

SAIDI Samir

Tel : 0614542478

Mail: samir.saidi793@gmail.com

Pantin- IDF

Senior Data Engineer

FORMATION

- ❖ Ingénieur en conception des systèmes d'informations – ISMP Marseille -- 2008
- ❖ Data Engineer – FITEC -- 2018

SYNTHÈSE DE COMPÉTENCES

❖ Compétences techniques

- **Distributions Hadoop** : Hortonworks, Azure HDInsight
- **Systèmes de fichiers distribués** : HDFS
- **Outils d'ordonnancement /Orchestration** : SQL Agent, Azure Data Factory, PowerM
- **Outils de Reporting** : Power BI, SSRS, Tableau
- **Outils ETL** : Azure Data Factory, Talend, SSIS, PDI(Kettle)
- **SGBD** : Hive, Oracle, MYSQL, Access, SQL Server
- **Modélisation** : UML, Merise
- **Langages** : Scala, Python, SparkSql, SQL, PL/SQL, T-SQL, CSS/HTML, .Net, C#, ASP.Net, XML/XSLT, DAX, Power M
- **Autres Outils** : Microsoft BI (SSIS, SSRS, SSAS), Power BI, NUnit, Telerik, SVN, Visual Studio, SSDT, TFS, GIT, Visual Studio, .NET, Jira, Confluence, SQL Server Management Studio, Azure Devops
- **Cloud AZURE** : Azure Data Factory, Azure Databricks, Azure DEVOPS, Azure Monitor, ADLS, Synapse ,DWH, Stream Analytics, LogicApp, Azure Function, Azure Automation, Power BI, Event hub, KeyVault, APIM ...
- **SNOWFLAKE** : Snowsql, Snowpipe, Snowsight, console Snowflake, Snowpark
- **Cloud AWS** : AWS Glue, AWS S3, API, IAM, RDS(MYSQL)
- Exploitation de **données SAP** (via Azure Data Factory ou SSIS)
- BI / Big Data

❖ Langues :

- Anglais technique

Sodexo - Novembre 2022 à ce jour – Azure Data Engineer / Architecte Azure Data Factory

Projets : Mise en place de projets d'interfaces GIL (Global Integration Layer) entre les différentes applications

- ❖ Conception et développement de solutions d'intégration avec ADF, Logic Apps et Azure Function
 - ❖ Rédaction de documents d'architecture technique DAT, spécifications techniques et contrats interfaces
 - ❖ Validation des Architectures et de la sécurité avec les équipes d'Architecture
 - ❖ Configuration des service data du cloud azure via le portail azure
 - ❖ Developpement et orchestration de Pipeline d'integration avec ADF
 - ❖ Creation de workflows Logi Apps pour l'envoi de notification et l'exposer en tant qu'API securisée
 - ❖ Creation de Pipeline CI/CD avec Azure DEVOPS
 - ❖ Mise en production en passant par les différents environnements DEV,UAT,PROD
 - ❖ Suivi de l'avancement des projets et tests avec les équipes métiers en méthodologies agile
 - ❖ Documentation technique sur confluence et Jira
 - ❖ Maintenance corrective et evolutive des projets cloud data mis en place (RUN)
- ❖ **Environnement technique:**
- ❖ *Cloud Data AZURE : Data Lake Gen2, Event Hub, Data Factory, DataBricks, Blob Storage, Log Monitor, KeyVault, Azure DB, DataLake GEN2 (Parquet, Delta table, CSV, EXCEL, XML ...), logic apps, APIM*
 - ❖ *Language: SQL, DAX, C#, Python, Scala, Power Shell, Power M*
 - ❖ *Outils ; Jira, Suite Ms Office, PGP, SAP, Adaptive Planing ...*
 - ❖ *Methodologie Agile : Scrum, Jira, Tempo, confluence ..*

SIVIEW - Avril 2022 à Octobre 2022 – TechLead Data Engineer Snowflake / AWS

Projets : Mise en place d'un Datalake/datawarehouse sur **Snowflake**

- ❖ Mise en place d'une architecture Data Lakehouse
- ❖ Etude et choix de solutions entre AWS,AZURE et SNOWFLAKE
- ❖ Encadrer une équipe de 2 Data Engineer / 1 stagiaire
- ❖ Mise en place d'un document d'architecture technique / spécifications techniques
- ❖ Ingestion de données avec **AWS Glue** et **Snowpark**
- ❖ Développement de worksheet **Snowpark**
- ❖ Création de base d'un DWH, BDDs, Schémas, Tables, procédures stockées sur **Snowflake** (Tables, vues ...) en utilisant **Snowsql**
- ❖ Mise en place de procédure, tasks (cron) sur snowflake
- ❖ Anonymisation de données (AWS Glue), transformation de données (Snowpark)
- ❖ Mise en place de sécurité et gestion des utilisateurs (ACL) sur snowflake
- ❖ Accompagner les équipes internes avec des formations pour prendre la main sur le projet

