



Unit4 Data Hub

Arrêtez d'exporter les données.
Commencez à les analyser

Unit4 Data Hub offre à vos équipes data et analytics un accès direct et évolutif aux données d'ERPx au sein des plateformes déjà en place, sans avoir à créer ni maintenir de pipelines.

Le problème

Votre équipe analytique veut exploiter vos données ERP. Aujourd'hui, cela se résume à deux scénarios.

Le premier scénario : quelqu'un planifie un export, déplace un fichier CSV, le reformate, le charge dans un outil de BI, puis attend. Si l'export échoue, le rapport est faux. Si le schéma change, tout le pipeline casse.

Deuxième option : votre équipe data construit un pipeline d'extraction via API. Les API fonctionnent, mais elles s'accompagnent de limites de débit, de contraintes de pagination et de restrictions sur la taille des payloads. Extraire une table de Grand Livre comptant des millions de lignes via API exige de bâtir une stratégie d'extraction complexe, simplement pour récupérer les données de manière fiable. Ajoutez à cela l'effort d'ingénierie pour tout mettre en place, la maintenance continue à chaque modification de schéma, et le coût caché dépasse très vite celui de l'alternative.

Ce n'est pas un problème de données. C'est un problème de tuyauterie.

Chaque heure que votre équipe consacre à la plomberie, c'est une heure en moins pour produire de vraies analyses.

Unit4 Data Hub élimine la tuyauterie

Data Hub est une couche managée d'extraction de données à haut volume, intégrée à ERPx. Vos données financières, projets et RH sont transmises directement vers Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery ou toute plateforme compatible avec le protocole ouvert Delta Sharing, sans plafond d'API, sans transfert de fichiers et sans actualisation manuelle.

Pourquoi ne pas créer votre propre pipeline ?

Ne peut-on pas simplement connecter Azure Data Factory ou Fivetran directement via l'API ?

Vous pourriez. Beaucoup d'organisations essaient. Le problème, ce n'est pas la mise en place initiale. C'est ce qui vient après.

Les API d'ERPx imposent des limites de débit, des contraintes de pagination et des restrictions sur la taille des requêtes. Pour les volumes de données importants (un Grand Livre complet, des données financières de projets sur plusieurs années ou des dossiers RH à l'échelle de l'organisation), cela implique de concevoir et maintenir une stratégie d'extraction complexe, simplement pour garantir un flux de données fiable. Faire fonctionner l'ensemble est un premier défi. Le maintenir en état de marche en est un autre.

À chaque mise à jour d'ERPx, le schéma de données sous-jacent peut changer. Le pipeline construit par votre équipe l'ignore totalement. Il casse sans bruit, renvoie des données obsolètes ou tombe en panne, jusqu'à ce que quelqu'un finisse par remarquer que le rapport est faux.

Data Hub est maintenu par Unit4 à chaque nouvelle version d'ERPx. Votre connexion de données est conçue pour résister aux mises à jour de la plateforme, contrairement aux pipelines développés sur mesure, qui nécessitent une intervention manuelle après chaque modification de schéma.

C'est le coût caché du sur-mesure : le problème, ce n'est pas de construire, c'est de maintenir. Chaque nouvelle version d'ERPx devient un chantier de maintenance pour votre équipe. Avec Data Hub, ce problème devient celui d'Unit4. Pas le vôtre.

Ce que Data Hub vous apporte



Accès à de grands volumes de données, sans limites d'API

Conçu spécifiquement pour les traitements analytiques en masse, et non pour les appels API transaction par transaction. Alimentez votre entrepôt de données avec de grands volumes de données ERPx, y compris des jeux de données de plusieurs millions de lignes comme le Grand Livre, sans limites de débit ni solutions de contournement liées à la pagination.



Vos équipes analytiques travaillent dans leurs outils, pas dans des menus d'exportation

Les équipes data et analytics accèdent aux données ERPx en toute gouvernance, directement dans les plateformes qu'elles utilisent déjà : Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery, Databricks et bien d'autres. Sans tickets IT, sans attente d'extractions manuelles.



Vos données restent à jour, automatiquement

Choisissez une fréquence d'abonnement quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle. L'actualisation automatique remplace les tâches d'export programmées que votre équipe gère actuellement. Le chargement incrémental ne transfère que les enregistrements modifiés, et non l'intégralité des fichiers : les actualisations restent rapides et le stockage optimisé.



Votre pipeline reste intact quand ERPx met à jour

Le versionnage de schéma du Data Hub est maintenu par Unit4 à chaque nouvelle version d'ERPx. Vos connexions de données sont conçues pour résister aux mises à jour de la plateforme, sans correctifs d'urgence ni défaillances silencieuses.



Aucun impact sur les performances de l'ERP

Les traitements analytiques s'exécutent sur une couche de données distincte, indépendante d'ERPx traitement transactionnel. Les charges lourdes d'entrepôt de données et les requêtes BI ne ralentissent pas les performances utilisateurs opérationnels.



Compatible avec votre infrastructure actuelle, et avec celle de demain

Repose sur Delta Sharing, un protocole ouvert pris en charge nativement par les principales plateformes de BI et de data warehouse. Si vous passez de Power BI à Fabric, ou de Snowflake à BigQuery, votre connexion de données n'a pas besoin d'être reconstruite.

