

# Installation

## Application CPIH – AR

L'application peut être installer sur un téléphone, une tablette ou encore un ordinateur équipé d'une caméra.

- Scannez le qr-code ci-dessous à l'aide de l'appareil photo de votre téléphone / tablette pour vous rendre sur le site internet de téléchargement de l'application ***AR CPIH***



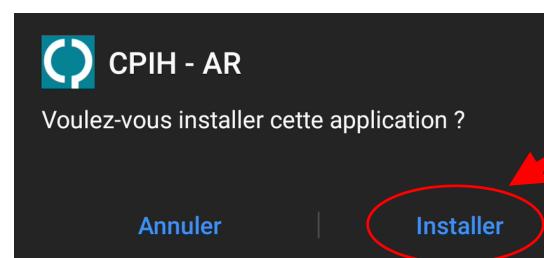
- Vous pouvez également vous rendre directement sur le site internet à l'aide du lien ci-dessous :

<https://ar.cpih.ch/>

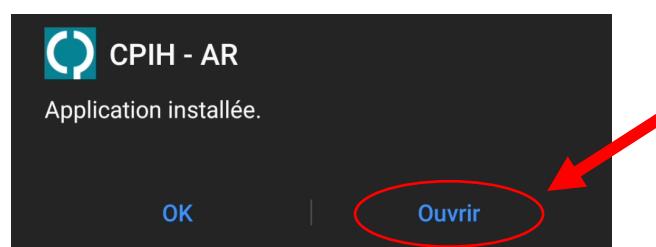
- Cliquez sur « *Télécharger* »
- L'application se télécharge automatiquement. Le temps de téléchargement est environ de 60 – 90 secondes. A la fin du téléchargement, cliquez sur « *Ouvrir le fichier* »



- Une fois le fichier ouvert, cliquez sur « *Installer* »

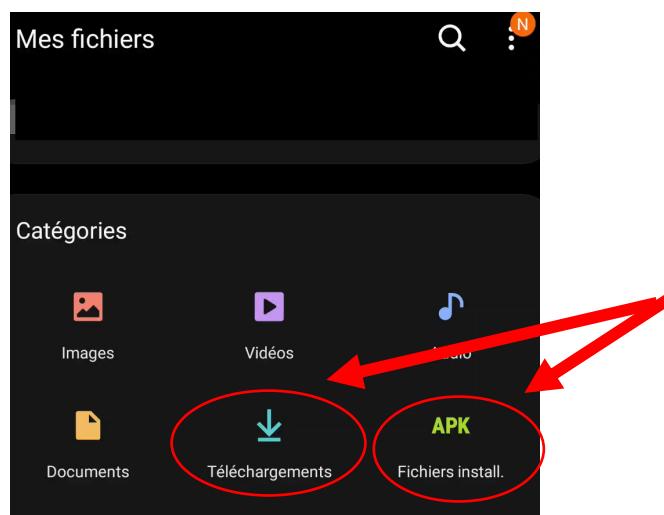


- Suite à l'installation, vous pouvez débuter l'expérience AR

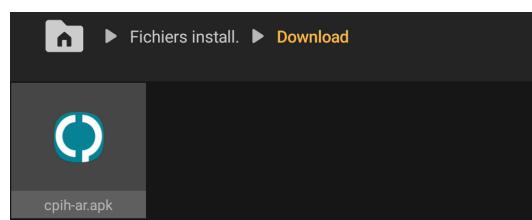


- Si l'option « Ouvrir le fichier » n'est pas apparue, vous pouvez procéder à l'installation de la manière suivante :

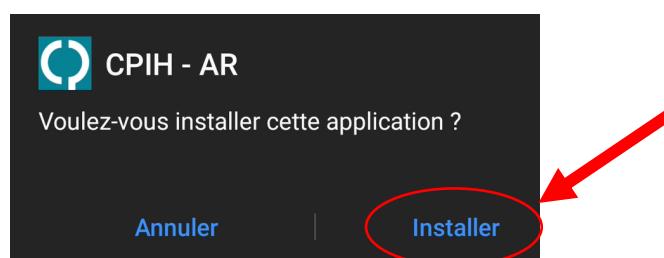
- Allez dans « Mes fichiers »
- « Téléchargements » ou « Fichiers install. »



