données et interfaces utilisateur différents. Cependant, elles ont souvent du mal à faire la différence entre un fournisseur de solutions faiblement couplées derrière une marque unique et un fournisseur proposant une plateforme commune véritablement transparente, en raison du langage similaire et parfois déroutant utilisé, et ont donc identifié des domaines de différenciation à prendre en compte :

Plateforme

- Cloud native avec des API composables de microservices
- Extensible et adaptable de manière autonome
- Orchestration/optimisation des processus
- Mises à jour continues sans temps d'arrêt
- Éliminer les redondances, les chevauchements fonctionnels, les problèmes de syntaxe et d'intégration.
- Mieux pour les organisations matures de la supply chain

Portefeuille

- Portefeuille de solutions à couplage lâche
- Mishmash d'applications avec des technologies différentes en raison d'années d'acquisitions
- Des expériences cloisonnées avec de multiples interfaces utilisateur
- Absence de développement stratégique de produits organiques
- La tarification est complexe et les coûts peuvent être plus élevés.



"Manhattan se distingue à la fois par la profondeur et l'étendue de ses produits d'exécution logistique de base... et est le SEUL éditeur de plateforme d'exécution supply chain."

– Rapport Gartner sur le quadrant magique du WMS 2022



Schéma 1 : Architecture des Applications : Portefeuille Versus Plateforme

Plateforme Manhattan Active

Même avec une "suite" de solutions d'un seul fournisseur, en particulier ceux qui ont développé leur portefeuille par le biais d'acquisitions, les mêmes problèmes existent toujours. Ils les cachent simplement sous le couvert d'une couche de visibilité ou d'une tour de contrôle. Mais dans le même temps, les problèmes de coût, de duplication et d'intégration continueront à limiter leur innovation, leur évolutivité, leur extensibilité, leur fiabilité et leur flexibilité.

Alors, à Manhattan, nous avons décidé de tout recommencer. Laisser l'héritage nous a permis de tout réparer.

Nous avons décomposé la chaîne logistique en composants de capacité aussi petits que possible, en créant des centaines de microservices individuels au sein de la plateforme Manhattan Active®. Cela nous donne la liberté d'assembler de nouvelles expériences applicatives et de nouveaux résultats plus rapidement que jamais, en unifiant enfin la distribution, le transport, la flotte, la cour, la main-d'œuvre et l'automatisation sur une seule plateforme cloud native.

En fait, nous n'avons plus besoin de construire des applications autonomes, du moins pas comme nous l'avons toujours pensé. Comme chaque composant fait partie d'une plateforme d'application partagée, il n'y a pas de problème de duplication et aucune redondance.

DE MEILLEURS RÉSULTATS ET EXPÉRIENCES

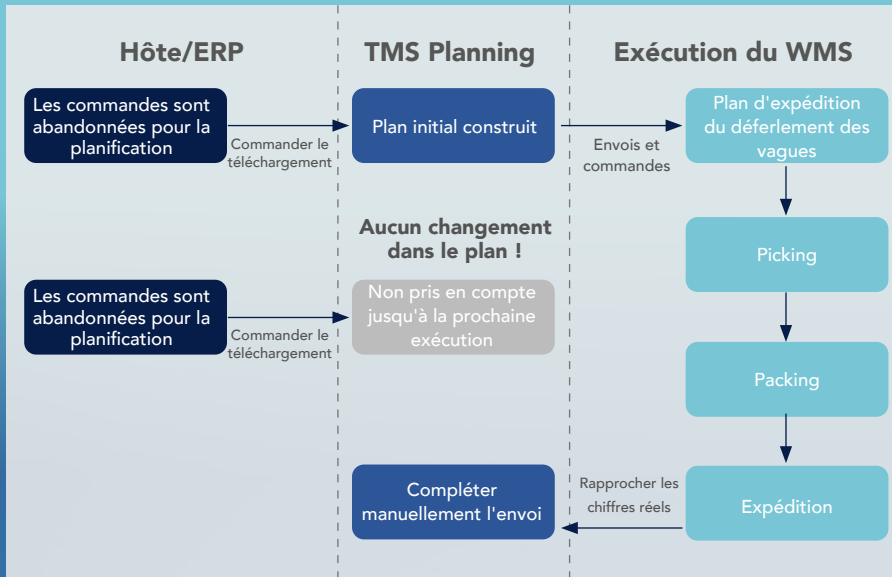
Cela signifie que la "planification des expéditions" dans la gestion des entrepôts est la même que celle utilisée dans la gestion des transports.

