

# Data&Cloud Engineer

## Djouldé BARRY

📍 Saint-Denis (93210)

✉️ barrydjoulde15@gmail.com

[Linkedin](#) | [Gitlab](#)

---

### **SAVOIR-FAIRE**

#### *Compétences fonctionnelles :*

- Modélisation et gestion de bases de données (PostgreSQL, SQL Server, etc.).
- Développement et automatisation de pipelines ETL/ELT.
- Optimisation et sécurisation des flux de données.
- Reporting et aide à la décision.
- Collaboration en méthodologie agile et DevOps.

*Secteurs : Tout type de secteur.*

---

### **COMPETENCES TECHNIQUES**

**OUTILS** : GitlabCI, GithubActions, Jira/Confluence, Jenkins, PowerBI, Airflow , Talend

**LANGAGES / FRAMEWORKS** : Python, PySpark, PL/SQL, NoSQL

**CLOUD**: GCP, AWS, Databricks, DBT

**SYSTEMES** : Windows, Linux/Mac

**SECURITE/RESEAUX** : ELK, Kafka, Grafana, Prometheus , Docker

**BASE/STOCKAGE** : PostgreSQL, SQL Server, Oracle, ClickHouse, InterSystems IRIS, MongoDB

**METHODOLOGIES** : Agile Scrum, DevOps

**ONCOPOLE CLAUDIS RIGAUD – Data Engineer**

Depuis 10/2024 – En cours

**Projet (Oncolab) : Solutions avancées de traitement de données pour optimiser la recherche et l'innovation en oncologie.**

- Développement de pipelines de données évolutifs sur GCP pour l'intégration des données des DPI et des entrepôts de données cliniques.
- Traitement et harmonisation des données de santé selon les normes HL7, FHIR et OMOP afin de garantir l'interopérabilité.
- Migration des transformations de données vers DBT, structuration des modèles avec des couches de pré-production, intermédiaires et de stockage claires.
- Exécution automatisée des workflows via Airflow/Composer avec des exécutions paramétrées de modèles DBT.
- Collaboration avec les équipes de recherche et d'analyse pour aligner les modèles de données sur les besoins métiers.
- Documentation de l'ensemble du projet y compris la logique de modèle DBT et la traçabilité des données.

**Environnement** : Databricks, Pyspark, GCP (BigQuery, Cloud Storage, CloudRun, Composer, Dataflow), SQL, ClickHouse, InterSystems IRIS, GithubActions

**Data Standards** : HL7, FHIR, CDA, OMOP, DICOM

**Méthodologie** : Agile (Kanban)

---

**ARISTID RETAIL TECHNOLOGY – Data Engineer**

10/2023 – 09/2024

**Projet 1 : Analyse des prix concurrentiels.**

- Conception de modèles de transformation SQL dans DBT.
- Mise en œuvre de tests de qualité des données et d'alertes de détection.
- Exécution automatisée via Cloud Composer.
- Gestion de la traçabilité des modèles dans Git.

**Environnement** : Databricks, Pyspark, GCP (BigQuery, Cloud Storage, CloudRun, Cloud Composer, Dataflow) Airflow, GithubActions, Docker, Jenkins, Jira/Confluence

**Méthodologie** : Agile (Scrum)

**Projet 2 : Refonte du système de facturation et industrialisation des modèles d'analyse.**

- Migration de l'architecture de facturation vers une structure plus efficace (GCP).
- Automatisation des pipelines et surveillance continue pour la fiabilité des données.
- Application des meilleures pratiques CI/CD pour le déploiement de solution d'analyse.
- Documentation du projet dans Confluence.

**Environnement** : Python, ELK, SFTP, Airflow, BigQuery, GraphQL, Cloud Storage, Cloud SQL, GithubActions, Jira/Confluence  
**Méthodologie** : Agile (Scrum)

---

## **IQVIA** – Analytics Engineer

11/2021 – 09/2023

### **Projet 1 : Fichiers de tarification hebdomadaires/mensuels automatisés pour les clients pharmaciens.**

- Conception et mise en œuvre d'un pipeline de données automatisé avec Talend.
- Optimisation des requêtes et validation des structures de données.
- Documentation du projet dans Confluence.

**Environnement** : Talend, PostgreSQL, Oracle, GitlabCI, Jenkins, Jira/Confluence  
**Méthodologie** : Agile (Scrum)

### **Projet 2 : Génération automatisée de feedback médecins.**

- Développement de pipelines ETL haute performance.
- Création de visualisation de données avec Power BI.
- Documentation du projet dans Confluence.

**Environnement** : Talend, SQL Server, Oracle, PowerBI, GitlabCI, Jenkins, Jira/Confluence  
**Méthodologie** : Agile (Scrum)

---



**2021** – Master Data Engineer - YNOV CAMPUS

**2019** – Licence Informatique – Université de Montpellier

---



**Anglais** : Professionnel

**Français** : Bilingue

**Pulaar (Peulh)** : Langue Maternelle

 **En savoir plus**

 [Mon SiteWeb](#)

Merci d'avoir lu jusqu'au bout! 😊🚀👋