

Pierre-Philipp Braun
Architecte / Avant-vente

Age 29 ans
Expérience 8 ans
Profil **Consultant, Architecte et avant-vente**
Langues **Français, allemand et anglais courants**
Débutant en arabe et espagnol

44 rue Marcel Dassault
92100 Boulogne-Billancourt
Tel +33 6 65 87 48 92
Mél pbraun@wda-fr.org

COMPETENCES

Déploiement – Intégrations système – Conseil – Audits – Architectures – Formations

- Etudes PRA et haute disponibilité d'applications et services systèmes
- MC / Service Guard, failover de services haute disponibilité (Redhat & HP/UX)
- RedHat Enterprise Linux – Industrialisation d'installations, RedHat Cluster Suite et Virtualisation XEN
- Novell SuSE Linux Enterprise Server
- HP/UX
- IBM AIX
- SUN Solaris
- Virtualisation VMware ESX
- Installations Oracle 9i, 10g, 11g, OCS, scripts d'init et backups RMAN
- BIND (DNS), Sendmail, Postfix, Exim et Qmail (SMTP), Samba/LDAP (cohésion UNIX - Windows)
- Supervision – ARES Careless Network, Nagios, Cacti, Weathermap et Munin
- Sauvegarde et archivage – Atempo Time Navigator, sauvegarde différentielle tar -g et rsync

Articles – Contributions – Interviews

- Une centaine de tutoriaux et mini-howtos : <http://pbraun.nethence.com/doc.html>
- Articles,
 - Pratiques anti-spam – filtres bayesiens, blacklists et greylisting
 - Cohésion Redhat et NetBSD pour architectures XEN
 - Haute disponibilité plus répartition de charge avec Packet Filter d'OpenBSD
- Contributions,
 - Plugins Nagios : SNMP McData switch fibre et connecteur MySQL SyslogNG
 - Gestionnaire de paquets Slackware Linux capable de gérer les dépendances
 - Paquet Postoffice SMTP server pour NetBSD
 - Hébergement du projet BBDock
 - Cohésion Redhat et NetBSD pour architectures XEN
 - Haute disponibilité plus répartition de charge avec Packet Filter d'OpenBSD
- Interviews,
 - Par Jeremy Reed : Pkgsrc on non-NetBSD
 - Par Freenews TV : Que pensez-vous du logiciel libre ?

Automatisation système et langages de programmation

- Batch, C shell, Bourne shell, Korn shell, sed et awk
- HTML / CSS et fonctionnalités CGI
- Quelques bases en langage C

Certifications

- CLA (Novell Certified Linux Administrator)
- CLP (Novell Certified Linux Professional)

EXPERIENCE

Depuis Juillet 2008

SCC Professional Services Consultant Avant-vente

ARES SIS fut intégré officiellement à SCC le 21 juillet 2008. Je réponds aux demandes client en haute disponibilité, en virtualisation et services systèmes variés relatifs aux UNICES. Je rédige les dossiers d'avant-vente, les présentes, et définie l'architecture et la mise en œuvre des solutions et services proposées.

- Plan de migration d'une centaine de machines virtuelles VMware vers un autre site géographique
- Plan de conversion d'une base de données Oracle sur HP/UX en haute disponibilité

Janvier 2007 – Juin 2008

ARES SIS - Solutions d'Infrastructures et Systèmes Ingénieur systèmes et réseaux

Pour les comptes ARES, j'assure des courtes missions de conseil ainsi que des dispenses de formations. Je rédige les livrables de spécifications, d'exploitation et les supports de cours. Je conçoit et déroule certaines présentations d'avant-vente.

Déploiements

- Industrialisation d'installations RHEL 4 spécifiques sur Prolians HP DL585 (AEMS / Euronext)
- Industrialisation d'installations RHEL 4 spécifiques sur Blade HP c-Class (Altadis à Madrid)
- Industrialisation d'installations SLES 9 spécifiques (Ministère du travail)
- Installation et configuration de l'outil de supervision Careless Network (LVMH)
- Installations & mises à jour AIX sur IBM pSeries (Sagem-Safran ; Setra)
- Installations HP/UX sur HP Integrity Itanium2
- Installations et configurations VMware ESX + VCB (CNOUS ; LCH Clearnet)

Audits et conseil en environnement de production

- Audit DNS et réseau, RHEL 3 et Firewall Check Point (Setra ; Région Centre)
- Ajout et configuration de cartes fibres QLogic, RHEL 4 et zoning IBM DS9000 (Camaieu)
- Configuration du zoning d'une baie IBM DS9000 (CAMAIEU)
- Configuration d'un partage NFS sur Windows 2003 R2 Server et Services For Unix (Atos Origin)
- Audit SAN RHEL 3 et 4 IBM DS4000 (Ministère de l'éducation nationale)
- Migration d'application entre deux RS6000 AIX 4.2 -> 4.3 et conception du PRA (Pitney Bowes)
- Configuration AIX de cartes RAID sur IBM pSeries (Thales)
- Backup et restaurations AIX (Pitney Bowes ; Thales ; Sagem-Safran)
- Configuration HBA & SAN du serveur de sauvegarde (ARES informatique interne)
- Interfaces réseau redondantes RHEL et configuration des switchs réseaux Blade HP p-Class (CCAS / EDF)
- Audit HP MC/ServiceGuard sur Redhat et reconfiguration, changement d'IP après déménagement (DEMETER)

