



# christophe lambrechts

## Expert SQL Server

52 ans - Paris (75012)

✉ christophel@teamvidia.com

☎ 0607654818

"SQL Server" DBA administrateur expert architecte infrastructure "base de données" microsoft cluster tsql "t-sql" sql remote partagé foglight spotlight partition

sécurité expertise coût SSAS SSIS SSRS 2008 2012 2014 2016 2017 2019 LUN SQLServer GPO bascule CDC broker replication snapshot

amazon AWS google cloud azure transactionnelle merge migration audit performances

cout RGDPR GDPR sécurité cryptage TDE SSL haute disponibilité mirroring alwayson FCI quorum



Dispo: Non dispo sauf missions courtes

Tarif mission longue : 850e (> 6 mois)

Tarif Audit/Crash: 1200e(1J)

Diplômé de l'ESME Sudria en 1997.

Mon parcours technique m'a permis de façonner un profil expert en base de données Microsoft, et d'être à la pointe chez cet éditeur sur Windows/Active Directory/SQL Server/Scripting/SQL Server/Cluster

Mes missions m'ont fait connaître des mondes à forte volumétrie de données, de machines, forte disponibilité, et de nombres de transactions/s.

Passionné par mon métier, j'effectue des missions longues, des audits, et contrats de maintenance en DBA partagé pour des comptes qui ne requiert pas de DBA à plein temps.

Expertise Reconnue:

- ▶ 18 missions longues > 1 mois continu, dont 6 missions de plus de 2 ans, et certaines plus de 4 ans
- ▶ 58 audits, et mise en places des recommandations

Domaine fonctionnel:

- ▶ Editeur: Microsoft, HP, Quest (Foglight, Spotlight)
- ▶ Banque: Natixis, Bourorama (Fimatex)
- ▶ Ecommerce: Fnac.com, Betclik.com, ChateauOnline.com, VentePrivee.com, Jestimo.com, Seloger.com, Cafeyn.com
- ▶ Distribution: Casino, FNAC
- ▶ Media: RadioFrance, Eurosport, Videlio
- ▶ Medical: Montsouris
- ▶ Voyage: TUI

## COMPÉTENCES

### Spécialités

- ▶ Force de proposition sur l'architecture (cluster, alwayson, ...)
- ▶ Réduction des coûts SQL Server sur les clouds (Amazon, Azure)
- ▶ Réduction des coûts de licences (réduction de la consommation de CPU, ....)
- ▶ Migration OnPremise Cloud / Inter Cloud SQL Server.
- ▶ Automatisation (déploiement automatiser / de masse sur Windows et SQL Server, GPO SQL Server, GPO SSIS, ...)
- ▶ Déploiement en powershell d'environnement de recette et dev.
- ▶ Réduction des coûts (virtualisation SQL, fusion de datacenter, ...)
- ▶ Audit
- ▶ Plan de reprise / Plan de continuité: Replication, Mirroring, AlwaysOn, LogShipping

- Protection des données (GDPR ou RGPD): Masking, Cryptage du code et des backups
- Supervision: mise en place de scripts connectés à Nagios, déploiement de foglight / spotlight, Tuning SCOM
- Conseil d'optimisation de code
- DBA Remote
- DBA en temps partagé

## Audits

- Mes audits reposent sur une méthode garantissant un résultat en 3jours par instance
- Analyse de la configuration VmWare / HyperV en cas de virtualisation
- Analyse de la configuration hardware du serveur hébergeant l'instance
- Analyse de la configuration de l'OS
- Analyse des performances des services dont SQL Server
- Analyse de SQL Server
- Analyse des bases de données, et de leur code
- Livrables :Un rapport détaillé avec analyse des performances, Proposition d'un planning d'amélioration, Package client avec des scripts de maintenance et procédure stockée d'aide à l'analyse, Proposition d'un suivi sur le long terme si besoin, accompagnement des équipes de développement, remplacement d'architecture, migration de SQL Server

## Clouds

- Missions AWS: TUI (EC2 SQL Server, DMS), Groupe Seloger (EC2 et RDS SQL Server, Aurora PostgreSQL, DMS), VEOLIA SARPI (AWS EC2), VEOLIA SARP (AWS EC2,RDS Server Server), CAFEYN (AWS RDS) ★★★★★
- Missions Azure: SHEM (SQL Azure), CAFEYN (SQL Azure Managée), APAGL (SQL Azure Managée), Videlio (SQL Azure), Interflora (SQL Azure Managée), Burger King (SQL Azure Managée) ★★★★★

## Systèmes

- Windows 3.51-4-2000-2003-2008-2008R2-2012-2012R2-2016-2019-2022 ★★★★★
- Active Directory, GPO, Clustering, DFSR, DFS, DNS, WINS ★★★★★
- Site Server 3, IIS, RIS, WDS ★★★★★☆

## SGBD

- SQL Server 6.5/7/2000/2005/2008/2008R2/2012/2014/2016/2017/2019/2022 ★★★★★
- Replication, Mirroring, LogShipping, AlwaysOn ★★★★★
- PostgreSQL ★★☆☆☆

## Données

- Sécurisation des données SQL Server ★★★★★
- RGPD ou GDPR ★★★★★☆

## Langages

- ASP, VBScript, RSH, ADSI, WMI, Remote Scripting Host, Powershell, SQLPS, T-SQL, SQL ★★★★★
- HTX/IDC, Javascript, développement ADSI, PHP/MySQL, VB.Net, C/C++, FORTRAN, PASCAL, SHELL, XML/XSL, SHAPE, GPMC, RessourceKit, ★★☆☆☆

## Virtualisation

- Virtual Server 2005 R2, VMWare GSX/Server/ESX 3, VMware P2V Assistant,VMWare Converter, SCVMM 2008 ★★☆☆☆

‣ HyperV 2008/2012/2012R2/2016



## Supervision

‣ MOM 2001/2005, SiteScope, SCOM 2007, Performance Analysis, Spot Light, Nagios



‣ FogLight, Spotlight Cloud



## Sauvegarde

ArcServe, BackupExec, Norton LiveState, NetVault, NetBackup, LiteSpeed



## Outils

Frontpage, WMI, Visual Interdev, Dreamweaver, VMWare GSX, MCIS, ArcServe, BackupExec, VirusScan (Mac Afee), Norton Antivirus, Visual Studio 2005/2008 BI, WSUS, NetBackup, DollarU



# CENTRES D'INTÉRÊT

## Autre

- Famille
- Informatique (SQL Server, Clustering, Powershell SQL, RRAS, HyperV, ....)
- Echecs
- Jardinage (tout a été câblé goutte à goutte + microporeux)
- Plongée N1 + Snorking

# FORMATIONS

## Ecole Spéciale de Mécanique et d'Electricité

ECOLE SPÉCIALE DE MÉCANIQUE ET D'ELECTRICITÉ

Septembre 1991 à juin 1997

Ecole d'ingenieur, cursus informatique, reconnu par la commission des titres

Certificat d'obtention:

<https://certificate.bcdiploma.com/check/1FAD54C5DBE6A499CE49E97DF908C7DCA5BB9C88DBC56E53414713A4D9E27CE4UmFmTDZHcllxYkw2cEszQmo0aXNkQkNYSzNMSXF1d2MvbFh5ZDK2RWQ4b0k2ckhO>

## FORMATION REPORTING SERVER 2005

AZLAN

2009

## FORMATION MOSS 2007

AZLAN

2009

## FORMATION SQL SERVER 2005

AUTOFORMATION

2005

## Formation EXCHANGE 2010 / SQL SERVER 2008

AUTOFORMATION

2010

## Formation Internet Exchange 2007

AUTOFORMATION

2007

## Formation Exchange 2003

AZLAN

2005 à 2003

## Formation Windows 2003

AZLAN

2004

## Formation Exchange 2000

AZLAN

2002

## Formation interne Support Microsoft

MICROSOFT

Janvier 1999 à janvier 2000

## Formation SQL Server 6.5

AZLAN

1999

## EXPÉRIENCES

### Directeur technique - DBA SQL Server

TEAMVIDIA - Depuis janvier 2013 - France

- Expertise sur différentes bases de données SQL Server, Oracle, PostgreSQL, MySQL en régie, audit, expertise, supervision, ....
- Créateur et associé de Teamvidia depuis 2005.

Directeur Commercial:

- Management des ressources commerciales
- Avant vente et réponse aux appels d'offres sur Base de données, OS et BI.

Directeur Technique:

- Management des DBA (SQL, Oracle), et ressources réseaux de l'entreprise
- Organisation des réponses aux AO suivants les compétences de chacun
- Partage des compétences en interne
- Audit SQL Server

### DBA SQL Server - Mission Longue

TUI - Depuis février 2019



Parc: une centaine d'instance SQL Server de 2008 à 2016, dont un cluster 9 noeuds AlwaysOn, avec 3 replicas principaux et 6 réplicas secondaires en lecture.

Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server

Etudes:

- Assistance aux développeurs sur les bonnes pratiques
- POC (AWS/SQL Server) sur une synchronisation (avec AWS MDS) d'une base de données sous AlwaysOn, en passant par une répllication SQL vers AWS RDS SQL
- POC (AWS/SQL Server) sur une synchronisation d'une base de données SQL avec AuroraDB PostgreSQL.
- (AWS/SQL Server) Mise en place d'une répllication avec publisher sous AlwaysOn
- Etude d'une purge de données reposant sur les foreignkey
- Proposition et Etude de rationalisation des couts autour de SQL Server : (530 Cores à 204 Cores).

- Réduction du nombre de VCore : Optimisation et analyse de consommations
- Migration de cluster AlwaysOn en FCI sans coupure, optimisation, et réduction des Cores des nodes.
- Réduction du stockage consommé, compression, et optimisation. Libération de ressources sur XiO, et croissance des performances.
- Consolidation et regroupement d'instances SQL.

#### Etude et Mise en production:

- Etude sur la migration d'un cluster AlwaysOn vers un cluster FailOverCluster sans coupure de service (économie de licences)
- Réagencement des fichiers de la base de données pour accroître les performances sans coupure de service, performance attendue /2 ou /3 sur les IOs avec la baie, réduction de la consommation mémoire.
- Déplacement de 100GB de BLOB d'une base de données de production sans coupure
- GDPR: proposition, étude d'impact et déploiement sous forme de Masking et de RowLevel Security
- Etude sur l'amélioration des performances de la BI SQL de l'entreprise (x2 au global)
- Etude et automatisation d'un clonage de l'environnement France (Développement, Intégration et production): Clonage des Jobs et autre paramétrage système, changement des Logins et Users, backup et restauration tout en powershell.
- Installation automatique de SQL Server 2012 à 2019 avec les mêmes scripts, prise en charge de compte gMSA ou non, et une post installation avec tous les outils nécessaires pour l'administration DBA (GPO, Registry, MSDTC, SSIS, composant COM, ...)
- POC sur la migration d'un cluster FCI Windows 2016/SQL Server 2016, vers Windows 2019/SQL Server 2019, sans coupure, avec un cluster en mode hybride (2 Cluster FCI et un AlwaysOn actif dans le même cluster).
- Upgrade de package SSIS en SQL Server 2014 vers SQL Server 2016
- Migration de SQL Server 2016 vers 2019 sans coupure en cluster hybride Windows 2016/2019

#### Exploitation:

- Maintenance d'un cluster SQL Server 2016 avec 3 noeuds physiques AlwaysON et 6 noeuds en lecture
- Optimisation quotidienne de procédures stockées
- Résolution d'incidents
- Migration vers SQL Server 2019

## DBA SQL Server (partagé) - par DELOITTE-NEOXIA KPLER - Depuis mars 2024



Description : Dans le cadre de leur activité de « Ship Tracking » mondial.

Environnement technique : Migration à moindre cout de plusieurs instances SQL Server vers AWS.

#### Détails :

- Audit de l'existant : 8 serveurs SQL Server 2016 à 2019 fonctionnant ensemble, avec un serveur central. Grosse volumétrie 22TB + gros niveau transactionnel (récupération des positions de tous les bateaux, des vents, ... dans le monde), et donc grosse consommation de CPU, et donc de License SQL Server.

- Proposition d'une architecture finale, et des différentes étapes pour y arriver :
  - o Optimisation évidente, Indexes, code T-SQL, ...
  - o Split des fichiers des bases de données les plus chaudes pour le parallélisme
  - o Compressions de bases de données (22TB -> 15TB)
  - o Optimisation des couts de License
  - o Fusion de plusieurs instances et réduction des serveurs liés
  - o Préparation d'une cible sous active directory d'un cluster AlwaysOn Actif/Passif sous EC2
  - o Etude pour la migration des données avec un minimum de coupure
- Résultat des étapes : Cout License / 4, cout du modele cible / 2 à l'année.

## DBA SQL Server - Mission longue



SELOGGER.COM - Depuis septembre 2020

- Le Groupe SeLogger est un groupe spécialisé dans la diffusion d'annonces immobilières sur internet et dans la presse spécialisée. Le groupe compte les marques SeLogger (SeLogger Neuf, Construire, Vacances), Logic-Immo (Logic-immo Neuf, Faire Construire), Belles Demeures (immobilier de luxe), SeLogger Bureaux et Commerces (immobilier professionnel), Amivac et Vacances.com (immobilier saisonnier).
- Environnement technique : AWS RDS / SQL Server (20 Instances)  
PostgreSQL Aurora (8 instances)
- Missions SQL Server:
  - Audit SQL Server sur le serveur de backoffice (un duo de machines sous miroirs SQL)
  - Audit de compatibilité du code pour une migration SQL Server 2019
  - Etude migration SQL Server 2019 (migration de la recette et de la production)
  - Mise en place des bonnes pratiques SQL Server
  - Conception d'un script de bascule de miroir en PowerShell avec de nombreuses bases (synchro des comptes SQL, jobs, ...)
  - Remonter des scripts pénalisant les performances avec les équipes de dev back office
  - Accompagnement pour le nettoyage du code, et bases de données obsolètes (mise en place de traces Xevent)
  - Etude et script d'automatisation de l'industrialisation des environnements hors productions en PowerShell (script PowerShell multi thread vu l'importance du volume en nombre de bases).
  - Script de purge de la base de production pour réinjection de données de recette reposant sur une reconstruction dynamique de toutes les FK. Génération du script de purge reposant sur la descendance des FK, et détection des FK circulaire.
  - Proposition d'optimisation de la redescende des annonces clientes par la réplication transactionnelle (temps de mise en ligne divisé par 2).
  - Conseils pour la mise en place de la RGPD ou GDPR sous SQL Server, environnement hors production.
  - Assistance migration d'un parc d'une vingtaine de serveur SQL Server de 2012 à 2019 vers Amazon (Lift And Shift) : des économies importante sur l'architecture cible par rapport à ce qui était prévue.
    - Dimensionnement des machines cibles
    - Import et exports des droits en PowerShell
- Missions PostgreSQL:
  - Audit de performance
  - Optimisations des indexes
  - Exploitation

## DBA SQL Server (partagé) - par INETUM



SAFRAN - Depuis juillet 2024

Description : Migration d'un cluster AlwaysOn non conforme aux bonnes pratiques

Environnement technique : SQL Server 2017 sous VMWare

Détails :- Audit de performance (évaluation de l'activité transactionnelle)-

Proposition d'une architecture cible

## DBA SQL Server (partagé)

Konecta - Depuis janvier 2024



- ▶ Leader mondial en expérience client externalisée
- ▶ Environnement technique: SQL Server
- ▶ Missions:- Audit SQL Server, un site pilote de 3 serveurs

## DBA SQL Server (partagé)

SISLEY - Depuis novembre 2023



- ▶ SISLEY est une entreprise française de cosmétique
- ▶ Environnement technique : SQL Server, VMWare, Azure
- ▶ Mission :
  - ▶ Audit de performance, et conseil pour migrer vers une architecture Cluster AlwaysOn Multisites
  - ▶ Audit PostgreSQL Azure

## DBA SQL Server - Mission longue

CAFEYN - Lekiosque.fr - Avril 2021 à septembre 2023



- ▶ Cafeyn est une marque de la société Lekiosque.fr (qui opérait auparavant sous la marque LeKiosk). Lekiosque.fr est une entreprise française fondée en 2007, spécialisée dans la diffusion numérique de la presse, accessible via une application ou par son site internet, et payable par le biais d'un forfait distinct ou associé à un abonnement à un opérateur internet ou téléphonique.
- ▶ Environnement technique : Azure / SQL Server DB
- ▶ Missions:
  - ▶ Assistance migration pour réduction des coûts de Azure à Amazon EC2 (Architecture de la méthode de migration et de la machine de destination)
  - ▶ Résolution des soucis de performance et de coûts
  - ▶ Réduction des couts des instances SQL Server Azure.
  - ▶ Installation automatisée de SQL Server 2019
  - ▶ Installation automatisée d'un cluster alwayson sans domaine (100% powershell).
  - ▶ Mise en place d'une assistance annuelle
  - ▶ Migration de Azure à AWS avec 10min de coupure

## DBA SQL Server (partagé)

EURAZEO - Août 2024



Description : Amélioration des performances suite à un essai de migration de SQL Server 2014 à SQL Server 2019

Environnement technique : SQL Server 2014 et 2019 en environnement SSIS, dans une VM VMWare Cloud AWS.

Détails :- Amélioration des performances de 11h à 6h/J- Pente de dégradation de +10%/mois- Proposition d'architecture pour éviter ces dérives, l'objectif étant de conserver un temps < 10h/J sur le long terme dans le cadre d'un rajout de données au delta.

## DBA SQL Server (partagé)

INEO - Août 2023



- Description : Audit simple et mise en place d'une solution de transfert de données entre deux serveurs de domaines différents avec isolation réseau.
- Environnement technique : SQL Server 2019
- Détails :
  - Le cahier des charges (volumétries, nombre de table, ports à ouvrir) a abouti sur la mise en place de replications transactionnelles en passant par une sécurité SQL Server.

