



# MARTIAL SAMOU

EXPERT POWER BI  
INGENIEUR BI

07 51 39 09 61

martial.samou@yahoo.com

94470 Boissy Saint Léger

## COMPÉTENCES

- Outils de Dataviz : Power BI, Tableau, Cognos, Qlik sense,
- Outils ETL : PDI(Pentaho Data Integration), SSIS, Workbench, Console Pentaho, SSAS, Statminig - Amadea, Alteryx, dataiku, Power automate
- Langages : SQL, DAX, M, R, Python, XML, HTML/CSS, PHP
- Méthodologies : Agile, Cycle V, Kanban, Trello, Teams
- SGBD : PostgreSQL, Sql Server, SAS, Access, Sybase, pgAdmin, DBeaver

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### SG - EXPERT POWER BI AUPRÈS DU RISQUE DE CRÉDITS GTPS

**SOCIETE GENERALE GTPS RIS Depuis Avril 2023**

**Expert Power BI et analyste quant risque de crédit auprès de GTPS (Modélisations : RWA, EAD, Nominal, WatchList, Défaut, Maturités résiduelles, Timebuckets, BL, Ratings, Open-Ended ... )**

**PROJET** : Développer et automatiser les indicateurs clés de performance pour la Direction des Risques de Crédits GTPS

Points clés :

- Analyser l'existant à travers des échanges avec l'équipe en charge du pilotage du projet
- Collecter, traiter, analyser et interpréter la data dans le but de la fiabiliser
- Conception de l'architecture BI
- Modélisation du modèle de données
- Optimisation du modèle de données afin de faciliter les chargements de données
- Mise en place du modèle relationnelle entre les tables
- Création de toutes les mesures et des champs calculés
- Développement et optimisations de toutes les requêtes sous Power Query
- Rédaction des spécifications technico-fonctionnelles
- Développement des spécifications métiers
- Conception et développement des KPI sous Power BI
- Analyse des KPI et préparation de la doc pour le CODIR
- Documentations et formation des utilisateurs
- Cartographie de l'architecture BI

**Stack tech : Power BI Desktop, Power BI Service, SSIS, PostgreSQL, SAFIR BO, SQL, DAX, M, JIRA**

### EXPERT POWER BI

**CA-GIP (GROUPE Crédit Agricole) Juin 2022 - Avril 2023**

**PROJET** : création des Dashboards Power BI pour monitorer les déploiements et les usages des solutions Digital Workplace (outils Office 365, webex, Skype ...) chez les collaborateurs de Crédit Agricole, Assurer le MCO, le support technique ...

**REALISATIONS** :

- Analyser l'existant à travers des échanges avec l'équipe en charge du pilotage du projet, avec les parties prenantes ayant mené des initiatives .
- Collecter, traiter, analyser et interpréter la data dans le but de la fiabiliser.
- Identifier l'architecture cible permettant de répondre aux besoins du projet. Formuler des recommandations sur la base de la donnée identifiée, de son format, de son utilisation cible.
- Assister les membres de l'équipe dans leurs développements et faire des revues de code.
- Assurer le MCO des applications
- Résoudre les incidents auprès de toutes les entités du groupe
- Assurer le support de niveau 1 et 2 sur les applications/Etre le support technique
- Assurer l'administration des applications auprès des utilisateurs
- Construire et mettre à disposition des utilisateurs métiers et de la direction les tableaux de bord qui leur seront utiles pour piloter leur activité et prendre les bonnes décisions.
- Donner de la visibilité sur les chantiers techniques aux équipes en charge du pilotage du chantier KPI et être garant de l'avancée des activités
- S'assurer de la fiabilité de la donnée, en identifiant les incohérences, et mise en place des solutions pour pallier la mauvaise qualité de l'AD.
- Développer des nouveaux dashboards Power BI et migrer l'existant vers la cible Power BI.

