

CRYSTALS



A WORLD TO DISCOVER TOUT UN MONDE À DÉCOUVRIR

The advance of green energy is directly related to the obtaining of new crystalline materials. Zeolites, for example, are porous materials that are used as catalysts in the oil industry and as molecular sieves in the purification of water. The effectiveness of solar energy depends on silicon crystals. And the great challenge of energy storage lies in improving the crystallization of semiconductor materials.

Do you know how a solar power plant works?
Do you know what a fuel cell and a catalyst are?
Can you imagine how a molecular sieve purifies water?

You'll find the answers and more information on this subject here
The journey begins!

La progression de l'énergie verte est directement liée à l'obtention de nouveaux matériaux cristallins. Les zéolites, par exemple, sont des matériaux poreux servant de catalyseurs dans l'industrie pétrolière, et de tamis moléculaires pour la purification de l'eau. L'efficacité de l'énergie solaire dépend de la silice cristalline.

Le grand défi que pose l'accumulation d'énergie repose sur l'amélioration de la cristallisation des matériaux semiconducteurs.

Connaissez-vous le fonctionnement d'une centrale solaire?
Savez-vous ce que sont une pile à combustible et un catalyseur?
Pouvez-vous imaginer comment un tamis moléculaire purifie l'eau?

Vous trouverez ici les réponses et d'autres renseignements à ce sujet
À la découverte!

