

# Philippe MARTIN

35 Sarranson  
33490 CAUDROT

06 75 52 35 40  
contact@elol.fr  
<http://www.elol.fr>

**EURL ELOL**  
SIREN 514 338 300  
APE 6202A

## Développeur indépendant

### DOMAINES DE COMPÉTENCE

**Développement web** sur plateforme LAMP (Linux/Apche/MySQL/PHP) ou LAPP (Linux/Apache/PostgreSQL/PHP) ; capable d'appréhender rapidement et adapter si nécessaire un framework ou CMS particulier.

**Développement web 2.0** avec Javascript, Ajax, jQuery, diverses APIs (GoogleMaps, amazon WS, paiement CB).

**Conception de bases de données** sous MySQL, PostgreSQL ; développement en PL/PgSQL ; requêtes SQL complexes.

**Administration de serveurs Linux** essentiellement Debian GNU/Linux pour l'hébergement web : serveur web Apache, bases de données MySQL/PostgreSQL, sauvegardes Bacula, gestion de versions Subversion, git. Bonnes connaissances en stockage (NFS, Samba), messagerie (qmail, postfix), clusters, DNS, LDAP, NTP, haute disponibilité (DRBD/Heartbeat).

**Développement en langage C** de drivers, applications système et réseau.

**Développement Android, iOS.**

**Développement d'interfaces utilisateur** sous différents environnements (Gtk, Qt, Java SWT, Android, Visual C++, Tcl/Tk).

**Scripts système** : Bash, Python, Perl.

**Traitement de documentation** : XML, XSL, Docbook, Texinfo.

**Développement sur GPU** : Traitement d'images et stéréoscopie sur GPU (OpenGL/Cg).

**Cartes à puce** (norme ISO-7816, Sesam-Vitale).

**Création de distributions Linux spécifiques** pour clients légers.

**Anglais** : Technique.

### FORMATION

1996 – **Maîtrise d'informatique** à l'Université de Bordeaux I.

1995 – Licence d'informatique (mention Bien).

1994 – DEUG A (options Mathématiques – Informatique).

1992 – 1993 – Classes préparatoires aux grandes écoles au lycée G. Eiffel de Bordeaux.

1991 – Bac E (mention Assez Bien) au lycée de Borda de Dax.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### **Depuis 2012 – Développement d'applications Android grand public**

Développement d'applications Android grand public : jeu de Yam's, application de météo, de programme TV (<https://play.google.com/store/apps/details?id=fr.elol.yams>). *Technologies : Java, SDK Android, Eclipse, Android Studio, Android Wear, Android TV, git.*

### **Depuis 2011 – Développement du logiciel libre Variation pour Kavarna SARL**

(Télétravail) Développement d'un logiciel de gestion de dossiers d'utilisateurs du secteur social et médico-social ([www.variation.fr](http://www.variation.fr)). *Technologies : PHP, PostgreSQL, PL/PgSQL, Javascript, jQuery, jQuery UI, git.*

### **Depuis 2009 – Développement du portail action-sociale.org pour Kavarna SARL**

(Télétravail) Développement du portail, d'un intranet de gestion, d'un outil de création de sites web. *Technologies : PostgreSQL, procédures stockées PL/PgSQL, PHP, Ajax, JavaScript, jQuery, jQuery UI, Google Maps, CKEditor, GD, Debian GNU/Linux, Apache, Subversion, git.*

### **Depuis 2009 – Missions récurrentes de développement pour la société Anevia**

(Télétravail) Débogage de drivers DVB-T / DVB-S. Développement d'une application de streaming vidéo spécifique. Adaptation de firmwares de serveurs de streaming. Intégration de données dans flux MPEG-TS. *Technologies : Linux, outils GNU, C, C++, PHP, JavaScript, Perl, Python, MPEG-TS.*

### **2007 - 2009 – Développement SI pour la société Allibert Trekking**

(Régie puis télétravail) Participation au développement de la base de données métier, de l'intranet et de l'extranet de la société. Développement d'outils d'export et de statistiques sur les données métier. Développement d'un module d'analyse de fichiers d'export Amadeus. Mise en place de Subversion. *Technologies : PostgreSQL, procédures stockées PL/PgSQL, PHP, Smarty, Ajax, JavaScript, WebServices, Amadeus, Subversion, Mac OS X.*

### **2006 – 2007 – Ingénieur R&D chez Oxone Technologies**

Administration des serveurs de la société. Développement d'applications de micro-paiement. *Technologies : GNU/Linux, Apache, qmail, Radius, Bacula, MySQL, PHP, PayBox, Cashtronics.*

### **2005 – 2006 – Ingénieur d'étude à l'INRIA Rhône-Alpes**

Développement du site web collaboratif du groupe de recherche Perception : [perception.inrialpes.fr](http://perception.inrialpes.fr). *Technologies : SPIP avancé, PHP, MySQL.*

Développement d'applications de stéréoscopie sur GPU. *Technologies : OpenGL, Cg.*

### **2004 – 2005 – Ingénieur d'étude au CRI de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour**

Installation et administration de serveurs Linux de stockage, sauvegarde, web, messagerie, cluster, DNS/LDAP/NTP en haute disponibilité. *Technologies : Fedora Linux, NFS, Samba, Bacula, Apache, qmail, DRBD, Heartbeat, OpenLDAP.*

Développement en Java d'applications pour le portail de bureaux virtuels uPortal et pour l'administration de la sauvegarde ([jbacula.sourceforge.net](http://jbacula.sourceforge.net)). *Technologies : Java, uPortal, SWT, Eclipse.*

Enseignement IUP (Bac+4) durant 1 semestre : Sphinx (logiciel d'enquête), MS Access.

### **1998 – 2004 – Ingénieur R&D chez Eridan Informatique / Unika Computers**

Conception d'un système de client léger sous Linux : création d'un système Linux spécifique, intégration de clients ICA, RDP, VT, 3270/5250, navigateur et serveur X11 ; conception d'un système d'administration centralisé et des applications client et serveur (*Gtk, Tcl/Tk, TFTP, LDAP*) ; intégration de pilotes spécifiques (*cartes à puce, réseau sans fil, token ring, vidéos 4 écrans, lecteur Sesam-Vitale*) ; rédaction des documentations ; formation et support aux techniciens fabrication et SAV ; implication dans l'étude de fabrication.

Développement d'un terminal VT multi-sessions série/IP sous DOS en langage C.

Développement d'un système de sécurité par cartes à puce pour les PC sécurisés Windows NT/2000 d'un Ministère : développement d'un pilote pour lecteur de cartes à puce propriétaire (*Windows DDK*) ; extension du module d'authentification de Windows pour intégrer la sécurité par cartes ; développement d'une application de gestion des cartes (*Visual C++*).

Développement d'une application de tests pour conducteurs de bus (RATP) : application client-serveur comprenant un panneau administrateur sous Windows NT et plusieurs postes de test sous Linux, synchronisés par le réseau : développement du panneau administrateur (*Visual C++*) et des tests graphiques (*C, X11*). Définition et implémentation du protocole de communication entre les postes (*C, sockets*).

Développement d'applications intranet : gestion des connaissances pour l'assemblage de micro-ordinateurs, suivi de la chaîne SAV, gestion du catalogue de produits, consultation harmonisée des données de l'entreprise (comptabilité, fabrication, livraison, SAV) provenant de plusieurs bases (*MySQL, Oracle, Adonix, Borland*).