Audits et conseil en intégrations système

- Audit et configuration du serveur d'applications JBoss (DEXIA)
- Préparations systèmes et installation Oracle OCS, développement des scripts d'init (Ministère du travail)
- Virtualisation P2V de machines Novell en XEN (Ministère du travail)
- Intégration Solaris 8 du serveur de log PHPSyslog NG (SFR)
- Développement d'un plugin Nagios pour switch fibre McData (LVMH)
- Virtualisation P2V Converter de machines Windows en VMware (LCH CLEARNET)
- Virtualisation P2V Ghost4Linux de machines Redhat en VMware (CNOUS)
- Migration d'un environnement de virtualisé ESX d'un site à l'autre (Caisse Nationale d'Assurance Maladie)
- Migration Solaris 10 sparc64 de bases de données Oracle 9.2 (Caisse Nationale d'Assurance Maladie)
- Configuration et Optimisation du Proxy Redhat Squid (ARES informatique interne)
- **Mission longue (4 mois) : Développement KSH des socles de sauvegarde Tina - Oracle RMAN (Ministère des finances / Direction Générale des Impôts)**

Architectures et Avant-vente

- ARES Virtual Power Infrastructure
 - Restauration de socles VMware ESX
 - Machines virtuelles prêtes à être déployées
- Présentation Citrix & VMware ESX (Caisse Nationale d'assurance maladie)
- Présentation de la virtualisation Redhat/XEN (Setra)
- Présentation Vmware vs. Redhat XEN (Ministère des finances / Direction Générale des Impôts)
- Cluster applicatif MC/ServiceGuard à deux strates : Oracle et application (Hôpitaux de Paris)

- Plan de Reprise d'Activité d'un contrôleur de domaine Mandrake Samba / LDAP (DELL / Armée de l'air)

Dispense de formations et transferts de compétences

- Installer et configurer Apache Tomcat (AEMS / Euronext)
- **Mission longue : Dispense de formations Linux (Ministère du travail)**
 - LinuxDispense de formation Fondamentaux Linux
 - Dispense de formation Novell SuSE Enterprise Linux Server
 - Dispense de formation Novell Open Enterprise Server
 - Dispense de formation Dell Poweredge, RDAC, OpenManage
 - Dispense de formation Atempo Time Navigator
- Transfert de compétences Blade HP c7000 (Grp LIEBOT ; Nantes HABITAT ; LVMH)
- Présentation, workshop des diverses solutions de virtualisation x86 (ARES)

Mars 2005 - Sept 2006

Nethence Solutions – Hébergeur et prestataire de services informatiques *Analyste d'exploitation*

Tout en assurant la maintenance de serveurs Solaris, Redhat Linux et BSD au Datacenter Redbus à courbevoie, j'assurais des missions de déploiements et des audits en environnements de production.

- Optimisation et sécurisation de systèmes Solaris, Rehat, Slackware Linux et xBSD
- Politique de sauvegarde et développement de scripts pour une sauvegarde différentielle
- Mise en production de systèmes de contrôles de versions pour faciliter l'ingénierie logicielle
- Cohésion UNIX / Windows, maintenance de Samba / LDAP
- Serveurs d'impression et de Fax, capable de recevoir un PDF par email
- Nombreux développements de scripts shell/sed/awk d'administration système, de monitoring et d'automatisation
- Diverses intégrations systèmes de logiciels, services et applications
- Rédaction de procédures d'exploitation
- Hébergement de comptes shell – Définition des politiques de sécurité et des quotas disques
- Hébergement de miroirs FTP
- Déploiement puis mise à disposition de serveurs et attribution de la bande passante
- Développements Topy3Script pour des CMS Typo3
- Développement d'une riche interface d'administration de site web en CGI
- Développement d'un moteur CGI/SQLite et reconditionnement systématique d'images uploadées

Sept 2001 - Février 2005

T-Online France Club-internet - Fournisseur d'accès Internet *Superviseur des techniciens spécialisés*

- Management des collaborateurs, gestion du traitement des opérations
- Formation du personnel et réunions d'équipe
- Analyse des statistiques de la productivité, contrôle qualité de l'activité
- Collaboration inter pôles, concertation sur les évolutions techniques

ETUDES

- Internats Saint-Martin de France, Münsterschwarzach (Allemagne) puis Jeanne d'Albret (Saint-Germain-en-Laye)
- Niveau Maîtrise de Psychologie du travail, Université Paris V - René Descartes

CENTRES D'INTERETS

- Philosophie, psychologie et histoire des sciences : lecture d'ouvrages spécialisés
- Membre de l'association WDA (Musée de l'informatique)
- Recherche & Dev. – Ergonomie des Interfaces Homme - Machine
- Recherche & Dev. – Minimalisme UNIX, automatisation, systèmes embarqués