



Environnement Virtuel Éducatif

« Immersion Chantier »

> Qu'est-ce qu'Immersion Chantier ?

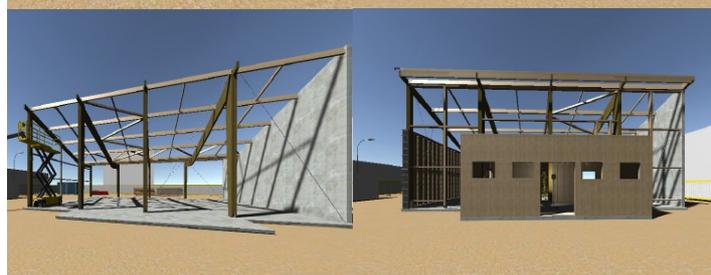
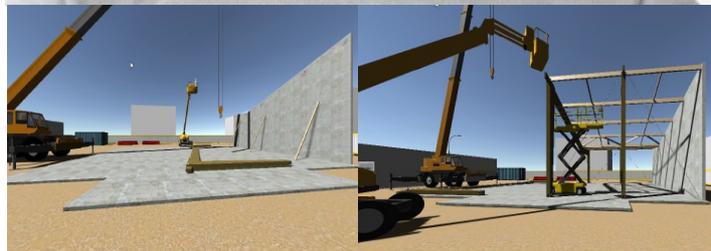
« C'est un Environnement Virtuel Éducatif (EVE) permettant à l'utilisateur de visiter en **immersion 3D sonorisée** un chantier de construction. La visite s'exécute en mode FPS (première personne) avec un casque de réalité virtuelle (Oculus Rift, HTC Vive...) »



> Immersion Chantier, pour quoi faire ?

« Cet outil permet de découvrir différentes scènes de chantier modélisées à **l'échelle 1**, pour mieux comprendre et mieux mémoriser :

- le phasage de réalisation : levage des portiques, assemblage de la charpente, montage des murs bois...
- l'installation et l'organisation du chantier : accès chantier, zones de circulation, zone de stockage, base de vie...
- les risques et les moyens de prévention : utilisation d'appareils de levage, d'élévateurs de personnes, d'échafaudages, de machines guidées à main... »



> Quelles sont les possibilités d'interaction d'Immersion Chantier ?

« L'utilisateur se déplace et interagit avec l'environnement virtuel 3D à partir d'un gamepad et du dispositif de tracking du casque ».



« L'utilisateur peut se téléporter **sans danger** en différents points du chantier : zone d'accès, zone de travail, sur un échafaudage, dans une nacelle...Il prend conscience du danger notamment dans les situations de travail en hauteur ».

« Tout au long de la visite, l'utilisateur peut interagir avec l'environnement pour découvrir **les risques et les moyens de prévention** rencontrés à différentes phases d'un chantier bois (source OPPBTP) ».

OPPBTP
La prévention BTP



**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS**

Forêt, bois
Nouvelle Aquitaine



Adresse : Avenue de St-Vincent-De-Paul BP90 40993 Saint-Paul-Lès-Dax
Courriel : campus.foretbois@ac-bordeaux.fr
Dmagnanou@orange.fr (Directeur opérationnel)
Téléphone : 06 14 87 81 55