



## DOMAINES DE COMPÉTENCES

### Techniques

- Conception, implémentation & validation d'architectures de stockage SAN & NAS,
- Conception, implémentation, tests & validation de Plans de Continuité d'Activités (PCA) et de Plans de Reprise d'Activités (PRA),
- Rédaction de documents d'architecture, d'exploitation, d'administration et de supervision autour des technologies SAN / NAS, Windows / Unix / VMWARE, messageries / bases de données / serveurs WEB...
- Validation des réponses techniques présentées par les fournisseurs,
- Conception, implémentation & paramétrage de topologies réseau (LAN, WAN), de firewalls, de VPN,
- Conception, implémentation d'architectures Active Directory et exchange 200x à une échelle nationale et/ou internationale
- Pré-étude & mise en œuvre de migrations NT4/Exchange 5.5 vers des environnements Windows 200x/Exchange200x, migration des postes de travail et des serveurs,
- Réalisation & installation de maquettes, de plateforme de tests, pour validation de concepts, transfert de compétences et simulation d'interventions sur une production complète,
- Missions de conseils techniques en avant vente,
- Etudes d'opportunités & mise en place de la « virtualisation » de parties de systèmes d'information,
- Audits de sécurité, de performances, tests d'intrusion, tests de charge & optimisations des architectures/infrastructures,
- Librairies virtuelles.

### Organisationnelles

- Rédaction de proposition techniques et financières, de cahiers des charges dans le cadre de projets internet, Windows/exchange, stockage, sauvegarde, virtualisation,
- Elaboration & présentation de WORKSHOPS en anglais,
- Organisation et animation de formations,
- Direction de Projets.

### Managériales

- Recrutement, animation et gestion d'équipes (5-10 personnes)
- Conduite de projets,
- Assistance à maîtrise d'œuvre/d'ouvrage.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

<b>Matériel</b>	HP (Compaq, DEC), DELL, IBM, SUN, CISCO (Routeurs, PIX, Switchs, SAN 9513), Brocade, McDATA, NETAPP, BLUEARC, HITACHI (USPV, USP, AMS, 99x0, 958x), SUN 99xx, HP XP 12000, EMC Clarion
<b>OS</b>	Windows NT/2000/2003/2008/XP/Vista, UNIX (AIX, Solaris, True64, HP-UX, Linux), Citrix, DATA ONTAP, VMWARE Infrastructure 3.5
<b>Protocoles &amp; Softs Réseau</b>	TCP/IP, Kerberos/NTLM, LDAP, RNIS, HTTP, POP/IMAP, SMTP, SSL, VPN, IPSec, DNS, iSCSI... IIS, Apache, Proxy Server, Squid, CheckPoint FireWall 1, Nessus, snort
<b>Langages</b>	C/C++, Java, JavaScript, HTML, ESQL/C, Visual Basic, Pascal, Delphi, ASP, PHP, Shell, VBScript, JavaScript, Microsoft Visual Studio
<b>SGBD/R</b>	Access, SQL Serveur, Ingres, MySQL, ORACLE
<b>Autres</b>	\$Universe, TNG, NetBackup, WebSphere, TOMCAT, Sophos, Quest Migrator, ADMT, WSUS, Quest Consolidator, ADMT, Quest Migrator, Storage Navigator, Z/OS (Partie accès disques) HITACHI : TrueCopy, ShadowImage, Copy On Write, Universal Replicator, Universal Volume Manager, Volume Migration, Hitachi Service Cluster, Librairies Virtuelles VTL Protectier & VTFOpen.

## FORMATIONS INITIALE ET COMPLEMENTAIRES

<b>Mai 2010</b>	Certification HDS Implementer
<b>Mai 2008</b>	VMWARE Infrastructure 3.5. Installation, Administration, Maintenance, Tuning
<b>Mars 2007</b>	Installation, configuration et paramétrage de NAS BLUEARC
<b>Mars 2004</b>	Installation, configuration et paramétrage d'un cluster Filer NETAPP
<b>Juin 2003</b>	Installation & administration exchange 2003
<b>Janv. 2002</b>	Certification MCP Windows 2000
<b>1989</b>	<b>Ingénieur E.N.S.E.A</b> (Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications) 95000 CERGY, option Informatique Industrielle

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Depuis Septembre 2006 – Consultant Indépendant (**TRUSTED PARTNER**) chez **HITACHI DATA SYSTEMS**

- Architecte / Consultant (Système / Stockage / Sécurité / Réseau)
- Assistance Avant-Vente,
- Formateur.

