

# Production audio et vidéo

## Important



Le média vidéo étant plus « gourmand » en ressources que l'audio, assurez-vous de n'utiliser la vidéo que lorsque cela est pertinent, et que l'audio n'est pas suffisant. Avant de diffuser, vérifiez que votre vidéo n'est pas déjà disponible sur une autre plateforme.

**Pour faciliter le transfert, le stockage et la lecture de fichiers**, les sons et vidéos doivent être optimisés.

Sur les plateformes Web TV et Pod, cela se fait automatiquement. Dans d'autres cas, il vous faudra peut-être convertir et adapter votre fichier, grâce aux outils proposés ci-dessous.

- Les vidéos doivent être au format MP4, environ 8 Mo/minute.
- Les sons doivent être au format MP3, environ 1 Mo/minute.



Vous trouverez des informations utiles relatives à l'analyse et la résolution de problèmes liés à l'encodage vidéo au lien suivant [Logiciel d'encodage vidéo](#)

## Contact

Écrivez à [cemu.video@unicaen.fr](mailto:cemu.video@unicaen.fr)

- Pour demander un droit d'écriture et diffuser sur Pod et WebTv Normandie
- Pour toute aide à la conversion de vos fichiers audio et vidéo
- Pour toute question sur les solutions à privilégier

## Enregistrer et créer des vidéos /audios

---

### Enregistreur vocal de Windows

Enregistrer un audio (nécessite de convertir en mp3 par la suite)

---

### Online Voice Recorder

Enregistrer un audio

---

## **Bear Audio Tool**

S'enregistrer. Éditer, couper et joindre des fichiers audio

---

## **Audacity (outil avancé)**

Enregistrer de l'audio. Éditer de l'audio

---

## **Power Point**

Commenter un diaporama en audio avec Powerpoint. Conversion en vidéo.

---

## **Active Presenter**

Commenter un diaporama en audio avec Active Presenter. Conversion en vidéo.

---

## **ScreenCast-O-matic**

Enregistrer son écran, sa webcam et son micro. Éditer le résultat.

---

## **OBS (outil avancé)**

Capter son écran, sa webcam et son micro.

---

## **WebTV Normandie**

Diffuser une vidéo sur la plateforme. Séquençage et découpe. Créer une vidéo (capturer son écran, sa webcam et son micro)

---

# **Éditer, découper de l'audio et de la vidéo**

---

## **Online Audio cutter**

Découper un audio

### **Bear Audio Tool**

Éditer, couper et joindre des fichiers audio

---

### **Audacity (outil avancé)**

Enregistrer de l'audio. Éditer de l'audio.

---

### **Online Vidéo cutter**

Découper une vidéo

---

### **Openshot (outil avancé)**

Éditeur vidéo (effets, titres, animations...) Remplacer cette ligne par ShortCut <https://shotcut.org/>

---

## **Optimiser le poids d'un fichier**

Pour faciliter le transfert et la lecture de fichiers par les étudiants, les sons et vidéos doivent être **légers et optimisés**.

- Les vidéos doivent être au format MP4, environ 8 Mo pour une minute (1072 Kbits/s).
- Les sons doivent être au format MP3, environ 1 Mo pour une minute (128Kbits/s).

Ces paramètres sont à définir lors de l'enregistrement, sinon il faudra procéder à une adaptation/Conversion de votre fichier.

**Vérifiez les propriétés du fichier**, depuis le menu Propriétés de votre fichier :

- Clic droit → Propriétés → onglet Général (Poids du fichier en Mo)
- Clic droit → Propriétés → onglet Détail (Débit Vidéo et audio)

Vous pouvez également vous servir du programme Media Info.

---

### **Médiainfo**

Fournit les informations techniques de votre fichier

---

[Vous pouvez également](#)

[Optimiser un fichier PDF](#)

[et](#)

[optimiser un diaporama Powerpoint](#)

---

## **Adapter, convertir des fichiers**

---

### **Online Audio Converter**

Convertir un fichier audio

---

### **IpodMe**

Convertir un fichier vidéo

---

### **JS Convertisseur Vidéo**

Convertir un fichier vidéo

---

### **Format Factory**

Convertir un fichier vidéo

---

## **Diffuser de l'audio et de la vidéo**

---

### **WebTV Normandie**

Diffuser une vidéo. Séquencer et découper. Créer une vidéo (capturer son écran, sa webcam et son micro)

---

### **Pod**

Diffuser une vidéo. Découper une vidéo.

---

## Transférer des fichiers

---

[FileSender Renater](#)

---

[Filex \(Espace Numérique de Travail\)](#)

---

From:

<https://pedagowiki.unicaen.fr/> - **CEMU**

Permanent link:

[https://pedagowiki.unicaen.fr/doku.php?id=production\\_audio\\_video&rev=1705659813](https://pedagowiki.unicaen.fr/doku.php?id=production_audio_video&rev=1705659813)

Last update: **12/03/2026 18:49**

