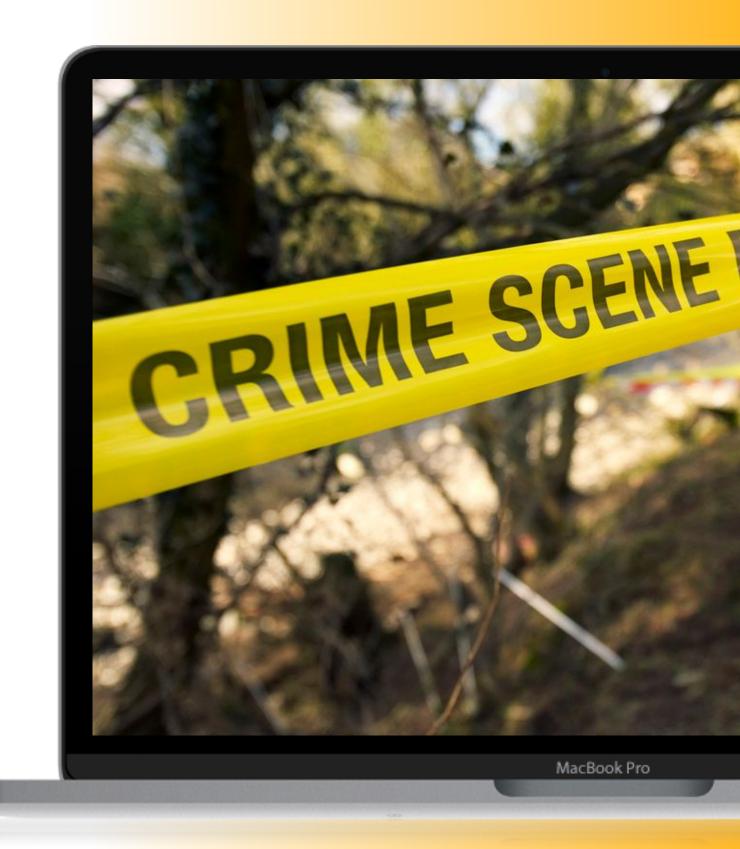


Techniques d'interactions et multimodalité



Présenté par :

BABOURI Soufiane
CHAKROUN Ferdaouss
MARACHE Léo
KHAYOUSSEF Mohamed
POULAIN Timothée





Les fonctionnalités implémentées

AJOUT D'UN RETOUR VISUEL
APPROPRIÉ POUR LES ACTIONS DE
L'UTILISATEUR (*)

- CONCEVOIR DES GESTES QUI PERMETTRONT À L'UTILISATEUR DE MANIPULER UN SEUL OBJET (ROTATION) (**)
- CONCEPTION D'UN MENU QUI INDIQUE LA LOCALISATION DES SUSPECTS D'INTÉRÊT EN FILTRANT LE PHYSIQUE, LA RELATION AVEC LA VICTIME, LA PROXIMITÉ DE LA SCÈNE DU CRIME, LA PROXIMITÉ DES OBJETS DU CRIME. (***)

Réalité augmentée

AFFICHAGE DES BATIMENTS
SUR NOTRE IMAGE



- DETECTER LE TOUCHER SUR UN BATIMENT
 - CRÉATION DE VIRTUAL BUTTONS

Réalité augmentée

- PARSER LES FICHIERS CSV
 - UTILISATION D'UN SINGLETON
- AFFICHER LES INFORMATIONS
 CORRESPONDANTES:
 - ASSOCIATION ENTRE LES
 VIRTUAL BUTTONS ET LE CSV
- ROTATION
 - MANIPULATION DES OBJETS



Réalité augmentée

- AVANTAGES D'UTILISATION DE VIRTUAL BUTTONS
 - UNE INTERFACE
 UTILISATEUR PLUS
 INTUITIVE ET PLUS FACILE À
 UTILISER
 - UNE MEILLEURE PRÉCISION DE DÉTECTION DE TOUCHER
- AVANTAGES DE MANIPULER LES OBJETS (ROTATION)
 - PLUS FLEXIBLE POUR LES UTILISATEURS
 - UNE EXPÉRIENCE PLUS IMMERSIVE ET PLUS NATURELLE



Réalité virtuelle

4 **** : IMPLEMENT AND DEMO YOUR APPLICATION ON A VR HEADSET

DÉMO SUR L'OCCULUS RIFT S



Réalité virtuelle

SÉLECTIONNEZ UN ÉLÉMENT SUR LA SCÈNE DU CRIME POUR VISUALISER DES INFORMATIONS À SON SUJET (1*)

UTILISATION DE CONTRÔLEURS
VR: DES MANETTES OCULUS
TOUCH
POINTER ET CLIQUER SUR UN
ITEM



- AVANTAGES:
 - PRÉCISION
 - IMMERSION

Réalité virtuelle

3 *** : DESIGN A WAY FOR THE USER TO VISUALISE A LIST OF EVIDENCE IN THE SCENE

CONTROLEUR GAUCHE: LISTE DES OBJETS MANIPULÉS AVEC DESCRIPTION

FEEDBACK VISUEL (HOVER, SELECT) ET RÉCUPÉRATION EN MAIN DE L'OBJET SANS AVOIR À LE RETROUVER DANS LA SALLE

Merci!

