



Article n°1

« *Efficient Physics-Based Implementation for Realistic Hand-Object Interaction in Virtual Reality* »

Après la lecture de l'article, veuillez répondre aux questions suivantes

Q1. Objectifs de l'article

- Quel est l'objectif principal de cet article ?
- D'après vous, quelles seraient les applications susceptibles d'être améliorées en utilisant la modalité d'interaction proposée dans cet article ?

Q2. Etat de l'art

- Comment se positionnent les auteurs par rapports aux travaux de recherche cités dans leur article

Q3. Implémentation

- Donner en une quinzaine de lignes (max) les détails de l'implémentation de la solution proposée par les auteurs

Q4. Résultats expérimentaux

- Décrire brièvement l'expérience mise en place pour évaluer les performances de la solution proposée.
- Sur quels critères et quels documents classiques en RV les auteurs se basent-ils pour effectuer leur expérimentation ?
- Quelles sont les données recueillies avant/au cours de/après l'expérience ?
- Quels outils statistiques sont-ils utilisés pour analyser les données issues de l'expérimentation ?
- Donner les principaux résultats obtenus à l'issue de l'expérience.
- Quelles sont les pistes d'amélioration proposées par les auteurs.

Articles 2 :

« *Estimating Cybersickness of Simulated Motion Using the Simulator Sickness Questionnaire (SSQ): A Controlled Study* »

Le but de cette étude est de déterminer quels symptômes du mal du simulateur sont associés avec le mouvement simulé. Pour se faire, les réponses au questionnaire (SSQ) pour un état de référence et un état expérimental ont été analysées puis comparées.

- Expliquer le protocole expérimental mis en place par les auteurs ainsi que les résultats obtenus

Article 3 :

« *Being there again – Presence in real and virtual environments and its relation to usability and user experience using a mobile navigation task* »

Dans cette étude les auteurs comparent différents environnements réels et virtuels et évaluent l'utilisabilité et l'expérience utilisateurs à l'aide de plusieurs questionnaires.

- Expliquer : les expérimentations mises en place, les questionnaires utilisés, les résultats de l'études.