



**AFRV**

ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE,  
MIXTE ET D'INTERACTION 3D

# Rêveries

LE BULLETIN ELECTRONIQUE DE L'AFRV

---

06 novembre 2017

Abonnements, remarques, envoi de textes : Numéro 544  
laureleroyrv@gmail.com – alexis.paljic@ensmp.fr

---

**POSTE**

**Offre de stage Light & Shadows**

---

**U&T**

**FUSION DE 5 APPLICATIONS 3D AVEC TECHVIZ**

---

---

**POSTE    Offre de stage Light & Shadows**

Bonjour,

[Light & Shadows](#) est à la recherche d'un étudiant pour un stage de développement lié au domaine de la réalité virtuelle/augmentée.

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>



**AFRV**

ASSOCIATION FRANÇAISE  
DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE,  
MIXTE ET D'INTERACTION 3D

Ce stage à pourvoir immédiatement, requiert des compétences en C++/C# et permettra de travailler avec les moteurs 3d temps réel Unreal Engine et/ou Unity 3D. Vous trouverez une description plus précise dans le fichier ci-dessous ainsi que les détails pratiques du stage.

[OffreStageL&S2017](#)

---

## U&TFUSION DE 5 APPLICATIONS 3D AVEC TECHVIZ

L'option TechViz Fusion permet de fusionner des scènes 3D de différentes applications 3D. Celle-ci permet d'afficher instantanément 5 applications 3D sans conversion de donnée sur le même système de réalité virtuelle. Dans cette vidéo, les applications Catia V5, Creo, TeamCenter, Leica Cyclone et EnSight ont été affichées dans un CAVE (salle immersive de réalité virtuelle). L'utilisateur peut alors naviguer dans ses 5 applications 3D en même temps et faire de la revue de projet, rassembler des données 3D provenant de différentes sources (ou départements) pour une validation parallèle et plus efficace, sans nécessiter la conversion de données d'un système à un autre.

Avantages :

- Validité rapide de combinaisons
- Rassembler des données de différents travaux
- Revue de domaine
- Combinaison rapide de modèles
- Deux à plusieurs modèles d'applications peuvent fusionner
- Modèles 3D fusionnés avec des informations de profondeur (pas de technologie PIP simple)
- Modifications possibles dans les applications 3D natives vues en temps réel dans un environnement VR donné

Un outil de visualisation 3D unique pour un meilleur travail d'équipe !

**REGARDER LA VIDEO :**

[https://www.youtube.com/watch?v=J4xNCKK\\_5eM](https://www.youtube.com/watch?v=J4xNCKK_5eM)

En savoir plus sur TechViz Fusion : <https://www.techviz.net/fusion>

En savoir plus sur TechViz : [www.techviz.net](http://www.techviz.net)

L'Association française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV) a vu le jour en novembre 2005. Fondée par une douzaine de chercheurs et de cadres de l'industrie, cette association loi 1901 entend fédérer la communauté française, académique et industrielle, autour de ces thèmes.

Plus d'informations sur le site Web : <http://www.af-rv.fr>

Retrouvez les anciens numéros de rêverie : <http://www.af-rv.fr/index.php/ressources/reveries/>

Adhérez à l'AFRV : <http://www.af-rv.fr/index.php/adhesion/>