

Stéphane DUFOUR
Né à Clermont-Ferrand,
Le 31/12/1972
Marié
Permis B
Nationalité Française

CV - Stéphane DUFOUR

Synthèses des compétences

Système



Sécurité



Réseau



Développement



Anglais



Système : expert ...

- GNU/Linux Debian, RedHat/Centos, openSuse, Android
- MS (MCSE), AD, Infrastructure, OnPremise, M365, Azure
- Virtualisation : vmWare, KVM, Proxmox (VE, PBS, PMG)
- Déploiement, clonage, packaging et gestion de configuration
- Ansible, HAProxy, BeyondTrust, SSO(OKTA), Rundeck ...
- SGBDs : MySQL/MariaDB, Oracle, PostgreSQL, MS-SQL
- Stockage : CEPH, ZFS, NAS, NFS, SAN, Hyperconvergence
- Hébergements Nginx, Apache, IIS, gest. de parc informatique

Sécurité : maîtrise ...

- Infrastructures sécurisées, conception et exploitation
- Brique de sécurité : pare-feux, sonde, supervision, pki, sso
- Formateur (Ministère Défense)
- Veille technologique et « ethical hacking »

Réseau : maîtrise ...

- Infrastructures réseau : conception et exploitation
- Protocoles modèle OSI : CIFS, DHCP, DNS, SMTP etc.
- Supervision et audit niveau 1, 2
- Zabbix, Cacti, Nagios, PRTG (notion Grafana, telegraf)

Développement : pratique ...

- DevOPS, Bash, VBS, PowerShell, Python, perl, Batch ...
- Expérience Java, framework(Struts, Hibernate, Qt), c++, c
- IDE : QtCreator, VStudio, pyCharm, Eclipse ... nano
- Gestion des sources: git, svn

Formation

- Expert en ingénierie des syst. et réseaux (rncp niveau 7- vae)
- Resp. de l'ingénierie des systèmes d'information et de comm. opt. analyse et développement (rncp niveau 6)
- DUT Analyste programmeur en informatique (rncp niveau 5)
- IUT Génie électrique et informatique industrielle
- BAC série D (Mathématique et Science de la nature)

- Formations professionnelles :
Déploiement solution anti-virale, ITIL v4 (foundation)
PKI, VPN, supervision et audit réseau,
Scripting avancée Perl,
Administration et sécurisation des systèmes GNU/Linux,
Développement JAVA, Struts, Hibernate, Qt
Microsoft MCSE, MDA (Windows workstation, server) ...

Contact



Expérience professionnelle

12/2022
11/2022

Neyrial (Disponibilité)

Neyrial
INVESTISSEZ L'EFFICACITÉ

Ingénieur système et réseau

- Migration messagerie : Exchange OnPremise , Office 365, tiers
- Administration **Azure AD, Microsoft 365**
- **Audit système et réseau**

10/2022
09/2022

Team-it - Michelin (Disponibilité)



Ingénieur système et réseau

- **Capacity & provisioning Manager** (Groupe Michelin)
- Responsabilité des **DataCenter Zone Europe** (plus de 8000 VM)

2022
2020

Office Français de la Biodiversité (Détachement)



Architecture des systèmes (architecture, projet et administration, support N2/3)

- **MOA et MOE sur projet de fusion de 2 établissements publique (3200 ETP, 680+ serveurs, 300 sites sur MPLS deux opérateurs, liens ADSL ⇒ Fibre) : partie Active Directory et infrastructure système,**
- **Administration et gestion quotidienne** de serveurs **GNU/Linux, Windows**
- **Conception d'un méta-annuaire** à base de protocole ouvert (OpenLDAP)
- **Intégration et déploiement** : solution de gestion d'infrastructure **Ansible/Rundeck, solution d'accès sécurisé** (BeyondTrust PRA), **SSO Okta** en SaaS, PKI SSH
- **Intégration et déploiement** d'une **solution de répartition de charge multi-sites** (HAProxy Enterprise)
- **Conception architecture GNU/Linux** avec reprise de l'existant en vue d'internalisation

2019

Hébergeur alternatif iLinux (Bénévolat)



Architecte système et réseaux / RSSI / Président association

- **Création association** loi 1901 du LUG (Linux User Group) [Issoire Linux \(iLinux\)](#)
- **MOA / Étude pour la création d'un datacenter orienté hébergeur** : évolué, autonome, éco-responsable et local (AMAP du numérique) exclusivement basé sur des **logiciels libres, low-tech**,
- **MOE / déploiement du datacenter** de l'association Issoire Linux (iLinux v1&2) : CloudComputing, PKI, politique de sécurité, PRA, filtrage de flux, architecture messagerie, haute disponibilité, cluster de stockage distribué nouvelle génération : [CEPH](#), virtualisation, conteneur, sauvegarde dé-duplication/externalisation/redondance, scripting, plateforme de gestion de configurations et de déploiements centralisés, supervision, gestionnaire d'identité ...
- **Mise en conformité d'une infrastructure complète** (sécurité, document légaux, protection des données ...) pour rejoindre le collectif [CHATONS](#),
- **Administration et supervision** d'une infrastructure d'**hébergeur de services internet**

