



CTO / ARCHITECTE INFRASTRUCTURES SI
26 ans d'expérience

Compétences

- Management d'équipes, conduite de projets techniques transverses, relations clients/fournisseurs, gestion des changements et des risques
- Conception et optimisation d'infrastructures : architectures systèmes (Unix, Linux, Windows), DevOps, cloud, Privacy by design, security by default, accountability, GDPR, Big data, virtualisation, conteneurisation, stockage
- Implémentation de processus (ITIL, ITSM, ISO 9001, Agile) et d'indicateurs qualitatifs, PKI, SLA ; suivi des contraintes budgétaires
- Formations professionnelles d'ingénieurs et d'administrateurs
- Analyse et programmation.

Environnements

- Systèmes d'exploitation** ➤ Linux (RedHat Enterprise 7.3, Debian, Novell openSUSE 13.2, BSD), Windows server 2012, Unix Solaris 8 > 10, VMware vSphere ESX 5.5
- Open Source** ➤ Docker, Apache, Squid, PostgreSQL, MySQL, Nagios/Centreon, Zabbix, GLPI/OCS Inventory NG, Subversion, GIT, Samba, Sendmail, Bind, Shell scripts
- Réseaux** ➤ LAN-MAN-WAN, TCP/IP, DHCP, FTP, SSH, NFS, NTP, SMTP, POP3, NIS, SNMP, DNS (délégations, round robin)
- Sécurité** ➤ Checkpoint, Sophos antivirus & antispam, Symantec, IPTables, Wireshark
- Programmation** ➤ HTML 5, CSS 3, JavaScript, jQuery, PHP, Bootstrap, Visual basic, SQL, Windev, C
- Logiciels** ➤ Oracle, IIS, Microsoft Visio, Ms-Project, JIRA, Confluence, Exchange 2010, Backup Exec, Arcserve, What's up gold, Quality Center, Office 2016 & macros
- Matériels** ➤ IBM, HP, Sun, Dell, Cisco, Juniper, Quantum, Nokia.

Diplômes & formations

- ITIL, 2009** ➤ Foundation V.3
- Bac+4, 2004** ➤ Diplôme universitaire, mention AB (Paris VI)
 - Systèmes **Unix**, réseaux - Programmation en **C**
 - Architecture matérielle, télécommunications, sécurité.
 - ✓ Stage chez Renault Europe Automobiles : déploiement de **Symantec antivirus** Corporate (tests sur **VMware**, mise en production sur 74 serveurs **Windows** et 5000 PC).
- Bac+2, 1997** ➤ Technicien Supérieur en Informatique de Gestion, mention AB (I.P.I. Colmar)
 - Architecture de systèmes, réseaux, analyse - programmation.
- Niveaux 5 & 4** ➤ CAP ESAC (1994) & BP Informatique (1995) en alternance, GRETA Mulhouse.

Cursus professionnel

Architecte Solutions Big Data



Le Groupe La Poste, Paris - depuis 01/2017

- ✓ Implémentation de solutions Big Data / **Fast Data**, afin d'améliorer la connaissance client.
- **Convergence** des patterns d'architectures SI transverses
- industrialisation **DevOps Agile** : Docker, Git, Jenkins, Ansible, Scala
- périmètres connexes au **Data Lake** : GDPR, IDentité Numérique, CCMU (Compte Client Multicanal Unique), **APIs Open Data**, Digiposte

Environnement Cloud **Open-Source** :

- Linux CentOS 7.3, systèmes distribués **Hadoop** / HDFS (**Cloudera**)
- Apache : Mesos (Mesosphere DC/OS, Marathon), YARN, ZooKeeper / Exhibitor, Kafka, Spark, AirFlow
- Elasticsearch, Logstash, Kibana, Zeppelin, Dataiku.

