



Bonjour,

Immersion virtuelle à 100%

VirtualEyes: le dernier EIP de la saison

Vous avez suivi la saison des Epitech Innovative Projects.
L'équipe d'Epitech vous donne rendez-vous le 16 novembre 2013 dans ses locaux pour découvrir en avant-première les prochains EIP.

Les Epitech Innovative Projects (EIP) sont des **projets de fin d'études**, menés avec une rigueur professionnelle, **liés à un sujet technologique innovant**.

Pour visionner la vidéo et découvrir VirtualEyes en une minute :



Présentation

VirtualEyes permet à l'utilisateur de **s'immerger à 100% dans un univers en 3D**, par exemple au cœur d'un jeu vidéo. Ce projet associe un casque de **réalité virtuelle** à une technologie de **reconnaissance de mouvements**.

<http://eip.epitech.eu/2013/virtualeyes/#!overview>

Innovations

VirtualEyes projette les images du jeu directement dans le casque. Le système Kinect avec reconnaissance de mouvements permet au joueur de se déplacer dans le « layout » du jeu et de **traduire les mouvements en actions compréhensibles**. Par exemple, lever le bras peut signifier tirer. Le gyroscope de l'iPhone quant à lui détecte les mouvements de la tête ce qui entraîne le changement de vue.

Cette solution est composée :

- d'un ordinateur
-

-
- d'un casque de réalité virtuelle
 - d'un moteur graphique CryENGINE 3
 - du système Kinect,
 - d'un iPhone (fixé au casque),
 - de Wizrish (tapis de sol de réalité augmenté).

[Les plus](#)

Immersif, intuitif, fonctionnel et abordable ce projet s'adapte également à d'autres secteurs tels que l'architecture ou le tourisme.

Les étudiants cherchent des acheteurs pour cette solution innovante.

Pour les journalistes qui souhaitent rencontrer les créateurs de VirtualEyes, vous pouvez me contacter par mail ou par téléphone geraldine.seuleusian@ionis-group.com, 01 44 54 33 15.

[Les Epitech Innovative Projects](#)

Sont des projets innovants de fin d'études conçus et développés en groupe durant la 4^e et la 5^e année d'Epitech. **15 à 20% des projets aboutissent à la création d'une start-up ou d'une entreprise** à la sortie de l'école voire au cours de la scolarité.

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

Tous les quinze jours, un EIP sur les 12 sélectionnés (parmi 73) a été **mis en ligne sur le site de l'école et sur sa page Facebook.**

[Suivez Epitech / Restez connectés](#)



Je reste à votre disposition pour toute information.

Bien à vous.

Géraldine Seuleusian

Chargée des Relations Médias

IONIS Education Group

2, rue des Quatre Fils - 75003 Paris

01 44 54 33 15

geraldine.seuleusian@ionis-group.com