

# Mathieu Chouquet-Stringer

[mathieu@alumni.stevens-tech.edu](mailto:mathieu@alumni.stevens-tech.edu)



39 ans  
Célibataire  
Permis A/B

---

## Expérience Professionnelle

### Canal+

*Direction des Moyens de Diffusion*

Boulogne Billancourt, Issy-les-Moulineaux  
France

Indépendant porté par LHC

- **Architecte système et Administrateur Niveau 3 des moyens Unix**

**Depuis Janvier 2013**

Assure les missions d'expertise, d'architecture et d'intégration des systèmes Unix utilisés sur les services non linéaires

- **Référent technique et fonctionnel Unix (Linux - RHEL 6/7 - et Solaris) :**
  - **Architecte et référent système sur le projet CDN (Content Delivery Network)**
    - Objectif de servir les flux OTT des abonnés : 800 Gbit/s en pic (novembre 2015)
    - POC et définition des besoins serveurs ainsi que des optimisations systèmes
    - Définition de l'appel d'offres serveurs par rapport aux contraintes et besoins identifiées
    - Définition de l'appel d'offres stockage objets pour la partie VOD : cluster multi-sites de 3.5 PB
  - **Migration de la plateforme de supervision Centreon**
    - Outil critique de supervision critique : plus de 1700 équipements supervisés
    - Montée de version et migration de l'outil vers une architecture redondante
    - Création d'outillage pour faciliter la gestion des équipements réseaux
  - **Migration accélérée ad-hoc du cluster critique SGBD utilisé par la plateforme de VOD : cluster Oracle RAC, stockage SSD dédié, liaisons réseaux 10 Gbit**
  - **Intégration et gestion des nouvelles solutions de stockage :**
    - Baies NetApp EF 540 et Architecture IBM SVC à base de baies v3700
  - **Liaison transverse avec la DTSI sur les projets Unix**
  - **Architecte, expertise technique et support de niveau 3 sur les systèmes Unix (Linux / Solaris)**

### Natixis

*Corporate, and Investment Banking, Investment Solutions,  
Specialized Financial Services*

Paris  
France

Indépendant porté par Jems Partners

- **Architecte et Administrateur Senior des Systèmes Unix**

**Janvier 2010 à Décembre 2012**

Assure la gestion des 3000 serveurs Linux / Solaris

- **Référent technique et fonctionnel Unix (Linux / Solaris) :**
  - **Déploiement des premiers serveurs M9000-64 chez Natixis**
    - Compréhension de l'architecture M9000 (Impacts physiques lors du déploiement ainsi que sur les outils et méthodologies internes)
    - Configuration des Domaines
    - Procédures pour minimiser les impacts métiers lors des migrations des 8 chassis de 25k
    - Déploiement de Cluster Solaris
    - Compréhension et Analyse Fine des criticités applicatives
  - **Protocoles et Procédures pour migration de Datacenters via réplication de baies SAN asynchrones**
    - Hitachi HDS Universal Replicator (HUR)
    - Rédaction des Procédures et Documents, Création de l'outillage utilisé pour migrer la majorité des sites historiques vers 2 nouveaux datacenters
    - 1500+ serveurs déménagés
  - **Architecte**
    - Réunification des différents méthodes d'installations suite aux diverses fusions
    - Procédures et méthodologies de mises à jour OS
    - Validations nouvelles plateformes matérielles (Cisco UCS)
    - Reprise de parcs et unification des méthodes de gestion et d'exploitation

suite

- **Rationalisation de l'installation, de la configuration, de la gestion et de la conformité du parc Linux / Solaris**
  - Développement d'un outil multi OS de configuration / redressement
  - Reporting pour conformité
- **Responsabilités Techniques :**
  - **Ingénieur Linux / Solaris**
  - **Mainteneur des plateformes d'installations**
    - Kickstart Linux (Red Hat 5/6 et dérivés : CentOS, Scientific Linux, Oracle Linux)
    - Jumpstart Solaris (Solaris 10, Etude Solaris 11)
    - Gestion des patches et des nouvelles versions en conformité avec les préconisations sécurité
    - Serveurs Satellite et Spacewalk
  - **Support de la production applicative**
  - **Astreinte de niveau 3**

