

Philippe PERET

Responsable Projet Data | Expérience +20 ans

Présentation

Expériences : Data Management, Gouvernance, Qualité, Pipeline et Analyse de données.

Gestion de projets data complexes en interaction étroite avec les équipes techniques.
En complément, utilisation des compétences techniques pour le développement d'outils, d'analyse de données (*voir annexe technique*).

Vue d'Ensemble

Freelance | Consultant Projet Data / Data Analyse (4 ans)

Mission GEODIS | Responsable Projets Data RSE (1+ an)

- Piloter l'infrastructure de calcul d'émissions de CO₂
- Capturer les données RSE & et délivrer un tableau de bord qualité
- Réorganiser l'architecture, le portfolio de services et la gouvernance

OpenClassrooms | Mentorat Étudiant Data Analyst (2 ans)

- Accompagnement étudiant sur un parcours certifié (CEC niveau 6)

R | Package & Applications

- Développement d'un framework de gestion des données tabulaires (2024)
- Application de visualisation des résultats des élections (2022 / 2024)

Dassault Systèmes | Senior Manager QA / Transition (2.5 ans)

- Assurer la qualité d'un portfolio Data Exchange, automatiser les tests
- Réorganiser missions & rôles dans l'organisation (35 personnes)

Dassault Systèmes | Manager Support Technique (7 ans)

- Supporter la convergence de produits Data Exchanges & Migration

Dassault Systèmes | Ingénieur Support Technique (7 ans)

- Déployer des produits Data Management / Intégration

idCAD Consulting | Consultant Data Management @ PSA (1 an)

Contacts



philippe.peret@hotmail.com



+33.6.10.48.30.14



Compétences

- Collecte du besoin métier
- Lien avec les équipes techniques
- Qualité des données & produits
- Analyse et transformation de données
- Gestion de projet, stratégie, gouvernance
- Management d'équipe
- Transformation

Management

- Organisation de 35 p.
(France / Inde / USA)

Méthodologies & Outils

- Agile, JIRA
- Résolution de problèmes !
- R / Python
- API REST
- SQL
- Power.BI

Langues

Anglais : courant (niveau C2)
Français : langue maternelle

2023 – Formation Professionnelle

AI For Good (Santé Publique & Changement Climatique)

2020 / 2021 – Formation Professionnelle / Certifications (660h)

Data Science | *Université Johns Hopkins*

Machine Learning | *Université de Stanford*

Deep Learning & MLOps | *DeepLearning.AI*

2000 – ESTACA

Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile

Diplôme Ingénieur

Responsable de Projets Data | RSE

Contexte & Rôles

Au sein de l'organisation **GEODIS Corporate Digital & Technology**, en tant que responsable de projet data dédié aux activités RSE (Responsabilité Sociale des Entreprises).

- Piloter l'infrastructure de calcul d'émissions de CO₂ & accompagner les métiers
- Homogénéiser les services & usages
- Capturer les données dans un Datalake
- Implémenter un tableau de bord qualité RSE
- Participer à l'effort de Data Gouvernance

Début 2022 (Oct.)

Fin 2023

Outils

- Hive, SQL (Cloudera)
- XML, SoapUI
- API REST, Swagger
- R, Shiny
- Power.BI
- Data Galaxy

Chiffres clés

- 56M de calculs CO₂ / an
- 5 lignes métiers / 4 régions
- 10 systèmes & outils connectés
- 4 flux de calcul

Mission

Fonctionnel

- Accompagner les équipes RSE et Métiers dans l'utilisation des APIs
- Contrôler l'infrastructure de calcul des émissions de CO₂ (disponible 24/7)
- Capturer / répondre aux besoins techniques spécifiques (ex : offres bas carbone)
- Représenter **GEODIS** auprès des fournisseurs externes (**EcoTransIT World**, **Sopra Steria**)

Management de Projet

- Capturer le flux de données RSE dans le Datalake (Cloudera)
- Livrer un tableau de bord sur la qualité du calcul d'émission (Power.BI)
- Définir et implémenter une architecture commune autour des services RSE (API REST)
- Gouvernance des projets : feuilles de route, budget, ateliers métiers, comités de pilotage

