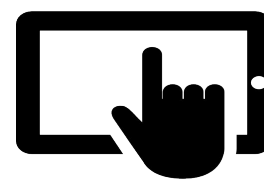




COURS INFORMATIQUE



LE MONTAGE VIDEO

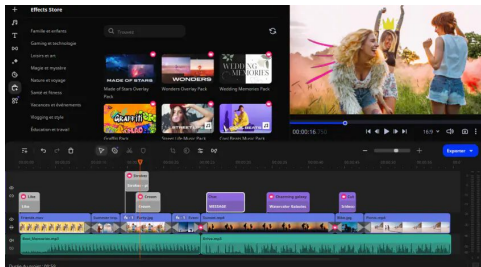


Table des matières

- 1 Introduction.....page 3
- 2 A qui est-ce destiné ?.....page 4
- 3 Quels types de logiciels de montage vidéo existe-t-il ?.....page 5
- 4 les performances requises de l'ordinateur.....page 7
- 5 Les différents logiciels de montage.....page 9
- 6 Canva pour le montage à partir de photos.....page 14
- 7 Clipchamp pour le montage vidéo.....page 15
- 8 Comment fonctionne un logiciel de montage.....page 16
- 9 Les différentes étapes de montage.....page 17
- 10 Choix de la musique.....page 19
- 11 Droit d'auteur.....page 20
- 11 Questions Réponses.....page 22



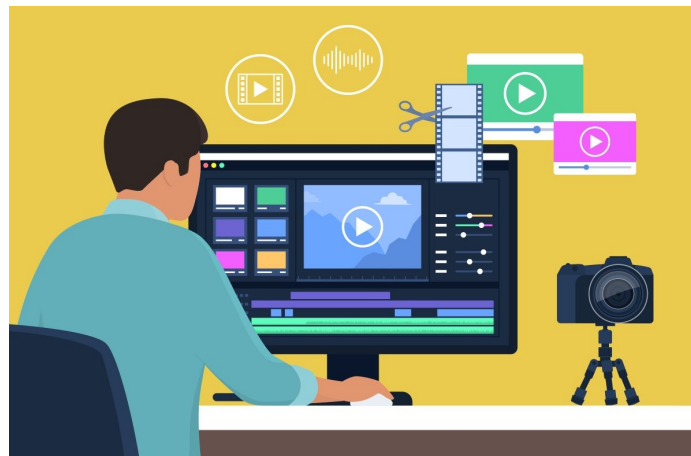
1 Introduction

Un logiciel de montage vidéo désigne un logiciel que l'on utilise pour retoucher des vidéos installées sur un ordinateur.

les logiciels de montage vidéo permettent d'améliorer la qualité d'une vidéo en organisant, par exemple, les séquences qui la composent.

Les premiers logiciels de montage vidéo sont apparus vers les années 90 avec le lancement de « Adobe Première ». Plus tard, la concurrence a gagné du terrain avec le « Final Cut », mis au point par Macromedia.

les logiciels de montage vidéo sont utiles dans de nombreux domaines (à l'école, au travail, pour son propre loisir, etc.). D'une manière générale, les consommateurs téléchargent le logiciel sur le Web et l'installent directement sur leur PC.



2 À qui est-ce destiné ?

Les logiciels de montage vidéo conviennent aussi bien aux amateurs qu'aux professionnels. Certains modèles présentent une interface simplifiée pour les débutants. Les professionnels de la vidéo utilisent ce type de programme pour la diffusion de contenu vidéo publique, via les réseaux sociaux à l'instar de YouTube.

Les logiciels de montage vidéo sont utilisés par les personnes équipées d'un ordinateur suffisamment performant. À titre d'illustration, il est nécessaire de disposer d'une carte graphique puissante pour que le logiciel puisse fonctionner sans encombre. Le logiciel de montage vidéo donne à l'utilisateur une liberté totale concernant l'assemblage et la retouche de chaque image composant sa vidéo.