Cas d'usage

Analytique et BI d'entreprise à grande échelle

Pour : DSI, Responsable Data & Analytics, Directeur IT

Votre équipe data doit alimenter un entrepôt de données avec de gros volumes de données ERPx, mais les limites de débit des API restreignent ce que vous pouvez extraire par requête, et les exports par fichiers sont lents et peu fiables. Data Hub vous offre un accès en masse, planifié et sans contraintes d'API : votre entrepôt de données reste à jour et vos tableaux de bord BI reflètent l'état réel de votre activité.

« La plateforme de données est beaucoup plus accessible qu'une API qui demande une expertise IT. C'est très intuitif et très facile à prendre en main, et comme elle s'intègre avec les trois grands incontournables, les produits Microsoft, Databricks et Snowflake, vous êtes en bonne posture. »

- Jamie Collumbell, Responsable Finance, Data & Reporting, Butlins

Reporting financier pour les organisations complexes

Pour : Responsable de la transformation financière, Architecte d'entreprise

Les équipes financières des organisations multi-entités doivent analyser des données historiques du Grand Livre (souvent des millions de lignes) et les consolider entre les différentes sociétés pour le reporting de gestion. Les API atteignent vite leurs limites à cette échelle. Data Hub connecte les données réelles, les budgets par centre de coûts et les écarts directement à votre plateforme BI, pour que vos responsables financiers visualisent la performance en temps réel plutôt que l'export de la semaine dernière.

« Data Hub a été simple à mettre en place et nous a fourni les outils nécessaires pour alimenter nos modèles de reporting. Cela a amélioré notre productivité, car nous n'avons plus besoin de télécharger les données du système vers Excel pour les intégrer manuellement dans nos modèles de reporting. Tous les objets de reporting dont nous avons besoin sont disponibles dans l'outil. »

- Chris Dixon, Responsable des systèmes financiers, Butlins

Plateforme de données et stratégie analytique moderne

Pour : Chief Data Officer, Responsable Data Engineering, Architecte d'Entreprise

Les organisations qui investissent dans une plateforme de données moderne (entrepôt de données cloud ou architecture Lakehouse) ont besoin d'un accès massif et planifié aux données ERP pour alimenter leurs pipelines analytiques. Data Hub fournit une couche de données ouverte repose sur Delta Sharing, ce qui réduit la complexité ETL et évite toute dépendance envers un seul fournisseur d'analytique à mesure que votre stratégie évolue. Les premiers clients à avoir adopté la solution ont confirmé une prise en main plus rapide et une complexité opérationnelle réduite par rapport aux approches ETL basées sur des API.

Activation de l'IA et de l'analytique avancée

Pour : Responsable Data Science, Responsable de plateforme analytique

Les équipes data science et IA ont besoin de jeux de données ERP volumineux et historiques pour l'entraînement de modèles et l'expérimentation. Data Hub offre un accès en masse aux données ERPx, reproductible et planifiable, qui s'exécute sur une couche de données distincte du traitement transactionnel de l'ERP. Résultat : les charges analytiques n'entrent jamais en concurrence avec les utilisateurs opérationnels.

Comment ça marche

Conçu sur des standards ouverts. S'intègre à votre environnement existant.

Data Hub s'appuie sur Delta Sharing, un protocole ouvert conçu pour un accès sécurisé et contrôlé aux données entre différentes plateformes. Il fonctionne sur Microsoft Azure dans le cadre de la plateforme ERPx.

Votre équipe data se connecte au portail Data Hub, sélectionne ses abonnements aux produits de données et définit la fréquence de mise à jour. Data Hub s'occupe du reste.

Fonctionne nativement avec : Power BI · Microsoft Fabric · Snowflake · BigQuery · Databricks · Toute plateforme compatible Delta Sharing

Aucun outil ETL à acquérir. Aucun middleware à maintenir.

FAQ

Faut-il acheter des outils d'analyse supplémentaires ?	Non. Data Hub se connecte aux outils que votre équipe utilise probablement déjà : Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery ou Databricks. Il fonctionne avec toute plateforme compatible Delta Sharing.
À quelle fréquence les données sont-elles actualisées ?	Data Hub propose des cadences d'abonnement quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles. Le chargement incrémental garantit que seuls les enregistrements modifiés sont transférés, pour des actualisations rapides et un stockage optimisé.
Comment les accès sont-ils gérés ?	Le portail Data Hub vous permet de contrôler quels produits de données sont disponibles et qui peut s'y abonner. Les contrôles d'accès au niveau des données (par ligne ou par champ) doivent être appliqués dans votre plateforme d'analyse réceptrice, à l'aide de ses outils de gouvernance natifs.
Que se passe-t-il lors d'une mise à jour d'ERPx ?	Le versionnement du schéma Data Hub est assuré par Unit4 à chaque nouvelle version d'ERPx : vos connexions de données sont conçues pour résister aux mises à jour de la plateforme, contrairement aux pipelines développés sur mesure qui nécessitent une intervention manuelle après chaque modification de schéma.
De quoi ai-je besoin pour commencer ?	Vous avez besoin d'un environnement Unit4 ERPx et d'une plateforme BI ou d'entrepôt de données prenant en charge Delta Sharing en tant que connecteur natif. Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery et Databricks offrent tous cette prise en charge native. Data Hub – Bulk Data Access s'active via une demande de service auprès de votre account manager.
Quel est le coût ?	Data Hub est un module complémentaire de Unit4 ERPx, dont la tarification repose sur le volume de données. Contactez votre responsable de compte Unit4 ou votre partenaire Unit4 pour en savoir plus.



Appel à l'action

Prêt à offrir à votre équipe d'analyse un accès direct et à fort volume à vos données ERPx ?

Contactez votre responsable de compte Unit4 ou rendez-vous sur unit4.com

UNIT4