

## Hervé Chaminaud



**email** : herve@chaminaud.net  
né le 20/07/79, Célibataire  
permis B  
mobilité internationale

(Scannez le QR code pour plus de détails)



### CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT LOGICIEL EMBARQUE

" Mettre mes compétences techniques et mon dynamisme au service de votre équipe "

## Expérience Professionnelle

Octobre 2010 - 2011

**Davidson Consulting pour Faiveley** ([www.faiveley.com](http://www.faiveley.com)), Tours (37)

Etude / développement

- Equipe CCTV, développement logiciel de vidéo surveillance pour console conducteur pour camera IP (linux).
- Développement pour enregistreur vidéo centralisé embarqué avec caméra IP.
- Ecriture de spécification pour développement en sous-traitance.

**Environnement : VX-Works, Linux, Eclipse, Tornado, C, svn, http/rtsp, html, javascript, Python, goahead web server.**

Avril 2003 - 2010

**Davidson Consulting pour ST-Ericsson**, Le Mans (72)

Etude / développement embarqué / support / formation / hardware-software

- Maintenance et développement framework vidéo (affichage et acquisition)
- Développement et maintenance du driver du contrôleur des caméras.
- Développement sur ISP (image signal processor) de l'interface caméra
- Développement Driver LCD, contrôleur DSI/MIPI, contrôleur Camera interface série MIPI/CSI.
- Développements sur plateforme virtuel systemC/Carbon/FPGA.
- Développement et maintenance Sortie TV analogique et HDMI.
- Support technique et formations pour la Corée, Chine et Roumanie sur les partie affichage et acquisition du framework vidéo.

**Davidson Consulting pour NXP, Philips semi-conducteur**

- Equipe Ladybird, projet de validation temps réel des périphériques connectés au microprocesseur ARM926. Débuggage Hardware/software, gestion/déroulement du plan de validation.
- Administration du matériel d'émulation Lauterbach. Support aux développeurs pour l'application trace32.

**Environnement : C, Unix, Clearcase Case, Clear DDTs, lauterbach Trace32, JTAG ETM, Coverity, lab windows CVI.**

Jan - Avr 2003

**MMA**, Le Mans (72)

Développement Excel, Access, réalisation et optimisation d'outils de travail.

Mar - Sep 2002

**PTV**, Paris ([www.ptvloxane.com](http://www.ptvloxane.com))

Support clients / Formation clients / Etude des besoins / Développement.

Développement web pour les services cartographiques en ligne de PTV.

**Environnement : ASP, Access/MySQL, PHP, XML.**

Sep 2000 - Juil 2001

**Logmetrix**, Paris.

Développement d'un module de visualisation de base de données pour le projet WizEmail, un logiciel de management de campagnes d'email.

**Environnement : Java, Swing, XML, JDBC.**

Avr - Juil 2000

**Sidexa**, Paris. ([www.sidexa.fr](http://www.sidexa.fr))

Responsable du développement d'un service de mise à jour logiciel par internet.

**Environnement : C, Solaris, MySQL, Borland Delphi.**

Mai - Juil 1999

**TAE**, Bourg-La-Reine (92).

Développement d'un service internet. La partie cliente fut développée en DELPHI sous Windows, et la partie serveur sous UNIX en C.

**Environnement : C, Solaris, Borland Delphi.**

## Compétences

### Langages

**C/UNIX/LINUX,**

Java, C++, Python, VB, Perl, XML, SQL, PHP, ASP, JSP, ADA, Javascript, C#, shell script

### OS

Mac OS X

Windows 9x/XP/7, MS-DOS

UNIX/BSD, Linux

### Autres

Bases de données : MySQL, Access

Administration UNIX, Windows

Emacs, Vi, Word, Excel, Access, PowerPoint, MsProject, Photoshop, Premiere.

Utilisation d'équipement analyseur logique, analyseur protocole, oscilloscope.

Protocole électronique I2C IIS, SDRAM, SPI, BT601, BT656

### Sécurité

Configuration de Firewall, Notions de cryptographie et PKI.

## Formation

2010

**Formation développement Linux embarqué**

1999 – 2002

**Ecole d'ingénieur en informatique** à EPITECH [www.epitech.net](http://www.epitech.net).

1997 – 1999

**D.U.T en informatique** à l'IUT de Vélizy (78) ([info.iut-velizy.uvsq.fr](mailto:info.iut-velizy.uvsq.fr))  
Spécialité Unix et réseaux.

1996 – 1997

**Bac STI génie électronique** au Lycée N.D. de St. Croix au Mans (72).

## Langues

Anglais

Lu, parlé, écrit

Espagnol

Notions

## Centres d'intérêts

Sports & loisir

Roller

Danse salsa, rock

Natation