**Stack tech : Power BI Desktop, Power BI Service, SSIS, SQL, DAX, M, JIRA, Azure synapse, Azure Devops**

## MES PLUS

- Bonne organisation personnelle et en équipe dans le travail
- 5 ans d'Expériences dans la chaîne de valorisation de la data,
- Connaissance de plusieurs logiciels et outils data:
- Sens du management
- M'adapte facilement et rapidement dans un nouvel environnement de travail
- Sens de l'écoute, de la communication et du travail en équipe

## PRINCIPALES REFERENCES

SOCIETE GENERALE

CA-GIP (Groupe Crédit agricole)

BNP PARIBAS

NATIXIS BPCE

ACMS

## COMPETENCES METIERS

- Risques de Crédits GTPS (RWA, EAD, Nominal, PDM, Bâle II, Bâle III, Watchlist, Défauts ...) Business Line - > (BAN, PCM, SGF, TRA)
- Monétiques
- M 365

## CERTIFICATIONS

- **Certifié Microsoft Power BI Associé**
- **Formation Galitt Monétiques**
  - > Introduction aux moyens de paiements
  - > Maîtriser le fonctionnement des paiements par carte
  - > Lutte contre la fraude

## TECHNOLOGIES CLOUD

- AZURE CLOUD
- AZURE DATA FACTORY
- AZURE SYNAPSE
- AZURE DATABRICKS
- AZURE DEVOPS

## LANGUES

Anglais : Professionnel

Italien : Bilingue

Français : Maternel

## CENTRES D'INTERET

Pratique du Football

Voyages, tourisme

Cinéma

Lecture

Actualité politique et

économique

Tendances technologiques

### INGENIEUR BI / POWER BI

ACMS Janvier 2021 - Juin 2022

**Effectuer la migration du SI de Sybase vers PostgreSQL**

**Effectuer la migration de Ctools vers Power BI**

**Assurer le support niveau 1 et 2/ Support technique auprès des utilisateurs**

Au sein de l'équipe BI de la DSI, les tâches consistaient à :

- Mener à bien le projet de migration depuis la création de l'Entrepôt de données en conformité avec le cahier de charge, jusqu'à la mise en production
- Travailler directement en relation avec l'équipe médicale pour le recueil et la formalisation des besoins métiers
- Proposer une roadmap d'exécution progressive du projet
- Mener le projet de bout en bout depuis la conception jusqu'à la mise en production (MEP)
- Concevoir l'architecture du nouveau SI data
- Développer et maintenir les nouveaux KPI's sur Power BI
- Assurer la maintenance de l'existant
- Administrer les applications auprès des utilisateurs
- Assurer le support niveau 1 et 2
- Effectuer les migrations des tableaux de bords de Ctools (Pentaho) vers Power BI à destination de la Direction générale et du Top Management
- Développer les flux de données avec PDI
- Développer les cubes Multidimensionnels / Tabulaires avec Workbench
- Maintenir et alimenter les tableaux de bord avec la Console Pentaho
- Développer des procédures stockées et des scripts (SQL) nécessaires pour les extractions métiers ou pour des rapports de restitution
- Accompagner et être le support pour les utilisateurs
- Effectuer le maintien de la qualité des données
- Effectuer La rédaction des documents (documents techniques, documents fonctionnels, documents des process, documents utilisateurs)

**Stack tech : ETL(PDI), Cubes(Workbench), PostgreSQL, Json, Sybase, Tuleap, Trello, Centreon(Gestion des Servers), Power BI, SSIS**

### CONSULTANT DATA ANALYST POWER BI

BNP PARIBAS 2020 / Links Consulting

**Mission BI & Reporting Internes et Réglementaires**

Au sein de l'équipe Monétique de j'avais pour tâches la mise en place du système devant permettre une automatisation des KPI sur le périmètre de la monétique :

