



Responsable recherche développement innovation

MASCARA NT est une SAS au capital de 760 000 €, créée début 2014, dont l'objet est l'étude, la conception, la fabrication, l'installation et l'après-vente de systèmes de traitement membranaire d'eau en particulier le dessalement d'eau de mer, mettant en œuvre des énergies renouvelables.

Elle a développé et breveté la **technologie OSMOSUN de dessalement par un process innovant d'osmose inverse flexible d'eau de mer, solaire**, destinée à des zones côtières ou à des pays insulaires.

La société est basée à Chartres (28).

Le marché du dessalement, essentiellement export, est en pleine expansion et avec sa technologie solaire innovante, MASCARA ambitionne de s'y tailler une part significative.

Un premier pilote est en cours d'installation sur la plateforme expérimentale de dessalement de Ghantoot (Abu Dhabi) dans le cadre d'un contrat avec MASDAR. Un deuxième pilote sera mis en place début 2017 à Bora Bora avec SUEZ.

MASCARA recherche un **Responsable recherche développement innovation**, pour prendre la responsabilité des études, du développement et de l'amélioration des process membranaires mis en œuvre dans la technologie OSMOSUN.

Formation / expérience souhaitées :

Ingénieur, master ou doctorat (de préférence en alternance industrielle)

Connaissances :

- Génie des procédés et en particulier la filtration membranaire
- Hydraulique eau pression
- Notions de programmation

Expérience minimum de 3 années en conduite de projet de recherche développement industriel avec maîtrise d'outil de gestion de projet, maîtrise des budgets, animation des responsables de tâches et discussions et négociations avec les fournisseurs et prestataires

Expérience en exploitation de pilotes et/ou de petites installations industrielles de traitement des eaux

Aisance rédactionnelle

Expérience à l'international souhaitée

Langue

Anglais parlé et écrit (maîtrise parfaite)

Profil

- Rigoureux et organisé
- Energie dynamisme
- Ténacité
- Animateur
- Mobile (missions à l'étranger : Pacifique sud, Afrique)
- Créatif / force de proposition
- Ethique

Espace Atlantic - 20 rue Gustave Eiffel 28630 GELLAINVILLE – Tel : 02 37 34 30 75

Siège social : 7 rue des Tilleuls 28120 MARCHEVILLE - SAS au capital de 760 000 Euros

RCS Chartres 800 480 683 - SIRET 800 480 683 00021 – NAF : 7112B –N° de TVA intracommunautaire FR 63800480683

Statut

Cadre

Détail de la mission

Les études de pré faisabilité d'OSMOSUN sont terminées et la preuve de concept aboutie. La mission du Responsable recherche développement innovation sera d'accompagner, de contrôler, d'évaluer les pilotes en fonctionnement à Abu Dhabi, à Bora Bora et dans de futurs sites.

Il devra maîtriser les process mis en œuvre dans les produits OSMOSUN, les faire évoluer et les étendre à l'élargissement de la gamme de production journalière.

Il définira pour chaque projet, en fonction de la qualité des eaux et les conditions locales d'exploitation, les différents paramètres d'adaptation des unités OSMOSUN : nature et nombre de membranes, débits, pré traitement, post traitement etc...

Sur les bancs d'essais de l'atelier de Chartres, il mènera tous les essais, mesures de compréhension et d'amélioration de compréhension des process, d'analyse de la durée de vie, de la fiabilité des composants etc...

Il contribuera aux dimensionnements et choix techniques de développement de la gamme des produits industriels.

Il assurera le suivi et la coordination des projets de recherche actuel et futur :

- Projet DEMOS financé par les Investissements d'Avenir et menés avec SUEZ et l'Institut Européen des Membranes
- Projet dessalement eau saumâtre
- Etc...

Il rédigera les rapports d'avancement et alertera la Direction générale et le Président de toute dérive (délais, budget, coûts d'objectif) du projet.

Il assurera le support technique au commercial.

Il participera à la rédaction des documentations produits (exploitation – maintenance – sécurité)

Tâches principales

Exploitation évaluation :

- Suivi du fonctionnement quotidien des pilotes
- Interventions de maintenance curative avec le soutien du siège et le télésuivi

Métrie, tests et analyses :

- Suivi des principaux paramètres techniques et énergétiques de fonctionnement
- Analyses contractuelles périodiques de l'eau de mer, des concentrats, du perméat avec un laboratoire extérieur
- Fonctionnement des automatismes et sécurité

Suivi contractuel :

- Organisation des différentes étapes de mise en service, de contrôle de performances et de contrôle de qualité des eaux, avec mobilisation d'experts
- Rédaction des rapports périodiques

Suivi programme de recherche développement :

Espace Atlantic - 20 rue Gustave Eiffel 28630 GELLAINVILLE – Tel : 02 37 34 30 75

Siège social : 7 rue des Tilleuls 28120 MARCHEVILLE - SAS au capital de 760 000 Euros

RCS Chartres 800 480 683 - SIRET 800 480 683 00021 – NAF : 7112B –N° de TVA intracommunautaire FR 63800480683

- Responsable du comité de pilotage du programme DEMOS
- Responsable du programme Eau Saumâtre

Communication

- Présentation de la technologie et de la recherche MASCAR lors de conférences internationales

Date d'embauche souhaitée : septembre 2016

Rémunération : selon profil