

## Dimensionnement énergétique d'un container chambre froide solaire autonome

Date d'édition : 10/01/2019

VALOREM est né en 1994 d'une volonté affirmée de valoriser les énergies vertes de tous les territoires comme alternative durable aux énergies fossiles. En plus de 20 ans, VALOREM est devenu un acteur reconnu des filières éolienne et solaire et maîtrise aujourd'hui l'ensemble de la chaîne de valeur de la recherche de sites potentiels à l'exploitation des parcs et à leur maintenance.

VALOREM œuvre également à faciliter l'intégration des énergies renouvelables dans les zones où l'accès à l'énergie est un véritable enjeu. Dans cette optique, l'entreprise a mis au point un container autonome servant de chambre froide pour la conservation d'aliments notamment (en réfrigération ou congélation), et fonctionnant à l'énergie solaire.

### Descriptif du stage

---

Les principales missions seront les suivantes :

- Analyse du bilan énergétique du prototype de chambre froide solaire, à partir d'une campagne de tests
- Analyse des performances de la partie frigorifique et propositions d'améliorations, dans le but d'augmenter l'autonomie de la chambre froide solaire et d'en réduire les coûts de production
- Aide à la conception et au dimensionnement d'un nouveau prototype de chambre froide solaire
- Consultations de fournisseurs pour la mise en place des améliorations

### Profil et pré requis

---

En formation Bac+2 ou Bac+3, vous aurez acquis des connaissances approfondies en énergies renouvelables ainsi qu'en systèmes frigorifiques.

Motivé(e) par les sujets liés à la transition énergétique, votre autonomie vous confère la capacité à vous investir dans un projet responsabilisant. Curieux(se) et motivé(e), vous êtes force de propositions.

Votre adaptabilité, votre ouverture d'esprit ainsi que votre sens du collectif vous permettent de vous intégrer rapidement à une équipe et d'interagir avec différents interlocuteurs. Enfin, vous faites preuve de rigueur et de bonnes capacités d'analyse dans les travaux confiés.

### Conditions matérielles

---

- Date démarrage du stage : à partir de mars 2019
- Localisation : Bègles (33)
- Durée : 3-4 mois
- Gratification : au taux légal d'indemnisation de stage en vigueur

Dépôt des candidatures sur <http://www.valorem-energie.com/groupe/valorem-recrute/>  
Site internet : [www.valorem-energie.com](http://www.valorem-energie.com)