

TELECOG

Impact de l'orientation et du mouvement d'un opérateur sur ses performances de téléopération

Doctorante : LEFEBVRE Maëlis

Encadrants : Dr. Vsevolod Peysakhovich, Dr. Raphaëlle Roy

Laboratoire : Laboratoire de neuro-ergonomie et facteur humain, ISAE-SUPAERO

Resp. CNES : Guillemette GAUQUELIN-KOCH

Co-financeur : ESA

Où sont le haut et le bas ?
Une mesure de l'orientation de la gravité ?



Où sont le haut et le bas ?



ESTIMATION DE LA VERTICALE

Système Visuel



Système Vestibulaire



Système Somatosensoriel

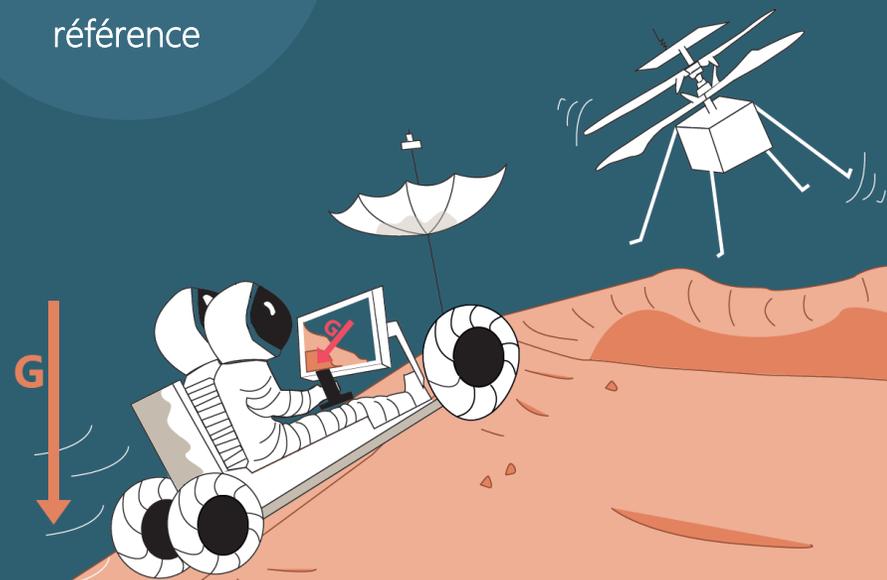


Représentation
interne de la
verticale
=
référence

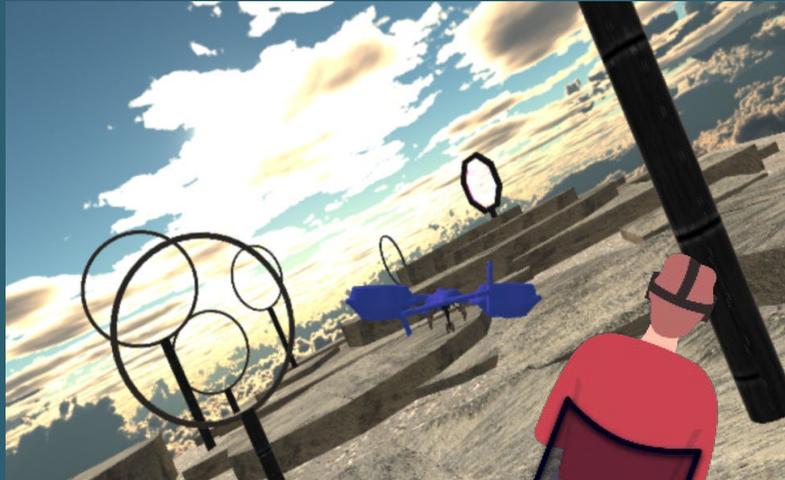


Conflit inter sensoriels

Perception de la verticale faussée
Perception visuelle &
Contrôle moteur altérés



Ce conflit intersensoriel peut-il influencer les performances de téléopération ?



Isae 
Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace
SUPAERO