- ❖ Reporting avec power BI (connecteur snowflake)

❖ Environnement technique:

- ❖ *Cloud : AWS / SNOWFLAKE*
- ❖ **SNOWFLAKE** : Snowsql, Snowpipe, Snowsight, console Snowflake, Snowpark
- ❖ **AWS** : AWS Glue, AWS S3, API, IAM, RDS(MYSQL)
- ❖ *Language: SQL, Python, DAX, Power Query (Language M)...*
- ❖ *Azure Cloud : ADF, ADLS*
- ❖ *Methodologie Agile : Scrum, Jira, Tempo, confluence ..*

COVEA - Janvier 2021 à Mars 2022 – Azure Data Engineer

Projets : Mise en place d'une Data plateforme Azure
Support data scientifique sur Azure
Migration d'un DataLab Cloudera vers Azure

- ❖ Étude, sécurité, architecture et conception de projets Azures
- ❖ Rédaction de documents d'architecture technique DAT, spécifications techniques et contrats d'interfaces
- ❖ Configuration des composants et service data cloud azure
- ❖ Ingestion de données avec Azure Data Factory
- ❖ Réalisation de tests unitaires sur les pipeline mis en place
- ❖ développement azure function en C# / PowerShell
- ❖ Mise en place du service Databricks pour les datascientists
- ❖ Mise en place de Datalake sur azure
- ❖ Traitement de logs azure avec Azure Log Monitor, mise en place d'alertes
- ❖ Développement et publication de rapports sous Power BI
- ❖ Documentation, accompagnement et formation des utilisateurs

Environnement technique:

- ❖ *Cloud Data AZURE : Data Lake Gen2, - Event Hub, Data Factory, DataBricks, Azure Function, Power Bi, , Blob Storage, Log Monitor, KeyVault*
- ❖ *Language : SQL, DAX, C#, Python, Power Shell, Power M*
- ❖ *Environment : Cloud Azure, Cloudera*

DAHER - Janvier 2020 à Décembre 2020 – Data Engineer Azure Big Data

Projet : Traitement de données industrielles Daher



- ❖ Étude, architecture et conception de projets Big Data Azure
- ❖ Réalisation de schémas d'architecture techniques et DAT
- ❖ Configuration des composants et service data cloud azure
- ❖ Développement de composants d'ingestion, traitement et exposition de données
- ❖ Développement azure function en C# et réalisation de tests unitaires
- ❖ Mise en place d'un DWH et BDD sur le Cloud azure
- ❖ Mise en place d'une base nosql avec azure cosmosdb
- ❖ Mise en place de Datalake sur azure
- ❖ Traitement de données capteurs machine en temps reel avec stream analytics, powerbi live, event hub ...
- ❖ Traitement des differents process avec l'azure function en c# (traitement de données de la source jusqu'à l'analyse sur azure)
- ❖ Mise en place de rapports avec Power BI
- ❖ Développement et publication de rapports sous Power BI
- ❖ traitement de données internes SAP et CRM en SSIS

Environnement technique:

- ❖ *Cloud Data AZURE: Data Lake Gen2, - Event Hub, Data Factory, DataBricks, Azure DWH, API Azure, Azure Function, Stream Analytics, Power Bi, CosmosDB, SSIS , Blob Storage, SendGrid*
- ❖ *Language: SQL, DAX, C#, Python, Power Shell...*
- ❖ *Methodologie Agile : Scrum , Jira/confluence ..*

EDF - Octobre 2018 à Janvier 2020 -- Consultant technico-Fonctionnel BI / Big Data

- ❖ Étude de faisabilité de projets / conception de projets Data
- ❖ Coordination techniques entre la MOA (clients site et unités de production) et MOE (s)
- ❖ Elaboration d'architecture technique BI Microsoft (SSIS, SSAS, SSRS, Power BI) et Big DATA autour de la technologie Hortonworks
- ❖ Rédaction / validation des SFD/ Rédaction des US sur Jira
- ❖ Participation à la gestion de projets en méthode Agile (Scrum, alimentation du Backlog, Sprint planning, Sprint Grooming)
- ❖ Préparation de stratégie de recette
- ❖ Recette, PV de recette
- ❖ Mise en place de la self BI avec Power BI
- ❖ Mise en place de la méthodologie agile
- ❖ Développement et publication de rapports sous Power BI
- ❖ Formation des utilisateurs sur les nouveaux produits DATA et la Self BI

