

Fiche d'information sur l'accélérateur sectoriel KData Fabrication



Accélérer la production sur Databricks

KData aide les entreprises manufacturières à passer d'initiatives de données fragmentées à des cas d'utilisation opérationnels et de qualité production sur Databricks.

Nous mettons en œuvre des accélérateurs préconfigurés et spécifiques à l'industrie qui réduisent le délai de rentabilisation, améliorent la fiabilité et permettent d'obtenir des résultats mesurables dans l'ensemble des opérations d'usine, de la chaîne d'approvisionnement, du contrôle de la qualité et de la gestion des actifs.

Proposition de valeur fondamentale

- Passer du projet pilote à la production en 90 jours ou moins
- Accroître la confiance et la fiabilité des données tout au long des pipelines
- Fournir des cas d'utilisation de l'IA liés aux revenus et aux opérations
- Alignez-vous directement avec les objectifs de consommation et de mise à l'échelle de Databricks

Accélérateurs de cas d'utilisation dans le secteur manufacturier

Exploitation des installations et gestion des actifs

- Efficacité globale de l'équipement
- Maintenance prédictive (IdO)
- Jumeaux numériques
- Analyse en périphérie de grille
- Analyse des actifs du réseau électrique à l'aide de la vision par ordinateur
- Accélérateur géospatial automobile

Qualité et traçabilité

- Inspection de la qualité des produits
- Gestion des rappels de produits grâce à la traçabilité par code à barres sur le lac Delta
- Disponibilité en rayon

Chaîne d'approvisionnement et stocks

- Prévisions détaillées de la demande
- Optimisation de la distribution de la chaîne d'approvisionnement
- stock de sécurité
- Génération d'itinéraires évolutifs
- Analyse de survie et valeur à vie

Intelligence client et IA

- Maîtrise en droit pour agents de questions-réponses de bases de connaissances
- Résolution d'entité client
- Fondements de la vision par ordinateur

Principaux avantages

- **Accélération du retour sur investissement** : les accélérateurs préconfigurés réduisent les cycles de développement et permettent un déploiement plus rapide des cas d'utilisation à fort impact.
- **Livraison axée sur la production** : privilégier la livraison de solutions pleinement opérationnelles, et non de prototypes ou de modèles isolés.
- **Architecture Databricks évolutive** : construite sur les meilleures pratiques, notamment l'architecture Medallion, la fiabilité des pipelines et la gouvernance.
- **Risque de livraison réduit** : cadres éprouvés, composants réutilisables et approche de mise en œuvre structurée
- **Impact transversal** : Connecte les données, l'IA et les fonctions commerciales dans les domaines de la fraude, des risques, de la conformité, des opérations clients et de la finance.
- **Prêt pour l'IA générale et l'analyse avancée** : intégration transparente des modèles de modélisation de l'apprentissage (LLM), des modèles de prévision et de l'analyse en temps réel dans les écosystèmes existants.

Principaux résultats

- efficacité opérationnelle
- Disponibilité et fiabilité des actifs
- Résilience de la chaîne d'approvisionnement
- Qualité et conformité
- Prise de décision plus rapide
- Croissance de la plateforme Databricks

- Analyse du rendement ESG
- CyberAnalytics (connecteur Splunk)

Comment KData livre

Each accelerator is implemented using a production-first framework:

1. Use Case Qualification
Focus on high-impact, achievable outcomes
2. Databricks Architecture Alignment
Medallion architecture, governance, performance optimization
3. Accelerator Deployment
Pre-built models, pipelines, and frameworks
4. Production Deployment
End-to-end delivery: ingestion → transformation → serving layer
5. Adoption & Scale
Monitoring, optimization, and expansion

Pourquoi KData ?

- Spécialisation approfondie dans les implémentations Databricks
- Capacité démontrée à déployer des charges de travail réelles en production
- Forte adéquation avec les responsables des ventes de Databricks et les initiatives de vente conjointe
- Expérience dans les domaines de la fabrication, des opérations industrielles et des environnements à forte intensité de données