

DESCRIPTIF DE SOLUTION

5 approches pour des données de qualité prêtes pour l'IA

Maximisez la qualité et la gouvernance des données pour l'IA à grande échelle

Des données fiables pour l'IA

Sans données fiables et contextuelles, l'IA ne sera pas efficace. Alteryx a la solution.

- **84 % des entreprises** sont confrontées à des problèmes de préparation des données pour l'IA
- Les entreprises disposant de données prêtes pour l'IA obtiennent des résultats métier **30 % plus efficaces**.
- Les données prêtes pour l'IA facilitent **davantage de cas d'usage et réduisent les coûts**

Les initiatives en matière d'IA sont en plein essor, mais beaucoup échouent en raison de données fragmentées, désorganisées et non gérées. Avec plus de 75 % des organisations déclarant que les données prêtes pour l'IA sont une priorité absolue, les équipes IT et analytiques ont besoin de bien plus qu'une simple infrastructure. Elles ont besoin d'une approche centralisée qui unifie le contexte, la gouvernance et la transformation. Sans cela, les équipes métier ne peuvent pas tirer parti des résultats de l'IA, et les modèles ne disposent pas des données fiables nécessaires pour fournir des insights pertinents.

Alteryx comble cette lacune avec son système centralisé pour l'IA, une solution conçue pour les entreprises, qui transforme les données brutes et cloisonnées en informations structurées, transparentes et conformes, prêtes à être consommées par l'IA. Il permet une collaboration transparente entre l'IT et les utilisateurs métier, grâce à des interfaces low-code, des fonctionnalités d'orchestration et des workflows qui facilitent les audits. De l'enrichissement aux sorties prêtes pour les API des grands modèles de langage, Alteryx permet aux équipes de contextualiser et de préparer les données à grande échelle pour les systèmes d'IA dans tous les secteurs.

Pour en savoir plus rendez-vous sur www.alteryx.com/fr.

Défis data habituels

1. Les utilisateurs métier ne peuvent pas contextualiser les résultats de l'IA sans données sources explicables et gouvernées.
2. Les LLM sont victimes d'hallucinations lorsqu'ils sont entraînés à l'aide de données incomplètes ou mal structurées.
3. Les lacunes en matière de gouvernance retardent le déploiement et augmentent les risques et la charge de supervision des projets d'IA.
4. Les systèmes de données fragmentés entravent l'expérimentation rapide et la fourniture itérative de cas d'usage de l'IA.

5 idées reçues sur les données prêtes pour l'IA :

1. Les données structurées suffisent pour prendre en charge des cas d'usage fiables de l'IA
2. Une fois nettoyées, les données sont prêtes pour l'IA sans nécessiter une gestion ou validation permanentes
3. Les utilisateurs métier ne peuvent pas contribuer à l'élaboration des workflows pour le machine learning ou les LLM
4. La gouvernance de l'IA est une préoccupation de l'IT uniquement, et non une responsabilité partagée à l'échelle de l'organisation.
5. Les pipelines BI traditionnels fournissent tout ce qui est nécessaire aux systèmes d'IA générative d'aujourd'hui

Automatisez la préparation des données d'IA avec cinq couches essentielles d'accès, de contrôle et de contexte

▪ Unifiez des données disparates sur l'ensemble des systèmes

Les données prêtes pour l'IA doivent être ingérées à partir de sources structurées, non structurées et semi-structurées. Alteryx automatise la collecte et le mélange de données provenant d'ERP, de CRM, de bases de données et d'outils SaaS, en normalisant les schémas et les formats afin de créer une couche de données fiable. Les équipes passeront moins de temps à réparer les pipelines défectueux et pour mieux se consacrer à la maximisation des résultats IA à forte valeur ajoutée.

▪ Gérez et approuvez les données de manière collaborative

Les données ne peuvent pas devenir prêtes pour l'IA sans surveillance. Alteryx propose des étapes d'approbation intégrées, un accès basé sur les rôles et une traçabilité pour les workflows. Les intervenants en matière de gouvernance, comme les équipes juridiques, les équipes de conformité et les responsables des données, peuvent valider la transformation et les enrichissements tout au long de pipeline. Cette transparence garantit que les modèles d'IA utilisent des données d'entrée approuvées et satisfont aux exigences d'audit dès le début.

