



Linux | Sécurité | Réseaux | Bases de données | Haute disponibilité
Messagerie | Annuaires | Travail collaboratif | Développement

Farzad FARID

ffarid@pragmatic-source.com

06 03 70 65 46

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

FORMATION

2005 : Certification sur le produit Prelude-IDS

1990-1994 : Ecole Centrale Paris : Études d'ingénieur généraliste (non diplômé)

ASSOCIATION

Depuis 2008, Membre de Ruby France (Promotion de Ruby et Ruby on Rails)

Depuis 2006, Membre entreprise de l'APRIL (Promotion et la défense des logiciels et licences libres)

1990 - 1992, Responsable Développement, VIA - Centrale Réseaux : Participation active à l'association gérant le réseau informatique de la Résidence de l'École Centrale Paris.

2006 à aujourd'hui, Fondateur de Pragmatic Source

Expertise et architecture en infrastructure informatique

Spécialité : technologies Open Source. Contributeur aux projets **Cyrus-Imap** (messagerie), **Debian**, **Zabbix** (supervision de serveurs et réseaux).

Publication d'**AdvertNet**, application **Ruby on Rails** de gestion de panneaux publicitaires dans Second Life (<http://advertnet.rubyforge.org>). Développement en **Ruby**.

- **Fév 2009. Centre Hospitalier de Meulan Les Mureaux. Expert Linux**
Audit, diagnostic et réparation d'un Cluster Oracle défectueux. Rédaction d'un rapport d'audit. Préconisations.
Technologies : Linux (Red Hat EL 4), Oracle RAC, SAN, Fiber Channel.
- **Juin 2008 à Jan. 2009. Easynet France. Administration Système.**
Administration de serveurs pour Bouygues Telecom. Préconisation et évolutions. Mise en place d'un référentiel de configuration pour serveurs avec un outil innovant (FSVS)
Technologies : Linux (Red Hat EL 4 et 5), EzPublish, MySQL, Subversion, FSVS, Packaging RPM, Bourne Shell, Git, Mediawiki.
- **Déc. 2007 à Mars 2008. British Telecom France. Architecte Open Source.**
Audit des systèmes de messageries du NOC de C&S suite à son rachat par BT France. Analyse de plusieurs systèmes de messagerie. Rédaction d'un rapport d'audit et de préconisation en anglais.
Technologies : Linux (Debian), Solaris, Sun One, OpenLDAP, Postfix, MySQL, Courier-Imap, Perl, Sympa, Cyrus-Imap, DNS.
- **Janv. et Nov. 2008, IDM : Consultant Open Source.**
Audit d'un annuaire et d'un système de messagerie Open Source. Rédaction d'un document d'audit et de préconisation pour la migration de l'annuaire sur des technologies récentes.
Technologies : Linux (Debian), OpenLDAP, Cyrus Imap, Ruby.
- **Juil. 2007, Marie de Pantin : Expert Open-Xchange.**
Mise à jour et sécurisation d'Open-Xchange 5. Test d'interfaçage avec PDA. Correction de bugs.
Technologies : Linux (SuSE 9), Open-Xchange.
- **2007, Mikros Image : Conseil en technologies Open Source.**
Conseil sur les technologies Open Source (annuaires, SGBD, groupware) et l'architecture SI. Conception et déploiement d'un annuaire LDAP redondant. Création d'outils de maintenance de migration pour l'annuaire (Active Directory, Open Directory).
Technologies : Linux (Centos), MySQL, Samba, OpenLDAP, Ruby, Perl, PHP, Active Directory, Open Directory.
- **Juin-Oct. 2007, Community Chest : Développement Open Source.**
Développement d'applications dans Second Life. Création de sites web de gestion en Ruby on Rails.
Technologies : Linux (Ubuntu), MySQL, Ruby, Ruby on Rails, Second Life, Subversion.
- **Avril-Juin 2007, Emailvision : Expertise Open Source.**
Conception d'un système de supervision et de reporting du SI avec Zabbix. Amélioration d'un outil de scoring mail à base de SpamAssassin. Audit de l'ETL d'Emailvision UK, rédaction et présentation de l'audit en anglais.

Autres compétences

Systèmes

Distributions SuSE, Mandrake : notions
Ancien mainteneur du driver Token Ring du noyau Linux v1.2
Knoppix & Live CD : personnalisation

Autres OS

OpenBSD et FreeBSD : notions
Solaris : notions d'installation et administration

Web

HTML, CSS, XML et XSLT

Langages et développement

C, C++, Java : notions

SGBD

Oracle : notions

Technologies : Linux (Centos), C, PHP, MySQL, Perl, Postfix, SpamAssassin, Oracle, Java/JBoss, Datastage, Nagios, Zabbix.

