

Sujet 7 : Streaming en stéréoscopie

Stakeholders : Guillaume Hammouti et 赵子龙 .

Consultant : Anna Bruel, Ceny Medewou, Yacine
Ndiaye

Quelles fonctionnalités peut-on ajouter à Rob'air ?

Exigences Fonctionnelles

- Rob'air doit pouvoir se déplacer (normalement déjà acquis)
- Synchroniser 2 caméras fixée sur rob'air pour visualiser de la 3d dans un oculus rift
- Visualisation 3d de l'image du robot

Exigences non fonctionnelles

- Exigence opérationnelle : on doit avoir rob'air qui fonctionne
- Exigence sécurité : flux vidéo adapté à l'oeil humain (métrique : speed)
- Exigence efficacité : vidéo en temps réel (métrique : speed, robustesses, fiabilité)
- Exigence de dépendance : Utilisation de la technologie webRTC et Gstreamer
- Exigence utilisabilité : (métrique : ease of use)