

Poste : Responsable R&D pour jeune docteur en thermique

Contexte :

- De gros efforts ont été réalisés ces dernières années pour réduire la quantité d'énergie nécessaire au chauffage des bâtiments. En conséquence, la production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) a devancé le chauffage dans les bâtiments neufs pour devenir le premier poste de consommation d'énergie dans les bâtiments neufs.
 - Mais à peine consommée, l'eau chaude sanitaire est jetée dans les égouts avec encore 90% de sa chaleur !
 - Les prochaines réglementations RE2019 dans l'existant et RT2020 dans le neuf vont encore remonter le niveau des exigences réglementaires. Les acteurs de la filière sont dans l'attente de solutions pour traiter ce problème devenu primordial de la consommation pour l'ECS, et voient dans la récupération de l'énergie gaspillée la voie la plus prometteuse.
- Ce marché peu exploré jusqu'à présent est sur le point de s'envoler...

L'entreprise :

- Fort de ce constat, la société a déposé un brevet sur une technologie de récupération de chaleur sur eaux usées exclusive et permettant un retour sur investissement supérieur aux solutions actuellement existantes sur le marché.
- Cette technologie est en cours de prototypage et de test.
- Le dirigeant cofondateur a plus de 20 ans d'expérience de développement et la commercialisation de produits de plomberie et thermique dans le bâtiment.
- Il est associé à l'ex dirigeant fondateur d'un des Bureaux d'Etudes Thermiques les plus influents en France, membre de nombreuses commissions d'élaboration de la réglementation thermique et de syndicats d'acteurs des énergies renouvelables.

Missions :

- Modélisation théorique du comportement hydraulique et thermique du système.
- Suivi du prototypage, puis de l'industrialisation.
- Tests thermiques et hydrauliques sur banc de test en laboratoire.
- Mise en place, instrumentation, et suivi de démonstrateurs (POC) en situation dans des bâtiments occupés.
- Création d'un outil (tableur) de modélisation de l'énergie récupérée pour les clients prescripteurs.
- Etudes techniques de réponses aux appels d'offre des clients.

Profil :

- Vous êtes impérativement un jeune docteur en thermique en recherche d'un premier CDI, dans une structure dynamique offrant des perspectives d'évolution rapide.
- Au-delà de vos connaissances théoriques, vous n'avez pas peur de rejoindre l'aventure d'une structure en plein développement, ce qui implique d'être également inventif et débrouillard.

Rémunération :

- 36 à 40 k€ bruts annuels,
- Intéressement aux résultats de la société,
- Plan d'attribution d'actions.

Localisation du poste/contact :

- Incubateur de l'IMT Atlantique, 2, rue Alfred Kasler à Nantes.
- Répondre à philippe.barbry@free.fr.