

<https://siegfried.lycee.ac-normandie.fr/spip.php?article496>



# La Plateforme Solaire d'Almería

- International - ERASMUS+ - les projets du lycée professionnel -



Date de mise en ligne : jeudi 20 mars 2025

---

Copyright © Lycée Jules SiegfriedLe Havre Labellisé E3D et Égalité

filles-garçons - Tous droits réservés

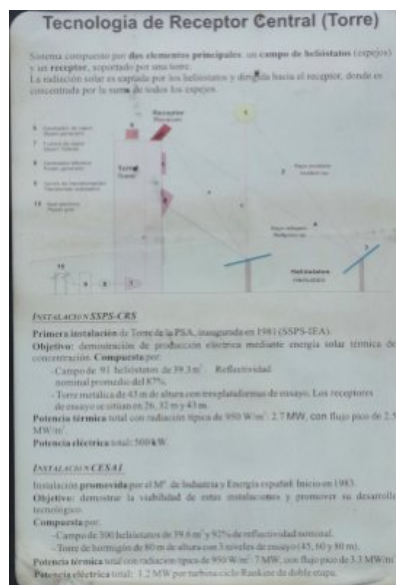
---

Le mardi 18 mars, nous avons visité la plateforme solaire d'Almeria qui se situe dans le plus grand désert d'Europe. Ce site est un centre de recherche et non un lieu de production, il sert à trouver toutes les meilleures technologies pour produire tout en restant écologique, pouvoir utiliser le moins de pétrole possible. Nous étions accompagnés des élèves de la filière maintenance du lycée El Argar.



## le champ d'héliostats et la tour

Nous avons pu apprendre beaucoup de choses sur la manière de récupérer et utiliser l'énergie solaire pour produire de l'électricité. Le système que nous avons découvert est composé d'héliostats : c'est à dire des miroirs qui reflète les rayons du soleil et qui suivent sa direction pour avoir un meilleur rendement. Ces miroirs sont dirigés vers un capteur de chaleur en céramique, dont le rôle est de chauffer de l'eau qui est immédiatement transformée en vapeur d'eau, ce qui permet de faire tourner la turbine du générateur et donc de produire de l'électricité.



## le schéma de principe

## La Plateforme Solaire d'Almería

---

Nous avons passé une super matinée à la plateforme solaire d'Almeria malgré le mauvais temps qui est rare en Andalousie, nous avons découvert de nouvelles choses grâce à une guide qui nous a suivis lors de cette matinée.



### le groupe franco-espagnol

Arthur Mouchard et Gaëtan Cuffel