## DBA SQL Server (partagé)

TUNSTALL VITARIS (pour GOOD AND RIGHT) -  
Depuis juillet 2023



- Description : Audit de performance
- Environnement technique : SQL Server 2017 et HyperV
- Détails :
  - Audit de performance
  - Recommandation de migration vers SQL Server 2019 et une solution de PRA reposant sur AlwaysOn
  - Souci de performance remontée sur HyperV
- Assistance installation d'un cluster AlwaysOn SQL Server Windows 2019/SQL Server 2019, et application des recommandations de l'audit.

## DBA SQL Server (partagé)

LOXAM - Depuis juin 2023



- Description : Audit de Parc SQL Server
- Environnement technique : SQL Server (90%) et Oracle (10%)
- Détails :
  - Définition d'un plan de migration
  - Installation automatisée SQL Server 2019
  - Mise en place d'un CMS pour une trentaine de serveur
  - Incidents N3

## DBA SQL Server (partagé)

SMC FRANCE - Mai 2023



- Description : Audit de performance sur SQL Server
- Environnement technique : SQL Server 2017 et application
- Détails :
  - Bonnes pratiques serveurs
  - Souci de performance remonté sur l'application Editeur (L'éditeur devrait sortir une version améliorée en prenant en compte l'audit).

## DBA SQL Server (partagé)

SARPI (Groupe VEOLIA) - Depuis janvier 2023



Description : Leader Européen du traitement et de la valorisation des déchets dangereux

Environnement technique : SQL Server 2016

Détails :

- Audit de performance dans l'optique de mise en place du cdc pour le branchement d'un logiciel de BI Google cloud
- Audit de performance pour les bases de données SAGE
- Architecture d'isolation de SAGE / Google cloud
- Assistance migration d'un hébergeur vers AWS EC2 SQL Server 2008 (Migration V2V) + Installation à l'identique vers des Windows 2012 / SQL Server 2008.



## DBA SQL Server (partagé)

EXCO FSO - Avril 2023



- Description : Audit SQL Server et HyperV
- Environnement technique : HyperV et SQL Server
- Détails :
  - L'audit a permis de faire remonter un souci de paramétrage sur HyperV

## DBA SQL Server (partagé)

ABSYS CYBORG - Depuis janvier 2023



- Description : Intégrateur SAGE
- Environnement technique : SQL Server 2017 et plus sur la plateforme d'hébergement.
- Détails :
  - Audit de performance sur quelques clients SAGE
  - Mise en place des recommandations.

## DBA SQL Server (partagé)

IMMOWELT (Groupe AVIV) - Depuis décembre 2022



Environnement technique : SQL Server 2016 BI (volume 10 TB)

Détails :

- Audit de performance (VLDB)
- Compression des bases de données
- Mise en place des recommandations
- Compression des bases par pallier, en tenant compte du partitionnement de table
- Shrink par pallier pour ne pas verrouiller longtemps les bases

## DBA SQL Server (partagé)

SHEM (Groupe ENGIE) - Depuis novembre 2022



Description : La SHEM (Société Hydro-Electrique du Midi), filiale d'Engie, est un producteur hydroélectrique majeur dans le grand Sud-Ouest et une experte de l'exploitation des hautes et moyennes chutes

Environnement technique : SQL Server 2019

Détails :

- Audit de performance
- Mise en place des recommandations avec séparation d'un SQL Server 2019 non dédié (SQL Server et SSRS) en un serveur SQL Server et un SQL Server plus petit et son SSRS (SQL Server Reporting Server),
- Migration des SQL Server, et du SSRS avec un minimum de coupure dans Azure, par une mécanique de réplication.

## DBA SQL Server (partagé)

LINXENS - Depuis octobre 2022



Description : Leader dans le design et la fabrication de micro-connecteurs pour cartes à puce ainsi que d'antennes et inlays RFID

Environnement technique : SQL Server 2008R2

Détails :

Optimisation de l'existant dans l'optique d'une migration Hardware et software.

## DBA SQL Server (partagé)

Dymasco

### DYMASCO - Depuis juin 2022

- Description : Editeur Logiciel en déploiement chez Verallia (<https://www.verallia.com/>)
- Environnement technique : Une trentaine de sites SQL Server 2017 identique sous VMWare pour une application industrielle, avec un très haut niveau d'écriture.
- Détails :
  - Audit de performance du site pilote suite à un grand nombre de Locks et Deadlocks
  - Mise en place d'un kit de scripts pour la mise en place de bonnes pratiques avec les usages du clients
  - Mise en place d'un kit en powershell de traces Xevent pour suivre Locks, deadlocks, requetes longues, Sort, et historisation des Waits en s'appuyant sur le QueryStore.
  - Analyse de requêtes avec l'équipe de développement, et proposition d'optimisation
  - Mise en place de scripts de comparaisons des indexes entre sites
  - Mise en place d'un CMS pour les déploiements multisites
  - Assistance N3 SQL Server, optimisation des reindexations.

## DBA SQL Server (partagé)



### BP2R - Depuis mai 2022

- bp2r est le spécialiste européen du transport de marchandises.
- Environnement technique : Azure / VM / SQL Server / Windows
- Détails :
  - Audit de performance sous SQL Server Azure
  - Mise en place des recommandations
  - Mise en place d'une assistance annuelle

## DBA SQL Server (partagé)



### LONGCHAMP - Depuis mai 2022

- Marque de Luxe Française | Longchamp France <https://www.longchamp.com>  
sacs à main, petite maroquinerie, bagages, souliers, prêt-à-porter
- Environnement technique : On Premise / Physique / Windows / SQL Server
- Détails :
  - Audit de performance sur le serveur SQL Server 2016 US
  - Préconisation de performance pour les requêtes d'une nouvelle version de CEGID.
  - Mise en place des préconisations sur le parc SQL.
  - Mise en place d'une assistance annuelle

## DBA SQL Server (partagé)



### EBP - Mai 2022

- Logiciels et solutions de gestion et de comptabilité
- Environnement technique : On Premise, Physique et VM Windows / SQL Server  
Cloud interne avec des serveurs SQL avec 8000 bases de données.
- Détails :
  - Audit de performance, et bonnes pratiques sur l'offre SAAS (100 000 bases de données réparties sur une dizaine de serveur SQL Server).
  - Audit de code chez un client pour amélioration de structure.

## DBA SQL Server (partagé)



VIDELIO - Mars 2022 à décembre 2022

- ▶ Intégrateur-prestataire audiovisuel Videlio accompagne les entreprises dans leurs projets audiovisuels.
- ▶ Environnement technique : Azure / VM / SQL Server / Windows
- ▶ Détails :
  - ▶ Audit de performance sur une VM Azure
  - ▶ Migration de la VM sur une machine plus puissante

## DBA SQL Server (partagé)



PIERCAN - Depuis janvier 2022

- ▶ PIERCAN produit chaque année 120 000 gants en émulsion (caoutchouc naturel et Néoprène) et 90 000 gants en dissolution (CSM, Butyl, EPDM, Polyuréthane, ...)
- ▶ Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- ▶ Détails :
  - ▶ Audit de performance
  - ▶ Mise en place des recommandations.

## DBA SQL Server (partagé)



BURGER KING (ENEANCE) - Depuis juillet 2021

- ▶ Environnement technique : Azure / SQL Server DB
- ▶ Détails:
  - ▶ Audit de performance, suite à gros soucis sur SQL Server Azure (32 cores)
  - ▶ Application des recommandations de l'audit, réduction des coûts de l'instances.
  - ▶ Mise en place de plans de maintenance pour rentrer dans la plage de maintenance convenue.

## DBA SQL Server (partagé)



VINCI IMMOBILIER (MGT Conseil) - Depuis novembre 2021

- ▶ Environnement technique : On Premise / VM Windows / SQL Server
- ▶ Détails:
  - ▶ Assistance sur l'infrastructure SQL Server (Dev, Recette et Prod)
  - ▶ Assistance sur les bonnes pratiques

## DBA SQL Server (partagé)



IMMOWEB - Depuis août 2021

- ▶ Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- ▶ Détails:
  - ▶ Dépannage sur crash AlwaysOn
  - ▶ Mise en place des bonnes pratiques SQL Server
  - ▶ Mise en place de monitoring.
  - ▶ Mise en place d'une assistance annuelle

## DBA SQL Server (partagé)



APAGL - Décembre 2022

Environnement technique : SQL Server Azure Managée

- Détails :
  - ▶ Audit de performance
  - ▶ Mise en place de plan de maintenance

## DBA SQL Server (partagé)

ADP (Aéroport de Paris) - Novembre 2022



Environnement technique : SQL Server 2014

Détails :

- Validation d'un miroir avec témoins SQL Server 2014
- Support

## DBA SQL Server (partagé)

PRISMASOFT - Octobre 2021



- PrismaSoft est une société éditrice de solutions de gestion autour des systèmes d'information: ERP, CRM, BI, Comptabilité, logiciels de gestion, ...
- Description :  
Audit de performance, et proposition d'un plan de migration vers Azure

## DBA SQL Server (partagé) - Audit

OPTIMUM AUTOMOTIVE - Avril 2021



- Gestion de parc automobile des entreprises GESTION DE FLOTTE 360° La seule plateforme répondant globalement aux enjeux des gestionnaires
- Audit de performance SQL Server
- Plan de mise en place d'un plan de continuité, haute disponibilité

## DBA SQL Server (partagé)

GROUPE ETN - Depuis janvier 2021



- Groupe de distribution indépendant de matériel électrique industriel
- Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- Détails:
  - Audit de performance sur HyperV et SQL Server
  - Optimisation d'une replication mergée filtrée.
  - Redémarrage par lot des répliqués mergés (80 répliqués) pour ne pas saturer le publisher.
  - Mise en place d'une assistance annuelle

## DBA SQL Server (partagé)

SYNELIA - Depuis décembre 2020



- SYNELIA est une entreprise de services en Ingénierie Informatique auprès des organismes agricoles, principalement des organismes professionnels de services ...
- Environnement technique : On Premise / Nutanix / Windows / SQL Server
- Détails:
  - Audit de performance
  - Optimisation de code et de structure des bases de données.

