NEWSLETTER

DÉCEMBRE 2022

LE SUJET DU MOIS — LES BATTERIES À SABLE

Des ingénieurs **finlandais** ont installé la première **« batterie à sable »** au monde.

Elle utilise du sable pour **stocker l'énergie éolienne et solaire** en été sous forme de chaleur, qui peut ensuite être libérée en hiver pour chauffer **les maisons et bureaux.**

Sa batterie prend la forme d'un **silo rempli de sable de construction.**

Lors d'un surplus de production d'électricité, l'excédent est utilisé pour chauffer le sable jusqu'à **500 °C.** Ce sable, parfaitement ordinaire, peut **conserver cette chaleur pendant des mois**.

Cette énergie n'est pas reconvertie en électricité lorsque la demande augmente car le **rendement est pour l'instant faible.**

En revanche, la chaleur emmagasinée peut être **conservée jusqu'en hiver** et transférée dans de l'eau pour **chauffer des maisons, les bureaux...**

L'EMPLOYÉ DU MOIS

Durant ce mois de Décembre, c'est **Lyes**, apprenti dans notre magasin de **Thonon**, qui en partage un peu plus sur sa personnalité !

Retrouvez son interview en cliquant juste ici :

LA PHOTO DU MOIS

Ce mois-ci, nos magasins ce sont associés avec la Protection Civile de Haute-Savoie. L'occasion de reversé 10% du chiffres d'affaires réalisé sur les piles à l'association.

LE CTEK 5.0

À RETROUVER EN JANVIER