Responsable d'exploitation Cloud SaaS



Générix, Paris - de 02/2016 à 07/2016

- ✓ Gestion des services Cloud (SaaS) / EDI à l'échelle mondiale.
- Conduite des process de mise en production (**intégration continue**) et gestion de la **sécurité** (certificats, chiffrement AS2)
- clients prestigieux et exigeants sur la qualité des services (flux tendus) : Nestlé, Coca-Cola, Carrefour, Leclerc, Ferrero, Carlsberg...

Environnement datacenters : **Cloud OVH**, AD 2012, Remote Desktop Services (Web access, Gateway, Licensing, Connection broker, Session host), WSUS, VMware, PRTG, **Ansible**, pile **ELK** (ElasticSearch, Logstash, Kibana).

Architecte infrastructures



RATP, Noisy-le-Grand - de 08/2015 à 11/2015

- ✓ Définition des nouvelles offres techniques pour le socle Cloud
- Analyse et comparaison des besoins exprimés par les maitres d'œuvres, par rapport à l'offre de services « infrastructures datacenter » existante
- définition et classification des patterns d'architectures cibles pour l'évolution du **catalogue de services** (cloud privé)
- étude et proposition d'évolution de la **haute disponibilité** des tiers SGBD.

Environnement datacenter Géo-cluster : RHEL, Apache, Tomcat, PostgreSQL, VMware 5.5, F5 Big-IP, SAN EMC² (SRDF).

Directeur technique / CTO



Altiole, Paris La Défense - de 04/2015 à 07/2015

- ✓ Responsable de l'**évolution des infrastructures**, de la production & **MCO**
- **Intégration continue** (Agile), réduction des risques, optimisation des changements
- **coordination transverse** métier/business (**e-marketing**, mass mailing), et technique : 5 développeurs internes & offshore (SaaS, big data, Web scraping)
- **sécurisation du SI** : découpage LANs, implémentation de Zabbix et Bacula

Environnement datacenter : **Cloud OVH**, VMware, Open source (Debian, RedHat 7.1, Apache, PHP, PostgreSQL, MySQL, Symfony2, WordPress, zabbix).

Auditeur systèmes d'information



Groupe Caisse des Dépôts/SNI/Adoma et Jalma, Paris - de 04/2014 à 07/2014

- ✓ Audits organisationnels et techniques
- Rédaction des documentations d'architectures techniques et des **matrices des flux**
- définition des responsabilités (**RACI**), optimisation des processus, **ITIL**
- élaboration des politiques de **sécurité** et de la gestion des configurations
- redéfinitions des politiques de **sauvegardes** (**VMware**, messagerie, fichiers), des rétentions et archivages, et des seuils d'alertes (outils de **supervision**).

Manager informatique



- Safran, IDF - de 08/2013 à 11/2013
✓ Déménagement du datacenter historique Sagem

- **Management** : 4 personnes (en direct) + 3 experts (prestations)
- mise en place de liens d'interco chiffrées **WAN**, et virtualisations **VMware migrations Active Directory** (4 domaines) + DNS, LDAP, NIS et DHCP
- **étude des risques**, gestion des priorités, **conduite du changement** (RFC, CAB)
- mutualisation des licences (KMS, Symantec, FlexNet / MATLAB...)
- supervision (**Nagios**), inventaires (**GLPI**), sauvegardes SAN (**Netbackup**).

Architecte infrastructures



- Véolia / Dalkia, La Défense - freelance via Pi-Maat, de 01/2013 à 07/2013
✓ Accompagnement des projets d'offres applicatives (mobilité, 5 000 terminaux) sur une stratégie d'**urbanisation centralisée**

- Elaboration des POCs et des Dossiers d'Architectures Techniques, validation et pilotage de l'implémentation des infrastructures **cloud** (IaaS)
- évolution et ajustement des **référentiels** techniques sur les datacenters (6 environnements x 100 serveurs HA); **maitrise des risques** définis par la DSI
- respect des **méthodologies**, outils, normes et règles de gouvernance.

Environnements datacenter : **Cloud AtoS**, WebSphere, Apache, load balancing, fermes VMware ESX, SAN, containers Sun / Oracle, Cisco, EAI Tibco, Citrix.