## SGCIB

*Société Générale Corporate and Investment Banking*  
*Banque de financement et d'investissement en Marché des capitaux en euros,*  
*Produits dérivés et Financement structuré (12 000 personnes).*

La Défense  
France

SSII ID-2

### ● Administrateur Senior des Systèmes Unix

**Juillet 2006 à Septembre 2009**

Backup du Technical Account Manager pour FIC/CAF (Fixed Income, Currency and Commodities / Capital raising and Financing).  
 Assure la gestion des 700 serveurs du parc FIC/CAF ainsi que le support des serveurs des autres entités (5000 serveurs Unix)

- **Responsabilités Techniques :**
  - Ingénieur UNIX (Linux RHEL 3, 4 et 5, Solaris 8, 9, 10)
  - Co-responsable des 700 serveurs du parc FIC/CAF
  - Support des entités GEDS, CRS et TSV Paris UNIX (5000 serveurs, tous périmètres confondus)
  - Développement des outils de conformité
  - Debugging et Tuning des performances systèmes (base de données, serveurs applicatifs)
  - Contact privilégié pour les applications critiques FIC/CAF
  - Co-administrateur des serveurs utilisés par le middleware TIBCO Rendezvous
- **Backup du Technical Account Manager**
- **Responsable Unix pour le premier déploiement des M9000-64**
  - Déménagement de chassis de 15k
  - Consolidation et réorganisation des domaines existants de 25k sous Solaris 10
  - Identification des contraintes d'administration liées à la nouvelle architecture
  - Configuration des domaines M9000 (Solaris 10 / Zones) amenés à remplacer les domaines existants de 25k
  - Migration des données entre baies via Veritas Storage Foundation 4.1 (Mirroring & Réorganisation des Plexes et Volumes associés)
  - Migrations de domaines de 25k vers les nouvelles infrastructures sur M9000
- **Responsable UNIX pour la gestion arrêt / redémarrage des serveurs UNIX lors du premier « Power Down » en décembre 2006**
  - Plus de 800 serveurs Unix arrêtés puis redémarrés après maintenance électrique
  - Scripting pour piloter les interfaces d'administrations des machines
  - Automatisation de la vérification des machines après le « Power Up »
- **Rédaction de procédures standards (Six Sigma / ITIL) destinées à être utilisées par l'ensemble des équipes Unix**
- **Membre de la Taskforce responsable de la sécurité des serveurs UNIX**
- **Co-responsable de la gestion de l'infrastructure DNS pour les domaines français et européens (hors RU)**
  - Refonte de l'infrastructure existante
  - Migration des systèmes vers de nouveaux serveurs Solaris 10 / Bind 9.4
  - Mitigation des problèmes liés aux load-balancers de type GSS
- **Responsable Unix pour la Migrations des applications critiques FIC/CAF sur 25k :**
  - Totalité des bases critiques Oracle et Sybase migrées sous Solaris 10 / dernière version SGBD
  - Réorganisation de la configuration Veritas Volume Manager
  - Migration systèmes vers des serveurs de type 25k / M9000-64

- **Membre de la phase pilote de la migration vers Centrify DirectControl :**

- Migration de l'environnement le plus complet vers DirectControl (délégation de l'authentification des utilisateurs Unix vers Active Directory)
- Inventaire des comptes utilisés et vérification croisée avec les lignes métier associées

**IPsoft, Inc.**

*Société prestataire de services systèmes et réseaux (MSP, 500 personnes).*

New York, NY  
USA

Londres  
Royaume Uni

● **Management des Systèmes**

**Juin 2004 à Février 2006**

Support des clients et des infrastructures d'IPsoft, MSP à échelle internationale (plus de 1000 serveurs UNIX situés dans 6 centres d'hébergement différents : 4 aux USA, 1 en Grande Bretagne et 1 en Inde)