- Collecter et consolider les données multi-sources pour la déclaration à la Banque de France. Produire les reporting réglementaires mensuellement et conformément au processus / guide opératoire en Vigueur,
- Maintenir les templates de collecte et consolidation de données pour les déclarations aux Schemes (Visa, CB, MasterCard) qui sont utilisés par le Back-Office selon les évolutions réglementaires ou ajouts de nouvelles données,
- Documenter ces reportings / travaux pour permettre une piste d'audit en cas d'éventuelles revues par l'Inspection générale ou de passation de connaissances, Formation des utilisateurs.
- Réalisation des reporting internes ou non réglementaires pour l'équipe monétique et les reporting réglementaires pour la Banque de France et la BCE sous Power BI
- Former le métier à l'utilisation du nouvel outil/SI
- Documenter tout l'aspect technico-fonctionnel

**Stack tech : Power BI, SSIS, PostgreSQL, Access, SQL, DAX, M, Kanban, SSAS**

## SUPPLEMENT ENCOURS

- GCP
- BIG QUERY

### ASSISTANT CHEF DE PROJET POWER BI / TABLEAU

NATIXIS BPCE 2018-2020

#### Automatisation du développement des Reporting avec Power BI

Au sein de l'équipe MOA de la DSI, pour le compte du département GMO(Global Market Operation), j'avais en charge la mise en place de Microsoft Power BI pour l'automatisation de la production des KPI's de type produits financiers, principalement sur les volumétries, les taux, les comparaisons mensuelles, trimestrielles, semestrielles, et annuelles ...

- Etude de l'existant, Expression des besoins du métier,
- Étude et analyse de l'activité du métier afin de bien formaliser les besoins métiers,
- Travailler sur toute la chaine de production et de valorisation de la Data (effectuer des extractions de data, Faire le traitement des data, effectuer les créations des tables dans le DWH, Créer les tableaux de bord)
- Rédaction des spécifications fonctionnelles générales et détaillées dans le respect de la méthodologie et des processus DSI,
- Traitement et restitution des données, Production des KPI, mise en oeuvre des cas de tests,
- Effectuer la migration de 197 KPI's de Qlik Sense vers Power BI Destop
- Déployer vers Power BI Service
- Production de plus de 50 tableaux de bord sous Power BI Destop
- Migration de tout le système d'information des tableaux de bord vers Power BI
- Mise en production(MEP),
- Documenter ces Reporting / travaux pour permettre une piste d'audit en cas d'éventuelles revues par l'Inspection générale ou de passation de connaissances, Formation des utilisateurs.
- Rédaction des modules de formation et formation des utilisateurs
- Rédaction des documents de cartographie du nouveau système d'information. Réalisation des Reporting internes pour l'équipe GMO et des Reporting réglementaires sous Power BI

Au sein de l'équipe MOA de la DSI, pour le compte du département juridique j'étais en charge d'effectuer la migration de tous les KPI's Juridiques de Qlik Sense vers Power BI et Tableau BI. J'étais en charge de :

- Travailler sur toute la chaine de valorisation de la data en collaboration avec toutes les équipes du département Juridique
- Effectuer la prise du besoin métier
- Rédiger le cahier de charge
- Définir l'architecture du système et des modèles de données
- Effectuer toutes les modélisations et transformations datas
- Définir et mettre en place les cas de tests
- Effectuer la mise en production
- Documenter et former les utilisateurs

**Stack tech : Power BI Destop, Power BI Service, Power BI On Premise, SSIS, PostgreSQL, Qlik Sense, SQL Servers, Tableau, SQL, DAX, M, SharePoint, SSAS**

### ASSISTANT MOA BI/ TABLEAU

GROUPE PHARMAGEST 2016

#### Developper BI Tableau

Au sein de l'équipe MOA de la DSI j'avais pour taches :

- Recueil des besoins et spécifications
- Extraction et intégration de données conformément à la méthodologies des process de la DSI
- Restitution de données
- Rapports - Dashboard
- Mise en production
- Documentation et formation utilisateurs

**Stack tech : PostgreSQL, Access, SQL, Kanban, Service Now, Tableau**

## FORMATION

### Université Paris Saclay

- 2018-2019 Master 2 MAGE - ID (Informatique Décisionnelle)
- 2017-2018 Master 1 MAGE - ID (Informatique Décisionnelle)
- 2015-2017 Licence MAGE - ID (Informatique Décisionnelle)