## DBA SQL Server (partagé)

GESIKA - Depuis mai 2020



- Gesika télécom est connu et reconnu pour être l'opérateur de téléphonie du secteur médical
- Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- Détails:
  - Audit de performance sur une VM
  - Migration chez OVH avec une coupure réduite d'un SQL Server 2014

## DBA SQL Server (partagé)

LIDL - Depuis mai 2020



- Environnement technique : On Premise / Physique / Windows / SQL Server

- Audit de performance sur une instance VM  
Préconisations et actions

## DBA SQL Server (partagé)

INTERFLORA - Depuis avril 2020



- Environnement technique : Azure / SQL Server DB
- Détails:
  - 05/2020 :
    - Analyse de code lent
    - Mise en place de bonnes pratiques sur une instance SQL Server Azure Managée
    - Optimisation du plan de maintenance
  - 05/2021 :
    - Réduction des couts annuels de l'instance.

## DBA SQL Server (partagé)

Federation Equestrian International (FEI) - Mai 2022 à juin 2022



- Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- Détails :
  - Audit de performance, avec application immediate dans l'urgence de certains paramètres.

## DBA SQL Server (partagé) - Audit Performance SQL pour CRM Microsoft

PICARD - Avril 2020



- Vente de produits alimentaires surgelés via son réseau de 800 magasins ou en livraison à domicile.
- Environnement technique : On Premise / Physique / Windows / SQL Server
- Détails:
  - Audit de performance SQL Server, utilisé par CRM
  - Mise en place des bonnes pratiques de performance
  - Analyse de code pour les équipes de développement CRM du groupe

## DBA SQL Server (partagé)

OCTIME - Novembre 2020 à novembre 2022



- Logiciels de gestion des temps et des plannings RH
- Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- Détails :
  - Audit SQL Server
  - Mise en place des préconisations
  - Proposition une architecture d'accueil de la solution reposant sur des clusters Windows 2019 / SQL Server 2019 en alwaysOn

## DBA SQL Server (partagé) - Migration Sybase vers SQL Server (DBA partagé)

Frêt SNCF - Depuis août 2019



- Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- Détails :
  - Identification des bases de données Sybase avec le DBA Sybase
  - Validation de la migration du schéma
  - Migration sur SQL Server 2017

## DBA SQL Server (partagé) - Audit

MEDIAWAN - Depuis novembre 2019



- ▶ Mediawan est un groupe audiovisuel français créé en décembre 2015.
- ▶ Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- ▶ Détails :
  - ▶ Gros problèmes de performance sur une VM HyperV
  - ▶ Identification du soucis, et proposition d'un plan d'action

## DBA SQL Server (partagé) - Audit

SIEMENS - Depuis juin 2019

SIEMENS

- ▶ Pole étude et développement de solutions
- ▶ Assistance du pole fournisseur de solution sur des applications reposant sur SQL Server
- ▶ Détails:
  - Application 1 - 06/2019 : Audit de performance sur SQL Server 2008 + Plan d'actions
- ▶ Application 2 (Projet SQLHA) - 04-06/2020 : forfait 20j
  - ▶ Proposition d'une architecture haute dispo: 2 sites (étanches) x 5 nœuds en alwayson SQL Server 2019 Entreprise.
  - ▶ Déploiement de chaque site en powershell + installation unattended de SQL Server
  - ▶ Script d'exploitation pour la gestion des noeuds, bascule, rajout de machine en powershell
  - ▶ Documentation d'exploitation, d'utilisation, de la solution SQL Server
  - ▶ Fiches de test de la solution pour les temps de bascule
  - ▶ Arbre de tests, Matrice de souhaits
  - ▶ Validation et recette de la solution et de son installation automatisée
  - ▶ Script de maintenance et monitoring de la solution

## DBA SQL Server (partagé)

QUALIFIO - Depuis janvier 2019



- ▶ La plateforme de référence pour créer de l'engagement et collecter des données
- ▶ Détails :
  - ▶ Audit SQL Server de performance
  - ▶ Mise en place d'un modèle d'installation unattended (sans action) de SQL Server 2016 + Jobs de maintenance et tuning scripté (GPO, compte de services, ...)

## DBA SQL Server (partagé)

ODDO-BHF - Depuis août 2017



- ▶ Groupe financier indépendant franco-allemand - Banque privée, gestion d'actifs, banque de financement et d'investissement.
- ▶ Contrat annuel pour des interventions MCO et Performance suite à un audit
- ▶ Déploiement de Quest Foglight
- ▶ Formation sur Foglight
- ▶ Accompagnement de migration de SQL 2008 à 2016, et virtualisation d'instance physique en virtuel.

## DBA SQL Server (partagé)

ENGIE-INEO - Depuis mars 2017



- ▶ ENGIE Ineo est un créateur de solutions pour les villes et territoires connectés et un acteur majeur dans le domaine du génie électrique. ENGIE Ineo fait partie du groupe ENGIE, l'un des premiers énergéticiens au niveau international.
- ▶ Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- ▶ Détails:

- Abonnement annuel pour des interventions ponctuelles
- Régler des soucis de performances sur une application
- Migration de deux instances en SQL Server 2016. Conseil et mise en œuvre.

## DBA SQL Server (partagé)



**GROUPE EUROPE HANDLING - Depuis novembre 2016**

- Groupe Europe Handling : maintenance des avions, aéronautique, ...
- Environnement technique : On Premise / Physique / Windows / SQL Server
- Détails :
  - Audit sur l'état du parc dans le cadre d'une migration vers SQL Server 2016.
  - Contrat de maintenance annuel.
  - Mise en place de rapport sur l'état du parc et des actions de maintenance et d'exploitation.

## DBA SQL Server (partagé)



**CUNNINGHAM LINDSEY - Depuis décembre 2015 - Freelance - Paris - France**

- Leader mondial dans la gestion et l'expertise de sinistres de particuliers, immeubles, risques industriels et commerciaux
- Environnement technique : On Premise / Nutanix / Windows / SQL
- Détails :
  - Audit SQL Server pour des soucis de lenteur en environnement virtuel. Un prédécesseur avait conseillé de passer en physique. Les actions menées à la suite de l'audit ont rendu l'instance performante (analyse de code et d'indexes)
  - Contrat de maintenance annuel.
  - Mise en place d'un reporting d'information sur l'état du parc pour la maintenance
  - Déploiement d'un template SQL Server 2017 VMWare pour le cloner

## DBA SQL Server (partagé)



**LA FRANÇAISE - Depuis janvier 2017**

- Actifs immobiliers
- Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- Détails:
  - Expertise sur des défaillances d'un cluster AlwaysOn SQL Server 2014 entreprise avec 7 instances + witness
  - Contrat annuel d'interventions MCO et Surveillance

## DBA SQL Server (partagé)



**ALPIQ ENERGIE FRANCE - Décembre 2020**

Description :

Leader de l'énergie en Suisse, est présent en France avec une offre à destination des particuliers et professionnels.

Environnement technique : On Premise / Physique / Windows / SQL Server

Détails :

- Audit de performance
- Mise en place d'un cluster AlwaysOn SQL Server 2022

- Fnac.com, un des leader du e-commerce français.

