

Vieux processeurs et nouvelle énergie ?

Les déchets de silicium d'IBM recyclés en panneaux solaires. Ici ou là, aux détours de chemins en construction, s'esquisse une convergence entre Informatique / TIC et Energies Nouvelles et Renouvelables. Avec le projet IBM, cette convergence se matérialise. Les puces solaires débarquent ?

IBM se dit prêt à vendre ses déchets de galettes de semi-conducteurs, appelées « wafers » aux fabricants de produits photovoltaïques. Chaque jour, près de 250 000 wafers seraient produits dans le monde pour fabriquer des puces destinées notamment aux téléphones portables et autres ordinateurs. IBM estime que près 3 millions de galettes finissent en déchets chaque année, ce qui représenterait, selon la société d'Armonk, un potentiel de 13,5 mégawatts d'énergie solaire si le silicium était récupéré.

Dans un contexte de forte croissance de l'industrie photovoltaïque, le projet paraît séduisant. D'autant plus séduisant d'ailleurs quand on sait que la production du silicium s'avère très gourmande en énergie. On estime qu'il faudrait au moins 3 ans de production d'électricité un module pour compenser les dépenses énergétiques indispensables à sa production.

Constructeurs informatiques de tous les pays, à vous de jouer.