

DANY SONETHAVY

ANALYTICS ENGINEER

sonethavy.dany@gmail.com | 07 83 61 77 85 | Sainte-Geneviève-des-Bois, Île-de-France | [linkedin.com/in/dany-sonethavy](https://www.linkedin.com/in/dany-sonethavy) | dany-sonethavy.com

PROFIL

Analytics Engineer avec 3 ans d'expérience en architecture de flux de données (Snowflake / Dataiku) au service des équipes Fraude et Conformité de Generali France. Pilotage de bout en bout de pipelines ELT pour les moteurs de détection de fraude et pour les besoins réglementaires (ACPR, Solvabilité 2), avec une approche orientée fiabilisation et documentation des données. Renforce actuellement ses compétences en modélisation en couches et tests de données via un projet personnel dbt.

COMPÉTENCES CLÉS

- **Architecture & flux de données** — SQL (Expert), Snowflake, Dataiku (DSS), conception de pipelines ELT
- **Analytics Engineering** — dbt (projet personnel en développement), documentation technique, fiabilisation de données à grande échelle
- **Ingénierie de graphes** — Neo4j (bases à l'échelle du milliard de relations), Python (scripts d'automatisation, multi-threading)
- **Pilotage & Agilité** — Scrum Master, coordination Métier/IT, interface avec le régulateur (ACPR)

COMPÉTENCES COMPLÉMENTAIRES

- **BI & restitution** — Power BI
- **Bases de données** — Snowflake, BigQuery, Neo4j
- **Autres** — Git, GitHub Actions (en cours), veille technologique & IA générative (LLM / Python)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Consultant Data — Analytics Engineer (chez Generali France)

Sibylone · Octobre 2022 – Présent · Saint-Denis / Paris, France

Support à la Task Force réglementaire (ACPR 2024)

- **Extraction & Consolidation (Snowflake / Dataiku)** — mission de 5 mois au sein d'une équipe de 5 personnes (1 chef de projet, 4 développeurs) ; conception de requêtes complexes et livraison d'une dizaine de tables de restitution pour répondre aux sollicitations du régulateur, avec des délais de production courts (extractions livrées parfois du jour au lendemain)
- **Modélisation & Restitution** — création de tables optimisées pour alimenter les dashboards de pilotage sur Power BI

Expertise Data, Fraude & Coordination — mission principale

- **Architecture Flux ELT (Snowflake / Dataiku)** — pilotage de bout en bout, de l'extraction des tables brutes à la préparation SQL, pour des données structurées et prêtes pour l'analyse réglementaire
- **Ingénierie de Graphes (Python / Neo4j)** — conception et optimisation d'un script Python d'export Snowflake → Neo4j (multi-threading, technique Mix-and-Batch) pour charger une base de 700 millions de nœuds et 1,5 milliard de relations, avec écartement des doublons
- **Industrialisation & Automation** — conception de scénarios d'automatisation sur Dataiku pour la mise à jour quotidienne du flux principal et de plusieurs flux hebdomadaires, garantissant la disponibilité des données critiques
- **Documentation** — rédaction de la documentation Confluence de l'application : vision macro de l'architecture, puis guide opérationnel destiné aux futurs data engineers/analytics engineers sur Dataiku/Snowflake et les mises en production
- **Agilité & Coordination (Scrum Master)** — pivot entre les métiers (Sécurité Financière / Conformité) et l'IT ; animation des rituels Agile pour lever les blocages

Engagements internes & innovation

- **Capitalisation (Projet REX)** — conception d'un référentiel de retours d'expérience pour cartographier les missions et stacks technologiques (onboarding & partage de connaissances)

STACK SQL, Snowflake, Dataiku, Python, Neo4j, Power BI

PROJETS PERSONNELS

Pipeline analytics — dbt (projet en cours)

- Ingestion de données brutes (JSON) depuis l'API publique Scryfall vers BigQuery
- Premier modèle de staging avec un test dbt en place ; couche marts et intégration continue (GitHub Actions) à venir

STACK dbt, BigQuery, SQL, Python (extraction API), Git

FORMATION

Master 2 Big Data & Machine Learning — EFREI

Villejuif, France • 09/2019 – 09/2022

Formation d'ingénieur spécialisée en Big Data & IA : exploitation de données complexes et développement de modèles de Machine Learning.

CERTIFICATIONS

- ▶ Dataiku Advanced Designer
- ▶ Dataiku ML Practitioner
- ▶ Dataiku Core Designer
- ▶ Neo4j Fundamentals
- ▶ Neo4j Cypher Fundamentals
- ▶ **SnowPro Core** — *en préparation*

LANGUES

- ▶ **Français** — langue maternelle
- ▶ **Anglais** — professionnel (lu, écrit, parlé) — usage courant pour la documentation technique et les échanges Groupe