

Insolite : Epitech Innovative Project, kiWings le Kinect du PC

Insolite

Posté par : JulieM

Publié le : 21/2/2011 11:30:00

Tout comme la technologie insolite **Kinect de Microsoft** qui a révolutionné notre façon de jouer sur sa console Xbox 360, voici l'initiative : **Les Epitech Innovative Projects**, des projets de fins d'études, menés avec une rigueur professionnelle, liés à un sujet technologique innovant, nom de code : **kiWings, fini le clavier, dépassé la souris**, c'est le corps tout entier qui devient le premier moyen d'interaction avec l'ordinateur..

Les EIP concernent les 5 ans d'enseignement à Epitech et illustrent la pédagogie incitative et la culture projet défendues par l'école. Ces réalisations développées en groupe, s'étendent de la 4e à la 5e année et favorisent l'enrichissement des connaissances ainsi que des compétences des étudiants.



Comme chaque année, suite au forum des EIP qui s'est déroulé en novembre dernier, une nouvelle saison des EIP a débuté.

kiWings, l'EIP de la semaine est en ligne

Avec KiWings, fini le clavier, dépassé la souris, c'est le corps tout entier qui devient le premier moyen d'interaction avec l'ordinateur. Les technologies mises en œuvre permettent d'adapter le comportement de toute application en fonction des faits et gestes.

Avec l'aide d'une webcam, les mouvements de l'utilisateur sont filmés puis traités afin de composer les actions qui activent certaines fonctionnalités des logiciels.

Impossible de remettre la main sur le volant du jeu de voiture favori ? En prenant une assiette et en la tenant à bout de bras, KiWings transpose les mouvements en virages serrés à gauche ou à droite et propose ainsi à l'utilisateur un univers immersif et intuitif tel que le propose la Kinect.

Cet EIP a pour but d'être accessible à tous et à moindre coût. Ce nouveau type d'interface homme/machine peut être utile à d'autres types d'applications (bureautique, accessibilité...).

[Pour visionner la vidéo et découvrir KiWings.](#)

Toutes les semaines, **[un EIP](#)** sur les 12 sélectionnés parmi 33, est mis en ligne sur **[le site de l' cole](#)**