

# Yohann Martineau

Lieu-dit Kersteun  
22 170 LANRODEC  
FRANCE

+33 6 76 71 46 80  
yohann.martineau@gmail.com  
<http://yohann.martineau.free.fr/>

## Expérience professionnelle

---

### *Alcatel-Lucent – Ingénieur recherche et développement*

*depuis 2011*

- Automatisation de tests, maintenance et évolutions d’outils de validation sur le produit 8650 SDM (HLR/HSS)
- Maintenance et évolutions sur BIOS legacy et UEFI pour cinq cartes architecture x86 et amd64 de la plateforme ATCAv2.
- Portage d’un BIOS UEFI d’une carte constructeur référence (AMD) vers une nouvelle carte switch.

### *Nexcom Systems – Ingénieur recherche et développement*

*2006 – 2010*

- Conception et développement d’un démonstrateur de passerelle WebRTC - SIP.
- Développement, validation et maintenance d’un produit passerelle Adobe Flash - SIP.
- Développement d’un démonstrateur de système de supervision d’appels pour prison.
- Conception et développement d’un démonstrateur de réseau IPTV basé sur logiciels open source.
- Développement d’un démonstrateur de système de séparation de flux vidéo et audio.

### *Devoteam – Ingénieur recherche et développement*

*2005 – 2006*

- Responsable développement web d’une interface de diffusion de contenus UPnP sur Livebox.
- Maintenance et évolutions sur l’application IMS push-to-talk développée par Siemens.

## Domaines d’expertise

---

- **Développement orienté objet (java)**, système (c, assembleur x86, bash, perl), web (html, javascript)
- **Protocoles réseau VoIP (SIP, SDP, RTP)**, Internet (IP, TCP, UDP, HTTP, DHCP), IPTV (RTSP)
- **Administration Linux**
- Utilisation et configuration de codecs audio (G.711, G.729, speex, AAC) et vidéo (H.263, H.264)
- Utilisation de nombreux frameworks, bibliothèques et outils de gestion de projet, de versions, d’intégration et de validation

## Diplôme

---

- Ingénieur ESEO, Angers, France, 2005.

## Activités extra-professionnelles

---

- Enseignement cornemuse
- Développement d’un client SIP open source : <http://peers.sourceforge.net/>.