Des téléphones plus connectés

Téléphoner, mais pas que. Les smartphones possèdent de multiples fonctionnalités qui n'existeraient pas sans matières premières critiques. Par exemple, **l'indium** permet à vos écrans d'être tactiles. Le fonctionnement du micro et du haut-parleur repose sur des aimants (mélange fer-bore-**néodyme). Le tantale et le silicium** sont les alliés parfaits des puces électroniques. Qu'elle soit en métal (alliage de **magnésium)** ou en plastique, la coque de votre appareil renferme une batterie rechargeable composée de huit grammes de **cobalt.** Avec sept milliards de téléphones vendus à travers le monde depuis 2007, les réserves de certaines matières s'amenuisent. Depuis 2011, la Commission européenne publie une liste des plus critiques d'entre elles : 27 y figurent à ce jour. Pour mieux préserver ces ressources, **le projet européen SCRREEN** propose des solutions d'éco-conception, de substitution et de recyclage des produits électroniques. Objectif : développer et promouvoir une politique européenne d'économie circulaire.

www.scrreen.eu

SCRREEN
Solutions for CRitical Raw materials - a European Expert Network

Les super-pouvoirs des nouvelles matières premières critiques est une campagne de sensibilisation à l'initiative de SCRREEN, un projet européen du programme Horizon 2020 financé par la subvention n°730227.

Suivez la campagne sur Twitter !
@SCRREEN_EU