

# SYLVAIN BLOT

3, RUE DU PONCEAU - 75002 PARIS

✉ [sylvainblot@me.com](mailto:sylvainblot@me.com)

☎ +33 6 75 86 87 19

## DEVELOPPEMENT & SYSTÈME

12/02/1985 (30 ANS)

CÉLIBATAIRE

PERMIS DE CONDUIRE B

FRANÇAIS, ANGLAIS

Volontaire et passionné par le logiciel libre, je souhaite relever de nouveaux défis et élargir mes compétences.


### EXPÉRIENCES PROFESSIONELLES

<i>Actuellement</i> DÉCEMBRE 2013	FREELANCE BITCOIN ET CRYPTO-CURRENCIES, Toulouse/Paris <i>Lancement de plusieurs altcoins et services associés.</i> Python, Django, RabbitMQ, compilation c++ cross-platform, administration système.	<a href="#">Détails</a>
<i>Novembre 2013</i> OCTOBRE 2013	RESPONSABLE INFORMATIQUE, BUYBOX, Toulouse <i>Solution de paiement en ligne à plusieurs</i> <a href="https://www.buybox.net/">https://www.buybox.net/</a> . Migration des serveurs vers le cloud AWS (Amazon Web Services). Architecture, Monitoring, Sauvegarde.	<a href="#">Détails</a>
<i>Septembre 2013</i> SEPTEMBRE 2012	CHEF DE PROJET WEB, SMILE INDUSTRIES, Strasbourg <i>Développement d'un ERP, CRM, eCommerce. Gestion d'une équipe de 3 développeurs</i> Sécurisation de l'existant, amélioration des performances, versioning, déploiements.	<a href="#">Détails</a>
<i>Septembre 2012</i> JUILLET 2011	FREELANCE GESTION DE PROJET DEVELOPEMENT, Strasbourg <i>Graphiques boursiers des marchés de matières premières, solution de réservation hôtelière</i> Django, Drupal, Expression Engine.	<a href="#">Détails</a>
<i>Juin 2011</i> AVRIL 2010	Chef de projet développement web SDV PLURIMÉDIA, Strasbourg <i>Création d'une solution de vente de voyages en ligne.</i> symfony, Drupal, équipe de 4 personnes	<a href="#">Détails</a>
<i>Mars 2010</i> SEPTEMBRE 2008	Ingénieur système et réseaux chez MALLYANCE, Paris <i>Chef de projet technique pour France Télécom - GOA</i> Gestion fonctionnelle du jeu Warhammer Online Europe. 500 serveurs.	<a href="#">Détails</a>
<i>Septembre 2007</i> DÉCEMBRE 2006	Consultant et formateur Linux chez PRESTIGE RÉSEAUX, Suresnes <i>Première expérience professionnelle</i> Formation de partenaires Novell à Linux, missions de consulting.	<a href="#">Détails</a>
<i>Juin 2007</i> SEPTEMBRE 2005	Formateur certifié SUPINFO, Strasbourg <i>Formateur en technologies Linux et Sun Solaris</i> Création de présentations, examen, soutenances de projets.	<a href="#">Détails</a>

### COMPÉTENCES ET INTÉRÊTS

CERTIFICATIONS	Novell Enterprise Linux Professional & Engineer, Mandriva Certified Trainer
OS	Mac OS X, Linux, Unix
LANGAGES	Python (Django, PyGTK, wxWidget), PHP5(symfony, Expression Engine, Drupal), Shell script (BaSH, Perl), SQL, HTML, Javascript, CSS, $\text{\LaTeX}$
OUTILS	Chef, Cloud Amazon Web Services (Opswork, EC2, S3, ELB, RDS...), Versioning (Git, SVN, CVS), DNS (BIND), LDAP, NFS, SAMBA, IPTABLES, MySQL, Apache, Nginx, Fabric, VMWare
INTÉRÊTS	Littérature, Raspberry PI hack, Open-Source, Puzzle
SPORTS	Billard Français, Course à pied

### FORMATION

SEPTEMBRE 2008 	Master of Science in COMPUTER SCIENCE avec FÉLICITATIONS, <b>Oxford Brookes University</b> , Oxford Membre de la British Computer Society Mémoire: "Finger tracking Desktop Experience"   Tuteur: Docteur Philip TORR Recherches sur le remplacement de la souris par la détection des doigts Domaines: systèmes distribués, IA, compilateur, production de logiciels
SEPTEMBRE 2008	Titre d'ingénieur en INFORMATIQUE, <b>ESI Supinfo</b> , Strasbourg Expert en systèmes d'information OS : Linux, Microsoft, Apple, Développement, Base de données

## DÉTAIL DES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

### Freelance Bitcoin et Crypto-currencies

- Création d'un générateur d'altcoin
  - Site développé avec **Django**
  - Message passing avec **RabbitMQ**
  - Compilation asynchrone du serveur et des wallets
  - Payment en bitcoins
- Lancement de plusieurs altcoins.
- Compilation personnalisation de wallets QT Linux, Windows, MacOS
- Réalisation de bot IRC Python avec Willie
- Mise en place de mining pool exemple: <http://logosmining.com/>
- Explorateur de blocks
- Gestion des serveurs de jeu pour <http://leetcoin.com/>
  - Counter strike source, Team fortress 2
  - Migration vers AWS avec opswork
- Gestion du code avec **Git**.

