

# Pierre Munhoz

## Senior Data Manager / Data Governance & Data Quality Expert

7+ années d'expérience en data, environnements multi-domaines

✉ pierre.munhoz@gmail.com | 📍 Paris, FR

🌐 LinkedIn | 🐙 GitHub | 📁 Portfolio

### PRÉSENTATION

Data Manager senior avec une forte expertise SQL et data quality, intervenant dans des organisations data complexes et multi-domaines. Spécialisé dans le cadrage de data products, la modélisation transverse, la gouvernance des données et l'alignement entre équipes métier, produit et techniques.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Neoen

Paris, FR

##### Lead Data Engineer

Jun 2025 - Present

- Lead technique de l'équipe Energy Management (16 personnes) sur une plateforme data critique pour le business, opérant en production 24/7, garantissant la qualité, la robustesse et la scalabilité du système.
- Responsabilité complète de la plateforme data et d'orchestration, couvrant la conception, l'exploitation et l'amélioration continue des pipelines et des services associés.
- Migration de notre base actuelle et mise en place de l'infrastructure vers **Snowflake** (gestions des rôles, IAM, MFA, migration des données).
- Conception, développement et orchestration de pipelines de données critiques utilisant **Dagster**, en collaboration étroite avec les Quantitative Analysts.
- Administration et optimisation des déploiements **Kubernetes** (AKS) : gestion des ressources, résolution d'incidents en production et amélioration continue de la disponibilité et de la résilience.
- Définition et mise en application de pratiques d'ingénierie de niveau industriel, incluant **testing**, **CI/CD** et **automated deployments** vers les environnements de staging et de production via GitLab.
- Mise en œuvre de l'**Infrastructure as Code** à l'aide de Terraform pour gérer des ressources critiques (SQL Server, infra GitLab, secrets Azure Key Vault).
- Définition et diffusion de **data & platform standards**, incluant les bonnes pratiques de monitoring, d'alerting et de sécurité.
- **Formation, mentoring et support technique** de l'équipe Energy Management sur les aspects data, plateforme et pratiques d'ingénierie.

</> Stack technique : Azure, Dagster, Python, Terraform, GitLab, CI/CD, Kubernetes, SQL Server

#### Betclic

Paris, FR

##### Senior Data Engineer

Fév 2025 - Jun 2025

- **Conception et déploiement de pipelines data** liés aux problématiques de Rétention des utilisateurs.
- Mise en place de **processus d'ingestion, de modélisation et de transformation de données** au sein d'un Data Lake basé sur Snowflake.
- **Automatisation et industrialisation du déploiement des pipelines data** à l'aide d'Airflow et de pratiques CI/CD.
- Rédaction technique et fonctionnelle de la **documentation** associée aux projets réalisés.

</> Stack technique : AWS, Airflow, dbt, Snowflake, Terraform, GitHub

#### Qantev

Paris, FR

##### Senior Data Engineer

Nov 2024 - Fév 2025

- **Développement et déploiement d'un système backend** pour appliquer les règles d'exclusion spécifiques aux assureurs, identifiant automatiquement les traitements non couverts et réduisant ainsi les efforts de validation manuelle des demandes.

- **Conception et mis en place des pipelines ETL** avec Dagster pour extraire, transformer et intégrer les données clients dans la base de données, améliorant ainsi la fiabilité des données et leur accessibilité pour les équipes d'analyse.
- **Optimisation d'un modèle de détection de fraude**, réduisant significativement les faux positifs et augmentant la précision de la détection, renforçant ainsi la confiance dans le système et minimisant les risques financiers pour les assureurs.
- **Refactorisation de la code base**, modernisant les composants critiques du traitement des données et améliorant la maintenabilité, l'évolutivité et la performance d'exécution.

</> *Stack technique* : Azure, Dagster, Django, Python, Terraform, GitHub

Lucca

Paris, FR

*Lead Data Engineer*

*Avr 2024 - Nov 2024*

- Création d'un **data warehouse** "from scratch" sur **Google Cloud Platform** (BigQuery, Cloud Storage, Secrets Manager, Compute Engine).
- Mise en place de **dbt** comme outil de transformation pour nos analystes.
- Implémentation de l'outil **Airbyte** sur un **Google Compute Engine** pour les **ETL** existants ainsi que la configuration de certaines extractions en low-code.
- Mise en place des configurations **Terraform** comme **IaC** pour la configuration d'Airbyte ainsi que pour Google Cloud Platform (IAM, datasets, service accounts...).
- **Orchestration de workflows** (Airbyte, dbt, scripts Python) avec **Dagster/Airflow et Docker**.
- **Management** de 2 Analytics Engineers (formation et accompagnement technique).

