



**THOMAS, Jean-Christophe**  
Né le 07/11/1971 à Maisons-Alfort (94)

2a rue Jeanne d'Arc  
68720 - Zillisheim  
Port.: 0659786652  
Courriel : [admin@tse-online.fr](mailto:admin@tse-online.fr)

En concubinage, sans enfants

## MICROSOFT AZURE DATA ENGINEER EXPERT SQL SERVER

**TSE-T'SOFTWARE ENGINEERING (Février 2009 – Aujourd'hui) > <https://www.tse-online.fr>**

Entreprise d'étude, conception et développement de progiciels de gestion web en environnement bases de données épaisses (applications pilotées et transactionnées au niveau SGBDR via procédures stockées et vues).

Architecture et administration de bases de données sous SQL Server principalement.

- Administration des solutions logicielles développées sous serveur linux CentOS 7, Windows Server 2012 R2 / IISv8.
- Partenaire Microsoft solutions Cloud tiers 2 et Silver Partner Data Analytics
- Assistance à Maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'oeuvre architecture logicielle
- Expérience cumulée sous Bases de données type DBOC (MongoDB) avec CosmosDB sur Azure : 2 ans.

### ■ Réalisations

#### - Octobre 2020 : Société SCALIAN SAS – Labège (31670) – Projet SIRH-BI

- Intégration de données issues des APIs Cornerstone & Consolidation du référentiel associé.
- Technologies utilisées : Pentaho (PDI) 8.3 & SQL Server

#### - Aout – Sept 2020 : Société Fortia Financial Solutions – Paris – Projet Client

- Optimisation (tuning) Instances SQL Server 2016
- Optimisation performances Vues et Procédures Stockées T-SQL (SQL Server 2016)
- Recommandations et implémentation Cluster HA SQL Server 2016 3 nodes sur Azure

#### - Sept – 07 février 2020 : Société SCALIAN SAS – Labège (31670) – Projets ETL SI-RH et ERP

- **Projet SI-RH** : Migration données RH Groupe dans le cadre des entretiens professionnels internes et les dossiers de compétences.
- Consolidation des tâches d'ordonnancement Data dans le projet SI-RH
- Conception & Développement solution applicative Node.js en mode Console pour industrialiser la génération de CVs internes au format docx (4000 / 4h)
- **Projet ERP** : Migration données d'exploitation SI groupe vers ERP UBW (Unit4)
- Configuration industrialisation du projet
- Prise en charge des, RH, Projets, Budgets, Facturation, Absences, Paie (Sage X3) et des relations RH-Projets
- Industrialisation migration des données sur toutes les sociétés du groupe.
- Assistance à maîtrise d'ouvrage + Consulting Data
- Conception & développements sur SQL Server 2012 en procédures stockées + Pentaho Data Intégration 8.3 (outil imposé par le client)
- Intégration et conseil data quality dans les développements et les processus mis en œuvre.

#### - Avril – Sept 2019 : Société AGILSI Consulting – Clamart (92) – Projet Applicatif Interne sur Microsoft Azure phase 1

- Etude et validation du modèle de données applicatif
- ETL Azure Data Factory à partir de données issues des API publiques microsoft et de l'API Microsoft Graph
- Mise en œuvre Azure Automation, Azure Fonctions, Logic Apps
- Transformation des données réalisées via Python, Powershell et procédures Stockées T-SQL.
- Technologies utilisées : Powershell, Python, T-SQL.
- Data Quality.

**- Juil-Oct 2018 : Société EUROMASTER - Montbonnot (38330) – Projet Data Hub OSB (Customer Service Booklet)**

- Travail effectué en collaboration avec la société Cap Gemini ayant réalisé l'ETL de production sous Talend.
- Validation conformité du Modèle de données
- Pondération et validation des spécificités techniques au regard du dictionnaire de données
- Installation et configuration du DataHub sous SQL Server 2016 standard SP1
- Développement du loadinit Serveur (ETL) intégralement en T-SQL à partir de fichiers CSV (Staging et production)
- Intégration et respect conformité gestion de la qualité des données à toutes les étapes du projet.
  - Règles de dédoublonnage
  - Règles de validation et d'exclusion des données
  - Règles de gestion
  - Standardisation et transformation des données
- Optimisation des procédures de chargement dans le respect des délais de livraison réduits.  
(Traitement de six sources de données, une centaine de fichiers csv, environ 80Go de données représentant 3 années d'exploitation sur le territoire Français)
- Rédaction des spécifications techniques de l'intégralité des scripts développés et des algorithmes mis en œuvre.
- Rédaction et mise en place des procédures de mise en œuvre et de recovery à toutes les étapes de la mise en service du datahub.

**- 2017-2018 : Projet Société Alsacienne [Confidentiel]**

**Plateforme de pilotage et de gestion TPE-PME sous PHP 7.0 et SQL Server 2016 en bases de données épaisses (application pilotée et transactionnée au niveau SGBDR)**

- Assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre
- Réalisation et rédaction Dossier Conceptuel Détaillé du projet.
- Supervision d'une équipe de 3 développeurs (1 interne TSE et 2 développeurs SOGETI Strasbourg)
- Suivi quotidien et hebdomadaire du travail réalisé + contrôle qualité développements.
- Rédaction des spécifications techniques pour l'équipe de développement.
- Environnement DevOps : GIT / Redmine / Scrum
- Développement intégral base de données (tables, procédures stockées, etc...) et rédaction spécifications techniques des procédures pour les développeurs.