### Consultant chez **HITACHI DATA SYSTEMS** Pôle « Professional Services »

<p><b>OXYLANE/ DECATHLON</b> (&gt;6 Mois)  (En cours au 15/5/2010)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Architecte de la solution mise en place,</li> <li>☞ Rédaction des documents de spécifications, de tests, d'exploitation,</li> <li>☞ Industrialisation des procédures de migration pour entrer dans le planning (200 To en 12 jours),</li> <li>☞ Migration des données entre baies provenant des différents OS avec la technologie HDP (Dynamic Provisioning),</li> <li>☞ Déploiement d'un NAS,</li> <li>☞ Mise en place de la réplication distante à des fins de PRA (Plan de Reprise d'Activité).</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : <i>USPV, AMS 2500, TRUECOPY, CopyOnWrite, Universal Volume Manager, Volume Migration, HDP, CISCO 9513, EMC Clarion, AIX, Linux, Windows, VMWARE,</i></p>
<p><b>SAFRAN</b> (&gt;2 Mois)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Architecte de la solution de stockage bureautique (NAS BlueArc),</li> <li>☞ Intégration de la solution dans l'infrastructure de sauvegarde, réseau,</li> <li>☞ Mise en DRP de la solution,</li> <li>☞ Rédaction des spécifications et des documents d'exploitation,</li> <li>☞ Migration des données depuis les serveurs windows sur des volumétries en technologie HDP (Dynamic Provisioning),</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : <i>NAS BlueArc, Active Directory, USPV, CX Clarion, HDP</i></p>
<p><b>LA BANQUE POSTALE</b> (&gt;24 Mois)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Participation à l'étude préalable du séquençage des opérations (projet d'une durée de 2 ans),</li> <li>☞ Etude et réalisation du remplacement des infrastructures FICON des mainframes,</li> <li>☞ Etude et réalisation du remplacement des baies de stockage mainframe et des serveurs « OPEN »,</li> <li>☞ Rédaction des documents de spécifications, de tests, d'exploitation,</li> <li>☞ Suivi de projets,</li> <li>☞ Migration des données entre baies,</li> <li>☞ Mise en place des répliques locales à des fins de sauvegarde, aide à l'intégration de ces sauvegardes dans la production globale,</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : <i>USP – USPV, AMS 1000, TRUECOPY, Universal Volume Manager, Volume Migration, CISCO 9513, AIX (VIOS), Solaris (8, 9 &amp; 10) Windows, VMWARE, HP-UX, Z/OS</i></p>
<p><b>Conseil Général du 92</b> (4 Mois)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Installation et Intégration d'un NAS HENP dans l'infrastructure du client (réseau, sauvegarde, anti-virus...),</li> <li>☞ Mise en place d'une baie de stockage USPVM,</li> <li>☞ Assistance à la migration des données Windows avec Groupes Locaux dans Active Directory,</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : <i>USPVM, Volume Migration, SAN BROCADE, VMWARE, Windows,</i></p>

