



SEEWEAR

YOUR DRESSING ON YOUR PHONE

Proof of concept

1. Rappel Seewear

1. Introduction

Envie de renouveler votre garde-robe sans vous déplacer ? Savoir si les vêtements que vous allez acheter en ligne correspondent à votre morphologie ? Seewear est une application mobile qui va vous permettre d'essayer vos vêtements à distance à partir d'une photo ou en direct grâce à notre mode d'essayage en réalité augmentée.

2. Description

Avec Seewear on devrait pouvoir essayer n'importe quels vêtements depuis chez soi avant de les commander en ligne sans effort, pour cela l'application se servira de votre galerie de photo ou de la fonction réalité augmentée de votre téléphone. L'utilisateur doit donc disposer d'un téléphone récent disposant de la fonction AR s'il veut profiter de cette dernière fonction. L'application doit aussi soit rediriger vers une boutique vendant le vêtement ou avoir sa propre boutique.

Seewear disposera d'une interface simple, présentant les vêtements des boutiques partenaires ou la boutique de l'application. L'application pourra se servir des photos de l'utilisateur pour afficher les vêtements de façon précise et pourra optionnellement se servir de l'AR pour afficher les vêtements en direct.

3. POC

1. Définition

Le but d'un POC pour Seewear d'essayer tous les concepts les plus importants de l'application, avec les technologies choisies.

Cela nous permet de voir la faisabilité du projet avant le commencement de celui-ci et ainsi pouvoir changer de chemin si nécessaire.

2. Description

Dans notre cas nous avons besoin que ce POC couvre les fonctions principales de l'application

- Reconnaître d'un corps humain.
- Afficher en AR des vêtements.
- Adapter l'affichage à la morphologie en direct.
- Créer une empreinte 3D de la personne scannée.
- Affiner l'objet 3D avec des informations sur la morphologie de la personne
- Afficher des vêtements sur l'objet 3D.

Nous avons décidé de prioriser les éléments purement techniques du projet pour ce POC et ainsi nous occuper de la partie vente et conseil plus tard.

Choix technique

Liste des technologies choisis pour le POC :

- React Native :

Possibilité de créer une application pour ios et android simultanément.

- Ar Core / Ar Kit :

Meilleurs Framework de réalité augmenté à ce jour.

- Viro react :

Framework React permettant d'utiliser Ar core pour android et Ar kit pour IOS. Il est depuis peu passé en open source ce qui nous donne une grande liberté