



Olivier BIGOT

J'accompagne les grandes et moyennes entreprises dans l'architecture et la gouvernance de leurs systèmes d'informations, basés sur Azure, Databricks, Snowflake, Fabric/Power BI.

Data & BI Solution Architect +20 années d'expérience

+33 6 63 90 58 44
o.bigot@outlook.com

Vanves (Ile-de-France)

Français (C2)
Anglais pro (C1)
Allemand (A1)

Ingénieur diplômé
(EFREI, Villejuif)
Master of Science
(Chalmers, Göteborg)

Secteurs d'activité

- Retail
- Banque
- Assurance
- Télécom
- Logiciel
- Services publics
- Call centers
- Pharma
- BTP

Domaines métier

- Vente
- Finance
- Marketing
- Production
- Supply Chain
- RH

Expérience



Pernod-Ricard (via Expertime) – Data & BI Architect – Oct-24 à Dec-25

Architecture & Plateformes Data

- Conception et architecture de plateformes Global Data / BI, incluant Lakehouse, MDM, Data Hubs et environnements cloud.
- Mise en œuvre d'une architecture data mesh.
- Accompagnement des Data Engineers & DataOps sur Azure, Snowflake, Databricks, Azure SQL, Azure Storage / Data Lake, Azure Data Factory, Fabric.
- Intégration avec Power BI (modèles sémantiques, DAX, self-service BI).

Gouvernance, Qualité & Frameworks

- Élaboration et harmonisation des guidelines, templates DAT et standards d'architecture (Azure, Fabric, Power BI).
- Mise en place d'un dispositif global d'auditing / monitoring, data catalog, lineage et documentation métier.
- Garantie de la qualité et conformité : RGPD, sécurité (Entra ID, Key Vault), protocoles de gouvernance et bonnes pratiques data.

Industrialisation & Opérations

- Mise en place de CI/CD via Azure DevOps et GitHub.
- Définition des capacités Fabric, migration et harmonisation des workspaces Power BI.
- Structuration des Data Hubs (incluant Master Data) et documentation, dans une logique d'intégration cloud / on-premise.

Leadership & Collaboration transverse

- Participation active au chapter Data Architecture : alignement des rôles, vision commune, unification des référentiels et guidelines.
- Co-conception de solutions avec Data Engineers, DataOps, BI Specialists, Product Owners et équipes métiers.
- Leadership et accompagnement transverse : cadrage, communication, expertise tout au long du cycle de vie des projets.

Méthodes & Outils

- Utilisation des pratiques Agile, rationalisation du socle technologique et convergence des usages.
- Confluence (documentation), Jira (suivi), Draw.io (diagrammes), PowerPoint (communication).
- Coordination avec partenaires internes, cloud providers et prestataires dans une approche orientée produit et valeur.

Soft Skills

- Pensée analytique
- Pensée systémique
- Pensée processus
- Créativité
- Leadership fédérateur
- Franchise
- Gestion des priorités
- Sens de synthèse
- Vision stratégique
- Orientation qualité
- Attention aux détails
- Diplomatie
- Travail d'équipe
- Empathie
- Sens du service
- Curiosité
- Flexibilité et résilience
- Apprentissage continu

[Business France \(via Expertime\) – Data & BI Architect – Oct-23 à sept-24](#)

Refonte de l'un des domaines du SI BI.

- Etude de l'architecture legacy (CRM Sicom, datamart SQL Server on-prem, univers BO, rapports BO).
- Etude de l'architecture Azure déjà construite pour les domaines déjà migrés (Salesforce, Azure Data Factory, datamarts Azure SQL, cubes AAS, rapports Power BI).
- Proposition d'architecture : adaptation à l'architecture Azure, proposition d'optimisation, modèle conceptuel de données.

Suivi des effectifs RH avec Microsoft Fabric

- Etude du besoin, ainsi que de la solution Excel à remplacer.
- Configuration technique : capacité Fabric, workspaces, intégration Git, connexions aux sources (BDD on-prem, listes SharePoint).
- Lead technique. Contribution à la mise en oeuvre. Suivi des actions.

[Nestlé \(Paris\) – Data & BI Architect – Aout-22 à août-23](#)

Mix Marketing Modeling

- Pilotage de l'industrialisation des données marketing.
- Définition des schémas de données et des contrôles automatisés.
- Formalisation des contrats d'interface.
- Mise en place de l'architecture Data Lake (Raw/Bronze, Silver, Gold).
- Coordination offshore et pilotage des contributions externes.

