

Architecte Stockage & Virtualisation

Conception et optimisation d'infrastructures complexes de stockage et de virtualisation

Compétences

Stockage et Virtualisation

- ✓ Conception des architectures techniques : Sizing, Tolérance de panne – Haute Disponibilité, Répartition de charge, Multi-Site
- ✓ Définition en avant-vente des contrats de services
- ✓ Capacity Planning
- ✓ Support Niveau 3 : Audit, Troubleshooting, Analyse de Performances

Pilotage, Projets, Suivi de Production

- ✓ Reporting
- ✓ Industrialisation de la production
- ✓ Planification et Coordination

Expériences

Depuis Mar.2011 **Architecte Stockage et Virtualisation - Euriware Centre de Service**

- Conception des infrastructures de Stockage et Virtualisation pour le groupe AREVA
- Participation aux appels d'offres pour le renouvellement des contrats
- Parallèlement et en complément au projet « Virtualisation & Cloud Computing », définition des nouvelles normes et standard applicables
- Définition des nouveaux processus interne pour la mise en place des Services Managés
- Définition des besoins, rédaction de cahiers de charges techniques

Depuis Dec.2010 **Projet Virtualisation et Cloud Computing – AREVA DSI Operations**

Projet d'optimisation par la virtualisation avec 2 objectifs principaux :

- Création d'un Cloud Privé sur 3 datacenters en France, en Allemagne et aux US
- Rationalisation des coûts, notamment de possession et augmentation du ROI

Dans ce contexte, ma mission s'articule autour de 5 points majeurs :

- Assister les équipes du projet "relocalisation" pour mettre en phase leurs objectifs et ceux du projet « Virtualisation & Cloud Computing »
- Définir le nouveau catalogue de services pour le Groupe & les architectures cibles
- Participer aux workshops avec le centre de service pour définir le catalogue des services attendus
- Définir de nouveaux processus (techniques et organisationnel) pour raccourcir le délai de traitement des demandes d'approvisionnement d'environnements
- Parallèlement, participer aux Workshops pour définir les solutions techniques à retenir pour la mise en place du Cloud Privé

Mar.2009 - Fév.2011 **Expert SAN et Virtualisation – Euriware Centre de Service**

Au sein d'un centre de services basé sur les normes ITIL, administration et support des périmètres Stockage et Virtualisation VMware :

- 23 baies de Stockage, plus de 800 Machines Virtuelles , 23 clusters VMware et 130 serveurs ESX et ESXi)
- Gestion de la production du groupe, Gestion des problèmes avec les supports constructeurs, Industrialisation des procédures de gestion de la production, des Tableaux de bord
- Création d'architectures, Sizing, Tolérance de panne, Répartition de charge, multi-site

- Oct.2008 – Mar.2009 **Coordinateur Technique de Projets – Euriware Centre de Service**
- Prise en charge et transfert de l'administration des périmètres SAN et VMware d'AREVA sur Paris, au sein des 2 Datacenters redondants.
 - Définition des besoins documentaires et rédaction respectant la certification ISO9001.
 - Réalisation d'audit pour définir les niveaux de charges prévus, permettant à l'équipe managériale de définir les ressources nécessaires pour le transfert de l'activité. Reporting régulier.
 - Responsabilité de la coordination des actions menées par l'équipe « Infrastructure » et l'équipe « Projet et Développement » du client DCNS, pour le déploiement du progiciel « Windchill », PLM utilisé pour la conception des navires.
 - Rédaction des documentations « Infrastructure » liés aux projets, en respectant la norme qualité du client.
- Sep.2004 – Sep.2006 **Administrateur Système UNIX – Euriware Centre de Service**
- Administration et exploitation journalières des systèmes UNIX utilisés par les clients du Centre de Production. Mise en place de procédures d'automatisation de l'ensemble de l'administration : Installation des serveurs, Tâches d'administration quotidienne, Reporting de l'activité des serveurs, Suivi des incidents, Gestion des batches.

Formation

- Depuis 2004 **Formation professionnelle**
- 2010 : VMware vSphere 4 - Install, Configure & Manage - *Certification en préparation*
 2009 : Symmetrix Business Continuity : SRDF & Timefinder
 2007 : IBM SAN Workshop. Réplication site via RemoteMirror
 2007 : Formation VMware Virtual Infrastructure 3.5 - *Certifiante*
 2005 : Formation AIX Niveau 2 – Troubleshooting
- 1999/2004 **DEUG, Licence et Maîtrise et DESS Informatique**
- Ingénierie des Systèmes et Réseau, Université de CAEN et Université de NANCY I
- 1999 **Baccalauréat Série Scientifique (Mention Assez-Bien)**
- Option Informatique

Compétences techniques

- Stockage SAN & NAS** **EMC² : Symmetrix DMX, Clariion CX3 et CX4 ; NAS Celerra ; Archivage Centerra**
Réplication de site : SRDF, MirrorView, Cluster Enabler
 Symmetrix Solution Enabler (Administration avancée)
 EMC Control Center, VisualSRM, StorageScope
HP : EVA (3000, 5000, 6000, 6400), MSA (1000, 1500)
 IBM : DS4xxx (DS4500, DS4700), DS5xxx (DS5020), Réplication via RemoteMirror
Switches SAN : Brocade DCX, Director 48000, McDATA ED-140M
- Virtualisation** **VMware : vSphere 4.0**, Virtual Infrastructure 3.0 et 3.5, vSphere PowerCli (Powershell)
 Linux : KVM, Linux-VServer
 Microsoft : Virtual Server
- Sauvegarde** **Time Navigator**, Netbackup, Robotiques virtuelles
- Systèmes** UNIX : **RedHat Linux, Debian/GNU Linux, IBM AIX, HACMP, Virtual I/O**, Solaris
 Microsoft : Windows 2003, **Active Directory, Cluster Windows**
- Réseaux Services** Configuration de routeurs/switches (Cisco), Supervision **SNMP**
 OpenLDAP, Bind, Apache, Proxy SQUID, Firewall (Iptables), Cups
- Programmation** **PERL, BASH/KSH, PHP, C, C++, Java, Standard WEB (CSS, XHTML)**
- Pilotage de projets** Planification, Coordination
- Suivi de production** Capacity Planning, Réalisation d'audit, Reporting, Industrialisation de la production