

Maxime F et Matthieu H.

Résumer du choix de l'IA. On pourra coder en Gradle/Java pour une partie du projet en revanche l'IA devra être codé en python.

En gros nous n'aurons pas que 1 IA mais 2 afin de gérer toutes les demandes (voir plus)

IA	Ce que fait	Fonction principal
WhisperX	<p>Transcrit la parole en texte automatiquement (français, anglais, etc.).</p> <p>Découpe l'audio en phrases ou morceaux de conversation.</p> <p>Ajoute des horaires précis (timestamps) pour chaque mot ou phrase.</p> <p>Aligne très bien le texte avec la voix (aucun décalage).</p> <p>Fonctionne hors ligne (tu peux le faire tourner sur ton PC, pas besoin d'internet).</p> <p>Donne une transcription propre et fluide, avec ponctuation et majuscules.</p> <p>Peut gérer des fichiers longs sans problème.</p>	Comprend et écrit ce que les gens disent + Texte précis avec le bon timing
Pyannote	<p>Détecte qui parle et quand dans une conversation. Découpe l'audio en segments par locuteur ("SPEAKER_1", "SPEAKER_2"...).</p> <p>Peut reconnaître quand une même personne parle plusieurs fois.</p> <p>Gère les silences, les changements de voix et les overlaps (quand deux personnes parlent en même temps).</p> <p>Donne une timeline complète : à quelle seconde chaque personne a parlé.</p> <p>Peut-être combiné avec WhisperX pour ajouter les noms des locuteurs au texte.</p>	Sait qui parle et quand + Découpe la discussion par personne