

# Liste d'applications de planétarium en XR

Ceci est une liste non exhaustive d'applications existantes. Leurs points positifs et négatifs sont listés.

## Homestar VR :

\* Recréer le ciel à n'importe quelle date et lieu



- \* Explication des constellations et de leur mythologie (audio)
- \* Découverte de la voute celeste soit dans une salle de planetarium (vue des sièges etc) soit dans l'espace
- \* Ciel à 360°
- \* Sélection du ciel (Matterhorn ...)

Points négatifs :

- \* Affichage uniquement des constellations et du nom de quelques objets céleste  
→ Solution proposée : cliquer sur une zone pour avoir une vue plus détaillée

# Skygaze XR

\* Mixed reality

\* Position réaliste en fonction du lieu géographique et du fuseau horaire

## Titans of Space plus VR

- \* Explications claires et simplifiées pour faciliter la compréhension du publique
- \* Possibilité de manipuler les planètes (les faires tourner sur elles-mêmes, catalogue présent sur les planètes, zone interactives sur les planètes)



- \* Environnement non réaliste
- \* Possibilité de voir des photos de certaines agences spatiales
- \* Présence d'un guide pour les explications
- \* Gameplay axé contemplatif
- \* descriptif détaillé optionnel

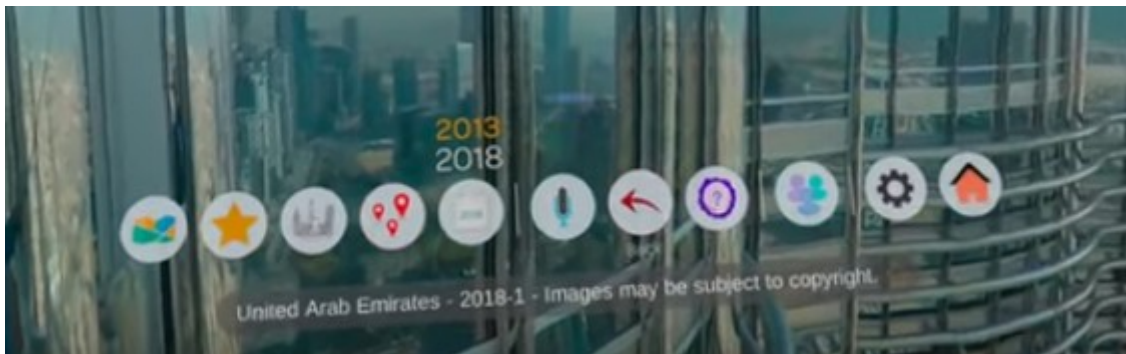
# Apollo 11 VR

- \* Storytelling
- \* Dans la peau d'un astronaute
- \* Pas de menu
- \* mouvement prédéfinis

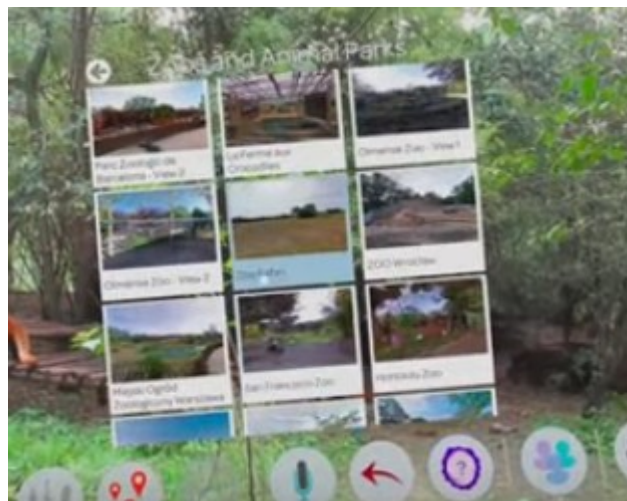


# Wander

- \* Application non spécifique à l'astronomie mais utilisable
- \* Reconnaissance vocal pour la recherche de lieux
- \* intégration de wikipedia
- \* Saut historique pour voir l'évolution des lieux
- \* Menu épuré



- \* Déplacement à la google maps street view
- \* Créer des groupes pour regarder ensemble différents lieux



## Star Chart VR

- \* Cliquer sur une planète permet de s'en rapprocher
- \* lorsqu'une planète est « hovered » les données s'affichent
- \* voir les constellations lorsque le regard de l'utilisateur est proche
- \* Narration



### Points négatifs :

- \* manque d'informations plus poussées (quels mythes ont inspirés les constellations etc)
- \* Il faudrait plus de contenu éducatif en vulgarisant les informations pour le grand public
- \* Beaucoup d'informations sans contexte