



POLYTECH[®]
GRENOBLE

Mi-soutenance ProjetS10

Assistant Poly

Julian ROYET
Mirette GUIRGUIS
Keming ZHANG
Georges Harrisson SIMO YOKAM

Plan

- Les équiipers et leurs rôles
- Le Projet
- L'architecture du systèmes à réaliser
- Les technologies utilisées
- Le plan de travail

Les équipiers

Julian ROYET: Chef du projet, Back-end

Mirette GUIRGUIS: Front-end

Keming ZHANG: Front-end

Georges Harrisson SIMO YOKAM: Devops, Back-end

Le projet

L'idée : créer un assistant vocal en utilisant l'outil ChatGPT de OpenAI.

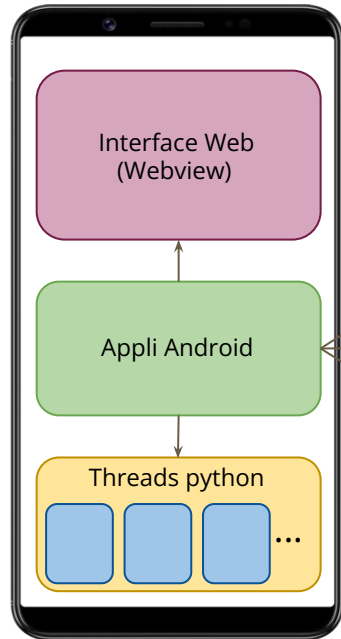
Utiliser sa capacité à écrire du code pour effectuer des actions.



Les assistants vocaux existants : Siri, Alexa, Google Assistant, ...

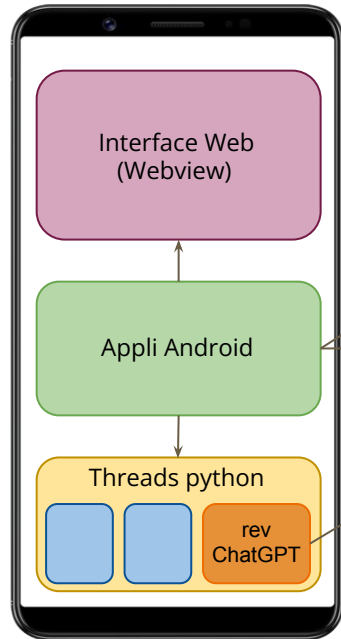
Objectif : faire un assistant vocal plus puissant que ceux qui existent

L'architecture prévue

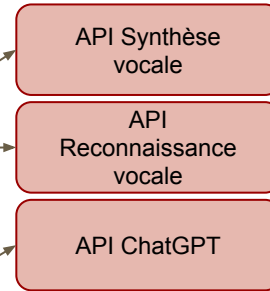


API ChatGPT disponible seulement en python !

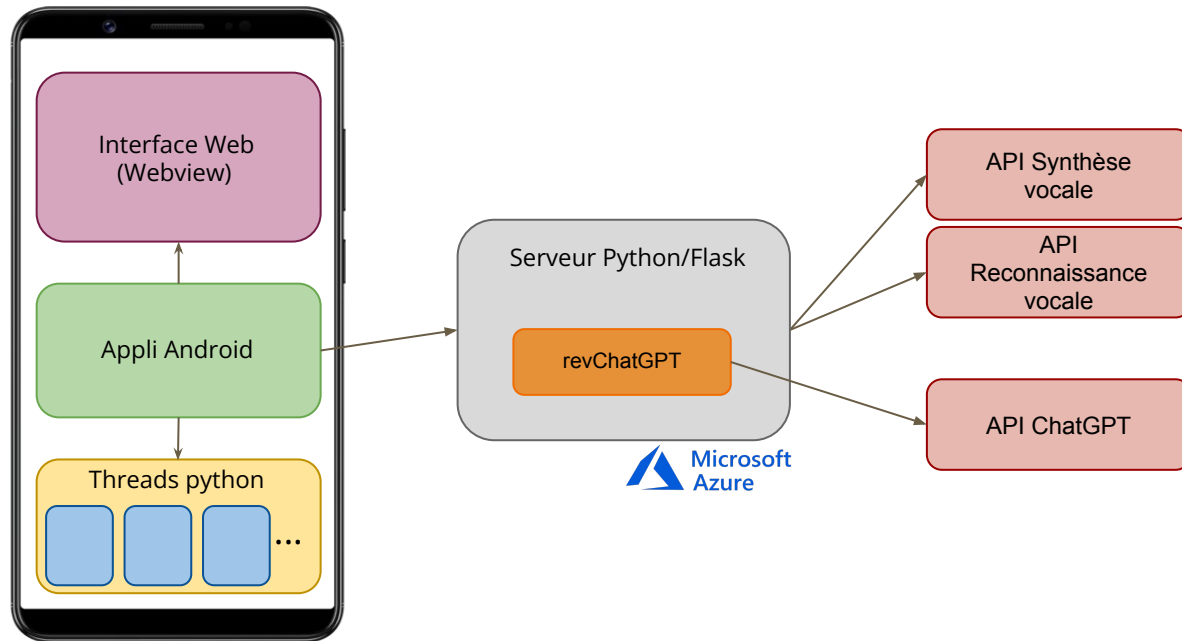
L'architecture prévue



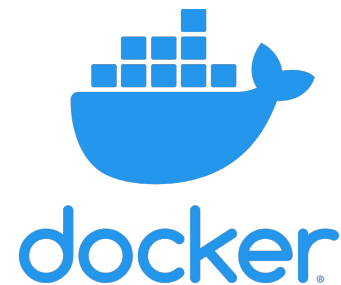
revChatGPT incompatible avec Android !




L'architecture courante



Les technologies utilisées



Le plan de travail

Poly_assistant			Powered by 
Front-End			
Name	Person	Status	Date
Implémenter la UI principal		Working on it	2023-02-12
Implémenter la page options		Done	2023-02-12
Choix du framework front-end		Done	
Utilisation d'un Framework front-end		Working on it	2023-02-12
			2023-02-12
Back-End			
Name	Person	Status	Date
Prompt ChatGPT		Working on it	
Serveur flask		Working on it	2023-02-07
Scripts python		Working on it	2023-02-07
			2023-02-07
API			
Name	Person	Status	Date
Etude comparative des APIs vocales		Done	2023-02-06
Configuration du projet sur Google Cloud		Done	2023-02-07
Intégration de l'API Speech-to-text		Working on it	2023-02-08
Intégration de l'API text-to-Speech		Working on it	2023-02-08
			2023-02-06 au 2023-02-08
Devops			
Name	Person	Status	Date
Déploiement d'un mini serveur Flask		Done	2023-02-07
Déploiement du serveur de requêtes à ChatGPT		Working on it	

Merci de votre attention