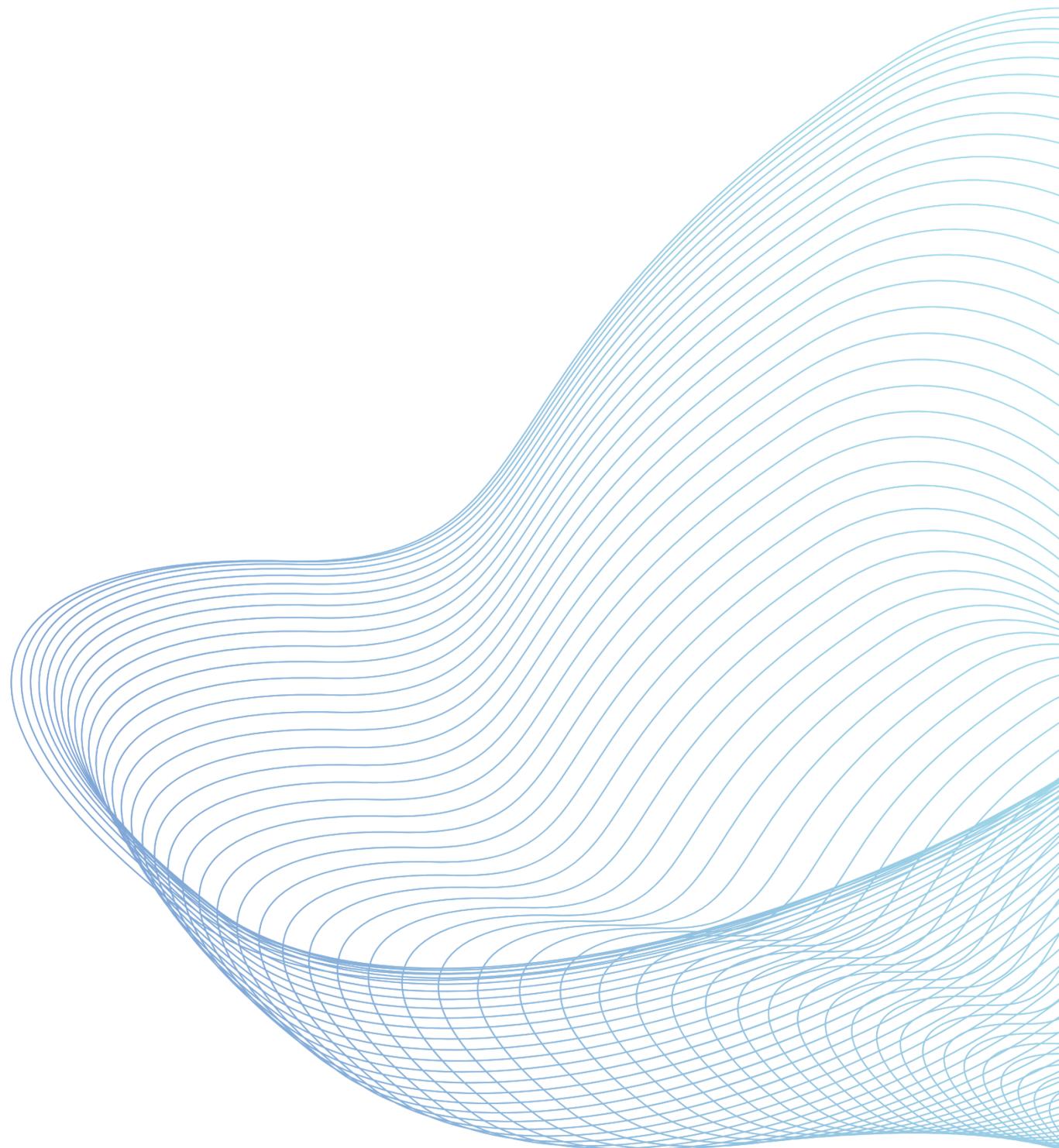


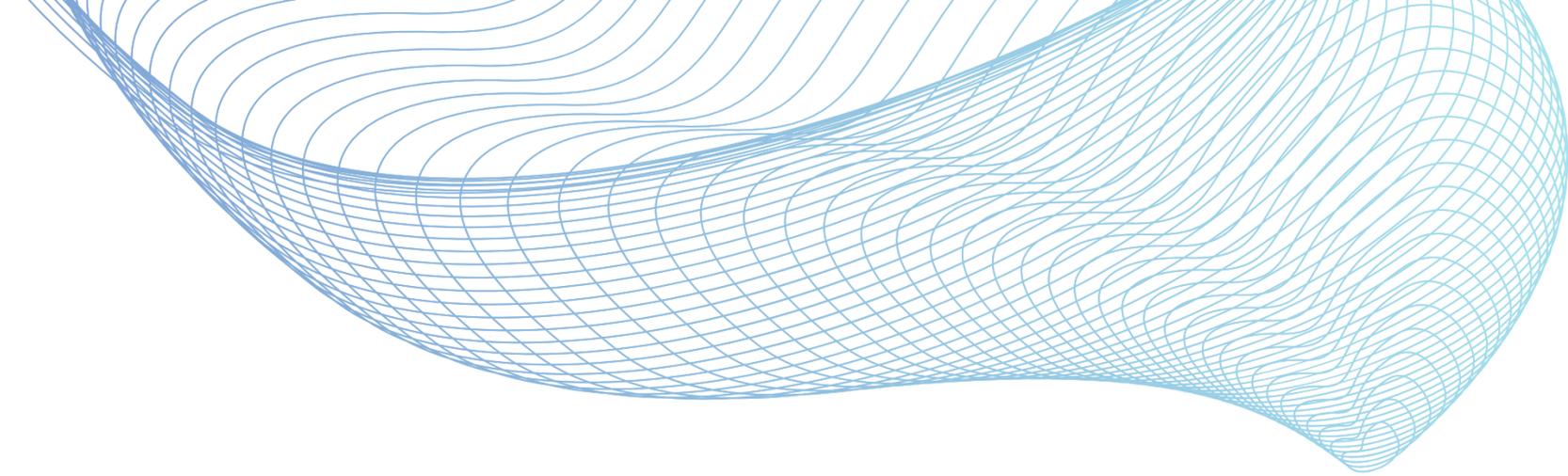
MULTIMODAL BENIN HACKATON IA



CAPITAIN IA

Prêt pour une révolution avec l'IA





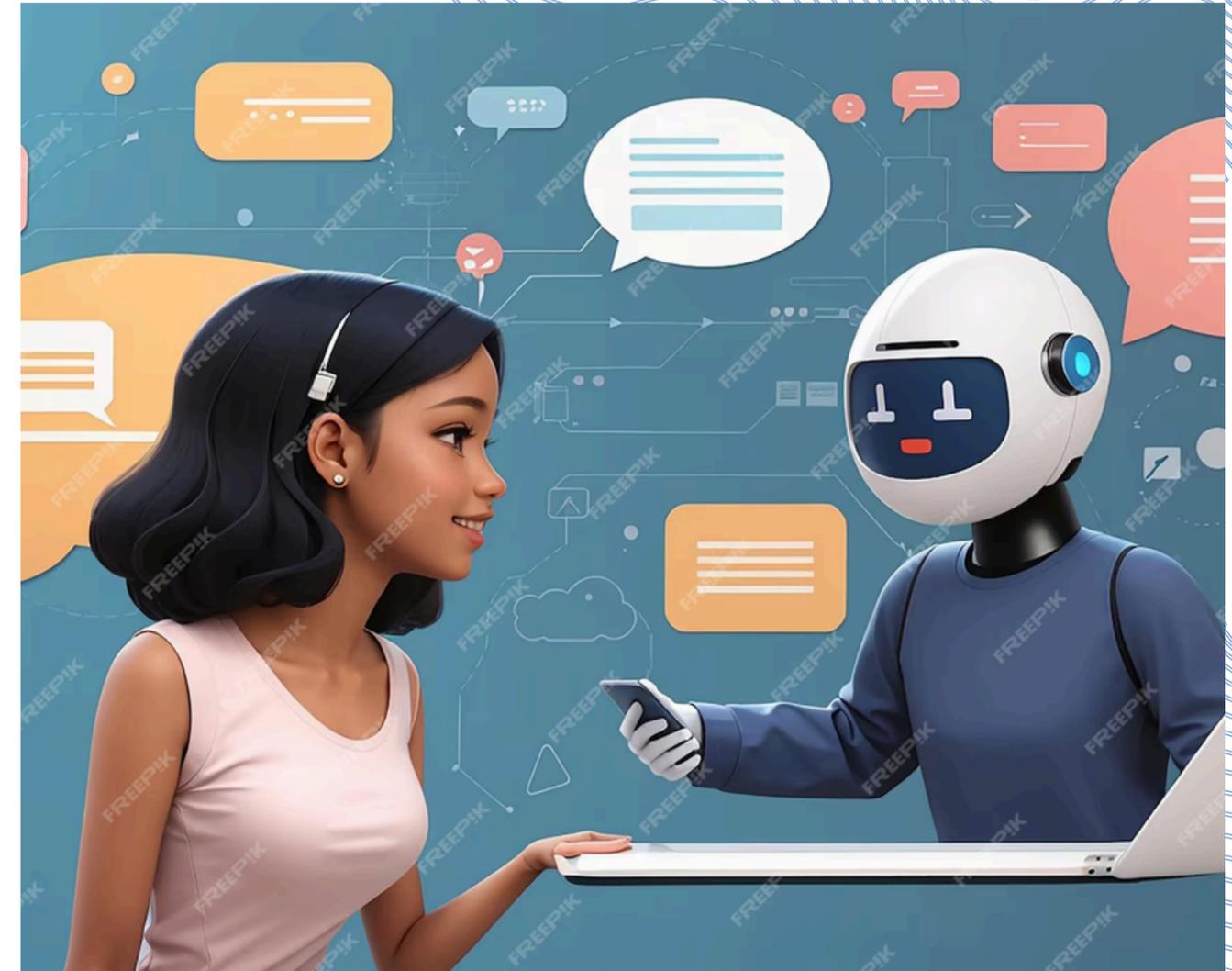
