Des puces de plastique !

Des puces en plastiques, c´est ce que prépare la société PlasticLogic, issue de l´Universite de Cambridge. Ces puces électroniques, composées non plus de silicium mais de nombreuses couches de polymeres conducteurs, semi-conducteurs ou isolants, devraient être commercialisées d´ici deux ans. .....

Différence importante : contrairement aux puces traditionnelles, les circuits ne sont pas gravés, mais imprimés, et le procédé de fabrication est ainsi nettement moins coûteux. Il est aussi un peu moins performant : les structures produites actuellement par la société ont une précision de l´ordre de deux microns, soit bien moins que ce que l´on obtient par le procédé traditionnel (0,15 micron). Mais PlasticLogic a un marché précis en tête : les écrans plats de grande taille. Pour lesquels ces nouvelles puces pourraient être plus adaptées que les puces traditionnelles, fragiles, lourdes et pas très souples.

Source & infos complémentaires :
PcMaintenant

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 14 février 2002
Consultable en ligne : http://archives.cafeduweb.com/lire/1267-puces-plastique.html