2019
2013

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (Détachement)



Technicien informatique région Auvergne-Rhône-Alpes et Occitanie

- Référent et **exploitant technique pour infrastructure système et réseau** au niveau national (hors région parisienne),
- **Préfigurateur (études besoins)** partie annuelle (AD et infrastructure) et sécurité du future SI ⇒ rédaction des normes, des modes opératoires et du DAT, maquette
- **Administration nationale de Windows 2008 R2** serveur et **Ubuntu (Debian) serveur**,
- Conception et mise en production d'une architecture de supervision réseau sous **Debian Jessie** (Nagios, Cacti, Prelude, Vigilo etc.),
- **Support niveau 1, 2 et 3**,
- Rédaction documentations diverses (PTI, PTE, DAT, PRA, PAQ etc.) à la norme ITIL,
- Conception d'une **plate-forme de déploiement automatique de poste de travail** via **Microsoft MDT et WDS**, normalisation poste de travail,
- **Conception et mise en œuvre** d'une architecture nationale de **120 serveurs NAS** (Linux/Synology) avec accès via Active Directory et module de gestion centralisée,
- **Gestion d'un parc informatique** (1500 PC) sous **Pytheas** (avant sous **GLPI**),
- **Déploiement logiciels et de mise à jour** (WSUS, Login script GPO ...)
- **Conduite de projet** pour les différents mouvements de site (**Devis fournisseurs, suivis, recettage, déménagement, marché public ...**),
- **Intégration et déploiement** d'une solution d'installation de logiciel à distance (PDQdeploy)
- **Développement UI** pour logiciel WPKG-GP (Qt + Qt Creator, C++).

2013
2011

MGI Consultant pour EDF-GDF (Mise en disponibilité)



Ingénieur système

- **Expert** Plate-forme Windows 2008 R2 Server, **vmware (ESXi, vSphere, vCenter), SCCM, MDT, SCOM,**
- **Support niveau 3,**
- **Rédaction** documentations diverses (PTI, PTE, DAT, PRA, PAQ etc.) à la **norme ITIL,**
- Audits, mise en œuvre de **plate-forme de qualification,** test,
- Conseils et qualifications sur les matériels et **solutions HP, IBM, EMC, VMWARE.**
- **Développement logiciel de gestion d'imprimante (API bas niveau Mode3, VisualS),**
- **Veille technologique** en vue déploiement futur de **Windows 2012,**
- **Debugage et validation correctif (KB) avec développeur Microsoft Seattle (DFS),**

2011
2009

DIRISI - Ministère de la Défense (Personnel civil)



Responsable équipe (5ETP) administration systèmes et sécurité

- 13 organismes, 7 sites à soutenir, environ 3000 stations de travail.
- **Administration** quotidienne de 120 serveurs (W2K3, W2K, **RedHat, Centos),**
- Chef de projet pour les mutualisations de ressources inter-organismes conception et **mise en place d'un DataCenter HA (vMware vSphere),**
- MOA/MOE pour une architecture sécurisée (VPN, pare-feux multi site),
- SAN fibré, redondant et multi-sites sur baies HP EVA 4400,
- Maintenance matériel serveurs HP (Blade et Proliant avec ILO), Dell, Fujitsu,
- **Administration d'un cluster :** Microsoft Exchange, MSSQL, MySQL, Serveur de fichiers, IIS etc. (NLB, MSCS) répartis sur deux sites distants,
- Pare-feu administration et conception (Debian, RedHat, NetGear, WatchGuard)
- **Administration** système se basant sur la **virtualisation** (MS Virtual server 2005, Xen Server 5.x, VMware Server 2.0, Esxi),
- **Formateur : Administration GNU/Linux RedHat/Centos (cible administrateur)**
- MOA/MOE pour la virtualisation d'un SI (60 serveurs vers DataCenter 96 cœurs) et virtualisation de l'espace (14To), VMWare eSXi 4.1 et XenServer
- **Formateur : Architecture et déploiement de pare-feu en entreprise (WatchGuard, ZyXell, Linux)**

2009
2004

CEDICAT - Ministère de la Défense (Personnel civil)



