

## Visite de la centrale solaire de Sainte-Agathe-la-Bouteresse

Dans le cadre de notre formation en 1ère Bac Professionnel MELEC ou MFER, nous avons eu l'opportunité de visiter la centrale solaire de Sainte-Agathe-la-Bouteresse, à proximité de Boën, gérée par Valeco.



Valeco a été créée en 1995 et possède actuellement 246 éoliennes et 53 centrales solaires en France. Cette sortie nous a permis de découvrir le fonctionnement d'une centrale photovoltaïque et de mieux comprendre les enjeux des énergies renouvelables.



À notre arrivée, les responsables du site nous ont présenté l'entreprise Valeco ainsi que les différentes activités liées à la production d'énergie « propre ». Ils nous ont expliqué que la centrale produit de l'électricité grâce à des panneaux photovoltaïques qui captent l'énergie du soleil aussi bien par dessus que par dessous grâce au rayonnement solaire. Cette électricité est ensuite transformée et injectée dans le réseau électrique. Cette centrale permet donc de produire de l'électricité sans émettre de gaz à effet de serre, ce qui contribue à la protection de l'environnement.

Fonctionnement d'une centrale solaire

De plus le site préserve la faune présente sur ce lieu grâce à des passe-faunes (grillage à maille large qui permet à de petits animaux de circuler), des pierriers pour les reptiles, des nichoirs pour les différents oiseaux, une réserve d'eau qui filtre naturellement l'eau et qui sert de citerne en cas d'incendie,.... Sans oublier les moutons des environs qui viennent régulièrement manger l'herbe !

Le terrain de 11 hectares, sur lequel sont installées de nombreuses rangées de panneaux solaires qui fournissent 13 Mégawatts par mois, est loué à la commune et est une friche industrielle puisqu'il abritait avant une briquetterie.

La visite s'est faite sous la forme d'un escape game dont l'objectif était de remettre en route la centrale solaire !!!!! Nous devons donc trouver des petites affiches cachées sur des lieux importants du site et ensuite, grâce à un code, retrouver un mot clé qui allait permettre de résoudre une énigme laquelle nous aiderait à faire redémarrer la centrale ! Nous avons été très performant puisqu'à notre départ, la centrale avait redémarré !!!! Ah ! Ah ! Ah !!!



Grâce à cette sortie et aux explications apportées par les 4 intervenants, tous de jeunes diplômés en ingénierie, droit environnemental, ...nous avons mieux compris l'importance du développement durable et le rôle des énergies renouvelables dans la transition énergétique. Cette expérience a été enrichissante et instructive pour tous les élèves présents !

Suite le jeudi 28/05/2026 pour la visite d'un « parc éolien » !

#### Avis d'élèves :

**Rayan** : « J'ai trouvé cette visite enrichissante car nous avons appris beaucoup de choses et ce peut être une voie d'orientation en vue de notre futur métier ! »

**Sabri** : « J'ai trouvé la visite très agréable car les intervenants étaient intéressants. J'ai appris plusieurs choses sur les panneaux photovoltaïques. »

**Anas** : « C'était très bien car les intervenants étaient sympathiques et expliquaient bien. »

**Mell** : « Sortie très instructive ! »

**Arda** : « Merci au groupe Valeco pour leur présentation, c'était très intéressant ! »