

LUNETTES OCULOMETRIQUES / EYETRACKER GLASSES


Les lunettes oculométriques permettent de mesurer les mouvements oculaires dans un environnement naturel en mobilité (Figure 1)

These glasses are used to measure eye movements in a natural environment in mobility (Figure 1)



Figure 1 : Enregistrement lors de l'exploration visuelle d'un tableau dans un musée /
During a visual exploration of a painting in a Museum (@Jonathan Alexandre).

CARACTERISTIQUES/SPECIFICATIONS

| Modele/ model  | Fréquence sample rate | Résolution spatiale /Spatial resolution | Diamètre pupillaire pupil diameter | Binoculaire/ binocular | Microphone | Contrôle/ Control |
|--|-----------------------------------|--|---|---------------------------|------------|--------------------------|
| Tobii Pro Glasses 3 | 100 Hz | 0,6° | o /y | o/y | o/o | Head Unit |
| PupilLabs Neon | 200 Hz annoncés | 1,3° après calibration, 2,4° sans | n/n | n/n | o/o | Smartphone one Plus8 |
| Pupil Lab Invisible | 200 Hz (Upload pupil Cloud) | 4,6° non calibré | n/n | n/n | o/o | Smartphone One Plus 8 |

APPLICATIONS

- Comportement visuel d'un spectateur devant un spectacle, un tableau présenté dans un musée/ *Visual behaviour of a spectator in front of a show, a painting in a museum*
- Comportement visuel en réalité virtuelle/ *Visual behaviour in virtual reality*