

Normalex video, pour ajuster le volume d'une vidéo

Ce script, écrit en Python, permet d'ajuster le volume de fichiers vidéo MP4, MKV, AVI et WEBM ou de normaliser leur volume à l'aide de la bibliothèque PyQt5 pour l'interface utilisateur et de FFmpeg pour le traitement vidéo. L'ajustement du volume se fait sans ré-encodage de la vidéo ce qui accélère le traitement.

Pré-requis

1. **Python 3.10 ou supérieur** doit être installé sur votre système.
2. **FFmpeg** doit être installé et accessible via la ligne de commande.
3. **PyQt5** doit être installé. Vous pouvez l'installer via pip :

```
pip install PyQt5
```

Utilisation

Lancer le Script

Pour exécuter le script, utilisez la commande suivante dans un terminal :

```
python3.10 Normalex_video.py
```

Interface Utilisateur

1. **Sélectionner un Fichier Vidéo** : Cliquez sur le bouton "Sélectionner un fichier vidéo" pour choisir un fichier vidéo. Le chemin du fichier sélectionné sera affiché.
2. **Entrer le Nombre de Décibels** : Saisissez le nombre de décibels pour ajuster le volume (entre -15 et +15).
3. **Choisir l'Action** :
 - Sélectionnez "Augmenter" pour augmenter le volume.
 - Sélectionnez "Baisser" pour diminuer le volume.
4. **Ajuster le Volume** : Cliquez sur "Ajuster le volume" pour appliquer les changements.
5. **Normaliser le Volume** : Cliquez sur "Normalize" pour normaliser le volume du fichier vidéo selon les standards de diffusion.

Messages d'État

Les messages de confirmation ou d'erreur s'afficheront dans une boîte de dialogue.