CHALLENGES CHOISIES

Sous-titrage de films en langues locales



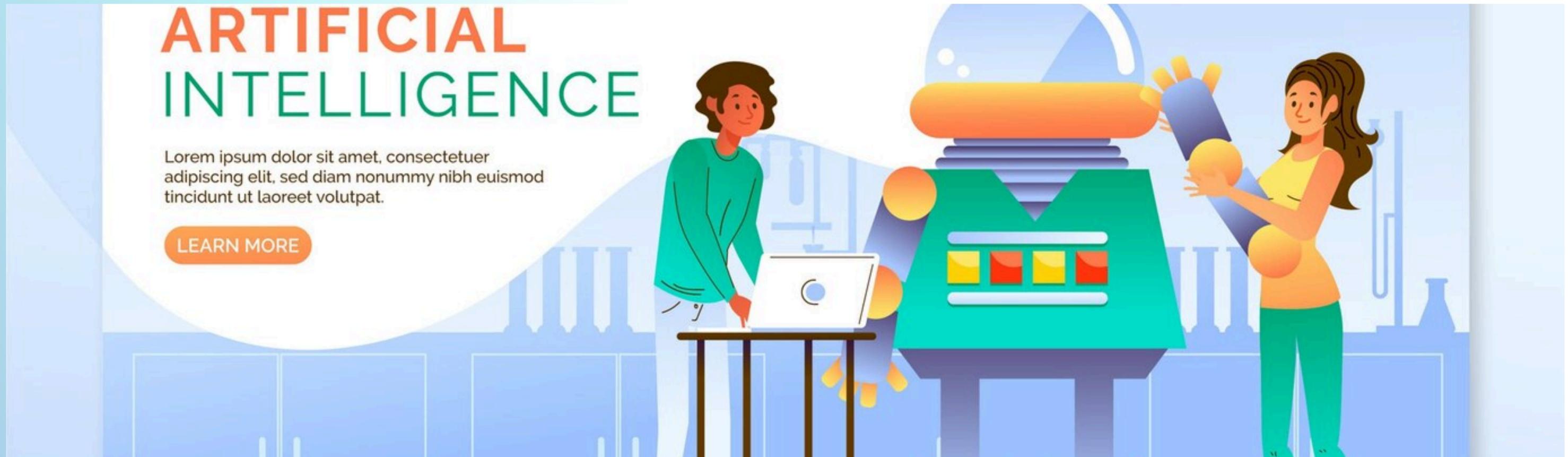
PROBLEMATIQUES

- **Barrières linguistiques**
- **Accessibilité culturelle**
- **Adaptation culturelle**



SOLUTIONS

- Applications qui proposent du sous-titrage du français ou de l'anglais vers des langues locales.
- Applications qui permettent aux utilisateurs de synchroniser l'audio avec les sous-titres.