Data & Analyse

- Agir en tant que proxy Data Owner, au nom de l'organisation RSE, pour le Datalake
- Valider les ingestions de données : volume quotidien ~150k requêtes (Hive, SQL, R)
- Effectuer des analyses de données (R)
- Participer à l'initiative Data Gouvernance / Data Catalog (Data Galaxy)

Livrables

Datalake & Tableau de Bord

- Datalake RSE (100k ~ 300k ingestions quotidiennes)
- Tableau de Bord Qualité RSE (Erreurs et anomalies de calcul CO₂)

Architecture & Outils

- 1 Architecture cible (Portail API)
- 2 Outils (Monitoring de service, Coût de compensation carbone)
- 1 API (Support des offres bas carbone)

Analyse & Gouvernance de Données

- Flux de calcul des émissions (analyse basée sur un dataset de 800k requêtes)
- Data Lineage dans le Data Catalog (Data Galaxy)

Senior Manager QA | Transformation

Contexte & Rôles

Au sein de l'organisation **ENOVIA R&D**, en tant que Responsable QA pour les produits *Legacy Servers, Data Transition & Exchanges* et Responsable d'équipes.

- Responsable de la qualité d'un portfolio Data Management & Exchanges
- Mettre en place l'automatisation des tests (DevOps)
- Transformer l'organisation pour les activités futures (automatisation / Agile)
- Mettre en place des outils pour anticiper la dérive des programmes

Début 2016

Outils

- Portfolio **ENOVIA**
- BI
- Sikuli, Python

Fin 2019

Chiffres clés

- Management d'Equipes
 - 35 p. (France / Inde / USA)
- 5 Produits dans le Domaine
 - ENOVIAvpm, ENOVIAV5
 - SmarTeam
 - Data Exchanges, xPDM

Mission

Fonctionnel

- Assurer la qualité des produits de Data Management & Exchanges

Transformation des Opérations

- Définir une stratégie pour résoudre les problèmes de convergence des programmes
- Transformer le suivi des dates cibles en suivi de l'exposition (réactif vs anticipation)
- Planifier et déployer une stratégie d'automatisation des tests (Python / Sikuli)

Transformation de l'Organisation

- Transformer missions et rôles au sein des équipes
- Développement de carrière (déléguer, coacher sur la communication)
- Faire évoluer la culture de l'équipe et du réseau vers une approche proactive (et Agile)

Projet (Tests de données clients)

- Analyser les causes pour lesquelles les objectifs et les attentes n'étaient pas atteints
- Élaborer et déployer un changement complet de stratégie
- Mettre en place un processus de communication pour soutenir le projet

Livrables

Responsable QA

- Évaluations de la qualité des produits et des données
- Décisions de GO/NOGO pour la livraison des produits

Opérations

- 2 Tableaux de Bord (Testeurs / Managers)
- Méthodologie et indicateurs de suivi de l'activité (détection des dérives, anticipation, aide à la décision)

Automatisation

- Framework de test automatisé (Sikuli, Python)

Manager Support Technique

Contexte & Rôles :

Au sein de l'oganirisation **ENOVIA R&D Support Technique**, dédié aux déploiements en production de projets d'échange de données.

- Participer à la convergence et au déploiement des projets
- Analyser les blocages & anomalies et élaborer des solutions
- Identifier les domaines d'amélioration des produits
- Structurer l'automatisation du traitement des données

Début 2008

Outils

- ENOVIAvpm
- Data Exchange
- Oracle / SQL

Fin 2015

Chiffres clés

- 4 Projets déployés
Alstom, Claas, Miele, PSA

Mission

Fonctionnel

- Ateliers clients pour améliorer la compréhension des cas d'utilisation
- Diriger un groupe de travail transversal pour conduire les efforts de convergence des produits et apporter à l'équipe de développement le point de vue utilisateur / client
- Gérer la backlog des problèmes à résoudre, les priorités et les progrès

