

XiVO™

open-minded telecom systems

XiVO IPBX OpenHardware project

IPConvergence

Octobre 2010 - Paris

BLOG : <http://hardware.xivo.fr>

Plan de la presentation

- **Présentation de l'équipe OpenHardware**
- **Etat actuel du projet**
- **Prototyper**
 - ◆ **Hardware**
 - ◆ **Software**
- **Routage du PCB**
- **Production du produit**

Presentation de l'equipe

● **Xavier Carcelle - Hardware manager**

- ◆ **Expérience dans le développement de produits électroniques, expert en télécommunications**

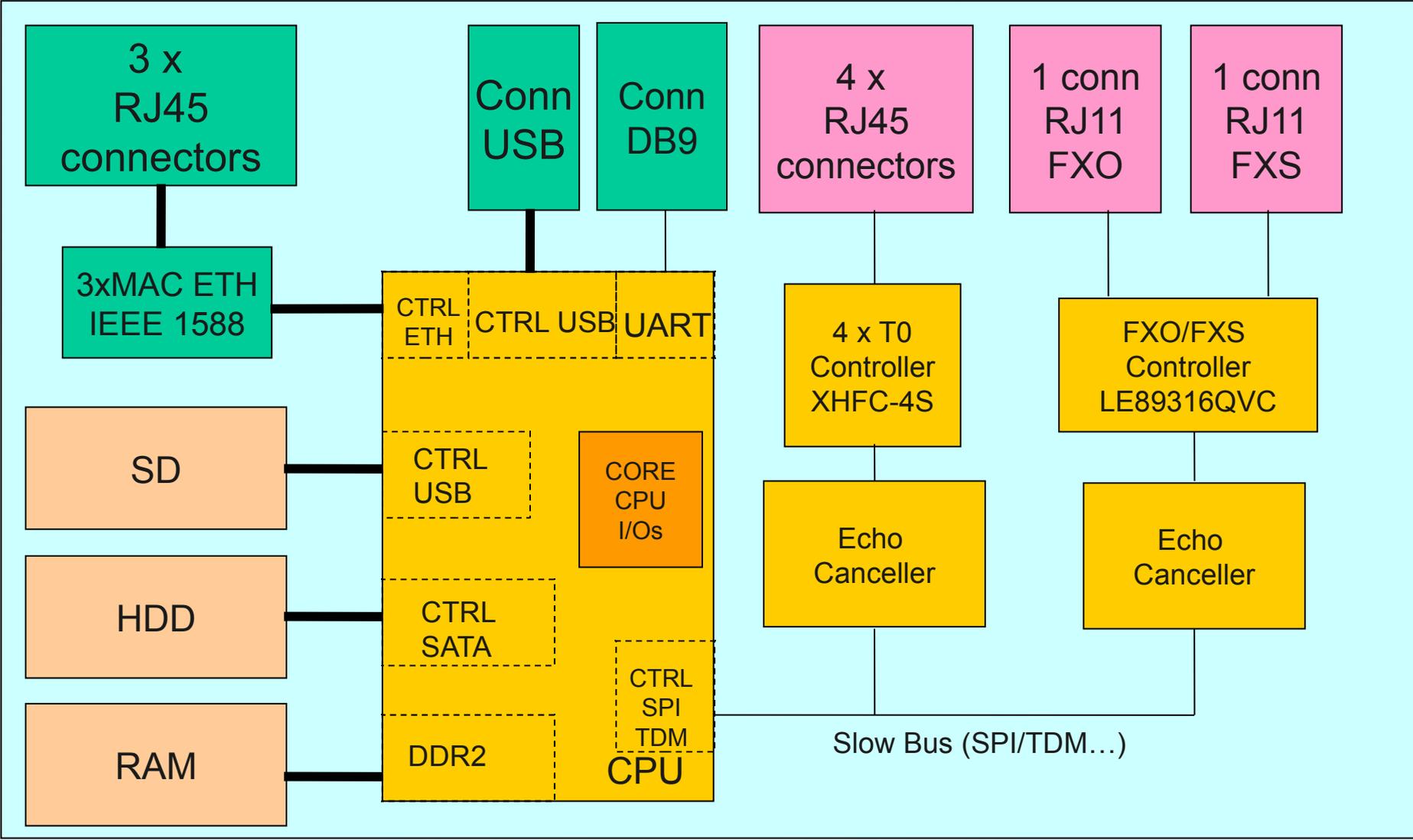
● **Guillaume Knispel - Lead developer**