▪ Enrichissez les données avec du contexte pour éliminer les hallucinations

Les grands modèles de langage sont peu performants avec des données génériques ou décontextualisées. Alteryx permet aux utilisateurs métier d'ajouter des métadonnées critiques, de la logique et des signaux spécifiques directement aux jeux de données. Cela permet d'enrichir les modèles d'IA avec des données pertinentes, de réduire les hallucinations et de générer des insights sur la base de conditions métier concrètes.

▪ Orchestrez les workflows prêts pour l'IA à grande échelle

Les données doivent être continuellement mises à jour et livrées aux systèmes d'IA. Avec Alteryx, les équipes peuvent orchestrer les workflows via des API, planifier les tâches dans les environnements et automatiser le pipeline de bout en bout. Qu'il s'agisse d'envoyer des données à des bases vectorielles, à des magasins de documents ou aux interfaces des LLM, Alteryx garantit la récence, la fiabilité et la reproductibilité entre les systèmes.

▪ Appuyez les modèles d'IA à l'aide de données consultables et explicables

Pour être vérifiables, les entrées de l'IA doivent être traçables. Les sorties Alteryx incluent le marquage des métadonnées, la structuration sémantique et l'intégration avec des bases vectorielles qui prennent en charge la génération augmentée par la recherche (RAG). Les équipes peuvent facilement connecter des modèles en aval à des données explicables, gouvernées et sémantiquement consultables, ce qui permet des interactions IA fiables et transparentes.

Ce dont vous aurez besoin

- Accès aux données structurées et non structurées de l'entreprise, même si elles sont partiellement étiquetées ou formatées de manière incohérente
- Compréhension de base des initiatives internes en matière d'IA et des types de données consommées par chaque modèle ou outil
- Contexte des unités métier qui peut façonner la logique d'enrichissement des données pour la pertinence et la transparence.
- Alignement sur les rôles de gouvernance et les workflows d'approbation pour valider les résultats avant d'alimenter les modèles d'IA

Ce que fournit Alteryx

1. Automatise la transformation des données brutes en informations structurées et gérées pour les LLM et les agents
2. Permet aux utilisateurs métier d'enrichir les données de manière contextuelle à l'aide d'outils visuels, no-code, en collaboration avec les équipes IT
3. Rationalise les workflows de données d'IA, de l'ingestion à l'orchestration, en passant par l'intégration avec les plateformes d'IA modernes
4. Améliore la conformité grâce aux approbations intégrées, aux pistes d'audit et aux workflows de données avec contrôle des versions
5. Se connecte à n'importe quelle source de données et fournit des sorties prêtes pour les API vers des bases vectorielles ou des applications d'IA générative

Configuration requise pour Alteryx

Pour un descriptif complet de la configuration requise et des sources de données prises en charge, consultez la page <https://www.alteryx.com/fr/products/alteryx-platform>

« Cette solution nous a permis d'unifier les profils des clients sur l'ensemble des sources, de mettre en place une gouvernance et d'alimenter les requêtes IA dynamiques. »

Vice-président, applications d'entreprise
Alteryx

À propos d'Alteryx

Alteryx est une société leader dans le domaine de l'IA et de l'analytique des données. Sa plateforme permet de générer des insights qui aident les entreprises à prendre plus vite de meilleures décisions sur la base de données prêtes pour l'IA. Plus de 8 000 clients dans le monde font confiance à Alteryx pour automatiser l'analytique et booster les performances des revenus, gérer efficacement les coûts et réduire les risques à grande échelle.

Alteryx, Inc.

3345 Michelson Drive, Suite 400

Irvine, CA 92612, États-Unis

+33 (0)1.44.43.07.00

www.alteryx.com/fr

Alteryx est une marque déposée d'Alteryx, Inc.