Architecte infrastructures



- Groupe Hospitalier de Montfermeil - freelance via Sogéti, en 2012
✓ **Mutualisation** du système d'information de santé partagé d'Ile-de-France sur un **datacenter** agréé HADS

- Connexion réseau très haut débit et **externalisation** du PACS (Picture Archiving and Communication System) : télé-radiologies & dossiers médicaux (plusieurs 100aines de Toctets)
- **conduite du changement** : interface entre les éditeurs métiers (McKesson) et les constructeurs informatiques, **pilotage** de prestataires
- **cartographie** des flux applicatifs, choix et validations d'architectures.

Consultant architecture



- Canal+, Hauts-de-Seine - freelance via APSIDE, de 05/2010 à 12/2011
✓ **Dématérialisation** des supports audiovisuels : implémentation d'une nouvelle plate-forme pour exploiter les médias numériques.

- Modernisation et Validation des Infrastructures Techniques et des **bonnes pratiques** (planification et déroulement des **campagnes de tests** : 3 000 points homologués)
- définition des **process qualité** ISO (Quality Center) pour les cahiers de recettes, centralisation et mise en place de solutions des «Changes request» et «Defects» (**ITIL**)
- encadrement de prestataires (pôles d'expertises), **validations techniques**
- paramétrage de la supervision des nouveaux équipements (What's up Gold).

Environnement : **RedHat Enterprise 5.4**, **Windows 2008 R2**, **VMware ESX 4**, **IBM BladeCenter**, **SAN** DDN, Quantum, Oracle, MS-SQL, Juniper.

Coordinateur de projets transverses



- Engie, Paris - freelance via GFI, de 03/2009 à 03/2010
✓ Regroupement et **urbanisation** du SI des entités GDF et Suez (Cloud OBS)

- Etudes de cadrage, gestion des **demandes de changements, niveaux de services**, et incidents majeurs
- comités de pilotage, optimisation des workflow, amélioration des délais (ITIL)
- **coordinations transverses** (~ 100 personnes) entre les pôles **projets (MOA)**, et la **MOE** (expertises télécom/sécurité, exploitation, MCO).

Pôles projets :

- Migrations/mises en production de 300 serveurs redondés **Windows 2008** (AD, DNS, GPO, SCOM, Exchange, Citrix, Networker) sur les **datacenters**
- appui sur les impacts antivirus et boucliers réseaux (**Symantec SEP**)
- mise en place des environnements virtuels de tests (**VMware**)
- rédaction de cahiers de recette pour la pré-production
- collaboration à la préparation du déploiement de 20 000 postes de travail (Windows 2000 vers Vista, SCCM, PowerShell).

Equipes d'expertises :

- Harmonisation et fusion des règles de sécurité des sites sensibles avec les architectes réseaux (**Cisco**, boitiers IPS/IDS)
- optimisations sur le dimensionnement des points d'accès réseaux Citrix (**Cacti, Nagios, Wireshark**).

Consultant formateur Linux



→ Freelance, via divers centres de formations, France - Missions de 06/2008 à 02/2009

- ✓ Stages sur les plateformes **Linux** et **Solaris** pour des experts Windows

- **Animation de séminaires** sur ces systèmes d'exploitation
- études de cas, **simulations d'architectures**, conduite des travaux pratiques
- rédaction des supports de cours.

Directeur informatique



→ Keops immobilier, Paris/Lyon - freelance via ITS Group, de 04/2007 à 05/2008

- ✓ **Scission, migration et déménagement** du système d'information :

- Mise en place du **schéma directeur**, études d'architectures, planning
- conception d'une **nouvelle infrastructure** technique & fonctionnelle (Windows 2003, Linux), rédaction des **procédures** d'exploitation
- gestion des coûts / qualité / délais, prospect fournisseurs, **recrutement** et pilotage de prestataires
- implémentation d'une **gestion de parc** informatique (**OCS Inventory NG**), d'un **centre de services (GLPI)** sous VMware, et des sauvegardes (Backup Exec).