DESCRIPTION ET OUTILS UTILISES

1

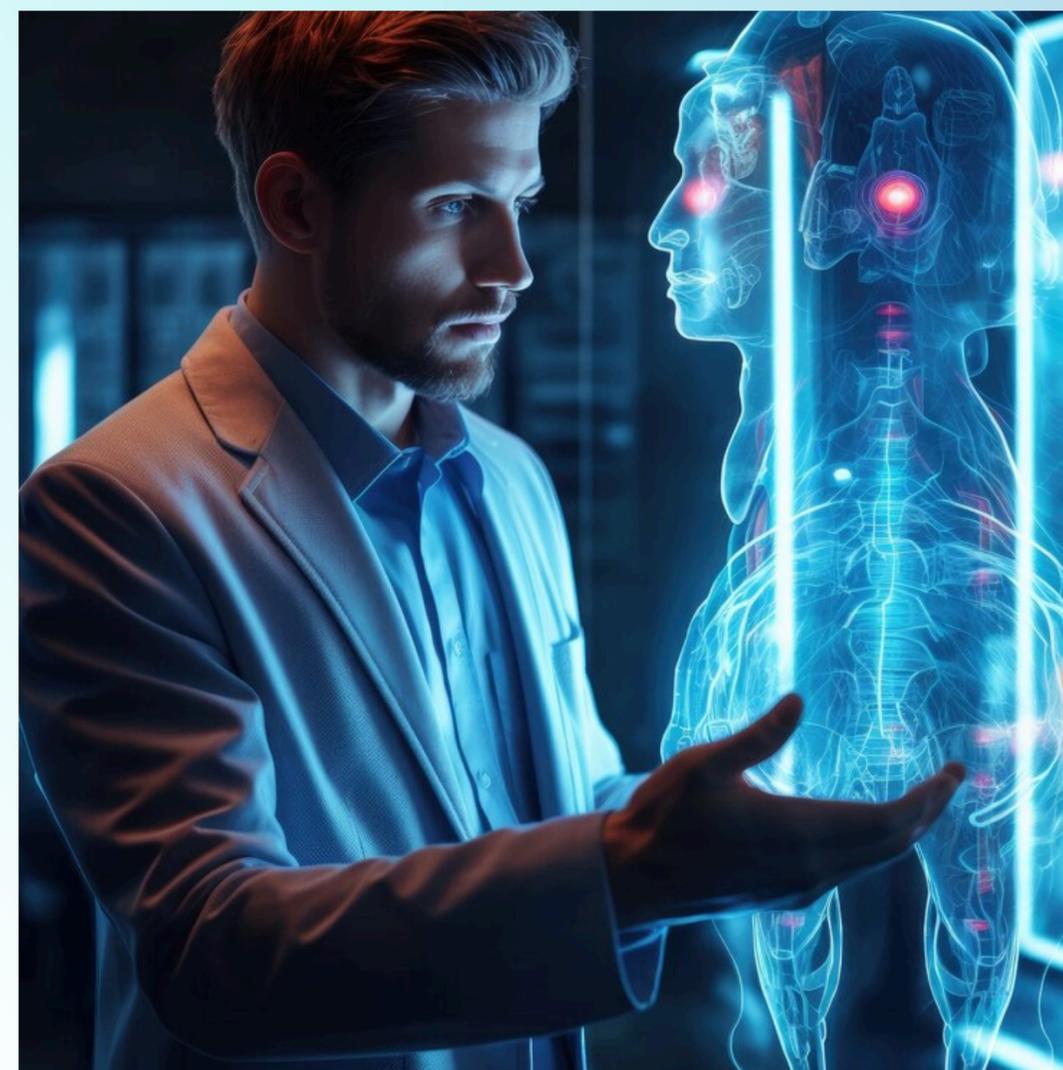
Extraire l'audio de la vidéo avec **“moviepy”**

