

Soutenance Finale Projet S10

Assistant Poly

Julian ROYET
Mirette GUIRGUIS
Keming ZHANG
Georges Harrisson SIMO

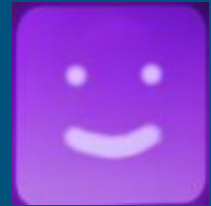
Plan

- Rappel du sujet
- Architecture techniques
- Cahier des charges
- Technologies employées
- Outils
- Réalisations techniques
- Gestion de projet
- Métriques logiciels
- Conclusion
- Démonstration

Rappel du sujet

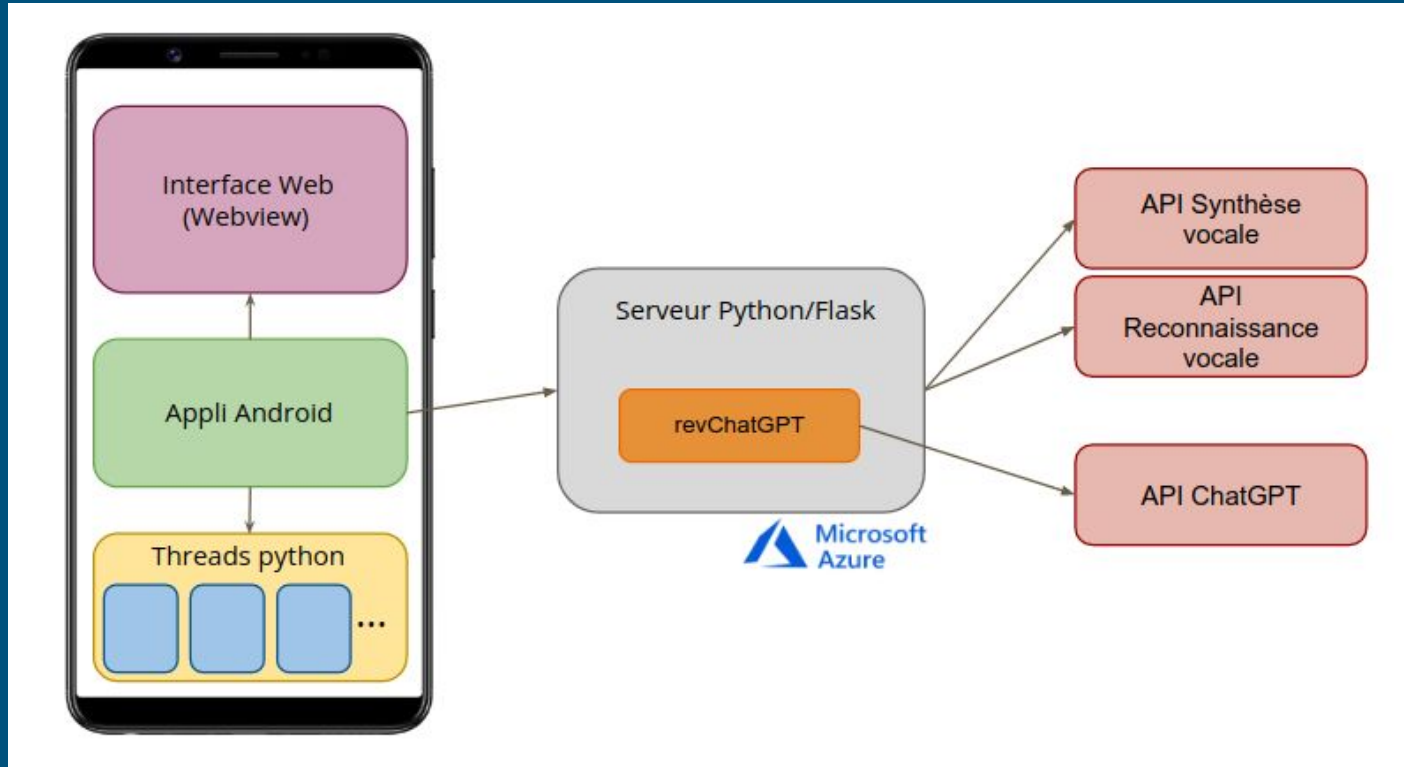
L'idée de notre projet est de créer un assistant vocal qui utilise ChatGPT de OpenAI comme générateur de réponse.

