

# Amine SGHIR

Senior Data Engineer • Tech Lead • Freelance

Paris, France • sghir.ma@gmail.com • +33 6 95 70 26 00 • linkedin.com/in/amine-sghir-29b598101 • github.com/pitchopp • pitchop.com

## Profil

**10+ ans d'expérience** Python, cloud (Azure/AWS) et pipelines à grande échelle. Spécialisé en **séries temporelles**, **ETL serverless** et **plateformes data internes** (ENGIE x2, Crédit Agricole, EDF, TotalEnergies, Lyxor). Double casquette **AI/LLM** (Tech Lead Sodexo / Klaimy) et **fondateur** de 3 SaaS. Disponible immédiatement — **remote FR/EU/International** ou hybride 2j max.

## Compétences

- **Data Engineering** — Pipelines ETL, TimeSeries, Kafka, Spark, PySpark, Pandas, Dataiku, Artifactory, MapReduce
- **Python & Backend** — Python (10 ans), Django, FastAPI, Flask, Celery, Redis, REST APIs
- **Cloud, DevOps & Obs.** — Azure (DevOps, ML, Databricks), AWS (S3, Lambda, Glue), C3.ai, Docker, Azure Pipelines, GitHub Actions, Terraform, OpenTelemetry, Datadog, Grafana, Splunk
- **Bases de données** — PostgreSQL, Cassandra, MS SQL Server, MySQL
- **ML & GenAI** — Scikit-learn, text mining, clustering, LangChain, Azure OpenAI (GPT-5/4o), Claude

## Expérience

**Senior Data Engineer — ENGIE GEMS (Trading énergie) • Freelance • 01/2023 — 05/2025**

- **Pipelines data cloud** (Azure, AWS) avec CI/CD pour analystes marché et traders : prix gaz/élec (spot, forward, short-term), météo, flux de gaz liquide inter-pays.
- **Outil de gestion timeseries** end-to-end : scrapers → traitement → catalogue + système de formules avancé.
- **Bibliothèques Python internes** déployées via Artifactory (doc + tests), adoptées par plusieurs équipes.
- *Python • Azure • AWS • Azure DevOps • CI/CD • Artifactory • TimeSeries*

**Tech Lead / Data Engineer — ENGIE (projet MASTERMIND) • CDI Visian • 06/2020 — 07/2022**

- **ETL serverless** AWS (S3, Glue, Lambda) + **C3.ai** pour centraliser les données des compteurs Linky/Gazpar (équipe de 11, SAFe Agile).
- APIs + jobs MapReduce + modèles ML ; supervision prod (Splunk, Grafana) ; encadrement de devs.
- *Python • AWS • C3.ai • PySpark • Cassandra • PostgreSQL • Splunk • Grafana • Jenkins*

**Tech Lead & AI Engineer — Sodexo (projet Pegasus) • Freelance • 06/2025 — présent**

- **Tech Lead unique** de la plateforme Pegasus (Data Factory globale) : pipeline batch d'extraction LLM sur documents fournisseurs multi-langues. Refonte from scratch (UI + API REST + workers Celery + PostgreSQL).
- Évaluation LLM en prod (retry/vote, confidence, LLM-as-judge) ; observabilité OpenTelemetry + Datadog.
- *Python • Azure OpenAI • LangChain • Django • Celery • PostgreSQL • Docker • Azure Pipelines*

**Data Engineer / Analyst / Data Scientist — Lyxor Asset Management • CDI Visian • 12/2017 — 06/2019**

- **Référentiel unique** des données financières (transactions, clients, produits) ; **reporting AMF automatisé** ; réconciliation portefeuilles ; dashboards Tableau ; text mining / clustering / classification clients.
- *Python • Pandas • Scikit-learn • Tableau*

*En parallèle depuis 04/2021 — Mentor Python & Data chez OpenClassrooms (50+ étudiants Développeur Python / Data Analyst).*

## Projets entrepreneuriaux

**Locary** (founder, 2024) *locary.fr* — SaaS gestion locative immobilière + IA • **Take My Keys** (CTO co-fondateur, 2023) *takemykeys.fr* — conciergerie et gestion locative • **Judia** (founder, 2024) *judia.pitchop.com* — assistant email IA.

## Formation, certifications & langues

**Diplôme d'ingénieur** École Centrale de Lille (2014–2017), spé E-business & IoT • CPGE MPSI/MP\* Lycée Michel Montaigne, Bordeaux. **Certifications** : AWS Solutions Architect, Certified ScrumMaster, ML (Columbia), Hadoop/Spark, Gestion de Projet. **Langues** : Français/Arabe (natif) • Anglais courant (TOEIC 895) • Allemand (notions).