2

Transcription de l'audio en texte avec **“Deepgram API”**

3

Conversion du texte en langue locale
“googleTranslator”



DESCRIPTION ET OUTILS UTILISES

4

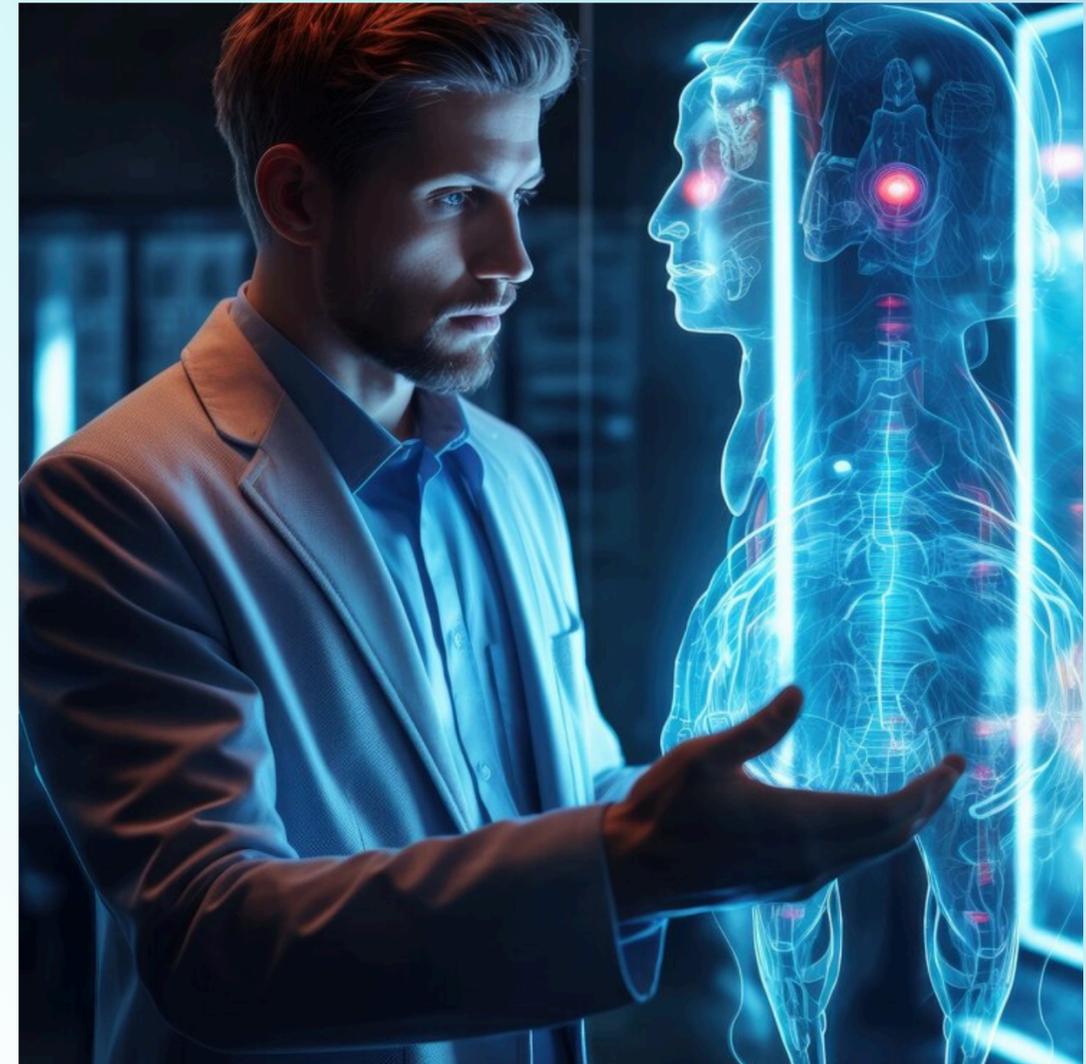
Conversion du texte en fichier srt (sous-titre)

