

CHEICK CISSE

Senior Data Engineer & IA – Freelance – Cloud & Data Solutions

Île-de-France | 07 58 02 42 19 | cissecheick22@gmail.com | linkedin.com/in/cheick-cisse-96916b99

PROFIL

Senior Data Engineer & Consultant IA freelance avec +9 ans d'expérience dans la conception et l'industrialisation de solutions Cloud & Data sur Google Cloud Platform. J'interviens sur l'ensemble du cycle de vie des projets data (ingestion, transformation, modélisation, exposition) et sur des projets d'IA générative en production : architectures RAG, pipelines LLM, intégration Vertex AI, développement d'API Gateway IA et déploiement d'assistants conversationnels (15 000 utilisateurs actifs). Autonome et rigoureux, j'assure la mise en œuvre de solutions fiables et industrialisées, en collaboration avec les équipes techniques et métiers. Missions réalisées pour : Servier, Sephora, Stellantis, Louis Vuitton.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Cloud & Data : BigQuery, Cloud Run, Cloud Functions, Composer, Pub/Sub, Dataproc, Cloud Storage, Cloud SQL
- Langages & Backend : Python, SQL, JavaScript, FastAPI, Flask
- IA Générative (GenAI) : LLM, RAG, LangChain, LangGraph, ADK, Vertex AI, Langfuse, PgVector, Weaviate
- Data Engineering : pipelines ETL/ELT batch & streaming, dbt, orchestration (Composer), modélisation
- DevOps & MLOps : Docker, Terraform, GitLab CI/CD, monitoring, observabilité, prompt engineering
- Bases de données : BigQuery, PostgreSQL-PgVector, MySQL, MongoDB, Datastore
- Autres : Dataiku, Machine Learning (BigQuery ML), Data as a Service (DaaS)

CERTIFICATIONS

- Google Cloud Professional Data Engineer
- Google Cloud Professional Cloud Architect
- Google Cloud Professional Cloud Developer
- Google Cloud Associate Cloud Engineer
- Google Cloud Digital Leader
- Dataiku Certified User

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Senior Data Engineer & IA – Servier

Jan 2023 – Avr 2026

Paris, Île-de-France

Au sein du groupe pharmaceutique Servier, intervention sur deux axes stratégiques : la conception et le déploiement d'une plateforme Data as a Service (DaaS) à destination des filiales internationales, et la conception de solutions d'IA générative (GenAI) industrialisées à grande échelle.

IA Générative (GenAI) :

- Conception et développement de pipelines LLM (RAG, LangChain, LangGraph, ADK) pour la création d'assistants conversationnels métier — 15 000 utilisateurs actifs en production
- Développement et maintenance d'une API Gateway en Python (FastAPI) pour l'orchestration de LLM et l'intégration Vertex AI
- Déploiement et industrialisation des services IA via Cloud Run (Load Balancer, auto-scaling, sécurisation des endpoints) avec Cloud SQL et PgVector
- Monitoring, observabilité et MLOps : traçabilité des prompts, métriques de latence et qualité des réponses via Langfuse
- Prompt engineering et amélioration continue des assistants : gestion des hallucinations, évaluation qualité, feedback utilisateur

Plateforme Data as a Service (DaaS) :

- Conception d'environnements GCP préconfigurés pour accélérer le déploiement et l'intégration data des filiales internationales

- Développement et automatisation de data pipelines ETL/ELT (ingestion, transformation, exposition) avec BigQuery, Cloud Functions, Composer et Pub/Sub
- Industrialisation de modèles dbt pour la transformation et la modélisation des données dans BigQuery
- Infrastructure as Code et CI/CD : Terraform, Docker, GitLab CI/CD avec templates réutilisables
- Développement de services serverless (Cloud Run, Cloud Functions) pour la plateforme applicative
- Monitoring des environnements et pipelines, accompagnement des filiales sur les bonnes pratiques cloud et data

Stack : Python, SQL, FastAPI, BigQuery, Cloud Run, Cloud Functions, Composer, Pub/Sub, Cloud SQL, PgVector, Weaviate, LangChain, LangGraph, ADK, Vertex AI, Langfuse, dbt, Terraform, Docker, GitLab CI/CD

Data Engineer – Sephora

Mars 2021 – Déc 2022

Paris, Île-de-France

Au sein du groupe Sephora, dans un contexte de forte croissance des activités data, intervention sur plusieurs projets GCP pour industrialiser la gestion des données liées aux solutions Employee (Finance, Retail, pays hors Europe).