<b>Groupe Caisse d'Epargne</b> <b>(6 Mois)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Installation et Intégration de deux HNAS BlueArc dans l'infrastructure du client (réseau, sauvegarde, anti-virus...),</li> <li>☞ Mise en place de deux baies de stockage USPV,</li> <li>☞ Assistance à la migration des données AIX, Windows en BOOT SAN,</li> <li>☞ Mise en place d'un géocluster HSC,</li> <li>☞ Aide au déploiement d'HDLM sur les serveurs.</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : USPV, TRUECOPY, Universal Volume Manager, Volume Migration, SAN CISCO, AIX, Windows,</p>
<b>RTE</b> <b>(1 Mois)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Déménagement d'une baie USP grâce à la technologie de réplication asynchrone HUR,</li> <li>☞ Mise en place d'un Plan de Reprise d'Activité (PRA),</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : USP, TRUECOPY, Universal replicator, serveurs divers</p>
<b>Mairie de Paris</b> <b>Vediorbis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Mise en place d'une VTL Protectier sur AMS 500 (Mairie de Paris),</li> <li>☞ Mise en place d'une VTL VTFOpen sur AMS 500 (Vediorbis),</li> <li>☞ Intégration des VTL dans les logiciels de sauvegardes (Netbackup &amp; TSM)</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : AMS 500, Protectier, VTFOpen, Netbackup &amp; TSM</p>
<b>AREVA T&amp;D</b> <b>(3 Mois)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Rédaction d'un document de spécifications,</li> <li>☞ Installation et paramétrage de d'un cluster NETAPP,</li> <li>☞ Intégration de tous les nouveaux éléments dans l'infrastructure du client (réseau, sauvegarde, anti-virus...),</li> <li>☞ Migration de SAN et des données depuis un CX700 vers un USP 100, dans un environnement hétérogène (AIX, Windows, HP, VMWARE...),</li> <li>☞ Aide au déploiement d'HDLM sur les serveurs,</li> <li>☞ Orientation de l'architecture de la solution afin de faciliter la mise en place d'un site de PRA ultérieurement,</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : USP 100, CX700, TRUECOPY, Universal Volume Manager, Volume Migration, McDATA 6164, AIX, Windows, VMWARE, HP-UX, NETAPP 7.1, HDLM</p>
<b>CASDEN</b> <b>(2 Mois)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Assistance à la mise en place d'un Plan de Reprise d'Activité (PRA),</li> <li>☞ Rédaction des procédures de basculement,</li> <li>☞ Tests en grandeur réelle des procédures aux cotés des équipes.</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : AMS500, TRUECOPY, VMWARE, Windows, Linux</p>
<b>GEFCO</b> <b>(3 Mois)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Rédaction d'un document de spécifications,</li> <li>☞ Intégration de tous les nouveaux éléments dans l'infrastructure du client (réseau, sauvegarde, ...),</li> <li>☞ Migration de SAN et des données depuis une 9980 vers un USP 100, de serveurs en environnement AIX,</li> <li>☞ Mise en place de la technologie SHADOWIMAGE entre les serveurs de production et d'intégration,</li> <li>☞ Aide au déploiement d'HDLM sur les serveurs,</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : USP 100, 9980, SHADOWIMAGE, Universal Volume Manager, Volume Migration, Brocade 48000, HDLM, AIX 4.x et 5.x</p>
<b>RTL</b> <b>(2 Mois)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Rédaction d'un document de spécifications,</li> <li>☞ Intégration de tous les nouveaux éléments dans l'infrastructure du client (réseau, sauvegarde, ...),</li> <li>☞ Mise en place d'un NAS Blade NCC dans une USP avec attachement externe d'une baie AMS pour les disques de données,</li> <li>☞ Assistance au déplacement des données (ROBOCOPY),</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : USP 100, AMS 500, Volume Manager,</p>
<b>CNP</b> <b>(2 Mois)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Rédaction d'un document de spécifications,</li> <li>☞ Mise en place d'un géocluster SQL Serveur 2005 sur baies 9585V,</li> <li>☞ Mise en place de serveurs VMWARE,</li> <li>☞ Rédaction d'un document d'ajout de ressource sur un géocluster,</li> <li>☞ Recette du cluster avant mise en production,</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : Windows 2003, SQL Serveur 2005, Hitachi Service Clustering, HDLM</p>
<b>ATOS ORIGIN</b> <b>(2 Mois)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Mise en place d'une solution de stockage HNAS Powered by BlueARC appuyée sur baies de stockage AMS 1000 (GEOPORTAIL),</li> </ul> <p><u>Environnement technique</u> : Linux, NFS, NAS BlueARC, AMS1000, SHADOWIMAGE,</p>

## Mai 1994 – Septembre 2006– En Société de Services (MASTERLINE cédée à ALTI)

- Architecte / Consultant (Système / Stockage / Sécurité / Réseau)
- Responsable de l'Activité Hébergement
- Veille technologique et formation interne des collaborateurs

## SGAM (Société Générale Asset Management) - Environnement International :

Architecte/Consultant & Expertise

### Prestation longue durée

Mars 2003  
à  
Sept. 2006

- ☞ Participation au design Active Directory 2003/exchange 2003 (Infrastructure mondiale – 4 domaines AD, 3 forêts),
- ☞ Installation des serveurs de production et d'homologation/déploiement d'Active Directory (worldwide)
- ☞ Migration des domaines utilisateurs NT4/messagerie exchange 5.5 vers Windows 2003 et exchange 2003, écriture de scripts pour automatiser et fiabiliser le processus de migration,
- ☞ Migration des postes de travail NT4 vers XP,
- ☞ Elaboration et mise en place du plan de secours messagerie,
- ☞ Elaboration et réalisation des campagnes de patch des serveurs AD/exchange,
- ☞ Supervision et tuning avant livraison aux infogérants (HPOV, MSBA, EXRAP...)
  
- ☞ Participation au design et mise en place des infrastructures de stockage SAN & NAS, recette technique de l'environnement, migration des données,
- ☞ Mise en place de la sauvegarde des NAS (NDMP sur LTO),
- ☞ Détermination des responsabilités des différents infogérants et mise en place d'outils pour cloisonner les domaines d'intervention,
- ☞ Rédaction de documentations à destination des infogérants (documents d'architecture, d'exploitation, de passage au PRA),
  
- ☞ Mise en place des politiques de sécurité appliquées à mon périmètre (AD & NAS), refonte des politiques de sauvegarde, sécurisation des serveurs par GPO,
- ☞ Etude d'opportunité en vue de la virtualisation, mise en place d'infrastructures virtuelles,
- ☞ Validation technique des réponses des fournisseurs (serveurs, sauvegarde et stockage),
- ☞ Support et expertise avancée délivré aux infogérants AD/EXCHANGE & SAN/NAS,

Environnement technique (rédaction et communication avec les filiales en Anglais) : Forêts AD, Exchange, Virtual Server 2005, VMWARE, Réseau, Firewall, SAN, NAS.