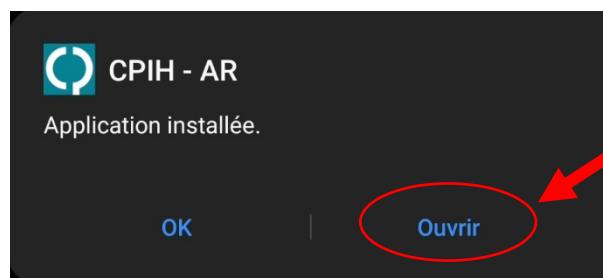
- Trouvez et cliquez sur le fichier *cpih-ar.apk*



- Procédez à l'installation.



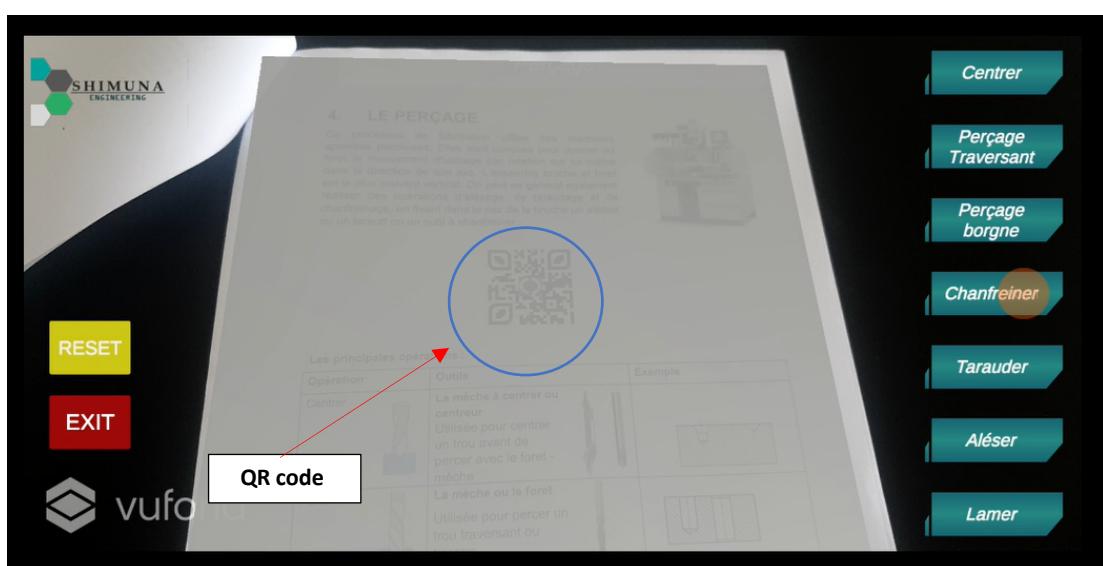
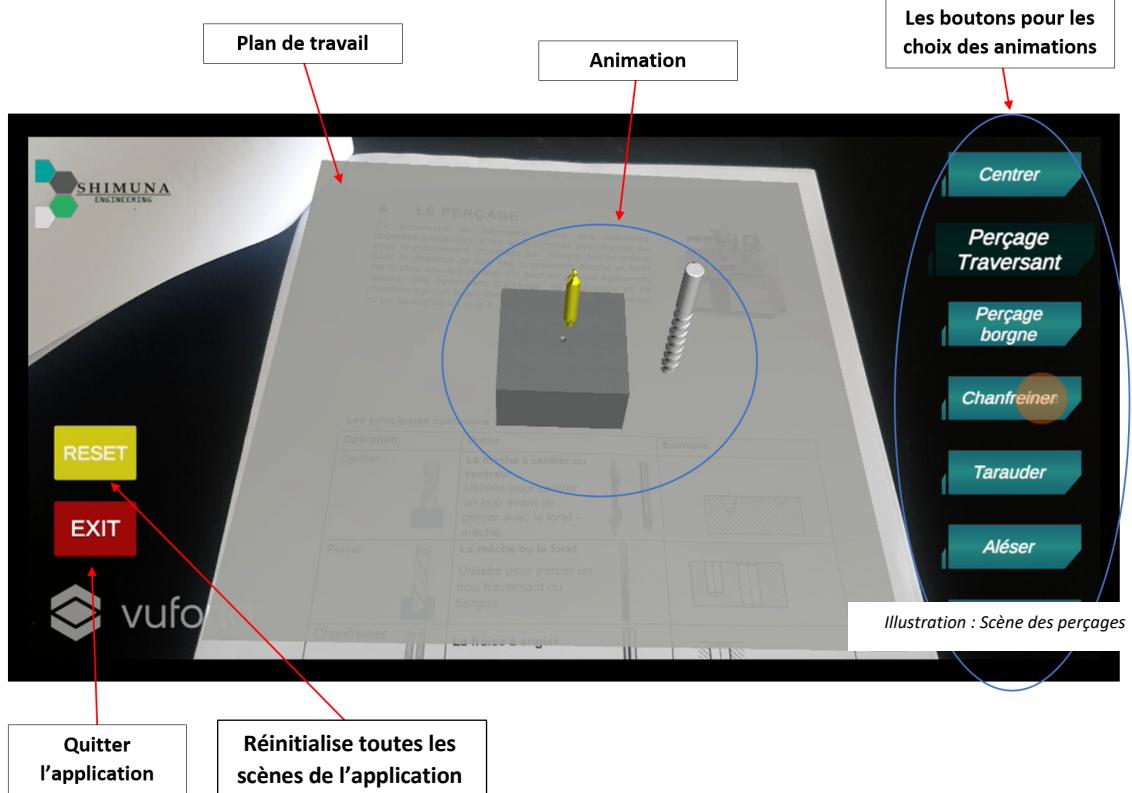
- A la fin de l'installation, « Ouvrir » l'application pour débuter l'expérience



