



b o o s t H E A T

## Ingénieur(e) chaudière / brûleur gaz (CDI)

L'énergie est un des grands enjeux du 21<sup>ème</sup> siècle. Toute action permettant d'en maîtriser la consommation est un acte citoyen. Le chauffage est un levier important de cet enjeu, il représente à lui seul 30% de la consommation mondiale d'énergie et 70% de l'énergie utilisée dans l'habitat ■

BoostHEAT SAS est une PME d'une dizaine de personnes créée en mars 2011 dont l'activité consiste à développer une solution innovante pour promouvoir l'efficacité énergétique dans les systèmes de chauffage. BoostHEAT réalise la fusion entre deux technologies de chauffage éprouvées : la chaudière et la pompe à chaleur. Un composant original et breveté de compression thermique est la base de cette innovation. Il permet le développement d'une nouvelle génération de chaudières réduisant la consommation de 25 à 60% par effet de pompe à chaleur. Une pompe à chaleur gaz offre, par rapport son homologue électrique, un bilan énergétique plus favorable grâce à l'utilisation directe d'une énergie primaire (contrairement à l'électricité) ■

Dans le cadre de ses contrats de développement avec ses partenaires, boostHEAT recrute un(e) ingénieur(e) expérimenté(e) (5 ans) dans le domaine des brûleurs de chaudières. BoostHEAT est amené à développer différents produits dans sa gamme allant de chaudières domestiques (15-20kW) à des chaudières collectives ou application tertiaire (jusqu'à 150kW).

La tâche de l'ingénieur(e) consistera à intervenir dans la partie Recherche et Développement (R&D) sur le brûleur et les échangeurs associés en intégrant des éléments liés à :

- la conception (dimensionnement, modélisation, CAO),
- la recherche de composants et de fournisseurs,
- l'intégration des aspects techniques des normes gaz,
- le suivi de fabrication de prototypes et de préséries avec des partenaires industriels,
- des essais sur banc (performances thermiques, émissions polluantes, régulation, modulation de puissance, etc.).

**Profil recherché :** De formation universitaire ou école d'ingénieur, le (la) candidat(e) doit maîtriser les transferts thermiques et la combustion. Le (la) candidat(e) doit avoir une première expérience industrielle concrète dans le domaine des chaudières et une bonne connaissance de l'environnement du gaz. Le (la) candidat(e) aurait idéalement une première expérience chez un chaudiériste. Il (elle) devra apporter une maîtrise de solutions pratiques sur la base de son expérience. Maîtrise de l'anglais technique. Le poste est à pouvoir immédiatement et est basé à Toulouse. ■