Environnement technique : Équipe de 2 DBA SQL Server N3

- Sql 2005,2008,2008r2, 2012, 2014.
- 50 répliquions transactionnelles, log shipping, clustering (5 clusters de 2a 3 noeuds)
- 420 bases
- 34 TB dont 2 bases de plus de 3.5TB
- une plateforme BI de 13TB.
- 28 instances FNAC.COM + 100 instances de FNAC SA prod
- Exploitation:
  - rétablissement d'un partitionnement négligé (3.5to) avec un minimum d'interruption de service
  - performance des serveurs (lockpage In Memory, tempdb équilibré, ...)
  - Comparaison des clusters par script (patching Windows et SQL)
  - audit et préconisation serveur par serveur (PAL, ClearTrace)
  - encadrement n1 et n2
  - conseil aux équipes de dev
  - optimisation des plans de maintenances ( indexes, statistics, ...)
  - Audits réguliers sur les serveurs de production (PAL, Perfmon, ...), Performance stockage.
  - stabilisation de la croissance de stockage
  - suppression de 1tb d indexes inutiles
  - Compression des bases de données nécessaires suite à un changement de facturation de l'espace de stockage
  - Déploiement de FogLight DELL pour SQL Server / MySQL
  - Partitionnement de plusieurs tables de taille importante avec processus de purge ou d'archivage.
  - Foglight
- Projet Terminée: (Suite à mes propositions, réduction des couts)
  - fin des sql 2005.
  - décommissionnement des serveurs inutiles et consolidation (-7 instances/28 licenses)
  - base dba datawarehouse avec des données de DMV pour du reporting, historiser les performances ( historisation des tailles de table, dbcc, backup, derive de perf de proc,....)
  - Envoie de rapport avec la base DBA (limite des Ints, CHECKDB, BACKUP, ls plus grand WAIT, Suppression et creation d'indexes, place disque, fichier tempdb différent, nombre de VLOG, ... sur l'ensemble du parc)
  - Architecture d'un cluster SQL Server 2014 pour Néolane
  - Etude de marché sur des outils d'historisations et de capacity planning SQL Server (FogLight de Dell), Déploiement de Foglight et paramétrage de report similaire à PAL
  - automatisation et report des sortie de sp\_blitzcache (Brent Ozar),
  - déclenchement automatique des sp\_whoisactive sur CPU > 66%
  - Traces Xevent sur le code > 1 min.
  - Changement de Collation d'une base user. (reprise des indexes, PK, et FK).
  - Optimisation des vitesses de restauration SQL Server (x3).
  - Optimisation des répliquions transactionnelles (x4 en performance)
  - Remplacement des jobs de l'infogérant, suite à des soucis d'upgrade de statistics et checkdb trop lent et trop volumineux dans tempdb, par d'autres scripts de maintenance plus fin



- architecture partitionnée pour neolane v6 avec job de purge par switch de table
- Mise en place du mirroring SQL 2008 sur la BI avec les bases opérationnelles (objectif: limité les flux BI /10 sur l'opérationnel, arrêt des restaurations full tous les soirs, fraîcheur des données) avec rafraichissement de snapshot
- Projet en cours: (Suite à mes propositions)
  - Etude de SQL Server 2016 en vue de migration sur cette version, migration des miroirs en alwayson pour 2017 et réagencement des instances pour financer le projet
  - Etude de l'upgrade de la replication en SQL 2016 avec un minimum d'impact (migration distributeur et publisher)
  - Etude sur la virtualisation du stockage en production et environnement Dev et Recette.
  - Mise en place des partials backups sur les grosses bases partitionnées. (temps de backup / 10 sur des bases en TB)
  - Correction de bases partitionnées avec indexes non alignés.
  - Mise en place d'un clonage rapide des "subscribers" de la replication pour repartir la charge de lecture rapidement (restauration KEEP\_REPLICATION)
  - Etude d'un cas de migration d'une base en InMemory SQL Server 2016
  - Optimisation de gros flux BI ( /10 pour certain).
- Impact financier des projets proposés et menés à leur terme :
  - Supervision Quest + Base de données de surveillance système: Evite 500 à 600ke/perte de commandes par an
  - Rationalisation des backups : -200ke sur la facture de l'hébergeur.
  - "Black Friday": Optimisation des performances sur les bases majeures liées à l'achat et aux catalogues produits: 2017 a été l'année record en CA, avec 100 000 tr/s pendant 2 heures, alors que des concurrents renommés n'ont pas tenu la charge.

## DBA SQL Server (partagé)



### VEOLIA - Depuis avril 2019

- Environnement technique : AWS RDS / SQL Server
- 04-2019 : Description :
  - Audit de performance sur une application et son backoffice, avec replication transactionnelle
  - Mise en place d'un plan d'action
  - Mise en place de restauration sur replication pour accélérer les mises en production
- 05-2020 : Description : Réduction des couts dans Amazon sur SQL Server, et optimisation des performances.
  - Point sur les editions de SQL Server
  - Audit de performance sur SQL Server Sage
  - Proposition de consolidation SQL Server pour allier performance et cout

## DBA SQL Server (partagé)



### SmartAdServer - Décembre 2016 à mars 2017

- Smart est la plateforme de monétisation publicitaire indépendante leader du marché. Avec un puissant ad server et un SSP intégré
- Environnement technique : On Premise / Physique / Windows / SQL Server

- ▶ **Détails :**  
Audit dans le but d'un upgrade de SQL Server 2008 vers SQL Server 2016, avec changement de serveurs, et stratégie pour une centaine de répliquions à deux niveaux.  
Accompagnement pour la mise à jour du Distributeur et Publisher avec des centaines d'abonnés de répliquion en SQL Server 2008. L'objectif est de minimiser le temps de coupure de la bascule.

## DBA SQL Server (partagé)

**PROSODIE - Depuis janvier 2019**



Audit SQL Server - proposition d'actions et de lots

## DBA SQL Server (partagé)

**WIBILONG - Depuis 2018 - Freelance - Paris**



- ▶ Wibilong a pour mission de créer une véritable collaboration entre les distributeurs, les marques de produits et services grand public et leurs clients
- ▶ Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- ▶ **Détails**
  - ▶ 02/2018: Audit SQL Server + Assistance dans le cadre d'un migration sur SQL 2017
  - ▶ 02/2018: Optimisation des performances avant la migration
  - ▶ Performance x4 sans changer le code
  - ▶ 02/2019: Etude du passage de la production en SQL 2008 -> SQL 2017 avec un minimum de coupure de service + compression des données + mise en place d'alwaysOn 2017 sans domaine.
  - ▶ 06-07/2019: Mise en production d'un cluster d'un Basic AlwaysOn, sur un cluster de machine sans domaine Windows. Bascule de machine sans perte de données (synchrone)

## DBA SQL Server (partagé)

**KALIDEA - Depuis avril 2016 - Freelance - Paris - France**



- ▶ Kalidea CE : 15 ans d'expertise au service des comités d'entreprise
- ▶ Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- ▶ **Détails:**
  - ▶ Audit SQL Server - actions correctives
  - ▶ Mise en place d'un reporting d'information sur l'état du parc pour la maintenance
  - ▶ Migration des VM SQL vers un cluster FCI avec 7 instances SQL Server avec chacune leur adresse IP.

## DBA SQL Server (partagé)



ALGONIS - Depuis octobre 2015 - Freelance - France

- ▶ Algonis est la filiale spécialisée en informatique et technologie de l'autonomie de l'association à but non lucratif Adef Résidences. Depuis 2004, elle travaille en étroite collaboration avec des acteurs associatifs dans les domaines médico-sociaux ou du logement accompagné.

Notre activité s'articule autour de trois pôles : la proposition de services de DSI mutualisée, l'accompagnement autour des technologies de l'autonomie et l'édition de logiciels médico-sociaux. Nous développons actuellement de nouvelles offres de produits et services technologiques adaptés aux personnes âgées ou handicapées.

Chacun a au cœur de ses préoccupations, la bienveillance et la qualité des prestations dispensées aux personnes accueillies dans les établissements pour lesquels nous travaillons. Nous nous efforçons de nous inscrire dans cette démarche et d'apporter, grâce à l'informatique et aux technologies, notre pierre à cet édifice. Tout cela avec des impératifs de maîtrise de coûts.

Pour nous, « la technologie n'a de sens, que lorsqu'elle répond à un besoin. »

- ▶ Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- ▶ Détails:
  - ▶ Audit SQL Server, et conseil sur une futur architecture.
  - ▶ Contrat de maintenance annuel.

## DBA SQL Server (partagé)



MANUTAN - Juillet 2015 - Freelance - Gonesse (95) - France

- ▶ Fourniture de matériels industriels
- ▶ Environnement technique : On Premise / VM / Windows / SQL Server
- ▶ Détails:
  - Audit de performance SQL Server pour AX Dynamics. Actions correctives. Performance au rendez vous, même virtualisé.

## DBA SQL Server (partagé)



JESTIMO - Depuis juin 2015 - Freelance - Paris - France

- ▶ JESTIMO permet aux professionnels de l'immobilier d'estimer précisément tout bien d'habitation en France métropolitaine et de remettre à son client, un dossier personnalisé complet appuyé à l'aide de données objectives de marché.
- ▶ Environnement technique : On Premise / Physique / Windows / SQL Server
- ▶ Détails:
  - ▶ Audit SQL Server, suite à l'audit, augmentation des performances sur une machine virtuelle, tuning des codes les plus consommateurs. Accompagnement pour la migration vers une machine physique.
  - ▶ Etude et installation d'une machine pour migrer en SQL Server 2019. Paramétrage du HardRaid, installation de Windows 2019, et installation du SQL Server 2019.