# Utilisation

## Application CPIH - AR

L'expérience de la réalité augmentée consiste à intégrer des objets 3D dans l'environnement réel pour une immersion intensive du cours. Il convient de préciser que c'est l'utilisateur qui se déplacer autour de l'objet 3D / animation. Ci-dessous une présentation des éléments qui composent une scène.



**IMPORTANT:** L'application contient énormément d'animation, de ce fait, elle consomme passablement d'énergie. Cette consommation d'énergie peut faire chauffer légèrement l'application. IL CONVIENT DE TOUJOURS QUITTER L'APPLICATION à la fin de l'utilisation

## Mode d'utilisation

Le cours possède plusieurs qr-codes qui d'activer les scènes associées aux chapitres. Chaque scène abrite des animations qui illustrent les différentes opérations. Voici le mode d'utilisation détaillé :

- Ouvrir l'application.



- Ouvrir le cours et se rendre à la page souhaitée (cette page doit avoir un qr-code).
- Viser le QR code avec la caméra du téléphone pour charger une scène. Chaque qr-code du cours contient des animations ou scènes associées au chapitre. Donc lorsque vous changez de chapitre, visez son qr-code pour charger la nouvelle scène.
- Une fois la scène ouverte, assurez-vous de toujours visualiser tout le plan de travail, afin d'observer l'animation dans son ensemble.
- Cliquer sur les boutons de droite pour jouer les animations.
- Il est possible de rejouer les animations en appuyant de nouveau sur le même bouton
- **Il est important de toujours garder la caméra sur le QR code**
- Le bouton « *RESET* » permet de réinitialiser les scènes.
- **Veuillez toujours quitter l'application à l'aide du bouton « *EXIT* » lorsque vous avez fini de l'utilisée**
- Zoom
  - Posez 2 doigts sur l'écran
  - Pincez pour rétrécir et écartez pour agrandir
- Déplacement / rotation
  - Tout ayant le QR code sous la caméra, vous pouvez déplacer la caméra pour observer d'autres angles