- ◆ **Très forte expertise dans le développement de drivers télécommunications sous Linux. Participe ponctuellement au développement du kernel Linux.**

● **Noe Rubinstein - Linux developer**

- ◆ **Expertise en C/C++. Bonne connaissance des drivers d'interfaces en télécommunications**

Rappel de l'architecture



Prototyper



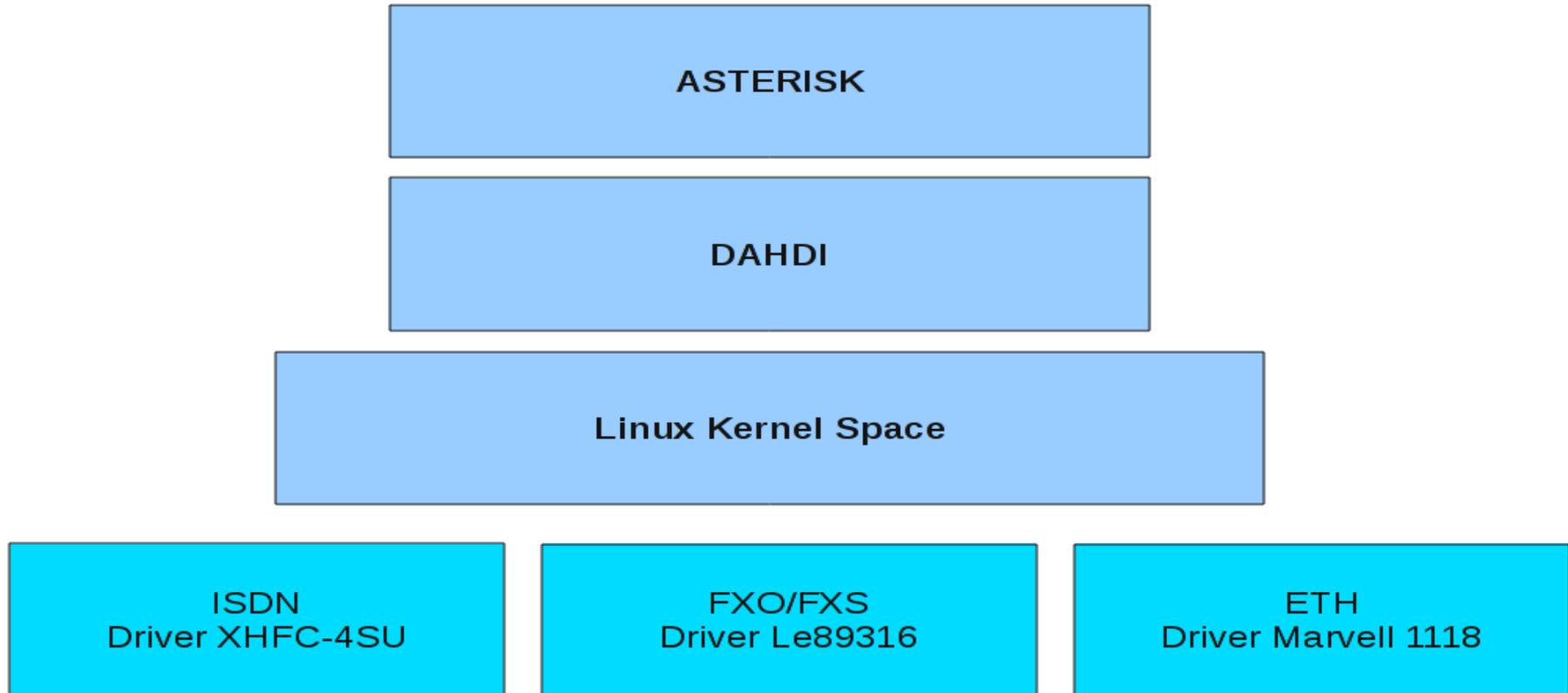
Hardware

- ◆ Evaluation SoC (INTEL EP80579) connectées aux EVB ISDN + FXO/FXS
- ◆ Buses de communication entre CPU et ISDN / FXO-FXS validés