- **Responsabilités Techniques :**

- Ingénieur UNIX (Linux, Solaris) de niveau 3 et 4, Administration SAN et Corrections des problèmes réseaux
- Documentation des Systèmes et des Processus de l'entreprise
- Développement de l'architecture de base des serveurs UNIX
- Création d'outils de monitoring pour les services et les systèmes
- Debugging d'applications et de scripts internes et/ou clients
- Debugging et Optimisation des performances systèmes
- Délégations de tâches et coordinations d'efforts pour les administrateurs Systèmes, Réseaux et Base de Données situés à New York, NY, San Jose, CA, Bangalore Inde, Londres, Grande Bretagne
- Développement de paquets logiciels RPM
- Liaison avec les clients pour planifier, développer et mener à complétion les divers projets ainsi que pour remédier aux situations de crises

- **Chef de Projet pour le programme Leadrouter de Cendant (un système IVR automatisant la gestion d'annonces pour les agences immobilières) :**

- Architecture Initiale des plateformes matérielles et logicielles pour le déploiement d'un groupe pilote constitué de 7000 agents répartis sur 250 agences à travers les USA (PIX Firewalls, Routeurs Cisco pour se connecter au PSTN, Bigip F5s, Cisco Switches, Barracuda Spam Firewalls, Serveurs Linux RHEL 3 avec Apache 2.0, MySQL 4.1, PHP 4 et Serveurs Windows 2003 avec logiciel Voxeo AGS VoIP).
- Optimisation de la plateforme pour gérer plus de 2700 agences et plus de 75000 agents pour toutes les filières immobilières de Cendant Century 21, Coldwell Banker, Coldwell Banker Commercial, ERA, Sotheby's International Realty et NRT)
- La majorité des tâches systèmes quotidiennes est automatisée et la plateforme entière est surveillée de bout en bout (End to End Monitoring)

- **Chef de Projet pour le système CriticalTV de Critical Mention's (un système web compréhensif de recherches et d'alertes d'émissions télévisées) :**

- Développement de scripts de supervision pour les processus de capture des sous-titrages et les systèmes d'acquisition vidéo
- Design et Maintenance du Réseau et des règles du Firewall

- **Chef de Projet pour 9/11 United Services Group (USG, un consortium à but caritatif de 13 organisations de New York City oeuvrant pour distribuer les compensations financières de l'après 11 Septembre) :**

- Maintenance de « September 11th Victim Compensation Fund System » composé de serveurs Websphere sur des environnements IBM Power/AIX et DB2 sous Windows 2000
- Maintenance et Corrections de bugs sur l'applicatif Java pour le web et sur l'applicatif DB2 Warehouse Manager

- **Co-responsable de l'équipe chargée d'obtenir la certification SAS 70 au niveau de l'entreprise**

- Évaluation de Cacti et mise en place d'une solution sur mesure pour contrôler plus de 500 serveurs hébergés par IPsoft (plus de 20000 mesures) et plus de 500 équipements réseaux pour les agences Ikon Remote Offices situées en Amérique du Nord (USA, Canada)
- Installation complète de la nouvelle plateforme de Jetix Europe (précédemment Fox Kids Europe, une entité de Walt Disney Company) : Routeurs BGP/VPN Cisco, Cisco PIX Firewalls, Bigip F5, Baies de disques Clariion, EMC Switches, Serveurs Dell/Sun

**Newview Technologies, Inc.** (précédemment e-Steel Corporation)  
*Société éditrice de logiciels spécialisés dans la gestion et l'optimisation des supply chains pour l'industrie (200 personnes).*

New York, NY  
 USA  
 Hauppauge, NY  
 USA

● **Administrateur Système Unix**

**Janvier 2002 à Mai 2004**

Responsable de la totalité des environnements UNIX de la société (60 serveurs fonctionnant sous Solaris 2.6, 8, 9 et Linux) et de l'environnement UNIX de Production (30 serveurs fonctionnant sous Solaris 2.6, 8, 9 et Linux)

