

Lead Data Engineer & Architecte Data

Paul Tuillet

Rouen, France • 07 61 92 44 09 • me@poltui.com

Profil Professionnel

Lead Data Engineer et Architecte data avec une expérience de bout en bout : conception et déploiement en autonomie complète ("founding engineer") d'un Data Lakehouse haute performance. Complète cette expertise technique par une expérience rare en analyse de données à grande échelle et en investigation de sources non structurées pour des organismes internationaux (BBC, Le Monde, ISW). Recherche un poste de Lead ou d'Architecte Data pour industrialiser des plateformes de données et des projets d'intelligence artificielle à fort enjeu.

Expériences Professionnelles

Groupe BZ - Lead Data Engineer

Rouen, France | Avr. 2025 – Août 2026

- Conception et déploiement en autonomie complète d'une plateforme de données haute performance, en approche "founding engineer" : de l'architecture à la mise en production.
- Mise en place d'un Data Lakehouse auto-hébergé (Docker, MinIO) selon une architecture médaillon, optimisant significativement le budget logiciel de l'entreprise.
- Traitement de données à très haute vitesse via DuckDB et Polars ; orchestration fiabilisée des pipelines par Dagster.
- Développement d'applications métier internes sécurisées (FastAPI, Streamlit) en remplacement de solutions SaaS coûteuses, réduisant la dépendance à des éditeurs tiers.

ASAP - Product Owner & Data Analyst **FREELANCE**

Le Havre, France | Nov. 2024 – Déc. 2025

- Pilotage de bout en bout d'une étude de marché et d'une stratégie data ciblant plus de 450 000 clients potentiels (France et Benelux).
- Conception et optimisation de pipelines d'analyse pour les campagnes marketing "Airsoft Connect", portant le taux de conversion à 42%.
- Modélisation de données pour le déploiement d'une stratégie d'acquisition à l'échelle européenne.

Cybersecurity Company - Data Analyst & OSINT Investigator

Moscou, Russie | Déc. 2022 – Fév. 2023

- Audit de flux de données mondiaux massifs au sein d'une équipe Blue Team, expertise OSINT.
- Détection et identification proactives de vulnérabilités de cybersécurité pour atténuer les risques opérationnels.
- Collaboration technique transverse pour résoudre les failles critiques et renforcer les protocoles de défense.

LePont Learning - Teacher & Data Program Assistant **FREELANCE**

Levallois-Perret, France | Mai 2022 – Août 2024

- Animation de cours Python et Data Visualisation (Power BI) pour 150 étudiants (Audencia) et 80 cadres (KIKO Milano).
- Mentorat technique de 380 étudiants en reconversion vers les métiers de la donnée (taux de satisfaction de 95%).
- Création de contenus pédagogiques alignés sur les standards de l'industrie data.

Wildberries - Data Engineer Consultant **FREELANCE**

Moscou, Russie | Mars 2022 – Mars 2024

- Conception et déploiement de modèles prédictifs complexes sur des données e-commerce à forte volumétrie.
- Traitement de flux de données à grande échelle pour identifier les tendances de consommation et optimiser les performances globales de la plateforme.
- Analyses de segmentation client pour affiner le ciblage marketing et augmenter l'engagement utilisateur.

BBC & LeMonde - Lead Data Analyst & OSINT Investigator **FREELANCE**

Tallinn, Estonie | Fév. 2022 – Oct. 2022

- Traitement et analyse de bases de données volumineuses et de sources non structurées pour la BBC, l'ISW et Oryx.
- Développement d'outils Python internes pour l'analyse en temps réel de données géopolitiques à fort enjeu.
- Génération de rapports de renseignement fiables, exploitables par les journalistes dans des délais serrés.

Keen Software House - Senior Server Administrator **FREELANCE**

Prague, Tchéquie | Août 2018 – Fév. 2022

- Administration et déploiement d'une infrastructure bare-metal de 35 serveurs dédiés, gérant des pics à 24 000 utilisateurs simultanés.
- Amélioration des performances de 180% via des optimisations poussées sous Proxmox.
- Conception et implémentation d'un système économique in-game basé sur l'analyse comportementale de données utilisateurs.

Projets Personnels

cyberattaque.fr - Lead OSINT Analyst

Observatoire indépendant des cyberattaques. Veille et alerte en temps réel pour révéler les menaces actuelles et anticiper celles de demain. Réalisation de cartographies, timelines, analyses d'intensité et statistiques (cibles, attaquants, modèles d'action) via des rapports mensuels ou trimestriels pour éclairer les décideurs et sensibiliser la population.

Tresor Interactive - Project Manager & Lead Developer

Direction du développement de "Multimodal", supervision de la création de "Robert's Out". Expertise en leadership d'équipe, direction créative et méthodologies de conception itérative.

Space Engineers France - Community Manager

Gestion et maintien d'une communauté active de 2000 membres. Collaboration étroite avec les développeurs pour le lancement de Space Engineers 2.

Hexengard - Founder & Lead Developer

Responsable du développement, de l'architecture et de la maintenance du produit. Développement en solo, gestion du cycle de vie complet du produit + Support.

Compétences Techniques

Architecture & DataOps

- Lakehouse, DataOps, FinOps, Plateformes Souveraines, Apache Airflow, dbt, Dagster, SQLMesh, GCP, AWS

Infrastructure & CI/CD

- GitLab CI, GitHub Actions, Terraform, Ansible, Docker, MinIO / S3, Linux

Données & Modélisation

- DuckDB, Polars, Metabase, Iceberg, Medallion Architecture, Kimball, Data Vault

Langages & Dev

- Python, SQL, Shell, FastAPI, Industrialisation, Fiabilité

IA - R&D

- Pinecone, Vector DB, LLM Integration, RAG

Leadership & Produit

- Roadmap Technique, Mentorat, Gouvernance, Arbitrages, Standards

Secteurs & Mobilité

Secteurs d'intervention

- Crise, Vente en ligne, Banque & Finance, Médias, Agriculture, Logistique

Disponibilité & Mobilité

- Télétravail totale ou partielle
- Véhiculé : Normandie (14, 27, 76), Île-de-France
- International

Langues

- Français : Maternel
- Anglais : Bilingue
- Russe : Basique (peut monter en compétences)
- Allemand : Peut monter en compétences