



Olivier Manns.

Senior DataOps Engineer · Consultant indépendant @ ignitabl



• Disponible en freelance

CONTACT

✉ olivier@ignitabl.com
📍 Toulouse, France
🌐 www.ignitabl.com
🌐 linkedin.com/in/olivier-manns
🐙 github.com/oliviermanns

COMPÉTENCES DATA

Apache Flink	90%
Snowflake	85%
Architecture data	80%
ClickHouse	80%
Apache Spark	90%
Calcul distribué	80%
ETL & ELT	90%
Microservices	80%

COMPÉTENCES TECHNIQUES

AWS	85%
Terraform	90%
Rust	80%
Python	90%
Claude Code	85%
SQL	95%
dbt	85%
Scala	75%

FORMATION

2015

Diplôme d'ingénieur

ENSEEIH / ENSIACET · Spécialisation en énergies renouvelables.

2012 – 2015

Diplôme d'ingénieur

ENSIACET · Génie des procédés, gestion de projet, industrialisation.

PROFIL

Je suis data engineer et je construis des plateformes data qui tiennent la route en production. Depuis plus de dix ans, je conçois des pipelines, des infrastructures cloud et des systèmes distribués pour des entreprises des paris sportifs, de la distribution, de l'automobile et de la finance, de la donnée brute jusqu'aux tableaux de bord et aux modèles qui l'exploitent.

EXPÉRIENCES

Betclic Senior DataOps Engineer · Betclic 2023 – Aujourd'hui

Industrialiser et faire passer à l'échelle les services data d'une plateforme data :

- Conception et mise en œuvre de l'architecture d'une plateforme data unifiée reposant sur les principes du data mesh. Déploiement des services data sur AWS.
- Gestion des données batch et streaming avec Apache Flink, Apache Airflow, dbt et Snowflake.
- Optimisation des performances et des coûts de services backend très sollicités, avec Rust pour la vitesse et Python pour le machine learning.
- Collaboration étroite avec les data scientists et data analysts pour intégrer des services de machine learning dans l'application mobile de Betclic.

AWS · Flink · Kafka · Terraform · Snowflake · Rust · Python · Scala · Serverless · ELT · dbt · Airflow

Clas Ohlson Data Engineer · Clas Ohlson 2020 – 2023

Industrialiser et faire passer à l'échelle un projet de machine learning pour des remises mieux ciblées, la gestion des prix et la fidélisation client :

- Mise en place d'un environnement de production en infrastructure as code, s'appuyant sur une stack big data pour passer à l'échelle.
- Plus de 6 sources de données chargées chaque jour, entièrement automatisées avec tests et alertes, en combinant services Azure et dbt pour limiter les coûts.
- Déploiement d'un orchestrateur (Prefect) pour simplifier la gestion des pipelines data et ML.

Python · Azure · Azure Synapse · Azure Machine Learning · Azure DevOps · Azure Data Factory · Spark · dbt · SQL · Databricks · Terraform · Prefect

Continental Big Data Engineer · Continental 2017 – 2020

Prolonger la durée de vie des composants Continental grâce aux données véhicules :

- Conception et déploiement d'un pipeline data complet et scalable, de la collecte à l'analyse et la visualisation interactive.
- Entièrement construit sur AWS avec Terraform.
- Création et optimisation de modèles de machine learning, feature engineering pour affiner les modèles physiques du moteur et des émissions polluantes.

Résultats : Plus de 20 pipelines et des téraoctets de données structurées interrogés chaque jour par plus de 100 ingénieurs automobile. 2 brevets, de nombreux modèles.

Spark · Kinesis · Lambda · EMR · AWS Data Pipeline · Athena · EC2 · ECS · S3 · RDS · Terraform · Python · scikit-learn · Spark ML · TensorFlow · Keras · Pandas · SciPy · Plotly

EXPÉRIENCES PRÉCÉDENTES

2017 Data Engineer · CGI – La Banque Postale
2016 – 2017 Data Engineer · CGI – Société Générale
2016 – 2017 Data Engineer · CGI – Thales
2015 Data Miner · CEA
2014 BI Engineer · University of Nevada, Las Vegas