

LENTILLES CONNECTÉES
Mieux que les lunettes Google : des chercheurs sud-coréens travaillent à des lentilles de contact connectées, raconte la « MIT Tech Review ». <http://techre.vu/15QDtlh>

2030

LA FIN DE LA PAUVRETÉ ?
Le think tank Brookings livre 3 scénarios pour éradiquer en vingt ans l'extrême pauvreté, qui touche 1 milliard d'êtres humains aujourd'hui. <http://brookings.edu/15QDtlh>

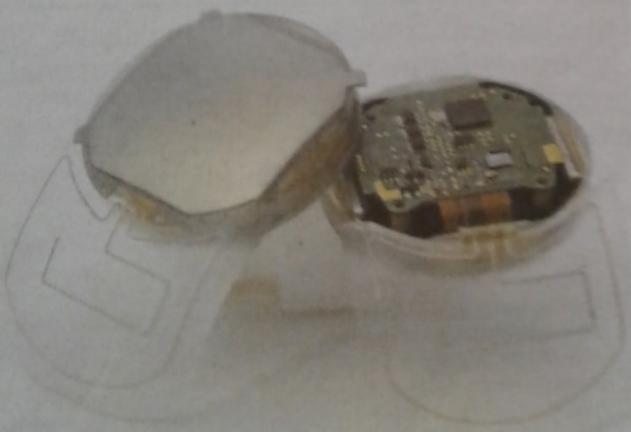
prospective



TECHNOLOGIE // Dans le nouveau centre de recherche Clinatec, à Grenoble, diverses équipes du CEA collaborent à un projet colossal : un exosquelette piloté par le cerveau d'un patient tétraplégique.

Clinatec 22 juil 2013 ls Gélez-

Faire marcher un paralysé : le défi du CEA



De l'implant cérébral...

Plutôt que d'implanter des électrodes directement dans le cerveau, un dispositif sera posé dans la boîte crânienne, à la surface du cortex moteur. Il compte 64 capteurs chargés d'enregistrer l'activité électrique liée aux intentions de mouvement. Les premiers essais sur l'homme pourraient avoir lieu dès cette année.



... à l'exosquelette

A terme, l'implant doit servir à piloter un nouveau type d'exosquelette, également mis au point à Grenoble par