

<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article1696>



Le suiveur solaire

- Les Matières - Technologie - Projet du suiveur Solaire -



Date de mise en ligne : mardi 27 mars 2018

Copyright © Collège Saint-Exupéry CONTRES - Tous droits réservés

Voici à quoi ressemble notre suiveur solaire.

Il est équipé de 2 cellules LDR permettant d'analyser la quantité de lumière et ainsi de rechercher la position du soleil.

La cellule photovoltaïque permet de produire de l'électricité à partir des rayons solaires.

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH301/suiv1-a5b38.jpg>]

Après avoir travaillé sur la conception en 3D du suiveur, les élèves réalisent le programme permettant de faire fonctionner le système.

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH301/suivprog-b4cd1.jpg>]

Enfin, le test final qui permet de valider les solutions de programmation et de visualiser comportement du système automatisé.

[<http://clg-saint-exupery-contres.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-saint-exupery-contres/local/cache-vignettes/L400xH301/suivtest-7c642.jpg>]