3 Quels types de logiciels de montage vidéo existe-t-il ?

Les logiciels de montage vidéo se divisent en deux catégories principales : linéaires et non linéaires. Voici les différences entre les deux :

1. Montage vidéo linéaire :

- **Processus séquentiel** : Le montage linéaire est réalisé de manière séquentielle, dans l'ordre du montage final. Les monteurs ne peuvent pas annuler ou modifier facilement les modifications.
- **Perte de génération** : Le montage linéaire peut entraîner une perte de qualité, car chaque modification nécessite de recopier le film ou la vidéo d'origine.
- **Exemples** : Les premiers montages étaient linéaires, réalisés avec des ciseaux, du ruban adhésif et des tables de montage.



2. Montage vidéo non linéaire (NLE) :

- **Liberté créative** : Les NLEs permettent de superposer et d'utiliser simultanément des fichiers audio et vidéo sur plusieurs pistes, sans altérer l'original.
- **Pas de perte de qualité** : Les modifications n'affectent pas la qualité de l'original.
- **Exemples** : Adobe Premiere Pro, Davinci Resolve, Final Cut Pro.

En résumé, les NLEs offrent plus de flexibilité et de créativité, tandis que le montage linéaire est plus restrictif et moins courant de nos jours

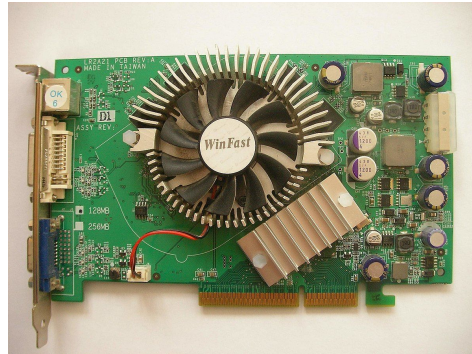


4 Les performances requises de l'ordinateur

Le montage vidéo est un processus qui nécessite des ressources matérielles spécifiques pour fonctionner efficacement. Voici ce que vous devez savoir concernant les performances requises pour un logiciel de montage vidéo :

1. Carte graphique (GPU) :

- La carte graphique est essentielle pour le montage vidéo, car elle accélère le traitement des images et des effets visuels.
- Pour le montage vidéo en 4K, il est recommandé d'avoir une carte graphique avec au moins 8 Go de RAM.
- Pour des vidéos de résolution inférieure, une carte graphique avec 4 à 6 Go de RAM peut suffire.



2. Mémoire vive (RAM) :

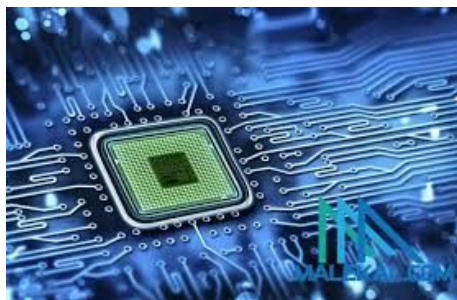
- La RAM est importante pour gérer les fichiers vidéo et les effets en temps réel.
- Pour un montage vidéo fluide, 32 Go de RAM ou plus sont recommandés.
- Si vous travaillez sur des projets plus simples, 16 Go de RAM peuvent suffire.



3. Processeur (CPU) :

- Un processeur puissant accélère le rendu et le traitement des vidéos.
- Intel Core i9 ou AMD Ryzen 9 sont de bons choix pour le montage vidéo

En résumé, pour un logiciel de montage vidéo, privilégiez une carte graphique avec 8 Go de RAM, au moins 32 Go de RAM de mémoire vive et un processeur performant. N'oubliez pas que la qualité de votre matériel affecte votre expérience de montage !



5 Les différents logiciels de montage

5.1 Logiciel à télécharger sur le PC

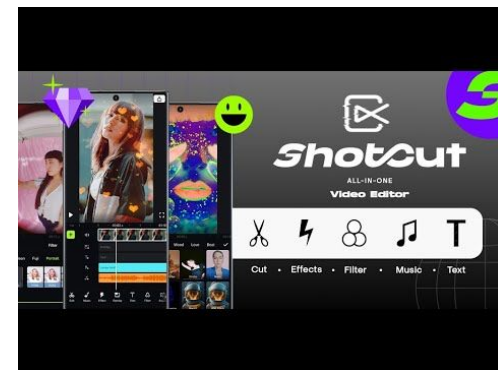
Voici quelques logiciels de montage vidéo gratuits et leurs exigences de performances pour vous aider à choisir celui qui convient le mieux à vos besoins :

1. DaVinci Resolve :
 - **Configuration requise :**
 - **Processeur (CPU) :** Intel Core i9 ou AMD Ryzen 9.
 - **Mémoire vive (RAM) :** 32 Go (ou plus).
 - **Carte graphique (GPU) :** 8 Go de VRAM (ou plus).