- Administrateur Système Confirmé responsable de l'administration à l'échelle de la société du répertoire NIS+ et des services NFS, DNS, Mail et Samba
- Support technique (aux niveaux OS, logiciels, base de données et serveurs applicatifs) pour les développeurs et les utilisateurs des divers environnements (Production, Migration, Acceptation, Test, Démonstration et Développement)
- Mise en place des serveurs (installation des différents OS et déploiement des logiciels) supportant les domaines de Production, de Migration, d'Acceptation, de Test, de Démonstration et Développement
- Utilisation massive de scripts pour automatiser les tâches quotidiennes (perl, shell script)
- Design et Implémentation d'une interface web pour les équipes de ventes et de Marketing, interface offrant une visibilité vers les environnements de Production, d'Acceptation et de Démonstration
- Design, Implémentation et Maintenance du système de sauvegarde à l'échelle de la société basé sur Legato Networker (Production, Migration, Acceptation, Test, Développement, Démonstration, Intranet & Internet)
- Configurations Initiales et Suivi des bibliothèques RAID fonctionnant sous Veritas Volume Manager, DiskSuite et VxFS
- Responsable de la sécurisation de l'infrastructure réseau (Checkpoint FW/1, VPN, Routers, Secure SSH Gateway)
- Supervision temps réel des environnements de production et de développement ainsi que du réseau via Unicenter TNG, Nagios, BigBrother, et MRTG
- Création d'un CMS simplifié pour faciliter le déploiement des logiciels vers les environnements de Développement, de Test, de Acceptation, de Migration, de Démonstration ainsi que de Production
- Configuration et Maintenance des divers serveurs Web (IPPlanet/SunOne, Apache) et des serveurs applicatifs (Weblogic et Webmethods)
- Création d'un site complet de secours (« *cold standby* ») pour l'environnement de production
- Planification et Exécution de la migration de deux environnements informatiques (Interne et Production) depuis les centres d'hébergements de Classe A vers de nouveaux locaux. Furent requis : Mise en place de DRP (Disaster Recovery Planning), Consolidation des équipements, Phases de Transition et Désassemblage Final, le tout de la manière la plus économiquement viable.
- D'astreinte 24h/24h, 7j/7j (pager, téléphone portable, Blackberry)

● **Administrateur Systèmes Unix**

**Octobre 2000 à Décembre 2001**

Management et Administration de serveurs UNIX

- Serveurs de Noms (Bind) : Installation et Configuration
- Serveurs relais de Mail (Sendmail) : Installation et Configuration
- Configuration et Déploiement intra-compagnie de Sudo
- Installation et Configuration d'outils de monitoring: BigBrother, Unicenter TNG, Nagios sur tous les serveurs critiques
- Implémentation de systèmes d'alertes, de supervision automatisés basés sur LogWatch, Swatch
- Configuration et Installation pour tout environnement de : Solaris 2.6 à 8, Linux Red Hat, Serveurs web (IPPlanet, Apache), Serveurs Applicatifs (Weblogic and Webmethods), Oracle
- Maintenance Hardware : RAM, CPU, NIC, Cartes SCSI, Baies de disques...
- Support Technique pour les utilisateurs internes
- D'astreinte 24h/24h, 7j/7j (pager, téléphone portable, Blackberry)

**CS Experdata**

Paris, France

● **Ingénieur Réseaux**

**October 1999**

Installation, Maintenance du réseau et Support des utilisateurs au salon Network+Interop 99, Atlanta/Paris (Ethernet, Réseaux sur Fibre, sans fil et VoIP)

**Air France**

Roissy - Charles de Gaulle, France

● **Ingénieur "Planimétrie" Concorde**

**October 1998 to December 1998**

Mise au point des phases de test, déploiement et mise en oeuvre d'équipements DGPS pour déterminer, en collaboration avec EADS, l'impact des profils de pistes sur la masse maximale au décollage et sur le nombre de cycles résiduels de Concorde, Création de manuels et procédures utilisateur

- Tests et Mise en oeuvre d'équipements DGPS de haute précision (Leica GPS - System 300 : résolution centimétrique sur les 3 axes) sur différentes plateformes aéroportuaires internationales desservies par Concorde : Europe, Afrique, Amérique Centrale et du Sud
- Rédaction des manuels utilisateurs, des FAQ et des notes d'informations envoyées aux escales
- Développement d'un outil de prévisualisation destiné à valider les mesures sur place