Data Engineering & Pipelines :

- Développement et automatisation de data pipelines d'ingestion et de transformation sur GCP (BigQuery, Cloud Functions, Composer, Pub/Sub)
- Conception de POC et d'architectures data scalables pour les besoins analytiques des équipes métier
- Industrialisation des modèles de transformation des données dans BigQuery avec Python et SQL
- Mise en œuvre de tests unitaires, E2E et TNR pour garantir la fiabilité des pipelines en production

Machine Learning & Cloud :

- Déploiement et intégration de modèles de Machine Learning avec Dataiku et BigQuery ML
- Conception et déploiement d'architectures Cloud sur Google Cloud Platform
- Mise en place de solutions de monitoring et de chaînes CI/CD (GitLab CI, Terraform)

Stack : Python, SQL, BigQuery, Cloud Functions, Composer, Pub/Sub, Dataiku, BigQuery ML, Terraform, GitLab CI/CD, GCP

Data Engineer – Stellantis (ex-Groupe PSA)

Mars 2019 – Fév 2021

Poissy, Île-de-France

Au sein du Groupe PSA (devenu Stellantis), dans le cadre d'une initiative marketing stratégique visant à consolider plusieurs sources de données pour alimenter des rapports quotidiens à destination du COMEX. Objectif : améliorer la visibilité sur les performances internes et piloter les activités à l'échelle du groupe via des dashboards consolidés, fiables et automatisés.

- Développement et industrialisation de data pipelines ETL sur Google Cloud Platform (BigQuery, Cloud Storage, Pub/Sub)
- Création de fonctions serverless (Cloud Functions) en Python pour l'automatisation des traitements data
- Conception d'une architecture de scoring avec BigQuery ML, App Engine et Cloud Storage pour les cas d'usage Machine Learning
- Monitoring des données et des pipelines avec Stackdriver et PySpark
- Alimentation de dashboards automatisés à destination du COMEX pour le pilotage des performances groupe

Stack : Python, SQL, BigQuery, BigQuery ML, Cloud Functions, Cloud Storage, App Engine, Pub/Sub, PySpark, Stackdriver, GCP

Consultant Data Engineer – Louis Vuitton

Avr 2018 – Sept 2018

Paris, Île-de-France

Au sein de Louis Vuitton, dans le cadre de la mise en place de modèles de prévision des stocks. Projet analytique stratégique visant à centraliser et exploiter plusieurs sources de données pour alimenter des modèles prédictifs et fiabiliser le pilotage long terme des approvisionnements.

- Définition et développement de flux d'ingestion et de traitements data sur Hadoop et Spark
- Structuration des pipelines de données pour alimenter des modèles de Machine Learning prédictifs en collaboration avec l'équipe Data Science
- Participation à la conception et mise en place des architectures cloud pour le traitement des données à grande échelle

Stack : Hadoop, Spark, Python, SQL, HDFS, HBase

Data Engineer – Actu Data

Juin 2017 – Jan 2018

Paris, Île-de-France

Au sein d'une startup spécialisée dans les solutions d'assurance B2B, participation à la création d'une plateforme de

comparaison en temps réel des offres du marché. Objectif : centraliser et enrichir des données issues de sources multiples pour permettre aux professionnels de l'assurance de prendre des décisions rapides et éclairées.

- Développement de scripts de web scraping en JavaScript pour l'automatisation de la collecte de données
- Stockage et indexation des données sous Elasticsearch pour la recherche en temps réel
- Développement d'APIs et de dashboards exploitables par les utilisateurs finaux
- Transformation et stockage des données avec Laravel, MySQL et MongoDB

Stack : JavaScript, Python, Elasticsearch, MySQL, MongoDB, Laravel, API REST

Développeur Web – **AVM Konect**

2012 – 2016

Inde & Côte d'Ivoire

Au sein d'une agence de développement web, rôle de développeur full stack en charge de la conception, du développement et de la maintenance de sites et d'applications web pour des clients variés.

- Développement d'applications internes (PHP, CakePHP, HTML, CSS, JavaScript)
- Maintenance et création de modules web
- Formation en développement PHP et CMS

Stack : PHP, CakePHP, HTML, CSS, JavaScript

FORMATIONS

- INSEEC (OMNES Education) – MSc Big Data & Marketing Manager (2017 – 2018)
- Cambridge Institute of Technology – Master en Computer Applications (2013 – 2016)
- Agitel Formation – Bachelor en Informatique (2009 – 2012)