

Exercice 05 – What's my Age ?

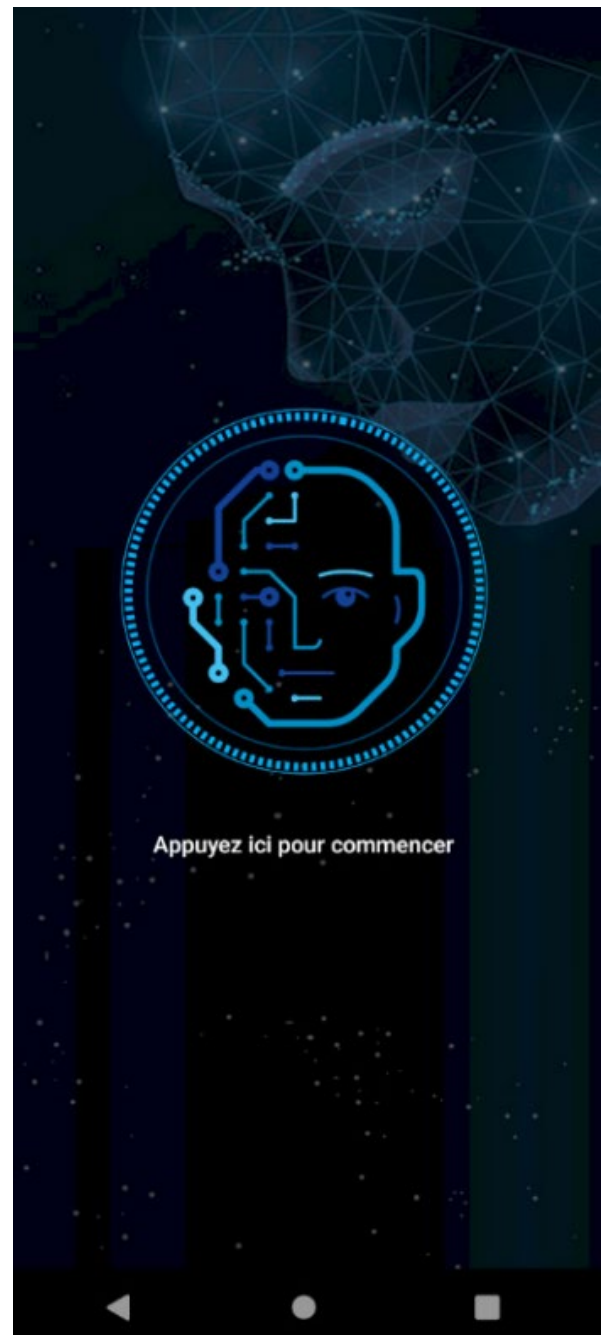
Objectif

Appréhender la manipulation de l'**appareil photo** ainsi que des **services de reconnaissance faciale d'Azure** dans la réalisation d'une application servant à indiquer l'**âge des personnes prises en photo** par l'utilisateur.

Sujet

L'application devra offrir un point d'entrée animé par l'utilisation d'une **animation Lottie en JSON** récupérée dans les assets déjà disponibles. En cliquant sur cette animation, l'application ouvrira ensuite l'appareil photo, offrant à l'utilisateur le loisir de **prendre en photo une personne**, qui devra être placée au centre et de face. La photo prise, une **animation de scanner ainsi qu'un son correspondant seront joués le temps du scan** par les services d'Azure de la photo que l'application enverra par un **appel API**.

Une fois la photographie scannée et les résultats d'Azure Cognitive Services obtenus, une **nouvelle page** sera affichée, avec la **photographie** prise au préalable agrémentée de différentes informations s'y superposant comme par exemple le **sexe** et l'**âge**. De plus, une voix se servant de la **synthèse vocale native** de l'application annoncera les informations affichées à l'écran. Cette voix devra avoir un timbre robotique et être féminine.



Le tout sera mis en forme via l'utilisation de **polices** et d'**assets** afin de participer à un style graphique plus moderne et plus abouti vis-à-vis des standards actuels.