Pilotes & Déploiements

- Animer les réunions de suivi de déploiements et communiquer l'avancement (interne / externe)
- Gérer les situations critiques (analyser les causes profondes, élaborer et suivre un plan de convergence, communiquer avec les parties prenantes)

Data Management

- Mettre en place l'extraction, la préparation (nettoyage, regroupement par lot) et le traitement (transfert et migration) des données.
- Déployer des stratégies de gouvernance & traitement des données (en fonction des cas clients)

Livrables externes

- Solutions techniques pour répondre aux besoins des clients
- Plan de convergence et rapports d'avancement
- Documentation des meilleures pratiques (traitement des données)
- Tableau de bord des incidents et des domaines d'amélioration (indicateurs de typologie, récurrence, criticité)

Livrables internes

- Descriptions des anomalies et des comportements attendus pour les développeurs
- Définition des critères d'acceptation

Ingénieur Support Technique

Contexte & Rôles

Au sein de l'organisation **ENOVIA R&D Support Technique**, affecté à des projets pilotes sur les produits d'intégration ENOVIAvpm et CATIAV5

- Renforcer la qualité, analyser et traiter les défaillances produits
- Représenter le client auprès des équipes techniques
- Participer au projet pilote *BMW Parametric Car*
- Gérer les situations critiques des clients

Début 2002

Fin 2008

Outils

- ENOVIAvpm
- CATIAV5
- Oracle / SQL

Chiffres clés

- 1 projet référence BMW
- Cycle de livraison hebdo.

Mission

Fonctionnel

- Comprendre les cas d'utilisations clients & répondre aux besoins
- Gérer la backlog support pour assurer la convergence technique
- Promouvoir la vision client auprès des équipes de développement
- Documenter et déployer les meilleures pratiques, créer une référence client

Management de Projet

- Animer les réunions de suivi pour le projet référence *BMW Parametric Car*
- Gérer les situations critiques, communiquer sur les progrès réalisés (auprès des organisations développement, ventes, sponsors exécutifs, client)

Data Management

- Assurer l'intégration et le cycle de vie des données
- Analyser et améliorer les performances d'ouverture / sauvegarde des données

Livrables

- Plans de convergence
- Etats des lieux hebdomadaires (internes & clients)
- Recette et livraison des correctifs (cycle hebdo)
- Documentation technique des solutions

Livrables internes

- Description des anomalies et des comportements attendus pour les développeurs
- Définition des critères d'acceptation

Annexe

Compétences Techniques

Motivation & Objectif

L'objectif est de maintenir une connaissance transversale du sujet data pour soutenir à la fois les aspects techniques et fonctionnels de projets complexes.

- Parler le même langage que les différentes parties prenantes (équipes métiers et techniques)
- Maintenir une forte compréhension des opportunités et des contraintes techniques
- Travailler en tant que mentor pour le programme 'Analyse de Données' d'OpenClassrooms
- Produire des analyses de données, développer des outils et applications

Outils & Langages

- R, Shiny
 - Python
 - SQL
 - GitHub
 - Docker
- Tests automatiques testthat, Codecov
 - Documentation Quarto, Pkgdown

Compétences & Expériences

Data & Outils

- Automatisation de pipeline data (collecte, nettoyage, transformation)
- Design et réalisation d'outils (Dashboards, Cartes, Web apps, APIs)
- Développement d'un package R (à temps plein en 2024)

Mentorat

- Accompagnement étudiant Data Analyste, projets & examens
- Partage d'expérience & compétences techniques

Réalisations

GEODIS

- Script validation datalake
- Monitoring app
- Analyse flux de calculs CO₂

OpenClassrooms

- 1 étudiant diplômé
- 12 templates R / Python

R Package

- Framework de gestion des données data frame
- Console d'administration
- Formulaires automatisés
- Applications de démonstration

France Elections

- R / Shiny WebApp
- 12 élections couvertes
- Publiée sur data.gouv.fr (9.1k visites depuis 2022)

Dassault Systèmes

- Automatisation migration de données



Most Used Languages