Administration et conduite de projets systèmes et sécurité

- Administrateur système Unix/Linux (RedHat/Fedora, Debian, AIX, HP-UX, SAN Bull, VMWARE ESX 3.5),
- Refonte de la production et mise en œuvre d'un ordonnanceur (Licence GPL),
- MOA/MOE sur une architecture de supervision Cacti/Nagios (Audit des ressources, supervision),
- DBA Oracle base (financière) de la solde pré-Louvois (BSBD),
- Rédaction documentation/exploitation passerelle échange EDI à forte sécurité,
- Développeur J2EE-SQL-ORACLE-PLSQL,
- Adjoint chef de section (3ETP),
- Mise en place d'une procédure d'alimentation des données d'une base oracle 9i,
- Sécurisation et administration d'un SGBDR Oracle 9i (Oracle Label Security),
- Maintenance applicative en technologie J2EE (JAVA), modèle 3 tiers MVC,
- Déploiements serveurs Tomcat, Apache (+ssl), Oracle,
- Élaboration d'une stratégie de sauvegarde pour un ensemble d'applicatifs.

2004
2003

Société RFC Communications & Systèmes



Ingénieur systèmes et réseaux

Projets

- MOE et MOA architectures complètes CITRIX Metaframe XP (Pompiers de Paris, Groupe de presse EXPANSION, ILEOS-NordEst),
- Mise en place d'une solution de synchronisation cryptée PDA (PalmOS et PocketPC) sur Serveur de messagerie (Exchange et Notes) par réseau GSM et filaire,
- Etude et mise en œuvre solution de clonage Ghost v2i,
- Mise en œuvre serveur de mise à jour Microsoft (WSUS),
- Migration serveurs Lotus Notes R5 (10 sites) et restructuration d'annuaire existant,
- Élaboration d'un plan de sauvegarde,
- Mise en œuvre d'une architecture Active Directory (OU, Groupes, GPO, Scripts VBS(h))
- Intégration de progiciels métiers en environnement CITRIX Metaframe/TSE,
- MOA pour une migration de Windows NT4 serveur vers Windows 2003 (+TSE) sur parc Windows XP (Sucrierie LESAFFRE FRERES),
- R&D sur la sécurité informatique (architecture, best practice, audit ...) ainsi que dispense de cours dans ce domaine

Administration

- Serveurs Windows 2K (Active Directory sécurisé), Debian et RedHat
- Ferme CITRIX, oracle8i, Hyperion, Toscan TVA, Sage,
- Postfix, Exchange 2000, Lotus Notes R5 (500 BAL), Apache, Squid-SquidGuard, Squirrelmail, IIS 5.0, vsftp, supervision réseau,
- Pare-feu :RedHat, ZyWall 5, VPN IPSEC.

2003
2001

Société DARFEUILLE Services (Groupes UK)

Ingénieur systèmes et réseaux

 Darfeuille

Projets

- Migration réseau nationale (architecture DNS-WINS-DHCP, création plan adressage, migration des hôtes, routeurs, raccordement à un backbone européen de 21 sites en frame-relay...)
- MOE sur la mise en place d'une architecture NT4.0 et CITRIX à échelle européenne multi sites (multi domaine avec relation d'approbation)
- **Migrations système (Oracle, Serveur de fichiers, Client Lotus Notes R5)**
- Homogénéisation et **gestion parc PC** et de client léger Wyse (**clonage GHOST**)
- **Encadrement de stagiaires**

Administration

- Serveurs NT4.0 (Print, Fichiers, IIS, PROXY, MAIL), **Red Hat**, TSE-CITRIX, **Oracle8i**
- GED, Progiciel de gestion intégré,
- **Pare-feu : WatchGuard**, Filtrage Applicatif (Trend micro VirusWall),
- 3 AS/400 (Gestion complète, 380 utilisateurs, OS V4R4, logiciel TRAPLUS) ;
- Passerelle FAX, Techno. EDI,
- Supervision réseau frame relay 64Kbit (21 sites), **configuration routeurs IBM**,
- **Gestion de parc informatique (WinParc)** : Windows 9x, NT4, 2000, XP, Client légers.

2001
1998

CAP GEMINI (France)

 Capgemini

Administrateur système et réseau à BUTAGAZ (SHELL France)

- **Administration de 20 serveurs** NT4 : gestion domaine de 700 utilisateurs dans domaine EA (AD Bêta) pour la plaque Shell Europe (**38 000 utilisateurs**),
- **Supervision niveau 1 d'un réseau national**,
- **Packaging applicatif avec SMS Installer et InstallShield**,
- Projets : migration de données, **déploiement de 200 machines** (W9x), NT-W9x vers Win2k, déploiement de logiciels,
- **Gestion du parc machine : 600 PC via Asset Manager** (Perigrine system, maintenant HP).
- Support niveau 1 et 2 sur un parc de 600 PC sous Win95/8, office 95, Exchange,
- Maintenance Hardware,
- **Développement et scripting divers en VB, VBS, C, HTML, solution clonage réseau master sous GHOST**,
- Migrations (Novell vers NT4.0).