

Stage de fin d'étude de 4 à 6 mois – Lieu : 73370 Le Bourget du Lac (Savoie – France)



Energy Pool est un leader mondial de la modulation de consommation d'électricité (Demand Response).

En tant qu'agrégateur, Energy Pool pilote et optimise la consommation électrique de clients issus des secteurs industriels et tertiaires. En fonction des besoins du système électrique et des opportunités de marché, Energy Pool sollicite ses clients pour qu'ils réduisent leur consommation (effacement) ou à l'inverse les encourage à consommer au bon moment (stimulation). Energy Pool supervise actuellement en 24/7 une puissance de 5,5GW.

Au sein de l'équipe Instrumentation, le stage consistera à faire évoluer un environnement logiciel (Yocto) de développement de notre système embarqué (ARM/Linux) et à tester la nouvelle version.

Le système de génération actuel est basé sur la version Dora de Yocto. Nous voulons le porter sur une version de Yocto plus récente (Dizzy) et changer la version du kernel Linux utilisé. Le système est essentiellement composé de sources en langage C.

La plateforme cible est une carte électronique utilisant un ARM Cortex A8 ainsi qu'un grand nombre de périphériques.

La rédaction des spécifications, des documents de tests et du guide utilisateur se fera en Anglais.

Le processus de travail sera inspiré de méthode agile en spirale.

#### **Formation & Connaissances :**

Dernière année d'école d'ingénieur en informatique, électronique ou télécom

Anglais indispensable

#### **Compétences & savoir-être :**

Travail en autonomie

Esprit d'équipe



**Contact :** Vous pouvez postuler en envoyant votre candidature (CV et lettre de motivation) en précisant la référence de l'offre à l'adresse suivante :

[recrutement@energy-pool.eu](mailto:recrutement@energy-pool.eu)