

INGÉNIEUR / Expert Développement Logiciel (OpenSource, Multimedia, Embarqué ...)

- **Philippe COVAL** -- <http://rZR.online.fr/cv.htm> -- <mailto:philippe.coval@wanadoo.fr>
- Nationalité française. Né en 1975 à Toulouse, France.
- Objectifs : Expertise R&D dans thèmes : Multimédia, OpenSource, embarqué, veille communautaire ...
- Disponible de préférence sur Rennes.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES : 7 ans

- **Ingénieur Consultant pour France Télécom R&D**, Rennes Avril.2004/Présent (SSII Rennaise)
 - Conception et réalisation d'applications (Innovations FT) dans les domaines suivants :
 - Développement multiplateforme multimédia : Codage Vidéo , Reconstruction 3D (*Linux, Windows, QT, OpenGL, vrmf, mpeg*)
 - Géolocalisation / Navigation 3D : Clients Mobiles et Serveur Linux (*Java, gcj, gcc, MIDP, m3g, GPS Bluetooth, GPRS, 3G/UMTS, Nokia*)
 - Réalité Augmentée (3D + Vidéo) et Interfaces Hommes Machines, Mobilité (*OpenGL|ES, ogre, opencv, acquisition video, WinCE, dshow, PDA, Smartphone, Linux*)
 - Analyse de performance et optimisation de systèmes embarqués (*GNU/Linux, gateway Livebox , gdb, oprofile, nfs, python, gnuplot, shell, awk, sed ...*)
- **Ingénieur R&D : INRIA / IRISA**, Rennes Octobre.2000/2002 (CDD 2 fois 1 an)
 - Réalisation d'un codec et player vidéo interactif basé 3D pour streaming à très faibles débits
 - Intégration dans plateformes de Streaming et de Réalité Virtuelle (Projets Industriels)
 - (*POO, C++, 3d, OpenGL, codec, compression, jpeg2000, rtp, Unix/Irix, ...*)
- Différents emplois, stages et projets en Informatique, menés en parallèle de mon activité principale depuis 1995 (plus de 4 ans cumulés) (*Logiciels libres, Administration Linux, Web, Infographie...*)

COMPETENCES : Programmation, Multimédia, Embarqué, Internet.

- **Génie logiciel : Méthodes & Qualité :**
 - Travail collaboratif délocalisé (gestion de configuration, Forges, CVS, Subversion...), Intégration.
- **Programmation :** Conception Objet (Design Patterns, Uml), Développement multiplateforme
 - C/C++: Templates STL, QT, sdl, expat, multi-threading ...
 - Java API : j2me, midp, doja, m3g, rmi, applets, servlets, jni, libgcj, jdbc, corba, cni ...
 - Scripts : Posix Shell, sed, awk, make ; Perl, Python, Lisp/Scheme, Xml, Sgml, Sql. Assembleur,
- **Systèmes & Environnements :** GNU/Unix, Java, Windows, Mobiles.
 - GNU : Unix, Linux, env multiplateformes, GNU toolchain (gcc, gdb, gmake, autotools, emacs),
 - Microsoft : Visual C++, WIN32, WinCE, windows mobile 2003, 2005, libwine ...
 - Embarqué / Mobiles : ucLinux, j2me, WinCE, sdk: Nokia, eclipse, kvm, gcj
- **Multimédia : 3D / Synthèse d'Image / Infographie / Video**
 - 3D/Réalité Virtuelle / Augmenté, Mixte, Video, Traitement d'Image, Streaming, Codage.
 - Langages : OpenGL, VRML, Inventor, m3g/jsr-184
 - Infographie : 3DS Max, blender, PovRay, Gimp, Inkscape, Adobe Photoshop, Illustrator
- **Veille et Culture Technologique :** Multimédia et Technos OpenSource
 - Réseaux : Protocoles TCP/IP, RTP/UDP, HTTP, FTP, Client/Serveur, Streaming, Sys distribués
 - Web : xml, html, javascript, cgi, php, perl, lamp, apache, mySQL ...

CURSUS : Mastaire d'Informatique (Bac+5 Ingénieur)

- **DESS d'Informatique / Mastaire européen** (Ing. Images Num., Mention Bien) *U.P.S. - 2000*
- **Licence & Maîtrise d'informatique**, *Université Paul Sabatier, Toulouse - 1997 / 1999*
- D.E.U.G. Technologie Industrielle + I.U.P. Systèmes Intelligents, *U.P.S. - 1995*
- BAC E (scientifique, électronique, mécanique), *1993*
- Lis / écris **anglais** quotidiennement et possède des notions d'allemand et russe, espagnol.

DIVERS:

- 10 ans de contributions au sein de **communautés opensources**, dédiées à différents logiciels libres (mainteneur dans GNU/Linux/Debian et développeur de projets plus modestes ...)
- De mon ouverture d'esprit, j'accorde un intérêt particulier à travailler dans un contexte **international**.
- Loisirs : Voyages, Musique, Dessin, Informatique Artistique, Sports de glisse, Électronique, Sci-Fi...

ANNEXES

- Resume also available in English : <http://rzs.online.fr/resume.htm>
- Détails supplémentaires accessibles au travers des liens de la version online de ce document : <http://rzs.online.fr/cv.htm>
- Autres formats (pas forcément à jours) : PDF , DOC , PS .
- CV plus détaillé également disponible :
 - XML (xmlresume.sf.net) : <http://rzs.online.fr/docs/job/xmlresume-fr.xml>
 - HTML : <http://rzs.online.fr/docs/job/xmlresume-fr.html>
 - PDF : <http://rzs.online.fr/docs/job/xmlresume-fr.pdf>
 - RTF (MSword, ooffice ..) : <http://rzs.online.fr/docs/job/xmlresume-fr.rtf>
 - Texte (utf8) <http://rzs.online.fr/docs/job/xmlresume-fr.txt>
- Projets professionnels, académiques, personnels et libres : <http://rzs.online.fr/projets.htm>
- Références sur demande

<http://rzs.online.fr/cv.htm> - Last modified: Wed Nov 28 21:13:44 CET 2007