

# Sommaire du Rapport

1. Etat de l'art des solutions de transcription
  - 1.1 Technologies existantes
  - 1.2 Critères de sélection
  - 1.3 Solutions écartées
  - 1.4 Solutions retenues
2. Présentation des systèmes retenus
  - 2.1 Whisper (OpenAI)
  - 2.2 Vosk
  - 2.3 Wav2Vec2
3. Implémentation et évaluation
  - 3.1 Préparation des données
    - 3.1.1 Format des fichiers
    - 3.1.2 Conversion audio
  - 3.2 Transcription automatique
    - 3.2.1 Organisation du benchmark
    - 3.2.2 Format des résultats
  - 3.3 Evaluation des performances
    - 3.3.1 Objectif
    - 3.3.2 Taux d'erreur (WER / CER)
    - 3.3.3 Score Mots-Cles
    - 3.3.4 Distance sémantique (L2)
    - 3.3.5 Score Global
    - 3.3.6 Scores BLEU / ROUGE-L / BERTScore
  - 3.4 Interface d'analyse (Streamlit)
4. Analyse des résultats
  - 4.1 Comparaison quantitative
  - 4.2 Comparaison qualitative
  - 4.3 Synthèse visuelle
5. Conclusion et perspectives
  - 5.1 Bilan
  - 5.2 Limites du projet

## **Sommaire du Rapport**

### 5.3 Améliorations futures