## DBA SQL Server (partagé)



TESFRI - Juin 2015 - Freelance - France

- ▶ Editrice de logiciels spécialisés dans l'entrepôt, s'appuyant sur des besoins croissants de ses clients et des nouvelles technologies, la société TEFRI se positionne aujourd'hui comme un acteur principal du secteur.
- ▶ Audit SQL Server - actions correctives

## DBA SQL Server (partagé)



STANLEY - Février 2015 - Freelance - France

- ▶ Stanley Security France est l'intégrateur référence pour la sécurité électronique des professionnels, des entreprises et des grands comptes.
- ▶ Audit de performance et actions correctives

## DBA SQL Server Senior Production - Mission Longue



BETCLIC - Mars 2011 à décembre 2014 - Freelance -  
Paris - France

- ▶ Environnement technique : Leader des paris sportifs en ligne
- ▶ Équipe de 8 DBA SQL Server.
- ▶ SQL Server 2012 / Windows 2012 R2
- ▶ OLTP, VLDB, hyper transactionnel
- ▶ 6.5 Tera de bases de données sur 5 instances
- ▶ 3 Cluster 4 nœuds (Prod / PRA1 / PRA2)
- ▶ 2 environnements de développement BLADE + SAN
- ▶ 2 environnements de Test BLADE + SAN
- ▶ Technologie SQL Exploitées: Mirroring, LogShipping (pour le Disaster Recovery), Broker (pour la synchro de tables), Replication, DMV, Audit SQL, DataCollector, SSIS, SSAS, CDC, DataCollection, Ressource Gouvernor, AlwaysOn, LogShipping
- ▶ Technologie Windows: Virtualisation HyperV, VMWare pour les environnements de recette et de pre production.

Mission :

Récurrents :

- ▶ Administration, gestions des incidents.
- ▶ Gestion des clusters SQL Servers (analyse des DUMP Windows et SQL, adhérence de LUNs en instance...)
- ▶ Gestion des serveurs HyperV, automatisation de la duplication des environnements.
- ▶ Optimisation SQL (mémoire, processeur, disques, ...)
- ▶ Maintenance de la Pre Production, la Recette
- ▶ Validation et passage en production des Scripts T-SQL.
- ▶ Gestion, proposition de haute de dispo, optimisation des bases de données des applicatifs

Projets de production majeur:

- ▶ Etude (SAN, Réseau, Driver des Windows) et Migration de cluster d'origine 4 clusters de 3 nœuds avec chacun 2 instances en Windows 2008 R2 + SQL Server 2008 6To, tout en changeant de Datacenter. Toutes les technologies utilisées ont été scriptées baches et powershell pour être reproduite sur la destination et avoir une coupure courte (1h30) : Mirroring, replication, LogShipping, Synonymes, et les droits sur ces objects.

- ▶ Etude et déploiement d'une PRA sur le même site, et par la suite sur un site distant avec les memes technologies. Les deux plateformes sont synchronisées par LogShipping. En cas de bascule toutes l'infra est remontée par script.
  - Etude et Migration de la production et des PRA vers Windows 2008 R2 + SQL 2012 / SSIS. Mise en place de traces pour analyser le code deprecated.
  - Etude, Maquette et Migration de la plateforme vers Windows 2012R2/SQL2012 en jouant avec les PRA (en basculant de DataCenter). Adaptation des scripts pour travailler sur n'importe quel environnement pour basculer (PRA, Preproduction, ...). Les bascules sont bidirectionnelles avec redemontage de l'environnement au repos pour le remettre en synchronisation. Synchro des environnements (Logins, Jobs, Serveurs liés avec leur mot de passe hashed).
- ▶ Etude et Migration des clusters de production et de PRA pour faire un geocluster Windows 2012R2 + SQL Server 2012 + AlwaysOn. Suppression des replications et miroirs. Adaptation des scripts de bascule. Comparaison des technologies miroirs et AlwaysOn en matière de flux réseau.
- ▶ Partitionnement et compression de tables volumineuse (> 100Go), Script T-SQL de partitionnement automatique avec déplacement des données,

Projets de production mineurs :

- ▶ Portage sous centreon (Nagios) de script et d'alertes T-SQL / SQLCMD.
- ▶ Maquette dans une machine virtuelle d'un déploiement en mode Core Windows 2008 R2 de SQL Server 2012 + SSAS 2012, pour un acces distant uniquement (RSAT, Remote Powershell, SSMS 2012)
- ▶ CDC (Change Data Capture) sur des tables (et sa migration en SQL 2012)
- ▶ Audit SQL Server 2008, déploiement en T-SQL
- ▶ Ressource gouvernor filtrant des serveurs applicatifs
- ▶ Data Collection pour auditer les performances
- ▶ Performance Analysis de Quest

Projets des environnements de développements (100 développeurs):

Etude et déploiement de la plateforme virtualisée pour les environnements de recette et développement en HyperV3 / Cluster Windows 2012, puis VMWare, et retour au physique avec clonage de LUN.

-Etude et automatisation des déploiements des environnements de développement et recette : LogShipping Production vers Industrialisation, réduction des bases en powershell, déploiement automatique des Windows, paramétrage d'optimisation par GPO (SSIS, SQL Server), Script de déploiement automatique (replication, mirroring, droits, package SSIS, broker, jobs, serveurs liés ....)

## DBA SQL Server (partagé)

S O L U S Q U A R E

**SOLUSQUARE - Novembre 2014 - Freelance - France**

- ▶ Conception-réalisation de sites M-commerce et de catalogues produits sur mesure, accessibles sur Smartphone et tablettes numériques.
- ▶ Audit SQL Server et optimisation des performance

## DBA SQL Server (partagé)

MEDEXTGROUP

**MEDEXT GROUP - Octobre 2014 - Freelance - France**

- ▶ che de nouveaux usages, création et technologie autour de l'univers médical
- ▶ audit de performance, migration en machine physique plus performante

## DBA SQL Server (partagé) - Contre Expertise



**CFDT - Juillet 2013 - Freelance - Paris - France**

- ▶ Audit de Performance SQL Server
- ▶ Expertise sur les choix techniques d'un intégrateur

- Contre expertise.

## DBA SQL Server (partagé)

STOKOMANI - Juin 2013 à décembre 2013 - Freelance - Creil  
- France



- Audit de Performance SQL Server 2K8
- Optimisation suite à l'audit
- Préparation à la migration vers SQL Server 2K12
- Architecture du serveur SQL Server 2K12 (réseau, stockage, ...)

## DBA SQL Server (partagé)

IMM - Juin 2013 à juillet 2013 - Freelance - Paris -  
France



- Contre Expertise et Audit d'une application lente
- Conseil sur les choix techniques
- Assistance mise en production
- Projet de centralisation des serveurs SQL Server

## DBA SQL Server Production Senior, Vente- Privee.com - Mission Longue



Vente-Privee.com - Février 2009 à février 2011 -  
Freelance - Paris

Environnement technique :

- 100 serveurs SQL Server 2005 (BackOffice / Front Office) / plus de 200 instances, 1700 bases de données (Environnement de recette, preproduction, production)
- 9 000 000 de membres, plusieurs centaines de milliers de connections / jours sur les SQL Serveurs Frontaux.
- Multinstances SQL Serveur / Clustering (Cluster OLAP, Cluster SQL Server)
- Fortes Volumétries (tables d'1 Milliard d'enregistrements), plus de 250 Giga.
- Plusieurs répliquions sur deux instances en cluster pour les bases de distributions: transactionnelles, mergées, Log Shipping.
- Package SSIS, Reporting Server.
- Gestion des cubes sous SSAS.
- MOM 2005, Windows 2003.

Mission :

Récurrents :

- Administration des base de données, gestions des incidents.
- Optimisation du moteur SQL (mémoire, processeur, disques, ...)
- Plan d'évolution d'occupation disque (capacity planning)
- Maintenance des environnements de Pre Production, Recette
- Validation et passage en production des Scripts T-SQL.
- Gestion de la base de données de mailing, 30M de mails/mois.
- Analyse des blocages avec SQL Server, Profiler, Spotlight, Performance Analysis
- Plan de sauvegarde sur LiteSpeed, scripting des restaurations.
- Analyse des flux avec Performance Analysis, SpotLight Entreprise (Quest)
- Gestion, proposition de haute de dispo, optimisation des bases de données des applicatifs suivants : Neolane, TFS, Sharepoint, MOM, Microsoft DynamicX

Projets de production:

- Automatisation d'une partie de la refonte des environnements (restauration, synchronisation des comptes après restauration, recréation des répliquions, recréation des jobs, modification des package SSIS, ...) à partir d'export en powershell SQL Server.

