

Commande à courte distance pour les ordinateurs ou les tablettes

Description

Les écrans tactiles ont peut-être déjà été vus. De nouvelles techniques offrent la possibilité de les commander sans laisser de traces de doigts sur leur surface, Nemopsys est l'un de ces systèmes aujourd'hui mis au point.

Une fine couche de fils électriques placée à la surface d'un écran, entourée de quatre électrodes, permet d'utiliser les variations électrostatiques provoquées par l'approche d'un seul doigt, à une dizaine de centimètres seulement, pour interagir sans toucher la surface d'une tablette, d'un smartphone ou d'un ordinateur. Les signaux émis sont interprétés par des algorithmes pour actionner une icône ou un curseur. La société française Noalia Concept a développé ce système d'interaction à courte distance, qui pourrait bientôt équiper les écrans devenus le clavier de commande des smartphones ou des tablettes. Selon Jean-Noël Lefebvre directeur de l'innovation de Noalia Concept, la technologie des commandes tactiles existait depuis vingt-cinq ans avant qu'Apple n'en consacre effectivement l'usage sur le marché des terminaux mobiles, smartphones et tablettes.

Sources :

- « Noalia Concept : » Je pense que l'être humain et sa relation aux machines nous réservent bien des surprises », interview de Jean-Noël Lefebvre directeur de l'innovation de Noalia Concept, Mickael Durand, generation-tactile.com, 20 février 2011.
- « Interagir à distance avec un écran », cahier Science & Techno *Le Monde*, 22 septembre 2012.

Categorie

1. Techniques

date création

22 septembre 2012

Auteur

françoise