

INGÉNIEUR LINUX EMBARQUÉ

- produits grand public ou industriels
- missions d'expertise
- rédaction de spécifications
- projets innovants de R&D
- travail collaboratif
- autonomie, rigueur

Compétences

Langages	Assembleurs, C / C++, Bourne shell, SQL
Systèmes	Linux (Buildroot, OpenWRT, Miniroot), Xenomai, DOS
Outils	Vim, make, GCC, GDB, Git, Subversion, ClearCase, Turbo C
Logiciels	Qemu, Matlab, Simulink, Labview, Agilent VEE
Domaines	Bases d'électronique, cryptographie, réseaux, programmation système
Langue	Anglais professionnel (rédaction et échanges écrits)

Expériences professionnelles

2008 - 2010 (en cours)	Open Wide (SSLL) <i>Responsable systèmes Linux et plate-formes embarquées</i> Émulation de matériel avec Qemu <i>Microcontrôleur (SoC) PowerPC MPC834x Carte réseau Arcnet</i> Routeur mobile WiFi/3G PlugNSurf <i>Système basé sur OpenWRT – Gestion de connexion et authentification réseau Suivi et gestion de planning dans une équipe de 4 personnes</i> Logiciel embarqué pour disque dur réseau (NAS) LaCie <i>Développement du système embarqué de mise à jour – Amélioration du serveur DAAP Évolution du protocole de configuration et notification réseau</i> Application mails pour baladeur multimédia Archos <i>Système reposant sur Buildroot – Intégration de la bibliothèque Tynymail</i> Systèmes de supervision industriels pour ascenseurs et imprimerie
2007 (6 mois)	Sagem Communications (terminaux résidentiels) Intégration du logiciel embarqué de la LiveBox 2 Pro <i>Mise au point du firmware Linux de test usine Configuration de services réseaux et modification de modules bas niveau</i>
2007 (6 mois)	Wengo (VoIP) Couches réseaux Open Source <i>Développement d'OWSL (couche de transport via UDP, TCP, SSL ou HTTP) Ajout de fonctionnalités à la pile SIP Activité communautaire basée sur IRC, SVN et Trac</i>
2005 - 2006 (15 mois)	Motorola (téléphonie mobile) Intégration du logiciel embarqué dédié aux télécommunications du A910 (UMA WiFi) <i>Gestion ClearCase, tests et analyses des défauts Responsable de la livraison des versions et des configurations clients</i> Simulateur de réseau IMS <i>Ajout de fonctionnalités à la pile SIPfoundry, conformité aux RFC</i>
2005 (6 mois) - stage	Rockwell Collins France (aéronautique) Simulateur de communication NTDS (Naval Tactical Data System) <i>Conception d'une application portable multithread Pilote de périphérique réseau – Interface graphique wxWidgets</i>

Formation

2010	Initiation à la gestion de projet
2002 - 2005	UTC informatique embarquée , Université de Technologie de Compiègne <i>Nombreuses activités de robotique (drone, tondeuse et robots ludiques)</i>
2000 - 2002	DUT informatique industrielle , Université de La Rochelle