

Des nanofils pour des LED plus performantes et respectueuses de l'environnement

Publié le 19 avril 2024 – Mis à jour le 19 avril 2024



Puy de Sciences - Matériaux Luminescents

Les LED sont des diodes dites électroluminescentes : c'est-à-dire qu'elles émettent de la lumière sous l'

action d'un courant électrique. Bien qu'elles soient moins énergivores que les autres ampoules du commerce (halogène, à incandescence...), certains de leurs matériaux posent des problèmes environnementaux. En effet, des terres rares sont utilisés dans le revêtement interne des LED, extraits en carrière dans différents pays du monde et principalement en Chine.

[Lire la suite](https://puydesciences.uca.fr/accueil/environnement-terre-agronomie/videos/science-auvergne-n5-des-nanofils-pour-des-led-plus-performantes-et-respectueuses-de-lenvironnement)(<https://puydesciences.uca.fr/accueil/environnement-terre-agronomie/videos/science-auvergne-n5-des-nanofils-pour-des-led-plus-performantes-et-respectueuses-de-lenvironnement>)

<https://iccf.uca.fr/actualites/des-nanofils-pour-des-led-plus-performantes-et-respectueuses-de-lenvironnement>(<https://iccf.uca.fr/actualites/des-nanofils-pour-des-led-plus-performantes-et-respectueuses-de-lenvironnement>)