5

Fusion synchronisé de la vidéo et du sous-titre avec **“movie.py”**

6

Déploiement sur streamlit



MODE DE FONCTIONNEMENT

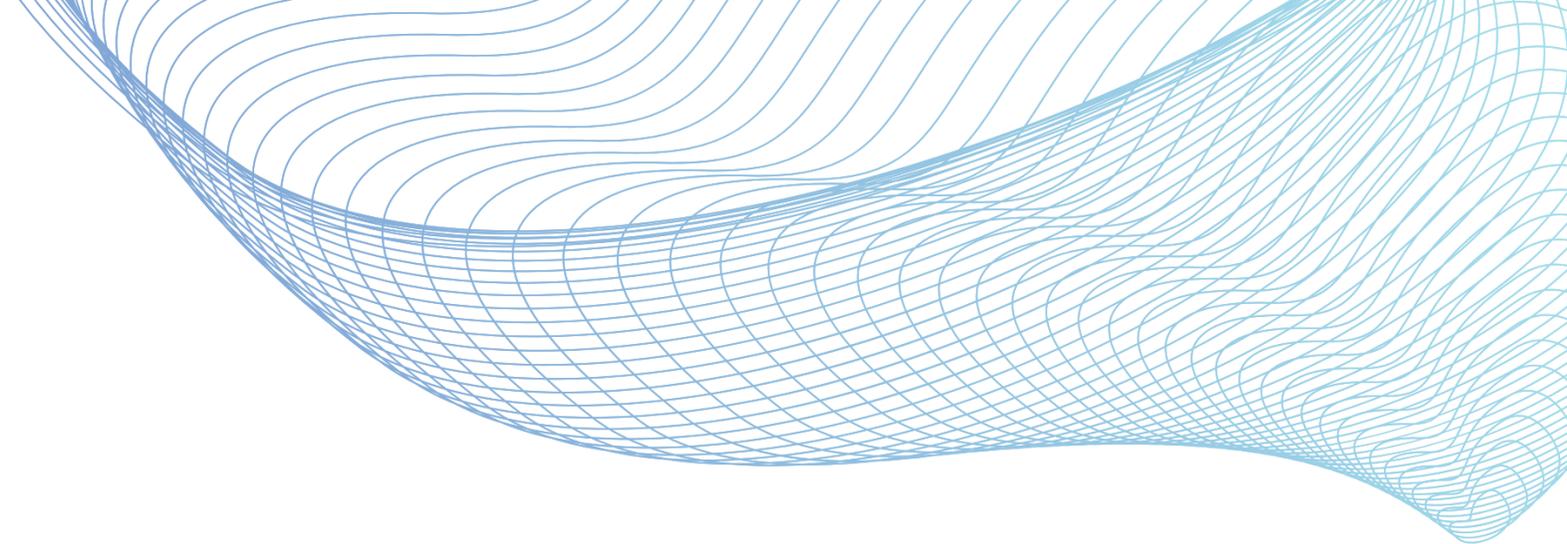


1 Accès à l'application en ligne via <https://bit.ly/3UHjH16>

2 Uploader votre vidéo en française ou en anglais

3 Choisir la langue locale dans laquelle vous voulez transcrire puis cliquer sur générer

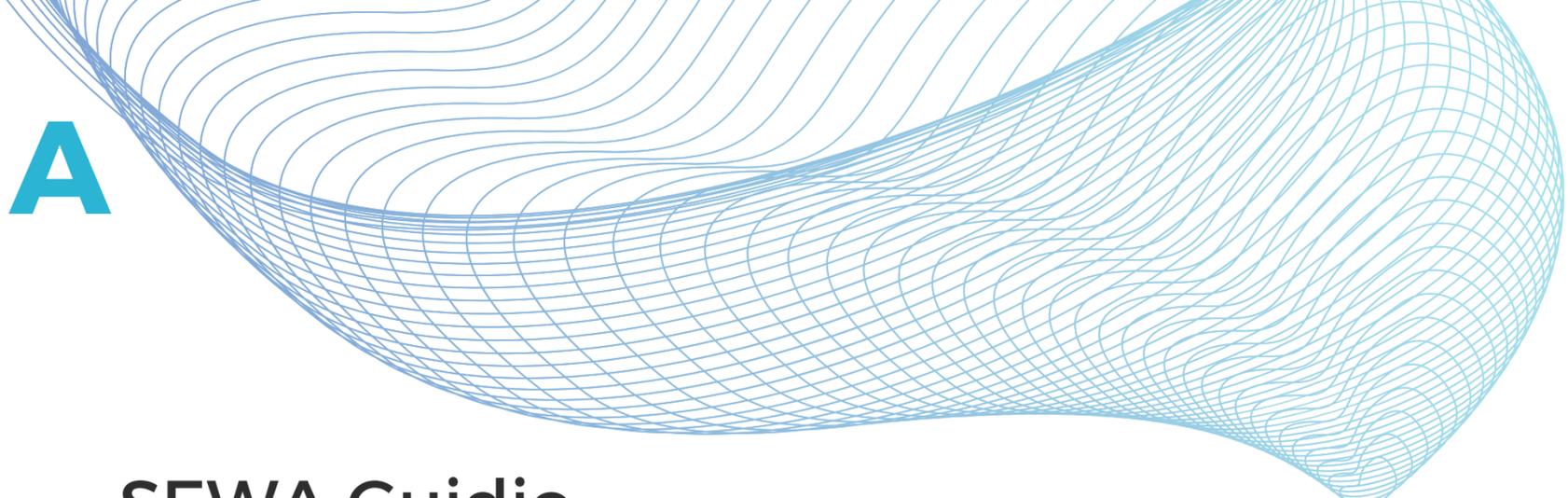
PERSPECTIVES



Traduire de manière synchronisée
