

Elodie Mondon

## DATA ENGINEER



Née le 12-08-1981  
33113 Saint Symphorien



[linkedin.com/in/elodiemondon/](https://www.linkedin.com/in/elodiemondon/)

Langages : Python, Scala, SQL, langages web  
Processing : Spark, Kafka stream, DBT, Pandas  
Databases : Snowflake, Bigquery, MongoDB  
Messaging : Kafka, RabbitMq

Cloud : GCP, Azure  
Orchestrateur : Airflow  
Déploiement : Docker, Kubernetes  
CDCI : Git, Jenkins

Plateformes : Dataiku, Databricks, Jupyter  
ML/NLP : Scikit Learn, Tensorflow,  
Pytorch, XGBoost, NLTK, Spacy, Bert ...  
BI : Dash, Kibana, DataStudio

## DATA ENGINEER

**Lectra** : Industrie textile IOT 4.0 : fabrique des machines connectées, spécialisées pour la découpe de tissus automatisée

📍 LECTRA  
Ajd / 2022-03

A partir des données des machines connectées ou des données issues des ERP Oracle/Salesforce, pour alimenter des applications permettant à nos clients de monitorer la performance de leur salle de coupe :

- Je maintiens et crée de nouveaux pipelines de collecte et de traitement de données :
  - En temps réel (**Scala, Kafka Stream/RabbitMQ, Snowflake**)
  - Et en mode batch (**DBT, Scala, Kafka, Spark, Airflow, Databricks**)
- Je réalise des POCs afin de faire évoluer notre architecture et nos outils
  - Ex: Data quality (DBT / Elementary)
  - Ex : Alimentation Snowflake temps réel (Kafka connect, Snowpipe Streaming)

Build & déploiement : **SBT, Docker, Jenkins, Kubernetes AKS**

## DATA ENGINEER

**oncrawl.com**, Data Platform en SAAS, qui ajoute une expertise data science à ses historiques audits SEO techniques

📍 COGNITEEV  
2022-03 / 2020-01

Je collectais et préparais nos données et celles de nos clients, pour ensuite les mettre en oeuvre dans des algorithmes de machine learning en vue de servir leurs objectifs de croissance ou de répondre à leurs problématiques métiers

- Développais des pipelines de données automatisés pour nos clients grand compte ainsi que pour tester les futures nouvelles fonctionnalités de la plateforme (POC) (**Spark, Python, Scala, Dash, Flask** - Environnement : **Dataiku, GCP**)
  - Croisement et enrichissement des données de la plateforme Oncrawl avec des données tierces
- Industrialisais les POCs validés dans la stack Oncrawl (**Scala, Spark** - Build & environnement : **SBT, Docker, GCP**)
  - Ex : analyse des facteurs de ranking Google à partir des données de crawls, de trafic, de backlinks, de logs...
- Réalisais des POC autour du Machine learning / NLP
  - Ex : Prédiction du churn (**XGBoost, Jupyter, Dataiku, BI**)
  - Ex : Extraction de keyword et analyse des facteurs de ranking (**Spacy, BERT, Word2vec..., XGBoost, Dataiku, Dash**)
- Contributions open source: plugin Oncrawl pour Dataiku (**Python, Angular**)
- Connecteurs BI: connecteur de communauté Oncrawl (**Bigquery, Javascript**)
- Analyseur de logs open source (**ELK**)

## PRODUCT OWNER

**oncrawl.com**, Data Platform en SAAS

**Un PO qui pensait data...en tant que PO, j'avais en projet de créer un nouveau service pour l'application OnCrawl, exploitant toutes les données de nos clients pour leur permettre d'analyser les facteurs de ranking Google et repérer les critères (dé)favorables au positionnement de leur site web.**

2020-01 / 2015-09

## PRODUCT OWNER / PRODUCT MANAGER

jeux.com, portail de jeux casual gratuits en ligne (3M visites/mois)

**Un PO qui pensait data...**en tant que PO, je souhaitais mettre en place des mécanismes de collecte de données des visites et du parcours clients dans le but de les utiliser comme *levier de fidélisation des visiteurs sur le portail par la mise en place par exemple d'algorithmes de recommandations de jeux personnalisés.*

📍 CONCOURS MANIA

2015-09 / 2013-02

## PRODUCT MANAGER

TOILOKDO.COM: portail de jeux en ligne

2013-02 / 2011-11

## CHEF DE PROJET

TOILOKDO.COM

2011-11 / 2009-02

## DÉVELOPPEUR WEB

TOILOKDO.COM

2009-02 / 2008-06

## DÉVELOPPEUR WEB

AARON NETWORK: création de sites (PHP, ActionScript, HTML/CSS)

DENEGE: création de sites pour les professionnels du vin (ActionScript, HTML/CSS)

📍 Agences web

2008-04 / 2005-12

## FORMATIONS EN LIGNE

2023 :

- Udemy DBT (Snowflake)
- Snowflake Fundamentals 4-Days
- Rock the JVM Scala 2 advanced et Scala 3

2022 :

- Udemy Docker beginner
- Udemy Kubernetes beginner

## FORMATIONS

2006 : Diplôme de développeur informatique du Campus de Bissy (33) en alternance obtenu avec mention

2003 : Diplôme National d'Art Plastique aux Beaux Arts de Montpellier (34) obtenu avec mention

1999 : BAC économique et social (78)