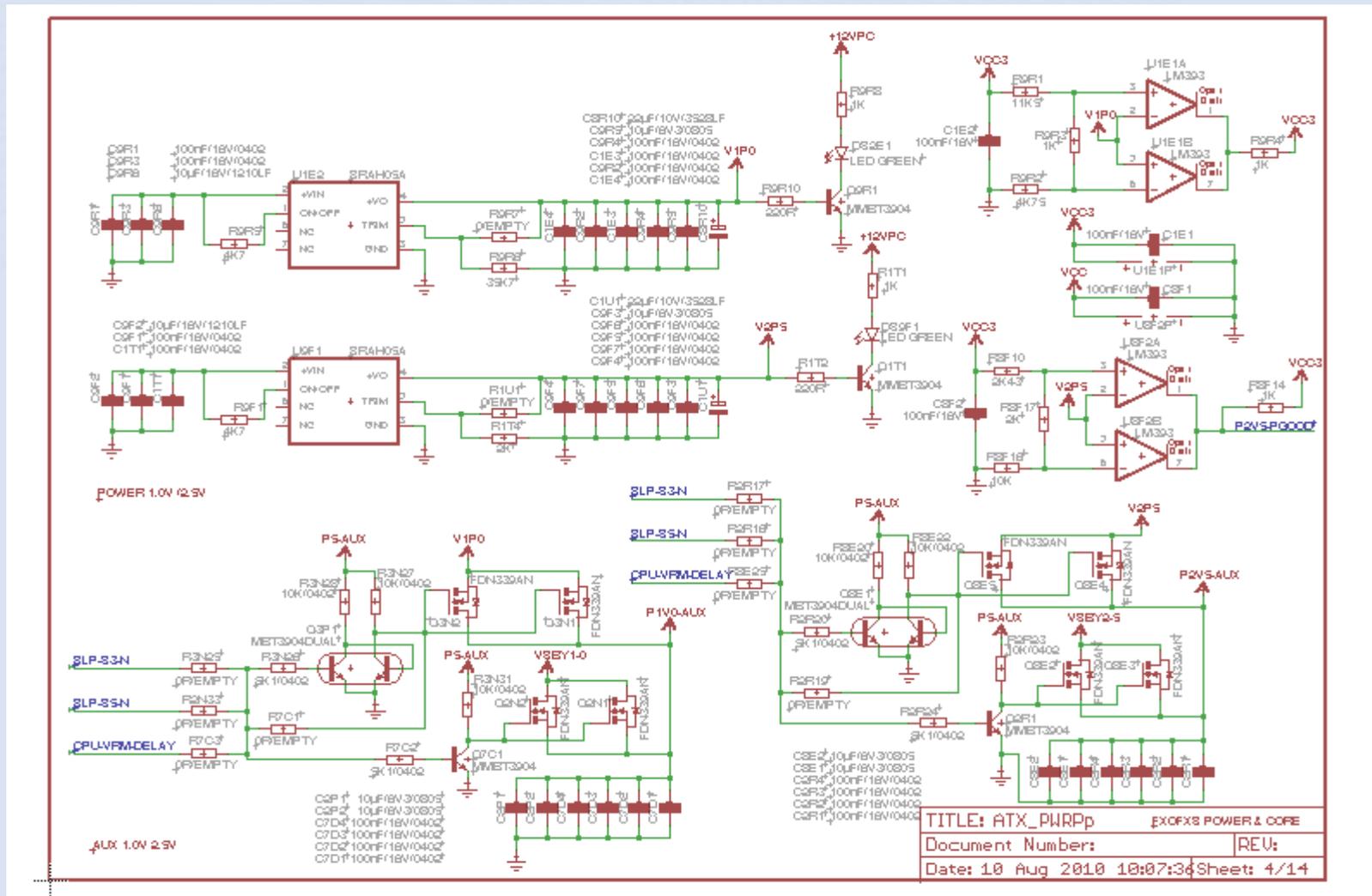
Software

- ◆ Adaptation de XiVO sur plateforme XiVO IPBX
- ◆ Développement des drivers et contrôleurs des interfaces ISDN et FXO/FXS

