



Direction	Direction Valorisation et industrialisation
Secteur d'activité	Electronique embarquée
Type de contrat	Convention PFE
Durée de stage	5 mois
Date de début-Date de fin	1/2/2021 au 30/6/2021
Intitulé du stage	Réalisation d'un système intelligent d'acquisition embarqué de mesure et de supervision à distance de la consommation d'énergie.
Référence	Valorisation_Système d'acquisition embarqué
Objectif du stage	Le stage a pour but de contribuer au développement hardware et/ou software d'un système électronique embarqué d'acquisition avec monitoring à distance via un bus de communication standard
Missions	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place et étude d'architecture d'un module type • Configuration et mise en œuvre du module existant • Rédaction de la spécification technique • Conception hardware et/ou software du système d'acquisition • Conception d'une interface homme machine IHM (supervision) • Mise en œuvre d'un algorithme d'auto-étalonnage • Intégration de l'application dans une solution de Monitoring. <p>A la fin du stage, vous aurez appris à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un système électronique embarqué • Contribuer au développement du système d'acquisition de données en temps réel ; • Travailler en équipe.
Profil recherché	Génie électrique /Génie Energétique
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation ▪ Compétences requises 	C embarqué, C++, Python, Architectures ARM et/ou ATMEL, Kicad 5.x
Lieu de stage	Green Energy Park - Benguerir
Email de candidature	contact@greenenergypark.info