L'objectif de notre projet est de faire un assistant vocal plus puissant que ceux qui existent.

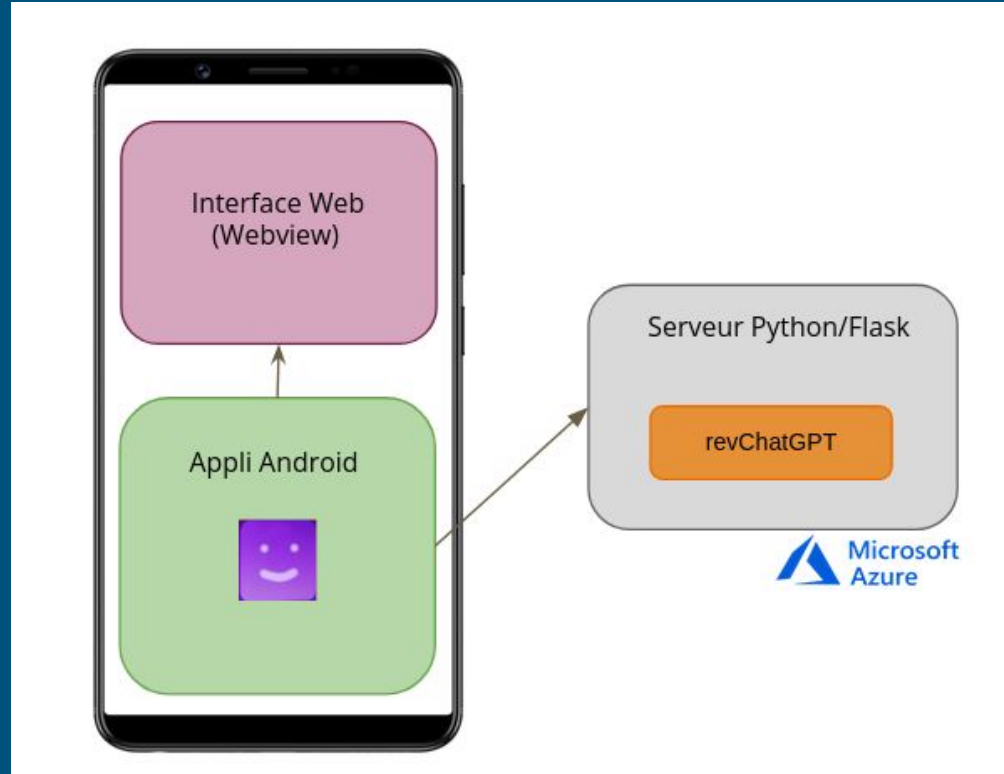


POLY

Architecture technique initiale



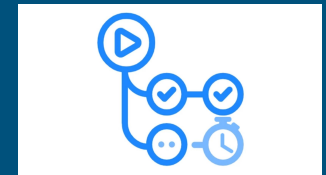
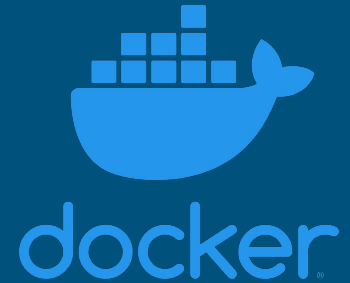
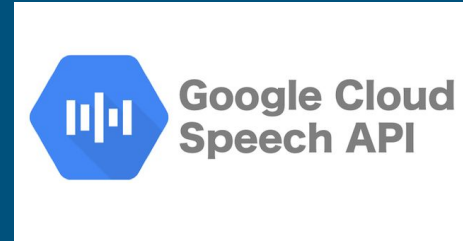
Architecture technique finale