- Création d'une base de données centralisées d'administration (liste des comptes orphelins, information sur l'usage des fichiers de stockage, ...)
- MOA Litespeed et Perfmance Analysis de Quest.
- Déploiement de SQL 2008: packaging automatisé, fusion avec le SP1, unattended
- Normalisation des demandes de serveurs SQL
- Single point Of Failure (SPOF): Remplacement de serveurs non redondés, bascule du distributeur sur un cluster de distribution.
- Maintenance des GPO SQL Serveur dans Windows.
- Tuning de MOM 2005 pour SQL Server.
- Export des replications en powershell et transac
- Etude d'une solution de clusterisation actif / actif (pas du cluster Windows) primée au TechEd 2009.
- Etude d'une migration vers un cluster 2 x 4 noeuds windows 2008 / sql 2008 (avec Geoclustering), principalement la partie transfert de la sécurité (login, user, droits serveurs, credential, roles, parametrage des bases de données, trustworthy, ....).
- Etude des possibilités de virtualisation d'instance SQL Server avec conservation de performance (VMWare ESX), travaille en collaboration avec l'expert VMWare.
- Etude de la solution SCOM 2007 pour la supervision des SQL Server 2005/2008. - Consultation avec Microsoft sur des sujets d'amélioration pour SQL Server 2011.

## Ingenieur Production Microsoft (Windows /SQL Server), Natixis Garanties - Mission Longue



**Natixis Garanties - Juin 2008 à février 2009 - Freelance - Paris**

De juillet 2008 à Février 2009:

Contexte : Natixis Garanties est en cours d'industrialisation de son informatique. Clustering SQL Server 2005 (3 Clusters 64 Bits), Exchange 2003 (1 Cluster), Ordonnanceur (DollarU), Automatisation, Déploiement, Ferme ISA Server NLB, 500 Utilisateurs, 120 Serveurs (dont 60 VmWare).

Missions :

Exploitation :

- Administration des clusters SQL Server 2005 (Production / Preproduction / Recette / Développement), optimisation du processus SQL Server, requêtes, tuning.
- Migration de base de données en environnement 32bit a 64bit
- Migration de machines virtuelles vers machines physiques pour les environnement de recette SQL Server
- Gestion MultiInstance SQL Server.
- Etude de la supervision des SQL Server sous SCOM 2007 (proposition de script de correction à l'aide managment pack)
- Script de maintenance SQL Server en transac et VBScript.

Exploitation commune avec le reste de l'équipe:

- Administration Windows 2003, Active Directory 2003, GPO. - Administration du cluster Exchange 2003
- Administration d'une ferme ISA Server 2006 (production et pré production), 4 serveurs
- Administration d'une ferme VMWare ESX (60 machines virtuelles)
- Administration MOSS 2007, avec la base de données sur le cluster SQL Server.
- Virtualisation, restauration, bascule de machines virtuelles VMWare
- Serveurs BLADE Dell M600. - Baie Hitachi

Etude :

- ▶ Script Infrastructure (WMI x86 et x64, Vbscript), intégration dans \$U
- ▶ Solution de déploiement firmware. Parc Dell.
- ▶ Déploiement de WUS, et gestion des reboots par DollarU
- ▶ Déploiement par WDS de Windows 2003 32 et 64Bits. - Proposition d'architecture pour SCOM 2007, proposition de script de supervisions.
- ▶ Déploiement de Symantec EndPoint

## Architecte SQL Server / Windows / Active Directory / Exchange, RadioFrance : France Info, France Inter, France Bleu - Mission Longue



**RadioFrance : France Info, France Inter, France Bleu - Avril 2003 à juin 2008 - Freelance - Paris**

Contexte : infrastructure Windows 2000 de 5000 postes Windows XP, et 600 serveurs dont 250 serveurs SQL 2000, 6 serveurs Exchange 2003, 50 serveurs ArcServe v9 / v11, MOM 2005 SP1, Reporting Services. Matériel HP/Compaq et Dell.

Missions :

Exploitation :

- ▶ Administration Windows NT (50 serveurs)/2000 (400 Serveurs)/2003 (50 Serveurs) (WINS, DHCP, Truents, DNS, GPO, Active Directory, Multi Site)
- ▶ Gestion de l'Active Directory (700 GPO), modification du schéma, récupération d'éléments détruits,
- ▶ Administration et récupération des Base de données de dépêches AFP / Reuters, sur SQL Server 2000 (50 serveurs), 4 Server SQL 2005, Export DTS.
- ▶ Administration et récupération des Base de données SQL Server 2000 de gestions des sons numérisés (200 serveurs)
- ▶ Sauvegarde ArcServe 2000 / BrightStore
- ▶ Administration Etrust et VirusScan v8 - Administration MOM 2001/2005
- ▶ Scripting administratif (VBScript, WMI, RSH), GPO, GPMC
- ▶ Administration Terminal server applicative
- ▶ Administration/Architecture Exchange 2003 (6 serveurs : 2 serveurs de stockage de 8000 BAL, 2 Serveurs de routage redondant, 2 serveur OWA), stockage des banques d'informations sur un SAN HITACHI.

Etude :

- ▶ Préparation d'un upgrade automatisé des contrôleurs Windows 2000 en Windows 2003 pour industrialisation de la migration des contrôleurs de domaines
- ▶ Déploiement d'une master (Unattended) de serveurs COMPAQ/HP, Dell en Windows 2000/2003, avec installation automatisée des produits suivants : Radia, SQL Server, PCAnywhere, OpenMedia, paramètres de registry, Winzip, ArcServe, IE6, Patches.
- ▶ Déploiement d'un serveur de distribution d'image de serveurs par le service RIS ou TFTP téléchargeable par les cartes PXE : distribution d'image de machine Linux (Mandriva), Windows, et d'image de CD Unattended avec une disquette DOS.
- ▶ Création d'un centre de script administratif sur un serveur qui rapatrie un grand nombre d'information sur la Parc en utilisant Remote Scripting et WMI (Paramètres des services DNS, WINS, NTP, Cartes réseaux, Clef de registres, Applications et drivers installés, Inventaire des GPOs, et des erreurs de répliquations, ) et des scripts pour actions pour corriger les déviations du parc
- ▶ Génération de statistiques sur un serveur SQL Server 2005 sur les données stockées par la base ci-dessus : Export Excel et un client Access pour visualiser, Cube OLAP
- ▶ Développement de Rapport sous Reporting Server, à l'aide de l'outil de développement pour SQL Server 2005 (Visual Studio BI)



- Virtualisation de serveurs : Migration de serveur physique en serveur virtuel de serveur qui ne sont plus garantis, ou non redondés à l'aide de P2V Assistant vers une solution quadri processeurs VMWare GSX, tests de déploiements.
- Virtualisation à chaud par VMWare Converter
- Maquettage de la migration des Exchange 2003 vers Exchange 2007
- Service de déploiement de patches WUS, redondé. Architecture reposant sur deux serveurs frontaux en load balancing (NLB), un serveur SQL, réplication des patches par DFS sur l'ensemble des 50 sites.
- Pré production pour le déploiement des GPO, documentation d'une chaîne d'industrialisation de création des sites AD par un site WEB en ASP avec l'équipe de développement (création de site, subnet, gpo, groupe, OU, imprimante, ressources partagés, ..) par un site internet.
- Protection de l'AD contre les dérives de temps.
- Mise en miroir SQL Server 2005 SP2 pour mise à disposition de plusieurs sites et applications (migration de MDAC 2.8 sur les serveurs applicatifs). Configuration à trois serveurs (1 arbitre, 1 principal et 1 secondaire)
- Changement de mot de passe de l'ensemble des MSDE du parc car trop simple pour des raisons de sécurité.
- Centralisation des jobs SQL Server en utilisant le mode MSX/TSX (maitre / esclave), 200 instances SQL Server 2005.
- Packaging de SQL Server 2000 / 2005.

Architecture :

- Élaboration de procédure de disaster recovery » à l'échelle de 50 Sites, et 56 Contrôleurs de domaines (PRA)
- Élaboration d'une forêt de test pour simuler les déploiements critiques

## Chef de projet Groupware, ANPE - Mission Longue



**ANPE - Septembre 2002 à avril 2003 - CDI - Noisy Le Grand**

Pour EXAKIS:

09/02 - 03/03 L'ANPE a déployé une infrastructure de communication sur plate-forme centralisée Microsoft Windows 2000 et Exchange 2000. Cette plate-forme est destinée à la fourniture des services Groupware aux 25.000 agents de l'ANPE au travers d'un navigateur WEB.

Les services offerts à chaque agent sont en l'état actuel :

- Annuaire (Active Directory)
- Messagerie électronique
- Agenda électronique
- Forums
- Accès à l'intranet ALICE
- Accès internet Plusieurs projets de Workflow ont été planifiés ; l'un d'entre eux est déjà lancé ; trois autres devraient suivre. Par ailleurs, l'annuaire Active Directory a été retenu comme annuaire de référence et annuaire d'entreprise. Ce choix va induire l'insertion de profils métier par l'intégration et l'interfaçage d'annuaires métier. C'est dans le cadre de l'évolution des services fournis par la plate-forme Groupware que l'ANPE demande l'assistance d'un conseil et d'un spécialiste des infrastructures et technologies iNet et Exchange 2000 capable de l'accompagner pour la gestion et l'expertise de ses solutions.

Chef de projet La prestation de CLS a pour objet l'assistance à la maîtrise d'œuvre Groupware pour les projets d'évolution de l'architecture technique Groupware.