Et cela signifie que chaque solution supply chain de Manhattan partage les mêmes services pour les commandes, les tâches, les clients, les stocks, etc.

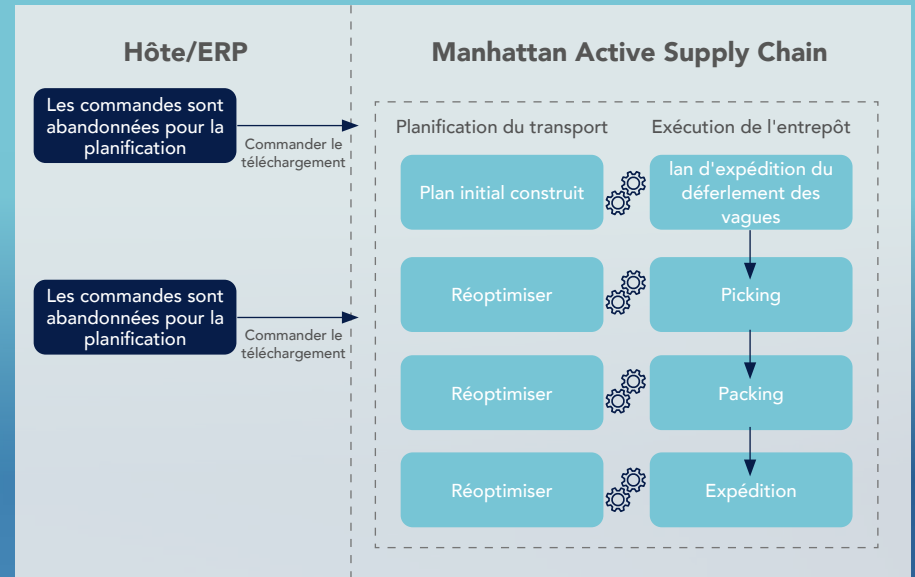



L'unification au niveau de la plateforme est le seul moyen de débloquer les capacités de la chaîne logistique de niveau supérieur, comme l'optimisation continue des tâches et des activités de transport et de distribution simultanément pour garantir le résultat le plus optimal, à chaque fois.

Processus de portefeuille intégré :



Processus de plateforme unifiée :





Chaque fonction commerciale et chaque capacité de configuration est accessible via des API ouvertes, ce qui supprime toute rigidité du système. En ce moment, près d'un millier d'ingénieurs parmi les plus expérimentés au monde dans le domaine de la chaîne logistique développent et étendent ces composants, offrant de nouvelles capacités tous les 90 jours.

Et Manhattan Active Platform apprend aussi. Elle s'adapte automatiquement, s'auto-guérit et met à jour de nouvelles fonctionnalités sans temps d'arrêt et sans intervention humaine. À la première indication d'un problème sur un composant, celui-ci est automatiquement corrigé dans les minutes qui suivent sa détection.



Faites-en votre propre expérience

Mais nous n'avons pas conçu la technologie Manhattan Active Platform uniquement pour pouvoir la modifier facilement.

Nous l'avons conçu pour que votre équipe de développement puisse en faire autant. Parfois, vous voulez avoir la tranquillité d'esprit de savoir que les incroyables équipes de services de Manhattan vous aident à chaque étape du processus. Parfois, vous avez un excellent partenaire Manhattan qui vous aide à configurer vos solutions - et parfois vous voulez simplement faire votre propre 'truc'.

Avec Manhattan Active Platform, la philosophie est simple : no code, low code or your code. Vous choisissez ce qui convient le mieux à vos compétences et à votre entreprise.

Les solutions Manhattan sont prêtes avec des options de configuration et de conception in-app, offrant des moyens sans code pour créer des expériences et des options à faible code pour étendre les composants ou même combiner des composants pour créer des services composites. Pour une plus grande souplesse de code, des milliers de points de terminaison API sont disponibles pour incorporer votre propre sauce secrète dans vos expériences Manhattan. Faites vos premiers pas sur developer.manh.com.

L'avenir est là

Manhattan Active Platform a été conçue pour gérer les réseaux de chaînes logistiques les plus complexes au monde et pour ne jamais en donner l'impression, car nous pensons que vos clients méritent d'être au centre d'un écosystème unifié, et non à la fin d'une chaîne intégrée.



Pour en savoir plus, visitez manh.com.fr

manh.com.fr

© 2023 Manhattan Associates, Inc.

