



La Guerra dels metalls rars 7

Energies verdes i digitals

Fet per Gerard Corrons





Índex

- Guillaume Pitron
- Tecnologies verdes i digitals
- La transició energètica
- Independització de la matèria
- Conclusió

Guillaume Pitron

Guillaume Pitron és un escriptor i periodista francès que el 2018 va escriure el llibre "La Guerra dels Metalls", va recórrer el món per tal de buscar informació de fonts de primera mà i donar a conèixer els problemes econòmics, polítics i ambientals que suposen l'explotació dels metalls rars.

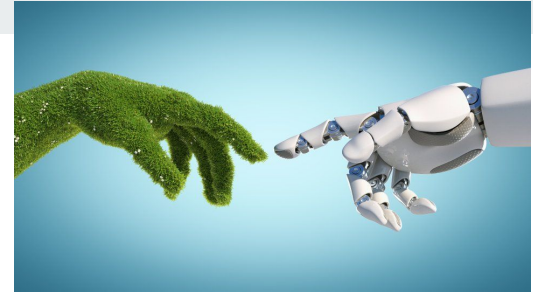


Guillaume Pitron
La guerra de los metales raros
La cara oculta de la transición energética y digital





Tecnologies verdes i digitals



La tecnologia verda cada cop es relaciona més amb la tecnologia digital, és a dir per fer les màquines d'energies verdes com els panells solars o els aerogeneradors, s'utilitzen cada cop més metalls rars, i això pot suposar un problema de contaminació.

Jeremy Rifkin, un pensador i tecnoprofeta estatunidenc, va popularitzar el concepte de la tercera revolució industrial. Pensa que el creixement de les energies digitals i les energies verdes ens permetrà en un futur produir la nostra pròpia energia neta. L'energia neta és l'energia que no genera residus i per tant no té un impacte mediambiental greu.





La transició energètica

El canvi d'energies nuclears i tèrmiques a energies netes s'anomena transició energètica.

Els panells solars generen energia neta, i necessiten una xarxa per canalitzar l'energia. Fins ara l'energia produïda per les centrals nuclears i les tèrmiques la podem controlar ja que érem nosaltres qui decidia l'activitat de les centrals, però l'energia neta com els panells solars i els aerogeneradors, al ser intermitents no tenim el control, perquè en les energies intermitents no es pot emmagatzemar l'energia generada.





Independització de la matèria

Per anar bé, en el futur ens hauríem d'independitzar de la matèria, perquè tal de fer-ho hauria de produir-se una desmaterialització (teletreball, comerç electrònic etc..) Però la tecnologia digital necessita una gran explotació de metalls rars. Dels metalls rars que s'extreuen només una petita part s'utilitza per fer productes, Les xarxes elèctriques també generaran una contaminació suplementària. Un correu genera l'electricitat d'una bombeta en una hora, i la de tots els correus enviats en una hora per tot el món equival a 50 gigawatts

L'empresari japonès Matsuura Yoshitaka, ha desenvolupat la idea de reutilitzar aquests metalls rars. Uns escombriaires recullen residus electrònics i els porten a la seva empresa de classificació i reciclatge on es poden extreure molts metalls rars.

En el món cada habitant produeix 23 kg de residus electrònics anualment.





Conclusió

Les energies verdes no són tan bones, i el que estem fent és passar de dependre del petroli a dependre de metalls rars, i enlloc de resoldre el problema de la contaminació l'estem aplaçant. La nostra manera de com gestionem les dificultats mediambientals podria crear-nos crisis ecològiques