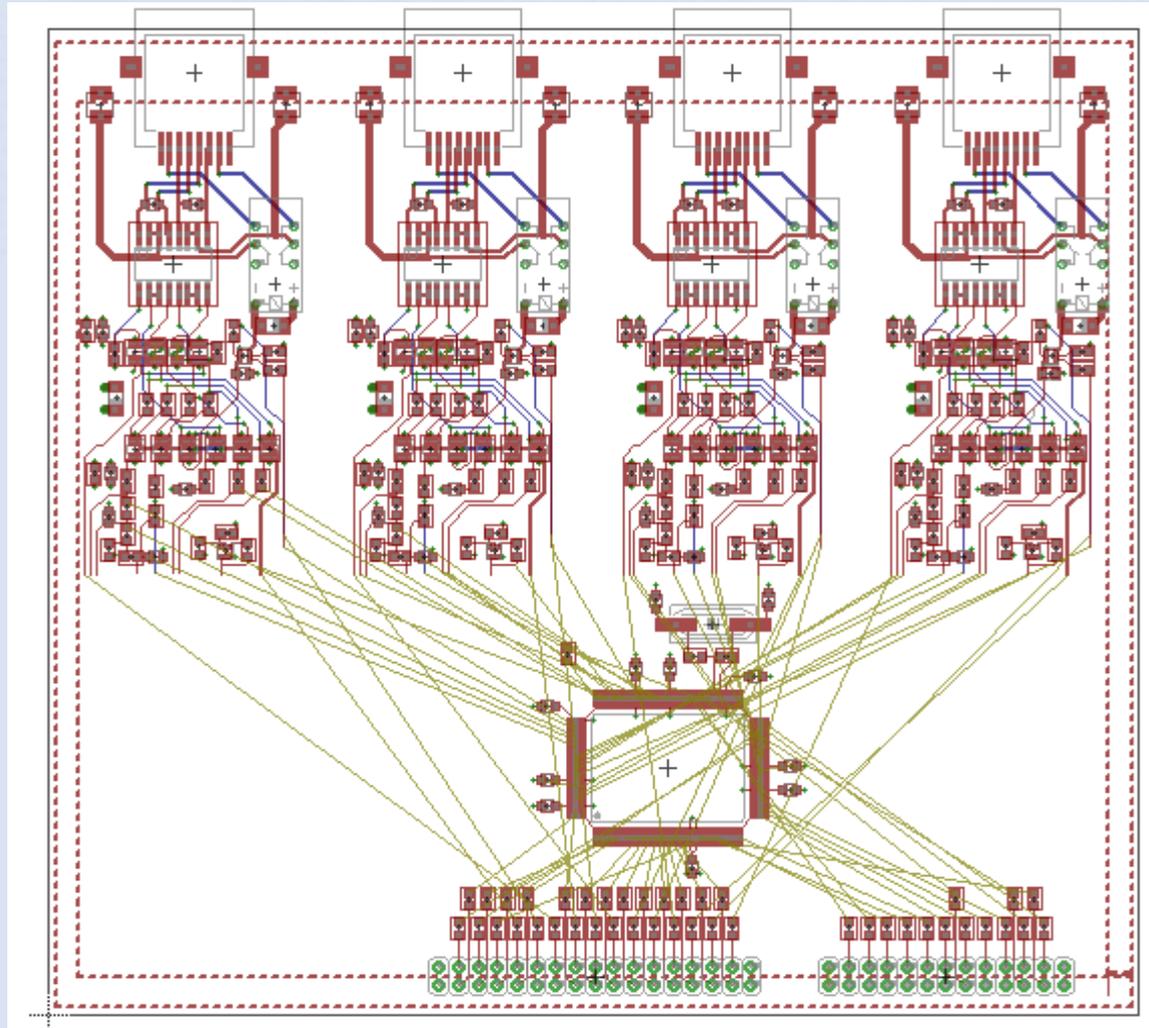
Architecture Software



● Etablir la schematique du PCB + Validation PF



Router le PCB : exemple partie ISDN (Eagle)



Production du produit

● Production faite en Normandie

- ◆ Etudes
- ◆ Achats
- ◆ Atelier CMS
- ◆ Montage, Câblage
- ◆ Assemblage
- ◆ Tests + SAV
 - Banc de test interne
 - Production en Normandie, France



Communication sur le projet

- **BLOG : <http://hardware.xivo.fr>**
- **OpenHardware Summit - Sept 2010**
- **IP Convergence - Oct 2010**
- **INTEL Customer and Dev Conf - Oct 2010**
- **Communication presse**
- **Partenaires / Fournisseurs**

OpenHardware : OHANDA TM for XiVO