## En Interne au sein de ma société de services :

Responsable Hébergement & Architecte/Consultant

Déc 2000  
à  
Mars 2003

- ☞ Création et management du pôle d'hébergement,
- ☞ Gestion des budgets de fonctionnement,
- ☞ Définition d'architectures de systèmes d'information, de sites Intranet et Internet critiques, de topologies réseau, préconisation de matériels, d'infrastructures,
- ☞ Audits de sécurité, de performances, tests d'intrusion, tests de charges des architectures,
- ☞ Etudes / mises en place de liens inter-site en VPN, RNIS,
- ☞ Etudes et rédaction de propositions techniques et financières, avant vente, études de rentabilité, de faisabilité,
- ☞ Elaboration et tests de plans de secours,
- ☞ Veille technologique,
- ☞ Encadrement, animation de l'équipe, gestion des plannings,
- ☞ Validation technique des recrutements réalisés par la société,
- ☞ Installation/intégration de \$UNIVERSE avec l'outil de production SAP de St GOBAIN VETROTEX (environnement international).

Environnement : Serveurs WEB, Serveurs Messagerie, Annuaire LDAP, Routeurs, Bases de Données, Serveurs d'applications, Réseau, IP Voice, Streaming, Répartiteurs de Charges, Ordonnanceurs, Logiciels de QoS et de sauvegardes sous WINDOWS et LINUX...

## TRADER.COM - Environnement International :

Assistance à maîtrise d'Ouvrage/conseil & encadrement technique/Maitrise d'Oeuvre

Mai 2000  
à  
Déc. 2000

### Mise en place d'un annuaire et de la nouvelle messagerie «Corporate» du groupe.

- ☞ Etude des besoins des différentes filiales disséminées dans le monde,
- ☞ Etude comparative de différents produits du marché,
- ☞ Préconisation d'une architecture en adéquation avec les besoins, le budget,
- ☞ Réalisation d'un pilote présenté en vidéo conférence aux filiales,
- ☞ Déploiement du premier site, formation utilisateurs,
- ☞ Rédaction de tous les documents d'études / de spécifications / de déploiement en anglais.

Environnement (rédaction et communication avec les filiales en Aanglais) : Windows 2000, Unix, Serveurs de Messagerie (Exchange 2000/SendMail/CommuniGatePRO), Annuaire LDAP (AD/IPlanet).

## En Interne au sein de ma société de services :

Administrateur systèmes et réseaux, DBA INGRES, SQL Serveur et ORACLE, chef de projet

Mai. 1994  
à  
Mai 2000

### En Interne :

- ☞ Administrateur du réseau Interne (Windows, Exchange UNIX - 40 Postes et 9 Serveurs), DBA Ingres, SQL Serveur, Oracle,
- ☞ Etude de coexistence et intégration, sur la plateforme, de logiciels divers pour les activités forfaits et SAP,
- ☞ Encadrement des utilisateurs d'un point de vue technique,
- ☞ Création / mise en place du site Internet de l'entreprise, de l'accès Internet et de la messagerie sur tous les postes clients, ainsi que de l'accès distant pour les nomades,
- ☞ Rédaction de propositions techniques, avant vente,
- ☞ Formation Windows, Unix et base de données dispensée à nos clients,
- ☞ Maintenance de diverses applications en TMA (Tierce Maintenance Applicative),
- ☞ Conception et réalisation d'outils vendus à nos clients.

### En Clientèle :

#### **L'OREAL (GARNIER, OAP, LaSCAD, Prestige & Collection), SNCF... :**

- ☞ Nombreuses missions (parfois internationales) de conseil et d'expertise technique, étude de faisabilité, aide à la décision dans le choix de solutions matérielles et logicielles,
- ☞ Installations matérielles, logicielles, paramétrage de serveurs, de routeurs, audits de performance,

#### **GIE-ANAC (Filiale du Groupe TOTAL-FINA-ELF) Chef de projet,**

- ☞ Applications DIAGOPARC/LUBIANA (500 J/H env),
- ☞ Mise en place des infrastructures système/réseau/sécurité du S.I. du client,
- ☞ Intégration dans l'infrastructure ELF,
- ☞ Mise en place du site Internet du client,
- ☞ Infogérance à distance du site Internet et de toutes les applications.

Environnement : DEC 4100/8200 (Digital UNIX), RS/6000 (AIX), SUN (SUN OS), DELL (Windows NT 4.0, Serveurs WEB, INGRES, SQL Serveur, Oracle), SAP R/3, Routeurs, Firewall...