



## La réalité virtuelle au service de la sécurité Immersion dans un chantier de construction

Alexis SIKORA

23 novembre 2021





# IIFSB

## L'IIFSB et le groupe CDEC



FORMATION



INGÉNIERIE



INNOVATION





**Construction et construction durable**



**Sécurité et santé au travail**



**Construction mécanisée Engins**



**LUSCI - Encadrement**



Immersion virtuelle



Simulateurs de conduite d'engins

- Disposer d'outils de formation complémentaires à la formation théorique et aux exercices pratiques
- Mettre en situation « réelles » les utilisateurs
- Rendre les formations plus dynamiques
- Augmenter l'efficacité pédagogique avec impact sur l'utilisateur
- Former plusieurs utilisateurs en même temps
- Reproduire des situations dangereuses
- Evaluer de manière objective les stagiaires



- Augmenter l'attention du stagiaire
- Intégrer les messages de sécurité dans la mémoire du stagiaire
- Passer d'une simple visualisation à l'action



**Mémorisation & capitalisation  
des gestes**

Possibilité d'actions en se déplaçant, en cherchant de l'information et en agissant concrètement dans le chantier virtuel en faisant les bons gestes ou en répondant correctement à des QCM



### 30 situations pédagogiques

Equipements de protection individuelle, risque électrique, travaux en tranchées, échelles, coactivité...





## Multi-langues

- Français
- Allemand
- Portugais
- Anglais



## Multi-supports

- Casque réalité virtuelle
- Tablette
- Ordinateur



## Différents thèmes :

- 30 situations bâtiment
- 20 situations travaux publics

### Evaluation



### Paramétrage des scénarii

### Expérience sonore de chantier réaliste



IFSB

Démonstration





## La réalité virtuelle au service de la sécurité Immersion dans un chantier de construction

Alexis SIKORA

23 novembre 2021