**- 2016-2017 : Société Boulogne-Billancourt [Confidentiel]**

**Plateforme de gestion de comités d'entreprises sur Microsoft AZURE + SQL AZURE en PHP 5.4 et Redis 3.0.**

- Assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre
- Réalisation et rédaction Dossier Conceptuel Détaillé du projet.
- Intégration API France Billet (système utilisé par la FNAC pour sa billetterie Française)
- Développement API partenaires
- Marketplace CE
- Comptabilité CE
- Administration CE

**- 2016-30 Avril 2019 : Société Bretagne Ergonomie (Rennes) / AZERGO (depuis le 1<sup>er</sup> Avril 2019)**

**Gestion plateforme exploitation sous SQL SERVER 2016**

- Mise en place d'un référentiel unique de données maîtrisé : Conception et développement Datahub dans le cloud
- Standardisation et gestion qualité des données importées des anciens référentiels.
- Mise en place des nouveaux outils de production via des vues de reporting transactionnel sur la base (évolution quotidienne ayant généré une croissance moyenne du CA de plus de 20% par an sur plusieurs années.)
- Vues d'exploitation sur le SGBDR exploitées sur Excel.
- Mise en œuvre de Data Quality Management sur l'intégralité du Datahub en particulier pour le fichier client dans le contexte d'exploitation particulier de cette société.

## - Société Laurent Laugier SAS (Marseille) – Front + Back office d'exploitation

- Reprise de l'outil existant : Modernisation et migration sous Windows Server 2012 R2 et SQL Server 2014

## - Février 2013 – Aujourd'hui : Société Donaldson SAS (Domjean) – Intranet/Extranet Logistique

- Réalisation et rédaction Dossier Conceptuel Détaillé du projet en étroite collaboration avec la DSI et les cadres responsables des services concernés.
- Etude et conception de l'interface applicative en collaboration avec le cadre responsable du projet au niveau exploitation.
- Rédaction de la notice utilisateur de la plateforme pour donaldson et pour le prestataire logistique
- Mise en exploitation à J+1 de la livraison de la plateforme.
- Projet développé initialement sur une base PostgreSQL qui a été migrée sur SQL Server 2016 puis 2019 dernièrement.
- Projet hébergé et administré par TSE en mode SAAS.

<https://donaldson.tse-online.fr>. <https://donaldson.tse-online.fr/DSAS>

■ Autres réalisations : Projets PME France & Canada principalement.

■ Technologies maîtrisées : T-SQL / SQL SERVER 2016+ / SQL AZURE / PHP / XHTML / CSS / Javascript / JQuery / PL SQL / Redis / Powershell

## FIRST ARABIAN TRUST LTD - Dublin et Luxemboug (6 ans) [Confidentiel]

### ➤ Secrétaire Général.

■ Contribution à la définition de la politique économique et sociale du groupe, au sein du conseil d'administration.

■ Mise en place des financements en étroite collaboration avec la présidence au niveau clientèle ainsi que pour les sociétés commerciales du groupe.

■ Supervision des crédits documentaires groupe.

■ Mise en place des nouveaux contrats financiers et commerciaux groupe.

■ Participation aux négociations commerciales.

■ Supervision les trois dernières années du nouveau projet sécurité informatique groupe:

➤ Mise en place de la nouvelle politique et stratégie sécuritaire, ainsi que des procédures et du nouveau cahier des charges

➤ Etude, conception et réalisation avec la direction informatique du nouveau VPN groupe, et participation au niveau maîtrise d'ouvrage à la conception de logiciels spécifiques à l'exploitation.

## SERVICE NATIONAL

Contingent 1994, service effectué au 9<sup>e</sup> Régiment Chasseurs Parachutistes à Pamiers (09). (Peloton élèves gradés)

## ASSOCIATION TERRES D'AVENTURES – Nice (1993-1994)

Trésorier et animateur du département informatique.

Elaboration et animation du projet classe informatique à l'école primaire Nikaïa dans le cadre de l'activité associative, du C.A.T.E et du ministère de la jeunesse et des sports.

## PRINCIPAUX OUTILS MAITRISES

Microsoft Visual Studio & Visual Studio Code, Microsoft Project, Power AMC, Power Designer Enterprise Edition, Azure Devops

## CERTIFICATIONS OBTENUES



- [Microsoft Certified Azure Database Administrator Associate](#) (Mai 2020)
- [Microsoft Certified Azure Data Engineer Associate](#) (Décembre 2019)
- [Microsoft Certified Solutions Expert \(MCSE\)](#) : Data Management & Analytics (Octobre 2018)
- [Microsoft Certified Solutions Associate \(MCSA\)](#) : SQL Server 2016 Database Development (Septembre 2018)
- [Microsoft Certified Professional \(MCP\)](#) : Mars 2017

## **CERTIFICATIONS EN COURS D'OBTENTION**

- **Microsoft Certified Solutions Associate** : Microsoft Azure Security Engineer Associate

## **FORMATIONS EN COURS**

- Sept 2020 – Mai 2021 : Centrale Supélec & OpenClassroom – Master Architecte Big Data
  - Technologies : Spark, Kafka, Storm, Databricks, ML & Streaming Big Data

## **DIPLOMES OBTENUS**

- Titulaire BAC C (Lycée Masséna Nice).

## **DIVERS**

- Français, Anglais: Lu, écrit et parlé
- Permis B, avec véhicule, joue de la guitare classique (5 ans de conservatoire à Monaco)