

Hitachi developpe un PC controlable par gestes !

Hitachi a développé un ordinateur personnel capable d'être contrôlé grâce aux mouvements des mains à l'aide de capteurs infrarouges qui interprètent les mouvements des mains et des bras afin de commander sept opérations différentes...

Par exemple, lorsque l'utilisateur déplace sa main horizontalement de gauche à droite la page suivante s'affiche à l'écran et lorsque l'on déplace sa main diagonalement de bas en haut et de gauche à droite le PC transforme une image fixe en image animée, animation qui stoppe lorsque la main est placée devant l'écran.

Hitachi souhaite pouvoir développer un produit utilisant cette technologie et commercialement viable d'ici deux ans pour une utilisation dans des usines par exemple ou les utilisateurs souhaitent visualiser certains dessins mais ont les mains couvertes de graisse rendant inappropriée l'utilisation d'un clavier ou d'une souris. Cela pourrait être également utile aux personnes souhaitant cuisiner en même temps que regarder des recettes sur Internet ou encore à des médecins qui auraient besoin de leur PC lors d'une opération par exemple.

Hitachi utilise des capteurs infrarouges dont les performances sont peu affectées par les lumières extérieures et intérieures. En utilisant ce type de capteur Hitachi peut également développer des produits à faible coût en comparaison de ceux qui utilisent des capteurs CCD (Charged-Coupled Device) pour effectuer de la reconnaissance de mouvements.

Source & infos complémentaires :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique
Ambassade de France à Tokyo

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 2 septembre 2004

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/4773-hitachi-developpe-pc-controlable-par-gestes.html>