

# Framework OpenAMP dans l'embarqué SoC

*mercredi 25 septembre 2024 11:40 (30 minutes)*

Dans le cadre de nos activités en systèmes embarqués pour l'expérience T2K nous avons un retour d'expérience du framework OpenAMP pour faire fonctionner un système embarqué SoC Zynq7 bi-cœur afin d'avoir un système hétérogène dont un cœur du processeur ARM est utilisé avec un kernel Linux et un second cœur en mode bare-metal (sans OS) comme coprocesseur.

**Auteur principal:** TERRONT, Diego (LPNHE)

**Orateur:** TERRONT, Diego (LPNHE)

**Classification de Session:** Acquisition