

Gaël PORTAY

Ingénieur Linux Embarqué

12 chemin de Mireille
74200 Thonon-les-bains
France

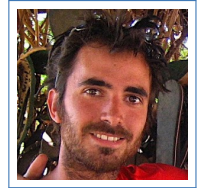
+33 (0)6 63 76 57 11

✉ gael.portay@gmail.com

in [gael.portay](https://www.linkedin.com/in/gael.portay)

🐦 [gazoo74](https://twitter.com/gazoo74)

🌐 [gazoo74](https://github.com/gazoo74)



Expériences

Professionnelles

- Juillet 2010–
Septembre 2015 **Ingénieur Linux Embarqué**, *Overkiz SAS, groupe Somfy*, Archamps.
- Co-responsable 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-jours 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++, Assembleurs (68k, MIPS), Java, VHDL, \LaTeX

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