



Augustin Mouchot,(1825 - 1912) ,

Enseignant français connu pour ses travaux sur l'énergie solaire

Biographie

Professeur de mathématiques au lycée de Tours, il est l'auteur d'un ouvrage sur la chaleur solaire et ses applications industrielles (1869), il conçoit une «chaudière solaire» destinée à la cuisson des aliments, puis met au point des machines thermiques solaires à concentrateur métal.

En 1866 il invente le premier moteur solaire avec un réflecteur parabolique et une chaudière cylindrique en verre alimentant une petite machine à vapeur

Il réussit à faire fonctionner, lors de l'Exposition de 1878, la presse à imprimer du journal Le Soleil grâce à la chaleur solaire.

La facilité de s'approvisionner en charbon conduit le gouvernement français à estimer que l'énergie solaire n'est pas rentable et à arrêter de financer les recherches d'Augustin Mouchot.

Il retourne donc dans l'enseignement et reçoit le prix de l'Institut de France en 1891 et en 1892. Il meurt en 1912 à Paris dans la misère.