Environnement technique:

- ❖ *SQL server 2016, BI Microsoft (SSIS, SSAS, SSRS), PowerBI, power query, DAX, MS Office*
- ❖ *HortonWorks, Informatica, ALM, JIRA*
- ❖ *Big Data : Hortonworks, Hbase, Hive*

TOTAL ENERGIE GAZ - Mars 2018 – Octobre 2018 - Consultant BI Microsoft

Descriptif du projet :

Conception et développement d'un système d'information décisionnel

Taches réalisées :

Projet MS BI

- ❖ Mise en place d'une architecture architectures BI autours des technologies Microsoft
- ❖ Conception de BDD (ODS, DWH)
- ❖ Développement de packages SSIS
- ❖ Développement SQL/T-SQL (procédures stockées, Job SQL, vues, triggers, index, fonctions...)
- ❖ Développement et maintenance de rapports SSRS
- ❖ Evolution du modèle de données existant
- ❖ Préparation de mise en production

Projet Big Data Azure

- ❖ Etude et mise en place d'une architecture Big Data autours des technologies Azure
- ❖ Elaboration de dossiers d'architecture fonctionnelle et applicative
- ❖ Choix d'outils à mettre en place

Environnement technique:

- ❖ *Système: Windows 7, Windows server 2016, Azure*
- ❖ *SGBD: SQL server 2016, BI 2015*
- ❖ *Langages: SQL/Transact-SQL, VB.NET*
- ❖ *Outils: Visual Studio 2015, TFS 2015, SQL server Management Studio, SAP, MS dynamics CRM, API*
- ❖ *Big Data : Azure, HdInsigt, Azure datalake, Azure DWH, Cosmosdb ...*

BNP - JANVIER 2017 - Mars 2018 - Consultant BIG DATA

Descriptif du projet :

Mise en place d'une maintenance prédictive pour la gestion des Logs Bancaire

Taches réalisées :

- ❖ Analyse de l'existant



- ❖ Étude du besoin : spécifications fonctionnelles, architecture fonctionnelle
- ❖ Elaboration d'une architecture technique et mise en place d'un modèle en Y : temps réel (elastic) et couche batch (Hdoop)
- ❖ Mise en place de flux de données via Talend Big Data
- ❖ Mise en place des nouveaux périmètres de données
- ❖ Intégration des nouvelles données
- ❖ Analyse de logs en temps réel avec la stack ELK
 - o Ingestion de données avec Logstash
 - o Indexation et recherche avec Elasticsearch
 - o Mise en place de Reporting avec Kibana
 - o Data Management, mise en place d'une politique de sécurité et de gouvernance des données
- ◆ Mise en place de rapports avec Tableau Software
- ❖ Gestion de projet en méthode Agile Scrum
- ❖ Intégration des nouvelles données avec Nifi
- ❖ Traitement et chargement de données Hdfs dans Cassandra avec Spark et Scala
- ❖ Développement avec Scala sous IntelliJ IDEA Maven
- ❖ Lancement de job Spark avec Oozie (Shell)
- ◆ Mise en place de rapports avec Tableau Software

Environnement technique :

Java 8, Scala, Docker, Git, HortonWorks, Spark, Talend DI/BD, Kafka, Syslog-ng, Filebeat, Logstash, Elasticsearch, Kibana, XPack, Tableau Software, Kerberos

PICHET IMMOBILIER - BORDEAUX : JUIN 2016– DECEMBRE 2016 - CONSULTANT BI MICROSOFT (SSIS/SSRS/T-SQL)

Projet :

- ? **Développement et maintenance de lots SSIS, Rapports SSRS sur la partie commerce**

Tâches Réalisées

- ❖ Développement SQL et T-SQL
- ❖ Développement et maintenance de Packages SSIS commerce
- ❖ Réalisation et mise à jour de rapports commerce sous SSRS
- ❖ Mise en recette et en production des packages SSIS/Rapports SSRS
- ❖ Planification et monitoring des lots SSIS / rapports SSRS avec des Jobs SQL SERVER 2012

Environnement technique :

- ❖ *Systèmes: Windows7, Windows server 2012*
- ❖ *SGBD: SQL server 2012, BI 2012*
- ❖ *Languages: C#, ASP.Net, SQL/Transact-SQL,*
- ❖ *Outils : Visual Studio 2013, TFS 2013, SQL server Management Studio 2012, SSDT 2012*

EXPEDIA - LA DEFENSE : JUIN 2015- JUIN 2016) - CONSULTANT BI (PDI/KETTLE, XML) & .NET

Projet :