Cahier des charges

- Section UI
- Section actions chatbot
- Section vocale
- Section serveur

Technologies employées



python™



Outils - collaboration



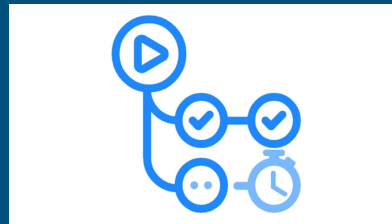
GitHub



Google Drive

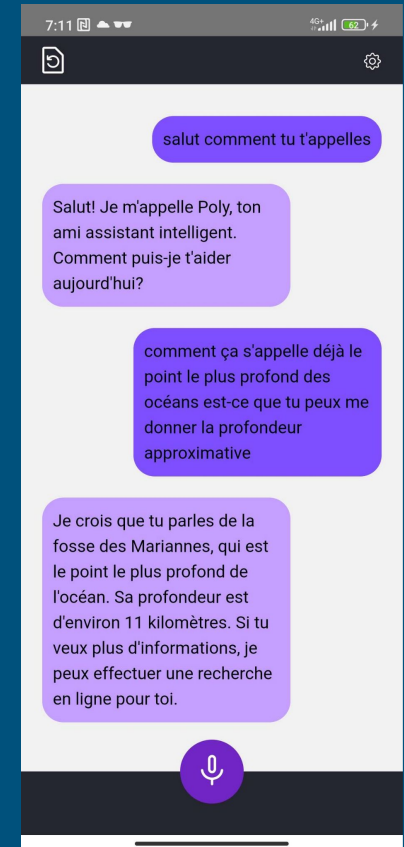
 **monday.com**

Outils - CD/CI



Réalisations techniques

- Faire un appel
- Ouvrir une autre application
- Envoyer un sms
- Régler un alarme
- Faire une recherche
- Communication générale



Gestion de projet - rôles des membres

Julian ROYET: Chef du projet, Back-end

Mirette GUIRGUIS: Fullstack

Keming ZHANG: Fullstack

Georges Harrisson SIMO : Backend, DevOps

Gestion de projet - méthode

- Rédaction du cahier de charge
- Faire des réunions tous les jours/semaines pour répartir les tâches
- Maintenir l'état des tâches sur logiciel Monday
- Mettre à jour la fiche de suivi sur wiki AIR
- Informer le groupe de notre avancement sur Discord

Gestion de projet - planning

Poly_assistant ⓘ ☆

🏠 Par défaut | +

Ajouter Élément ▾ 🔍 Recher... 👤 Personne ⚙ Filtre ▾ ⚡ Trier 👁 Masquer ⋮

> Fonctionnalités Android 6 Éléments	Status	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>		
> Front-End 4 Éléments / 16 sous-éléments	Status	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>		
> Back-End 3 Éléments / 7 sous-éléments	Status	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>		
> API 4 Éléments	Status	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>		
> Devops 2 Éléments	Status	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>		

Gestion de projet - gestion des risques

Les risques dans notre projet:

- Évolution de l'API de ChatGPT
- Impossibilité d'exécuter du code Python sur Android
- Changement version Android

Métriques logiciels

- Lignes de code:

HTML: 100

CSS: 130

JS: 130

Kotlin: 600

Python: 140

Total:110

Prompt ChatGPT: 60

Métriques logicielles

- Langages: Kotlin, Python, HTML, CSS, Javascript, XML
- Temps ingénieur: 240 heures chaque ingénieur
- La répartition des lignes de code
 - ❖ Julian: Python 140, Kotlin 370, JS 40, CSS 60, HTML 30; TOTAL 640
 - ❖ Georges-Harrisson: Kotlin 20
 - ❖ Mirette et Keming: Kotlin 210, JS 90, CSS 70, HTML 70, TOTAL 440
- Les commits en pourcentage entre les membres du projet
 - ❖ Julian: 54.1%
 - ❖ Georges-Harrisson: 15.5%
 - ❖ Mirette: 15.5%
 - ❖ Keming: 14.6%

Conclusion

- Mission réussite: assistant vocal qui fonctionne avec ChatGPT
- On a appris comment résoudre les problèmes
- On a fait preuve de dynamisme: changement d'architecture de notre projet
- On a travaillé sur la communication entre les équipiers et la gestion des conflits
- Enfin, on a appris à bien créer des planning qui nous aident à atteindre notre but

Démonstration

Merci de votre attention!

Avez-vous des questions?