➤ **Sept. 2005 à Déc. 2006, Karavel (Promovacances) : Expertise Open Source et assistance à maîtrise d'œuvre**

pour le chantier de refonte du SI de Promovacances. Aide au recrutement et à la mise en place de l'équipe système & réseau. Migration de messagerie (600 comptes).

Technologies : Linux (Debian, Red Hat), DNS, Samba, OpenLDAP, Cyrus Imap, MySQL, Postfix, Linux-HA, Heartbeat, Nagios, Request Tracker, Perl, Python, Ruby, PHP, C, Courier-Imap, Hylafax, Dokuwiki, CVS, Subversion, Mondo Rescue, Windows 2000, SSH, etc.

2004 – 2006, Consultant Senior, IDEALX, Paris 7ème, 60 pers. :

Consultant, ingénieur avant-vente et expert technique dans le pôle service.

Expert de la solution de groupware Open-Xchange, à l'initiative de la solution **Samba OXtender**, développée en partenariat avec la société Open-Exchange GmbH. Membre fondateur de l'association francophone de promotion d'Open-Xchange, **AFOX**.

➤ **2006, Atos-Origin / Open-Xchange GmbH. Avant-vente**

Intégration d'Open-Xchange dans l'annuaire Novell eDirectory (livre blanc en collaboration avec Open-Exchange GmbH).

Technologies : Open-Xchange, OpenLDAP, Novell eDirectory.

➤ **Avril 2006. Mairie de Pantin. Déploiement et Migration de messagerie.**

Migration d'une messagerie Sun vers Open-Xchange. Ecriture d'outils de migration. Paramétrage et sécurisation de Open-Xchange et des outils associés.

Technologies : Linux (SuSE 9), Samba, Postfix, Cyrus-Imap, Sun iPlanet, Open-Xchange, Perl.

➤ **Mai-Juin 2005, b-process. Projet IDS (Intrusion Detection System). Architecte et Chef de projet.**

Audit des besoins en sécurité. Conception et mise en oeuvre d'une plate-forme de détection d'intrusions et d'une console centrale de supervision.

Technologies : Linux, Snort, PreludeIDS, Nessus, Samhain.

➤ **Mars-Mai 2005, SI2M (Groupe Médéric Malakoff), Assistance à maîtrise d'ouvrage.**

Validation technique d'une plate-forme à base de client léger Linux. Création des outils de tests de charge et conduite de tests de charge.

Technologies : Linux, Desktop Linux, X11.

➤ **Mars 2005, Cité des sciences et de l'industrie, Kiosque Linux. Consultant.**

Spécification et création d'une distribution personnalisée pour l'installation de poste kiosque sous Linux sur la base d'une distribution Knoppix. Personnalisation et standardisation du bureau KDE. Création d'un CDROM d'installation automatique.

Technologies : Linux (Debian / Knoppix), Samba, KDE.

➤ **Janv.-Fév. 2005, La Poste - Allegro Box. Consultant.**

Étude du portage des 1 200 serveurs de ressources IST vers un socle Linux SuSE.

Technologies : Linux.

2002-2004, Responsable Technique, pôle Sécurité, Système et Réseau, Aurora (Business & Décision), Paris 17, 750 pers.

- **Responsable de l'équipe technique du pôle architecture système (8 personnes).**
Encadrement, gestion du planning. Responsable de la plate-forme de support technique.
- **Chef de projet** : création et maintenance de l'offre de sécurité Global Secure Aurora (firewall, proxy, antivirus, monitoring...).
- **Chef de projet technique** pour TotalFinaElf : déploiement et support de l'offre Global Secure Aurora pour des filiales de Total. **Avant-vente** : études de faisabilité, réponse à des cahiers des charges, estimation de charges, organisation d'équipes projets.

➤ **2002-2003. Total. Expert sécurité.**

Concepteur et Chef de projet de la solution de sécurité et de supervision **Business Secure** (ex Total Secure), basé sur des technologies Open Source. Support du client Total et suivi du déploiement dans les filiales (Syrie, Libye, Myanmar).

Technologies : Linux, Nagios, IPSec, Postfix...

➤ **2004. Rémy-Cointreau – Haute Disponibilité – 2 mois. Architecte.**

Mise en place d'un répartiteur de charge avec redondance. Fourniture d'un installateur automatique.

Technologies : Linux (SuSE), LinuxVirtualServer, Heartbeat, Netfilter, mkCdRec.

Réseau et sécurité :

Bonne connaissance de l'architecture et de la sécurité des réseaux IP

Conception de serveurs Linux en environnement hétérogène

Outils de sécurité (Prelude-IDS, Snort, Samhain, Tripwire, One Time Password...) SSL, PGP

Messagerie & Annuaires :

OpenLDAP, Novell eDirectory (notions)

Postfix, Cyrus-Imap, Open-Xchange, Exim, Sendmail

Anti-spam (SpamAssassin, DSPAM...), Anti-virus (Sophos, Amavis, Clamav...)

