Notre speech to texte :

Ingrédient :

Base de donnée énorme

Serveur ultra performant

Architecture en béton

I.A ultra performante et légère

2 développeurs qui n’arrivent pas faire un site

Etapes :

1. Trouver le moyen de constituer une énorme base de donnée
2. Récupérer les enregistrements audio
3. Les numériser
4. Envoyer la numérisation a l’ia
5. L’ia associe associe le signal reçu et le compare à sa base de donnée (sa grammaire)
6. Faire un mixe entre une grammaire de règle et une grammaire statistique
7. L’I.A renvoie sa réponse
8. Mixe de mono-locuteur et de multi-locuteur
9. Beaucoup d’optimisation
10. Mettre le tout au four à 180 degrés pendant une heure et demi et paf ça fait des chocapics

Objectif :

Obtenir moins de 10% d’erreur. (C’est-à-dire on est les meilleurs même si 11% c’est bien). Moins de 6 mois.(c’est la norme)

Modèle : STT -> NLP -> IA -> TTS

Les meilleurs : Hound -> Speech To signification

Moteur de développement : Windows Speech Recognition