Plusieurs exemples de projets peuvent nécessiter cette assistance :

- Evolution majeure du socle produit (Nouvelle version de Windows 2000, nouvelle version d'Exchange 2000,...)
- Etude migration Windows 2003 / Exchange 2003 (DHCP, WINS, DNS, AD, VBScript )

- Accroissement du nombre d'utilisateurs ou des usages induisant une extension de la plate-forme physique et logique
- Modifications significatives de l'annuaire d'entreprise (Active Directory)
- Mise en place de nouvelles fonctions (Portail d'entreprise, Workflow,...)  
Les actions suivantes sont réalisées pour cette prestation :
- Réalisation du plan d'assurance qualité
- Lancement du projet
- Suivi du projet et pilotage des sous-traitants
- Conduite des revues de projet
- Analyse des risques
- Contrôle et validation des livraisons
- Organisation et pilotage des recettes
- Bilan du projet Windows 2000, Exchange 2000.

## DBA SQL Server / Administrateur Windows, ChateauOnLine - Mission Longue



**ChateauOnLine - Octobre 2001 à septembre 2002 - CDI - Paris**

ChateauOnLine, Net Economy : 10/01 au 08/02 Consultant expert,  
Administrateur de base de donnée

- Administrateur de base de données SQL 2000 ChateauOnLine
- Administrateur Windows 2000 (DNS, DHCP, WINS, AD)
- Vieille technologique - Interface avec le développement ASP du site.
- Architecture de base de données : MCD, MPD à l'aide de PowerAMC 8
- Mise en place de cube OLAP avec connexion Excel du côté client
- Création de cube Business Object et affichage de statistique
- Automatisation et implémentation d'outils statistiques de fréquentation : FUNNEL/WebTrends
- Administration Exchange 2000
- Mise en place d'image Ghost, installation d'un serveur Multicast Ghost Technologies : Windows 2000 Server, WindowsNT4, SQL7/SQL2000, ASP, IIS5

## Architecte SQL Server / Windows, PROVERA - Mission Longue



**PROVERA - Avril 2001 à octobre 2001 - CDI -  
Croissy-Beaubourg**

Pour EXAKIS: 04/01 à 10/01 La société OPERA était le groupement d'achats des groupes Casino et Cora. Dans ce cadre, la société avait à gérer une base client et des bases de références dans les secteurs alimentaires et non alimentaires de plusieurs centaines de milliers de produits. Le système d'information de la centrale d'achat est basé sur Microsoft SQL Server.

Architecte, Consultant expert Au cours de cette mission, CLS a pris en charge dans un premier temps la consolidation des procédures de sauvegarde et de restauration liées aux serveurs de bases de données.

Suite à cette opération, il a procédé à l'étude de la migration des serveurs SQL6.5 vers SQL 7. Sa position d'administrateur de bases de données lui a permis d'auditer les applications qui lui étaient soumises en vue d'intégration, rédiger les procédures d'exploitation.

Dans le cadre d'un conflit entre le client et un fournisseur sur une application Windows 2000/IIS5, CLS a fourni une étude succincte démontrant les lacunes de l'application par rapport au cahier des charges initial. Cette étude a permis la prise en charge de la TMA (220jours/h).

Dans un deuxième temps, CLS a piloté un projet de déploiement de Microsoft Share Point Portal Server. Windows 2000, SQL Server, IIS, SPS Mise en place d'un plan assurance qualité en collaboration avec Microsoft Consulting.

## Développeur Web, ICL, Informatique - Mission Courte



**ICL, Informatique - Mars 2001 à avril 2001 - CDI**

Pour EXAKIS: 03/01 au 04/01 Développeur Taylorisation d'une application cliente de CRM de support technique - (GetIt) en JSP/Javascript/XML - Technologies : JSP/Javascript/XML

## Chef de projet Web / DBA SQL Server, ADP - Mission Longue



**ADP - Janvier 2001 à mars 2001 - CDI - Paris**

Pour EXAKIS: 01/01-02/01

Développement d'une interface utilisateur de gestion d'incidents.

- Digital DashBoard (Bibliothèques Logiciels ayant servies aux développements de SharePoint 2000 Server)
- Access 2000, Visual Interdev, Dreamweaver, SQL 2000/XML Technologies : JSP/Javascript/XML, SQL 2000, Dreamweaver, Access 2000

## DBA SQL Server / Chef de Projet, Eurosport (www.eurosport.com) - Mission Longue



**Eurosport (www.eurosport.com) - Septembre 2000 à  
janvier 2001 - CDI - Issy Les Moulineaux**

Pour DECAN : 09/00-01/01 Consultant/Chef de projet Management technique du pole « MotorSports Web Site » : - Cahier des charges, et migration de site, - Conception et réalisation du site avec une équipe de 5 personnes, Relation avec des partenaires (Titus, Mappy, Net2One, TF1, Ifrance, ...) - Responsable des développements de ce pole (6 personnes) : forum, chat, jeux en ligne, chaîne de transfert XML - Cahier des charges du futur site Communauté/Services - Technologies: Windows 2000, SQL Server 7, ASP 3.0/Shape, Visual Interdev), IIS 5.

## Développeur ASP / SQL Server / Site Server, 9

### Telecom - Mission Longue

9 Telecom - Juin 2000 à août 2000 - CDI - Velizy

Pour DECAN: 06/00 - 08/00 9 telecom - Réalisation d'une console d'administration de site Internet client pour FAI. L'interface ASP permet de créer des comptes et des groupes Windows 2000 et Site Server 3 en utilisant l'annuaire LDAP, mais aussi le serveur FTP, le serveur http, le DNS, la base de données SQL Server 7, la boîte aux lettres du compte client avec gestion de quotas (Windows 2000) par ADSI dans un environnement SiteServer, MCIS, SQL Server 7, Windows 2000, Windows NT, Cluster, Visual Interdev.

## Développeur ASP / SQL Server, Générale des eaux (Vivendi) - Mission Courte

Générale des eaux (Vivendi) - Avril 2000 à juin 2000 - CDI - Paris - France

Pour DECAN: 04/00 - 06/00 Vivendi : Générale des eaux - Développement en IIS/ASP pour mise en oeuvre d'un Internet Générale des Eaux orienté clientèle avec Visual Interdev.

## DBA SQL Server, Boursorama - Mission Courte

Boursorama - Janvier 2000 à avril 2000 - CDI - Paris - France



Pour DECAN: 01/00 au 03/00 - Conseil, expertise et implémentation de l'infrastructure NT/SQL Server des applications de gestion de Fimatex (Comptabilité, ...); - Migration des applications Excel et Access vers l'environnement de références sous SQL Server.

## Ingénieur Support Microsoft, Hewlett Packard - Mission Longue



Hewlett Packard - Janvier 1999 à janvier 2000 - CDI - Les Ulis

Pour DECAN: 01/99 au 01/00 Dans un premier temps : Ingénieur Support Microsoft: - Prise en charge des résolutions d'incidents NT(DNS, WINS, DHCP, Impression), - Prise en charge des résolutions d'incidents SQL Server 6.5 et 7 - Prise en charge des résolutions Internet Information Server 3 et 4 - Prise en charge des résolutions FrontPage 97/98/2000 - Prise en charge des résolutions Access 1.1 à 2000 - Passage an 2000 (Procédure de Patching) Dans le cadre de l'activité Microsoft Support Priority / Premier (Contrat Microsoft) Dans un deuxième temps : Responsable Support - Coaching des ingénieurs « Support » (14 ingénieurs) : Mentor technique - Passage An2000 Dépannage de client sur SQL Server et Windows tel que : FNAC, Allociné, Banque du Maroc, centre hospitalier, ....

## Administrateur Windows / SQL / Developpeur ASP, ARTIFRANCE - Mission Longue

ARTIFRANCE - Octobre 2000 à octobre 2005 - Freelance - Paris

Mission en parallele de mon activité en SSII. - Développement de plusieurs sites Internet : distrib.fr , magicparis.fr en ASP/SQL Server, .... - Administration SQL Server : FOORUM (base de données de 180 Giga), rapatriement de toutes les news groups sous une interface web - Depannage en phase critique : FOORUM (crash base), LE POINT (Cluster SQL Server 2000)

## Eleve, COLLÈGE CHANTEMERLE

COLLÈGE CHANTEMERLE - Octobre 1985 à octobre 1988

**Eleve, ECOLE A.& W GALIGNANI (CORBEIL  
ESSONNES)**

ECOLE A.& W GALIGNANI (CORBEIL ESONNES) - Octobre 1982 à  
octobre 1984

**Eleve, ECOLE PRIMAIRE 51 RUE DE CHARENTON  
PARIS 12**

ECOLE PRIMAIRE 51 RUE DE CHARENTON PARIS 12 - Octobre 1979  
à octobre 1982

**Eleve, ECOLE MATERNELLE TRAVERSIÈRE (75012)**

ECOLE MATERNELLE TRAVERSIÈRE (75012) - Octobre 1976 à octobre  
1979