Langues étrangères

Anglais courant
Persan parlé, écrit

> **GIE Groupe Nation – Intranet – 6 mois. Architecte.**

Architecture du serveur web et de la base de données. Réplication temps réel de serveurs MySQL. Conception du système de réplication et de haute-disponibilité de la plate-forme. Tests de charge.

Technologies : Linux (Debian), LinuxVirtualServer, Heartbeat, PHP, MySQL, Jakarta JMeter.

> **Look Voyages / Transat – Internet – 1 mois. Expert Technique.**

Assistance à maîtrise d'ouvrage pour le choix de l'hébergeur des sites web grand public et professionnels. Aide à la rédaction du cahier des charges, création de grilles d'évaluation. Interview et sélection des hébergeurs.

> **Canal+ - Internet – 1 mois. Consultant.**

Assistance à maîtrise d'ouvrage pour le choix de l'hébergeur des 40 sites web Canal+. Aide à la rédaction du CdC, création de grilles d'évaluation. Interview et sélection des hébergeurs. Coordination entre l'équipe de développement et le futur hébergeur au niveau des spécifications techniques et des exigences d'exploitation.

> **Karavel / Promovacances – 6 mois. Consultant.**

Mission d'audit du SI et d'assistance au Directeur Informatique. Assistance à l'organisation de l'équipe système. Audit, sécurisation et rétro-documentation du SI interne. Refonte de l'annuaire d'entreprise (OpenLDAP).

Technologies : Linux (Red Hat), DNS, Samba, OpenLDAP, MySQL, Postfix, Nagios, Request Tracker, Perl, Python, C, Courier-Imap, Hylafax, Dokuwiki, CVS, Windows 2000, SSH, etc.

2000 – 2002 : Responsable Technique France, Alcôve. 60 pers.

- **Responsable de l'équipe technique** (30 à 40 ingénieurs) d'Alcôve France. Encadrement, gestion du planning et du recrutement. Création des solutions **Alcôve Firewall** et Plate-forme de supervision système/réseau.
- **Consultant senior et chef de projet** : obtention de nouveaux projets chez France Telecom, Libertysurf Telecom, Univ. Paris V, EDF.
- **Avant-vente** : études de faisabilité, réponse à des cahiers des charges, estimation de charges, organisation d'équipes projets.
- **Formateur Sécurité.**

Technologies : Linux (Debian, Red Hat, SuSE), DNS, Samba, OpenLDAP, PostgreSQL, MySQL, Postfix, Apache, Nagios, Perl, Python, C, PHP, CVS, Zope, Netfilter, etc.

1998-2000, Ingénieur Informatique Libre, Alcôve. 30 pers.

- **Ingénieur en logiciels libres.** Conseil sur l'utilisation de logiciels libres et leur intégration dans des environnements hétérogènes en entreprise. Assistance technique.
- **Ingénieur avant-vente.** Responsable technique de comptes, dont France Telecom, Carrefour, Université Paris V.
- **Formateur PHP** (pour SQLI), Perl, Gestion de projets (pour l'AFIDE), Apache.

Technologies : Linux (Debian, Red Hat), DNS, Samba, OpenLDAP, PostgreSQL, MySQL, Postfix, Nagios, Perl, Python, C, CVS, Zope, Netfilter, etc.

1995-1998, Consultant Internet/Intranet, Publicis Technology (web agency), 100 pers.

- Consultant dans le domaine de la communication électronique sur Internet. Concepteur de la plate-forme ISP de Publicis Technology. Développement d'applications réseau et web. Ingénieur avant-vente. Administrateur système et réseau et responsable sécurité du réseau Publicis.
- Architecture, développement, intégration et déploiement du site web du Ministère des Finances. Création du serveur RealAudio de [Radio-France](#). Conception et développement de l'application "Télémessages d'information" sur les portables [Bouygues Telecom](#). Architecture et déploiement de serveurs Web Renault.

Technologies : Linux (Debian), Sun Solaris, Samba, OpenLDAP, PostgreSQL, Oracle 8, Postfix, Big Brother, Perl, Python, PHP, C, CVS, etc.

1994, Développeur, support technique, IBM T.J. Watson Research Center, NY (USA)

- Développement d'une application de contrôle de backup et d'un outil d'installation et de configuration automatique d'imprimantes sous OS/2 et Windows.
- Maintenance du système de gestion de réseaux NetDoor. Support auprès des utilisateurs de PC du centre.
- Portage du client mail *Pine* d'Unix vers OS/2.

Technologies : OS/2 2.0, C, C++, REXX, RCS.