</> *Stack technique* : GCP, BigQuery, Python, Airbyte, Dagster, Docker, PySpark, Terraform, Cloud functions, dbt, GitHub Actions

Contentsquare

Paris, FR

*Senior Data Engineer*

*Jan 2021 - Avr 2024*

- **Gestion du projet de migration du data warehouse** pour migrer plus 300 tables en 1 mois et demi réduisant ainsi le temps de maintenance par 10 (Redshift, Snowflake dbt, Python).
- Rédaction d'un [article](#) pour expliquer comment construire un data warehouse from scratch.
- **Mentoring et formation** de juniors au métier de data analyst et d'analytics engineer (plus de 10 personnes formées).
- Développement d'**ETL** Python performants en surmontant des défis liés aux limites de taux d'API (réduction de 40 % le temps de récupération des données).
- Réalisation d'un **web scraper** Google/LinkedIn pour mettre à jour la base de données des utilisateurs internes, avec 80 000 titres de poste mis à jour et 20 000 utilisateurs désactivés (ML, Natural Language Processing).
- Owner du reporting des KPIs sales et du suivi la **performance des ventes des produits Contentsquare pour le reporting du comité exécutif** (automatisation d'un travail manuel qui prenait 1 semaine par quarter).
- Création de tests de qualité des données qui ont permis de réduire le temps de troubleshooting et d'identifier des problèmes parmi des millions de lignes.
- Création d'un algorithme de benchmark de données e-commerce qui fût ajouté aux **produits vendus** (ML).
- Plus de **30 analyses réalisées pour divers clients du Luxe & Retail** : Van Cleef & Arpels, Breitling, Castorama, Dior, Electrolux, Galeries Lafayette, Intermarché, Ma French Bank, Moncler, Orpi, Pôle Emploi, Prada, Sandro, Sephora...

</> *Stack technique* : AWS, Lambda, Redshift, Snowflake, dbt, Python, Dagster, GitHub Actions, ClickHouse

fifty-five

Paris, FR

*Data Analyst*

*Jan 2020 - Jul 2020*

- **Extraction et transformation de données** sur BigQuery pour la mise en place de suivi de KPIs et réalisation de dashboards sur Data Studio pour le groupe Shiseido (Shiseido, bareMinerals, Laura Mercier).
- **Mise en place d'un dashboard SAP** pour les marques du groupe Richemont (Cartier, Piaget, Van Cleef & Arpels...).

</> *Stack technique* : GCP, SAP, Python

Le Petit Paumé

Lyon, FR

- **Chef de projet de la migration du site internet** par un prestataire (80,000€ de budget).
- **Migration de l'ancien CRM vers Airtable** pour faciliter l'usage par des personnes non-techniques (Python).
- **Extraction et transformation de données Google Maps API** pour mettre à jour l'annuaire des établissements lyonnais (restaurant, bar, cinéma etc...) en Python.
- Mise à jour des données de latitude / longitude des établissements avec Open Cage API.
- **Création d'un algorithme de cartographie** afin de déterminer le quartier d'un établissement depuis son adresse.
- Récupération des données des stations de bus, métro et tram pour trouver l'arrêt le plus proche d'un établissement.
- Mise en place d'une **pipeline pour extraire des données du data warehouse** pour un de nos prestataires en vue du préparation du guide papier (200,000 guides distribués).

</> *Stack technique* : GCP, Python, JavaScript, API

**Shanti Travel**

Indonesia

**Data Analyst**

Jun 2018 - Déc 2018

- **Extraction et transformation de données CRM & Google Analytics** pour mesurer la performance des programmes de voyage proposés par l'entreprise.
- Récupération des données par API d'un partenaire pour mesurer la qualité des leads générés.

</> *Stack technique* : Python, Data Studio, JavaScript

## EDUCATION

emlyon business school | Lyon, FR

Août 2017 - Déc 2020

**Master in Management / Programme Grande École**

- Mémoire : *Comment les algorithmes de recommandation influencent-ils l'industrie musicale*
- Cours principaux : Python (Data Science), Machine Learning, Intelligence Artificielle

## COMPÉTENCES &amp; INTÉRÊTS

🗣️ **Languages:** Français (natif), Anglais (courant), Espagnol (intermédiaire)

</> **Core Technical Skills:**

- |                     |                       |                          |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| • Python            | • ☁️ Cloud Platforms: | • 🗄️ Data Warehouses:    |
| • SQL               | ◦ AWS                 | ◦ Snowflake              |
| • dbt               | ◦ GCP                 | ◦ BigQuery               |
| • Airflow / Dagster |                       | ◦ Redshift               |
| • Docker            | ◦ Azure               | • CI/CD                  |
|                     |                       | • Machine Learning / NLP |

⚙️ **Additional Skills:**

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| • Linux Systems          | • Tableau / PowerBI    |
| • Infrastructure as Code | • Technical Leadership |

♥️ **Intérêts:** : cuisine, course à pied, YouTube, randonnée

## PROJETS

**Geography Quizz** | [Website](#) 🌐

2024 - Présent

- Création d'un **site internet** afin de deviner à quel pays est associé le drapeau affiché
- Récupération et transformation des drapeaux, pays et capitales afin de préparer d'autres modes de jeux de façon plus scalable

**caviar-airways** | [Website](#) 🌐

2020

- Création d'un **site internet** intégrant une carte du monde (Mapbox API) afin de présenter des points cliquables redirigeant vers des playlists Spotify avec une thématique dédiée
- Réalisation d'une **interface administrateur** afin de rajouter, modifier ou supprimer des points sans avoir à modifier le code du site internet
- Récupération des images des playlists automatiquement grâce à l'utilisation de l'API de Spotify

## RÉFÉRENCES

---

- Mannaïg Bénéat (Qonto): Product Analyst Manager
- Myriam Ayache (Contentsquare): Lead Data Analyst
- Corentin Flacher (Contentsquare): Senior Analytics Engineer
- Sébastien Pavot (Contentsquare): Senior Analytics Engineer
- Manuel Olmedo Ortega (Qantev): Lead Data Scientist