

## Samuel Hocevar

6 bis passage Dareau 75 014 Paris

Tél. : (+33) 681 122 062

E-mail : [sam@hocevar.net](mailto:sam@hocevar.net)

Né le 5 août 1978

Nationalité française

## Ingénieur IT et responsable R&D

### Expérience

---

- depuis 2009 Ingénieur Recherche & Développement Senior chez **DONTNOD Entertainment**
- 2006–2009 Directeur Recherche & Développement chez [**confidentiel**], groupe de 700 employés (*systèmes de surveillance, solutions de streaming vidéo, vision intelligente*)
- 2002–2006 **SNCF** - Direction de l'Innovation et de la Recherche, **ENST** - Laboratoire Informatique et Réseaux : stagiaire puis ingénieur de recherche dans le cadre d'un contrat CIFRE (*C, C++, Unix, Win32, WinCE, MPEG, MPEG2, MPEG4, traitement de l'image, vision par ordinateur, reconstruction 3D, compression vidéo, TVHD*)
- 1998–2002 VideoLAN, solution de vidéo en réseau et lecteur DVD multiplateforme : contributeur majeur du projet durant plusieurs années (*C, C++, Unix, Win32, MPEG, MPEG2, DVD*)
- depuis 1998 **Debian**, système d'exploitation universel : développeur, chef de projet de 2007 à 2008

### Formation

---

- 2003–2006 École Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST), Paris : thèse de doctorat CIFRE en informatique (non soutenue)
- 2002 École Centrale de Paris, option Systèmes Électroniques et Mécatroniques, filière Management de Projet : diplôme mention Bien

### Connaissances techniques

---

- Systèmes Maîtrise de Linux, bonne connaissance de BSD, Solaris, HP-UX, Mac OS X, Windows
- Programmation Excellent niveau en C, C++, Python, bonne connaissance de C#, Perl, PHP, JavaScript, Scheme, divers assembleurs (i386, NEC Saturn, m68k, Z80)  
Maîtrise des problématiques embarqué (Linux, Windows Mobile, SymbianOS), *multithread*, reverse engineering, sensibilité à la sécurité (auteur d'outils de sécurité)  
Bonne expérience de Xlib, GTK+/GNOME, SDL, OpenGL
- Imagerie Traitement d'image (auteur d'une publication scientifique et de nombreux logiciels)  
Compression du signal audio et vidéo (MPEG, MPEG-2, H.264)

### Divers

---

- Langues Français courant (langue maternelle, orthographe et grammaire soignées), anglais courant (647 au TOEFL), bon niveau en allemand et en espagnol
- Loisirs Judo pendant 8 ans, football, joueur d'échecs en compétition (dernier classement 1860)  
Contributeur actif au projet **Wikipédia** depuis 2004  
Dessin, lecture, cinéma, projets artistiques, scientifiques et ludiques