Décommissionnement Business Objects

- Inventaire des rapports, usages et périmètre utilisateur.
- Accompagnement de la migration vers Power BI.

[Webhelp \(Paris\) – Data & BI Architect – Sep-19 à août-22](#)

Projet Maintenance du Datawarehouses Legacy (On-Premise)

- MCO des plateformes BI (SQL Server, SAP BO).
- Cartographie des serveurs et des bases de données.
- Identification des cas d'usage métiers.
- Coordination de l'équipe Data offshore (Madagascar) pour le Run.
- Roadmap de décommissionnement des plateformes legacy.

Mise en place d'une Data Lake BI France

- Conception des solutions de data staging et transfert (SQL Server, FTP).
- Définition des zones Data Lake (Landing, Raw, Trusted, Refined, Serving).
- Modélisation des accès (profils utilisateurs, groupes, matrices RBAC).
- Coordination des consultants Azure (PM, Data Engineers).

Intégration de Power BI comme nouvelle plateforme BI

- Mise en place de l'infrastructure technique (capacités, workspaces, passerelles, groupes AD).
- Support à la création de rapports et au monitoring.

[2004 à 2018 : Ingénieur Data & BI en environnements On Premise](#)

Expertises



Certifications

Data Analyst (PL-300)



Analytics Engineer (DP-600)



Data Engineer (DP-700, DP-203,
Databricks DE Associate)



Cloud Administrator (AZ-104)



Services

- Conseil stratégique sur vos architectures cloud
- Avant-vente, analyse de besoin, audit
- Optimisation des performances et coûts
- Cadrage et pilotage de projets
- Coordination des parties prenantes techniques et métier
- Conception high & low level (data platform, data hubs)
- Rédaction de documents (DAT, diagrammes, présentations)
- Partage de bonnes pratiques, guidelines et innovations.
- Gouvernance des outils, accès et usages
- Management de ressources francophones et anglophones

Approches

- Pilotage par la valeur : priorisation selon la valeur créée pour le client
- Agilité+Scrum/Kanban : structuration en squads et en sprints
- Modern Data Stack : plateformes modulaires et évolutives
- Lakehouse : bénéfices coût & souplesse (DL) + structure & perfs (DWH)
- Data Mesh : structuration en domaine métier, et en data products
- CI/CD : intégration du code sur GIT et automatisation de déploiements
- Self-Service : accompagnement à l'autonomie d'utilisateurs métier
- Low-code : implémentation de flux de données ou flux de travail légers
- FinOps : analyse et optimisation les coûts liés au cloud
- Data Contracts : formalisation d'accord entre parties sources et cibles

Hard Skills

Workloads	Tools
Conceptual Data Modelling	● ● ● ○
Diagramming	● ● ● ○
Technical Documentation	● ● ● ○
Cloud Resources Provisioning	● ● ● ○
Security & Access Design	● ● ● ○
Data Integration	● ● ● ○
API & Data Services Design	● ● ● ○
ETL Process Design	● ● ● ○
Data Process Orchestration	● ● ● ○
Dimensional Modelling	● ● ● ○
Master Data Management	● ● ● ○
Metadata Management	● ● ● ○
Data Warehousing	● ● ● ○
Data Lake Architecture	● ● ● ○
Data Lineage	● ● ● ○
Data Quality	● ● ● ○
Data Governance	● ● ● ○
Data Products Management	● ● ● ○
BI Platform Administration	● ● ● ○
SQL & Query Optimization	● ● ● ○
Performance Tuning	● ● ● ○
BI Reports & Dashboards	● ● ● ○
MS365 (Office)	● ● ● ○
SharePoint	● ● ● ○
Confluence, Jira	● ● ● ○
Draw IO, Miro	● ● ● ○
UML	● ● ● ○
ArchiMate	● ● ● ○
Oracle	● ● ● ○
SAP BO	● ● ● ○
SQL Server	● ● ● ○
Azure Data Factory	● ● ● ○
Azure Databricks	● ● ● ○
Azure Data Lake	● ● ● ○
Azure Analysis Services	● ● ● ○
Power BI	● ● ● ○
Power Automate	● ● ● ○
Microsoft Fabric	● ● ● ○
Snowflake	● ● ● ○
GitHub	● ● ● ○
dbt	● ● ● ○
Python	● ● ○○
Spark	● ● ○○
Tableau	● ● ○○