



Mappings maîtrisés, décisions éclairées, impact immédiat.

UPDATA aide les organisations à transformer leurs données en leviers de décision et de performance : ingestion multi-sources, qualité & gouvernance, BI/visualisation, Data Science/IA, déployés on-prem ou cloud avec sécurité et conformité.

Objectifs : **fiabilité, time-to-insight réduit, pilotage par la donnée.**

Bénéfices clés

- **Données fiables et gouvernées** (référentiels, qualité, traçabilité).
- **Tableaux de bord actionnables** (exécutif, opérationnel) et alertes.
- **Cas d'usage IA concrets** (prévision, détection d'anomalies, assistants RAG).
- **Coûts d'exploitation et erreurs réduits via industrialisation** (MLOps/CI-CD).



Catalogue de services

• Data Engineering & Intégration

- Ingestion batch/stream (ETL/ELT) depuis ERP/CRM, fichiers, APIs, IoT.
- Modèles de données (Data Lake/Warehouse/Lakehouse), historisation & SCD.
- Connecteurs paiements (OM/MTN/Visa), messagerie, logistique, e-commerce.

• Gouvernance & Qualité des données

- Data Catalog, Glossaire, Data Ownership, RACI, lignée (data lineage).
- Qualité (règles, scores, remédiations), MDM (référentiels Clients/Produits).
- Cadre RGPD local, politiques d'accès

• BI & Visualisation

- Tableaux de bord exécutifs et opérationnels (Power BI/Looker/Tableau).
- KPI/OKR, métriques de performance, alerte, commentaires & export.

• Data Science & IA

- Prévisions (demande, trafic), scoring (risque/fraude), détection anomalies.
- RAG/LLM sur documents internes (moteur Q/R sécurisé, recherche sémantique).
- NLP (classification, résumé, extraction), vision (si besoin).

• Géo-analytics

- Géocodage, isochrones, ETA, maillages de chalandise, optimisation d'itinéraires.
- Cartes thématiques et indicateurs spatialisés.

• Architecture Cloud/On-prem & Sécurité

