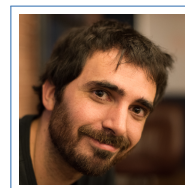


Gaël PORTAY

Consultant en Logiciel Libres

✉ gael.portay@gmail.com
📄 gazoo74.github.io/resume
📄 [gaël-portay-80399360](https://in.linkedin.com/in/gaël-portay-80399360)
🌐 [gazoo74](#)



Expériences

Professionnelles

- Mars 2016–
Aujourd'hui
- Consultant en Logiciel Libre, *Savoir-Faire Linux*, Montréal.**
- Développement d'un framework d'échange de données entre différents objets connectés (C++ 11, ZeroMQ, Protobuf, ld, gcov)
 - Mis à jour du logiciel embarqué vers une nouvelle version (Yocto, systemd)
 - Personnalisation de l'interface d'un périphérique réseau (OpenWRT, Lua/LuCI) et ajout du support de conteneurisation (docker).
 - Support du paquet QtWebEngine et Raspberry Pi 3 (64-bits) dans Buildroot (Makefile)
- Juillet 2010–
Septembre 2015
- Ingénieur Linux Embarqué, *Overkiz SAS, groupe Somfy*, Archamps.**
- Coresponsable de la distribution Linux embarqué
 - Intégration d'outils issus de la communauté du logiciel libre
 - Responsable des mises à jour du logiciel embarqué (OPKG, paquets Debian)
 - Mise en place du système de « Build automatisé » Yocto (Python, shell)
 - Développement de frameworks et d'applications (C/C++)
 - Développement de modules noyaux et BSP Linux (C, device-tree, Git)
 - Support d'UBI dans at91bootstrap pour sécurisation de mises à jour critiques (C)

Stages

- 2008 **Stage Ingénieur de 3e année, *Freescale Semiconductors*, Toulouse.**
Développement d'un pilote de charge de batterie Lithium-ion sous Nokia S60 (Symbian OS)
- 2007 **Stage Ingénieur de 2ème année, *Sagem Monotel*, Valence.**
Optimisation de l'emprunte mémoire d'une application C embarquée ; 30% de gain
- 2004 **Stage Technicien de 2ème année de DUT, *Sagem Monotel*, Valence.**
Portage d'application C embarquée vers le compilateur libre GNU/GCC ; développement d'un outil de benchmarking

Éducation

- 2008–2009 **Master MAE, *IAE*, Grenoble, *Bac +5*.**
Année spéciale de Master en Management des Administrations et des Entreprises
- 2005–2008 **3I, *Polytech'Grenoble*, Grenoble, *Bac +5*.**
Diplôme d'ingénieur en Informatique Industrielle et Instrumentation

Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais Bonnes connaissances

12 mois Australie/Nouvelle-Zélande (2009-2010)

Compétences techniques

Langages Scripts Shell/Bash, Python, C/C++ (11, STL), Assembleurs (68k, MIPS), Java, VHDL, \LaTeX

Autres Linux Kernel, Git, Autotools, Cross-compilation, Yocto