### Responsable informatique BUYBOX

- Migration du service dans le cloud d'Amazon **AWS**
  - Gestion des coûts, instances et réservation
  - RDS
  - Gestion de configuration avec **Chef server**
  - Provisionning des instances EC2
  - Route 53
  - Backup dans bucket S3
  - Elastic Load Balancer
  - Gestion des certificats SSL
- Scripting BaSH
- Monitoring avec **Zabbix**
- Versionning du code sous **git**
- Merge request et déploiement par webhook avec **gitlab**
- Mise en place de liaisons VPN Ipsec
- Code en **PHP**, parties réalisées avec le framework Sylex
- Bugtracking et organisation avec **Redmine**
- Environnement de développement avec Vagrant, Provisioning avec **Chef**, **ngrok**

### Chef de projet AXESS INDUSTRIE

- Gestion d'une équipe de 3 **développeurs** Cycle en V
- Base de code **PHP** en développement depuis de 8ans
- Relation quotidienne avec la direction et le marketing pour formaliser les besoins
- Sécurisation du code existant
- **Amélioration des performances**, APC, Couche d'accès à la base de données
- Versioning via Subversion
- Scripts de déploiement
- Gestion d'une base produit de plus de 50 000 références
- Gestion des devis, commandes, envoi PDF

- Logistiques, gestion du stock et du suivi des transports
- Liaisons webservices
  - Avec la Poste pour l'envoi de courriers : factures, relances...
  - Assurance crédit
  - Societes.com pour enrichir les fiches clients, prospects
  - Flux shopping : Google Merchant, Entrepros ...
- Suivi et participation à la réalisation des tâches
- Mise en place de l'ecotaxe
- Bugtracking avec **Redmine**
  - Possibilité de rapporter des bugs depuis le backoffice via API
  - FeedbackJS réalisation et transmission d'une capture d'écran de la page via canvas

## FREELANCE

- Participation à de nombreux projets web
- Création d'un reddit like centré sur les politiciens, **Django, MySQL**.
- Co-Réalisation d'un site d'information sur les matières premières
  - Création de graphiques boursiers avec highchart
  - Webservices boursiers Xignite
  - Système de paiement/abonnement avec Ogone
- Réalisé sous le CMS Expression Engine (contributeur)
  - Systèmes de réservations hôteliers : Prix/disponibilités, Recherche, Réservation, Paiement CM-CIC.
  - Module d'import d'actualité multicanaux
- Drupal
  - Contribution au module Ubercart uchotel
    - \* Correction du système de dates
    - \* Passage de Drupal 6 à Drupal 7
- Axess Industries réalisation d'un audit de code PHP

## Chef de projet SDV PLURIMÉDIA

- Trac, bugtracking
- Représentation de la société au consortium XFT (Exchange for Travel)
- Création de backoffice "User friendly"
  - Framework PHP symfony
  - Interface dynamique Javascript JQuery
  - Dashboard drag and drop
  - Enrichissement des fiches voyages
  - Prix disponibilité
  - Volume considérable d'informations à synchroniser
    - \* Réalisation d'un parser XML hautes performance
    - \* Parsing SAX
    - \* Finite-State Machine
  - Webservice XML-RPC de communication entre le backoffice et les frontaux Drupal
- Création de sites de vente de voyages avec Drupal 6 et 7
  - Alimenté par le backoffice via webservice
  - Développement d'un module de vente temp-réel par webservice
  - Réalisations de divers modules

## Chef de projet technique en binôme GOA, ORANGE

- Création des tâches pour les administrateurs systèmes
  - Administration de 750 serveurs, 60 univers de jeu
  - Documentations
  - Formation
  - Communication uniquement en anglais.
- Gestion fonctionnelle du jeu
  - Ordonnancement des tâches
  - Planification et organisation des maintenances du jeu
  - Coordination des équipes (QA, Community, SysAdmin)
  - Compilation, publication de clients de jeu Windows et Mac
- Projets secondaires : Intégration application iPhone Europe, Sortie du jeu sous Mac OS.
- Technologies :
  - Patcheur haute disponibilité, loadbalancing
  - Base de données MySQL
  - Tomcat, Webservices Java
  - Scripting: python, bash, dsh, AppleScript, Objective-C

## Consultant et Formateur PRESTIGE RÉSEAUX

- Formation
  - Formation des nouveaux partenaires Novell de l'année 2007
  - Enseignement des cursus Novell Certified Linux Professional and Engineer
  - Obtention des certifications Linux: Certified Linux Professional (cours 3071, 3072, 3073), Certified Linux Engineer (cours 3074, 3075)
- Missions de consulting
  - Virtualisation: Etude comparative de performances entre les solutions Xen et VMWare pour le groupe Lactalis
  - Intégration : Spécifications techniques de serveurs SuSE Linux Enterprise Server 10 pour le centre décisionnel informatique de La Poste. Configuration du système, Sécurité , Tolérance de panne sur architecture SAN (carte HBA, fiber channel), Création de repositories RPM personnalisés.
- Avant-Vente : Présentation et mise en situation de la distribution SuSE Linux Enterprise Desktop 10
- Veille technologique
  - Rédaction de documentations techniques pour l'équipe de consultants
  - Etude de mise en production du service d'envoi et de réception de fax Hylafax
  - Démarrage réseau de systèmes Linux avec PXE par clients légers
  - Annuaire eDirectory

## Formateur UNIX/Linux SUPINFO

- Membre du laboratoire des technologies Linux ([www.labo-linux.com](http://www.labo-linux.com))
  - Stage de 4 mois pour apprendre les techniques de formation, Supinfo Certified Trainer
  - Création de supports de cours, travaux pratiques, présentations et questions d'examens
  - Collaboration à la création des certifications: Mandriva Certified User & Administrator