Ingénieur systèmes Unix



→ Etablissements français du sang, services centraux, Paris - C.D.I. de 03/2005 à 03/2007

- ✓ Déménagement du SI central : *build* du **plan de continuité** (2 datacenters Tier 3, redondances serveurs, services réseaux, applications, SGBD).

- Installation / **migration** de 50 serveurs Solaris & linux, **DNS**, SMTP, DHCP, MySQL, développement **PHP** (LAMP, PHP-Nuke, WebDAV, SPIP)
- administration de 8 500 comptes (**messagerie** sendmail, Sophos **antivirus** & **antispam**)
- sécurité : Firewall (Nokia / **Checkpoint**), **DMZ, haute disponibilité**
- déploiement du **SIRH** Foederis : Linux, Tomcat-**Apache**, **Oracle** 10g (architecture 3-tiers)
- sauvegardes / archivages : **NAS**, images disques, exports, ArcServe.

Diplôme

→ Diplôme universitaire bac+4 (10/2003 à 11/2004)

Responsable informatique



→ EMTS France - siège social (SAV de Nokia et Sony-Ericsson), Levallois-Perret (92) - C.D.I. de 06/2002 à 04/2003, cessation d'activité

- **Gestion financière** informatique, étude des besoins, suivi des prestations.
- **recrutement & management** d'informaticiens
- migration de l'**ERP** historique vers Navision (Microsoft Dynamics NAV)
- définition et mise en place des **règles de sécurité/production** pour l'ensemble des réseaux multi sites (**ISO 9001**)
- attribution de quotas : **messagerie** (Groupwise / GWIA) et fichiers.

Coordinateur de projet ERP



→ Chambre du Commerce et de l'Industrie, Mulhouse - C.D.D. de 03/2001 à 11/2001

✓ **Intégration** d'un nouvel **ERP** de gestion de mouvements portuaires.

- Gestion du projet, validations des modules fonctionnels métiers (MOA)
- administration de serveurs NT 4 (**WAN**) et d'une base de données **Oracle 7.3**
- création d'analyses sur **Business Objects** et Designer.

Administrateur systèmes & réseaux

→ Missions pour divers comptes, Alsace - de 04/1999 à 03/2001

- Administration de serveurs **Linux**, NT 4 (fichiers, imprimantes, **Exchange**)
- définition et rédaction des procédures de qualité **ISO 9001**
- **développement** d'applications en **Visual Basic** sur Excel et **Access 2000**
- basculement de parc informatique Macintosh > PC, déploiement de serveurs NT 4 et Novell Netware 4, messagerie (CC Mail & **Lotus Notes 4.5**).

Analyste - programmeur

→ Missions pour divers comptes, Haut-Rhin - de 1998 à 1999

- Rédaction des **cahiers des charges**, méthode Merise
- programmation en **Visual Basic 5** (Active X, DLL, liens DDE et ODBC), développement d'applications en **Windev 5.5** (SGDB **Access** et DB2)
- **S.Q.L.** et PL-S.Q.L. sur **Oracle 7**, environnement **Unix**, AMC designer.

Diplômes

→ CAP + Brevet professionnel + Technicien Supérieur en Informatique de Gestion (1994 à 1997)

Opérateur / pupitreur IBM AS/400

→ Bubendorff, puis Ciba-Geigy (Novartis), Haut-Rhin - de 1991 à 1993

- **Migrations** IBM 36 & 8150>AS/400. Gestion et exploitation de ces systèmes.

Centres d'intérêt

- Voyages "sac à dos" : Vietnam, Laos, Cambodge, Thaïlande, Indonésie, Egypte, Tanzanie, Sultanat d'Oman, Maroc, Grèce...
- Photographie, vidéo, plongée sous-marine, Karaté-Do, trekking, natation, vélo, cuisine, et... informatique.