---

## Formation

- **Formation Centrif DirectControl** Février 2009
- **Formation Sun Enterprise Mx000 Server Administration** Janvier 2009
- **Formation Sun Solaris 10** (Dynamic Performance Tuning and Troubleshooting with DTrace, Solaris 10 Containers, Solaris ZFS Administration) Novembre 2007
- **Formation sur Unicenter TNG** (UT210, UT245, UT250, UT500) Juillet 2001  
Computer Associates, New York, NY, USA
- **Master of Science in Information Systems (MSIS)** 2000 - 2001  
**Major : Computer Science**  
Stevens Institute of Technology, Hoboken, NJ, USA
- **Ingénieur Informaticien** 1995 - 2000  
**Spécialisation Systèmes, Réseaux et Sécurité**  
EPITA, Paris, France (Ecole Pour l'Informatique et les Techniques Avancées)

---

## Compétences Techniques

<b>Systèmes</b>	Expert : 15 ans d'expérience sur Linux (RHEL, Fedora Core, Debian, Gentoo) 14 ans sur Solaris 2.6, 7, 8, 9, 10 et 11 Expérimenté : 5 ans sur Free/Net/OpenBSD et Windows (2000, 2003, 2008, 2012) Familiier : Dec OSF/1, Digital Unix, RiscOs, HPUX, AIX. MPE/iX
<b>Virtualisation</b>	Expert : Zones Solaris, Xen, KVM, VMWare Expérimenté : AWS, Docker
<b>Stockage</b>	Expert : Veritas Foundation Suite (VxVM 3, 4 et 5), ZFS, LVM, Isilon Expérimenté : Stocakge EMC Isilon, Baies NetApp EF 540, Baies HP EVA, Baies IBM v3700, v7000, Contrôleur SVC, SFS, MPxIO, EMC PowerPath Multi-Pathing Software, Multipath
<b>Réseaux</b>	Expert : TCP/IP, IPSEC/VPN, Sniffer et Outils d'analyse LAN (Snoop, Tcpdump, Fluke, nmap, Snort), Dépannage Réseau, BigIP/F5, Barracuda SPAM Firewall, VoIP/SIP, DHCP, Samba Expérimenté : Cisco Switches (25xx -> 65xx), Routeurs et Firewalls PIX Cisco Familiier : Protocoles BGP, OSPF
<b>Sécurité</b>	Expérimenté : Selinux, PIX Firewall, Checkpoint Firewall/1, VPN (IPSEC, FreeS/WAN, Alcatel, Checkpoint et Solaris)
<b>Logiciels</b>	Expert : Apache (1.x, 2.x), DNS (Bind 4/8/9, Tiny DNS), Mail (qmail, Sendmail), NFS, NIS+, Méthodes d'Installations Jumpstart et Kickstart, MySQL (4.0 et 4.1), FTP (proftpd, vsftpd), Asterisk, AGS Voxeo Expérimenté : SunONE/IPlanet, Weblogic, Webmethods, Configuration Management : Déploiement Logiciels vers différents environnements (Développement, Acceptation, Test, Migration, Production), Websphere Familiier : Veritas Cluster Server, Oracle (8 et 9i), Oracle Applications, Oracle Financials, Sybase, SQL, PL/SQL, LDAP, Broadvision, PVCS, Exchange, IBM DB2
<b>Supervision</b>	Expert : Nagios (Netsaint), Cacti, MRTG, Orca, rrdtool, MRTG, SNMP, BigBrother Expérimenté : Unicenter TNG
<b>Développement</b>	Expert : C, Shell Scripting, Perl, Awk, PHP Familiier : Python, Tcl, Expect, C++, Java, Object Pascal
<b>Hardware</b>	Expert : Sun Sparcs (Entry Servers : M3000, T1000/2000, T5[124]40, Mid-Range : v490, v890, M4000, M5000, High-End : v1290, 15k, 25k, M9000), toutes formes de compatibles Intel/AMD (x86/x86- 64 de Dell, HP, Sun, IBM, Compaq) Familiier : Power IBM Servers, Routeurs, Switches et PIX Cisco

---

## Et aussi

- Bilingue Français/Anglais
- Expérience Internationale de 6 ans aux USA dans des entreprises américaines
- Compréhension des cultures d'entreprises américaines, européennes et indiennes, à l'aise dans un environnement global et en travail d'équipe
- Pratique du vélo/VTT, ski, natation, photographie, sport automobile
- Programmation noyau Linux