- ? **Gestion et intégration de Flux de données XML**

Tâches Réalisées :

- ❖ rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
- ❖ développement et maintenance de jobs Kettle (PDI)
- ❖ Gestion de flux de données XML avec l'ETL PDI (Kettle)
- ❖ Développement de de projet .Net(C#, ASP.Net, ADO.Net, MVC, Webform, Winform, XSLT)
- ❖ Développement et Optimisation de requêtes SQL & procédures stockées sous SQL serveur
- ❖ Développement de Template XSL en OXYGEN (XML editor)
- ❖ Mise en production et assistance à la recette

Environnement technique :

- ❖ *Système: Windows server 2008/2012, Windows 7*
- ❖ *SGBD: SQL Server 2008*
- ❖ *Langages: C#.NET, SQL, ASP.Net, T-SQL, PL/SQL, JavaScript*
- ❖ *Outils: Visual Studio 2013, SQL Server MS, Perforce, JIRA, Kettle, PDI, Oxygen, Microsoft Dynamics Navision*

NEUFLIZE OBC - PARIS 8: MAI 2014- MAI 2015 : INGENIEUR D'ETUDES ET DEVELOPPEMENT ASP.NET

Projet :

- ? **Réalisation des intranets pour la gestion du paramétrage du Reporting**

Tâches Réalisées :

- ❖ Devis, planning et rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
- ❖ Développement d'intranets en WebForm (ASP.NET/C#.NET/ADO.NET)

- ❖ Développement de requêtes SQL/PLSQL & procédures stockées, oracle SQL serveur
- ❖ Mise en production et assistance à la recette

Environnement technique :

- ❖ **Systeme:** Windows 2008, 7
- ❖ **SGBD:** SQL Server 2005, oracle 11g
- ❖ **Langages:** C#.NET, SQL, ASP.Net, T-SQL, PL/SQL
- ❖ **Outils:** Visual Studio 2008, SQL Server MS, Toad, TFS

118000 SAS - PARIS 2 : SEPT 2009 –AVRIL 2014 - DEVELOPPEMENT BI /.NET

Projets :

- ? **Intégration de données Opérateurs téléphoniques, INSEE et MEDIAPOSTE**
- ? **Développement et maintenance des applications .Net**

Tâches Réalisées :

- ❖ Spécifications techniques et fonctionnelles
- ❖ Administration, Mise à jour hebdomadaire des BDD
- ❖ Développement SQL Server (procédures stockées, Job SQL, triggers, index, fonctions...)
- ❖ Développement et maintenances de packages SSIS, JOB SQL
- ❖ Développement et maintenance SSAS (Datamart commercial...)
- ❖ Migration de Jobs Talend en SSIS et .Net
- ❖ Automatisation des tests Web avec des outils Telerik (Web UI test Studio, C#)
- ❖ Développement et maintenance .NET(C#, ASP.Net, MVC)
- ❖ Maintenance et administration du CRM Salesforce (APEX)
- ❖ Mise en production et maintenance de projets

Environnement technique :

- ❖ **Systeme :** Windows server 2003, 2008, Widows7
- ❖ **SGBD :** SQL server 2005,
- ❖ **Langages :** C#.Net, ASP.Net, VB.Net SQL/T-SQL, Apex, html, JavaScript
- ❖ **Outils :** Visual Studio 2008/2010 , SSMS, BIDS, SSIS, SSAS, SSRS, Talend, Salesforce ,WebUi Test Studio de Telerik, Light switch, MS Project 2007, Visio 2007,SVN,PowerPivot 2010
- ❖ **Framework :** Framework 3.5, et 4.0

ISOBARE FRANCE - LA DEFENSE : SEPTEMBRE 2008 – JUILLET 2009 - CONSULTANT DECISIONNEL

Projets :

- ? **Automatisation des Reporting sous SQL server**
- ? **Intégration des données web marketing**



Tâches Réalisées :

- ❖ Rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
- ❖ Développement des scripts SQL et Transact-SQL (procédure stockées, index, triggers, job SQL)
- ❖ Développement et maintenance de Packages SSIS
- ❖ Réalisation des rapports sous SSRS
- ❖ Développement de script en C#.Net pour récupérer des fichiers sous formats csv, et XML via les API Google, MSN, et Yahoo (consommation des web services).
- ❖ Mise à jour des Bases de données SQL server

Environnement technique :

- ❖ *Système: Windows 2003, XP.*
- ❖ *SGBD: SQL server 2005,*
- ❖ *Languages: C#, Transact-SQL, ASP.Net, SQL.*
- ❖ *Outils: Visual Studio 2005 /2008, BIDS, SSMS, SVN*