

Protocole d'utilisation des applications en réalité augmentée RA

Mesure des caractères crâniens Hauteur/longueur et angle facial et rapport NV/NQ en réalité augmentée



Pour mesurer l'un des deux rapports

Sélectionner application



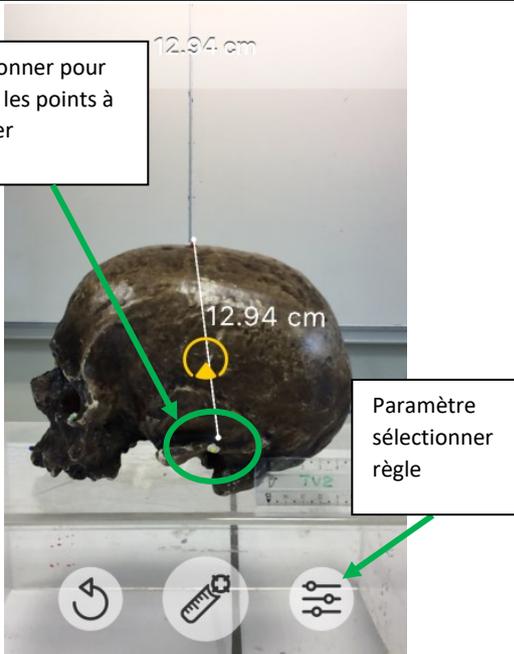
Ruler App

OU

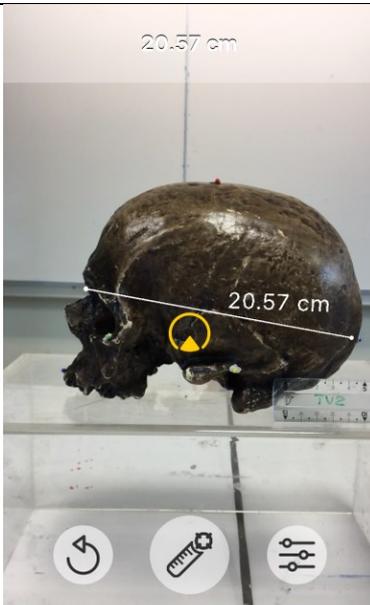


Measure AR

Sélectionner pour valider les points à mesurer



- Dans paramètre **sélectionner la règle** pour mesurer des longueurs
 - **Mesurer** une règle de 30 cm pour vérifier la marge d'erreur de l'application
 - **Viser et sélectionner le premier point à mesurer** puis viser le deuxième point.
- Ex : Viser et sélectionner B puis viser P, la droite PB est tracée la longueur apparaît sur la droite ici 12.94cm



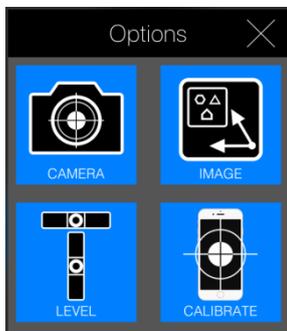
- **Sélectionner la touche retour** pour réinitialiser les mesures
- **Viser le point N** puis le point Q
- La droite NQ est tracée la longueur apparaît sur l'axe.



- Dans paramètre **sélectionner** angle

- **Viser** le point M puis aligner le point N
Remonter à l'aide d'une petite règle à la main à l'écran la droite MN au niveau du point O valider puis tracer l'axe OP notez l'angle obtenu

Bien vérifier que les points ne déplacent pas lors de la mesure de l'angle facial si c'est le cas, recommencer.



Pour mesurer l'angle facial

Sélectionner l'application Angle meter

- Aller dans Option → Sélectionner image
- Puis Import → Camera



- **Prendre la photo** du profil perpendiculaire au crâne
Attention : la photo doit être parfaitement perpendiculaire au profil du crâne au risque de fausser les mesures.

- **Sélectionner Use photo**

- **Placer le curseur sur le point N** pour obtenir la droite MN essayez de **glisser** cette droite jusqu'au niveau du point O

Fixer les deux axes

- **Puis orienter l'axe horizontal sur l'axe OP**

- **Lire l'angle** en haut à gauche