

L'entreprise : fondée fin 2018, METEOPTIM a pour vocation de développer des solutions de monitoring et d'optimisation des **installations solaires**. Dans un contexte de développement de l'**autoconsommation**, notre conviction est que l'utilisation d'informations météo est un levier important, permettant de piloter plus intelligemment sa consommation d'énergie.

Notre **premier produit** – en cours de développement – est une box connectée au **ballon d'Eau Chaude Sanitaire (ECS)**. Alimenté par le solaire ou par une énergie d'appoint non renouvelable (électricité, fuel, gaz, ...), le ballon ECS est en effet le **premier dispositif de stockage énergétique** de la maison.

Limiter au juste nécessaire le recours à l'énergie d'appoint, en tenant compte des habitudes de consommation du foyer et des apports solaires à venir, permet de **gagner jusqu'à 30% d'autoconsommation**.



- Box auto-apprenante (**réseaux de neurones**) et très simple à installer
- Adaptée aux installations solaires **thermiques, photovoltaïques ou hybrides**
- Principales fonctions : **monitoring** de l'installation et **réduction** de l'appoint électrique

Mission : au sein de METEOPTIM, la mission de l'ingénieur(e) R&D sera de développer, et de tester, les algorithmes qui seront intégrés à cette box, à savoir : les modèles de connaissance et les algorithmes d'auto-apprentissage. Pour ce faire, il/elle utilisera les données acquises, sur une dizaine d'installations, par le premier prototype.

Profil recherché : nous recherchons un(e) jeune docteur, de formation ingénieur, qui vient de soutenir sa thèse sur les techniques de Machine Learning, si possible avec une application industrielle. Il/elle devra maîtriser Matlab et les langages de programmation usuels (C, Python), et faire preuve d'autonomie et d'engagement.

Conditions : poste basé à Aix-en-Provence, salaire brut annuel : 40-45 k€

Démarrage souhaité en mai 2021