l'audio des vidéos en anglais et en
français vers toutes les langues
locales (fon, yoruba...).



EQUIPE CAPITAIN IA



HOUENAGNON Merveil
Master 2 TIC
IMSP-Dangbo

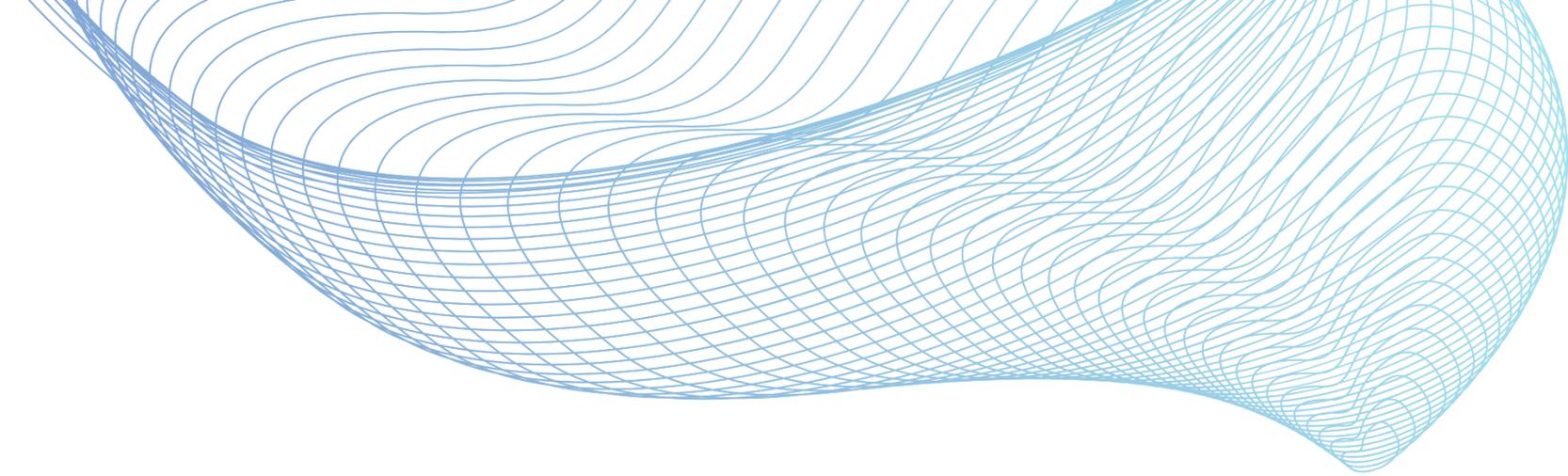
SEWA Guidio
Master 2 RO
IMSP-Dangbo

KPOHINTO Abel
Master 2 TIC
IMSP-Dangbo

TETEDE Diane
Master 2 TIC IMSP-Dangbo

NOUNAGNON Aubin
Année d'ingénieure TIC
Ecole d'Ingénieurs du Littoral - Côte
d'Opale





**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**