<https://www.blackmagicdesign.com/fr/products/davinciresolve>

2. Shotcut :
 - **Configuration requise :**
 - **Processeur (CPU) :** Intel ou AMD (64 bits).
 - **Mémoire vive (RAM) :** Au moins 4 Go pour la SD, 8 Go pour la HD, 16 Go pour la 4K.
 - **Carte graphique (GPU) :** OpenGL 2.0 (sous Linux), Direct3D 11 (sous Windows)

https://filmora.wondershare.net/fr/logiciel-montage-video/ad-filmora.html?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwpNuyBhCuARIsANJqL9O3jyiytqioSoQ1mB3QQNH7r8tiLZxsLhtLf-E2UYjsVUw0AnkFz7oaApReEALw_wcB

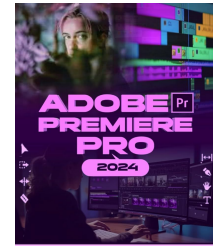


Voici quelques-uns des meilleurs logiciels de montage vidéo payants en 2024, ainsi que leurs exigences de performance :

1. Adobe Premiere Pro CC 2024:

- **Processeur** : Intel® Core™ de 6e génération ou plus récent, ou AMD Ryzen™ série 1000 ou plus récent (prise en charge des extensions vectorielles avancées 2 - AVX2).
- **Mémoire** : 8 Go de RAM (16 Go recommandés pour les médias HD, 32 Go ou plus pour la 4K et les résolutions supérieures).
- **Carte graphique** : 2 Go de mémoire GPU (4 Go recommandés pour les médias HD et certains médias 4K, 6 Go ou plus pour la 4K et les résolutions supérieures).
- **Stockage** : 8 Go d'espace disque disponible pour l'installation (SSD interne rapide recommandé pour l'installation de l'application et le cache).
- **Affichage** : Résolution minimale de 1920 x 1080.
- **Carte son** : Compatible ASIO ou Microsoft Windows Driver Model.
- **Connexion de stockage réseau** : Ethernet Gigabit (HD uniquement), 10 Gigabit Ethernet pour les flux de travail réseau partagés en 4K.

<https://fr.taiwebs.com/windows/download-adobe-premiere-cc-1361.html?pl=48106239>



2.

Final Cut Pro (pour les utilisateurs d'Apple) :

- **Processeur** : Processeur Intel® Core™ i5 ou AMD A4 3,0 GHz ou supérieur.
- **Mémoire** : 4 Go ou plus.
- **Carte graphique** : Résolution minimale de 1024 x 768, VRAM VGA minimale de 256 Mo.
- **Stockage** : 8 Go d'espace disque dur pour l'installation complète.



https://filmora.wondershare.net/fr/logiciel-montage-video/ad-filmora.html?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwpNuyBhCuARIsANJqL9M- BUqhLXaPRmXIGEwkC-cdtrYfch82orMHnNV1Xbq3e6EhekmHDwaAu8-EALw_wcB

3. DaVinci Resolve Studio :

- **Processeur** : Processeur Intel® Core™ i7 de 7e génération ou équivalent AMD (ou supérieur) avec 3,0 GHz et 8 cœurs.
- **Mémoire** : 32 Go.
- **Carte graphique** : NVIDIA® GeForce RTX ou GTX série 9XX ou supérieure avec 4 Go (8 Go recommandés pour la 8K), ou AMD/ATI® Radeon avec 4 Go et VCE 3.0 ou supérieur.
- **Stockage** : 1,5 Go d'espace pour l'installation du programme (SSD recommandé pour les fichiers multimédias).

<https://www.blackmagicdesign.com/fr/products/davinciresolve>



5.2 Logiciels de montage vidéo en ligne :

Les logiciels de montage vidéo en ligne offrent des avantages spécifiques qui peuvent être attrayants pour certains utilisateurs. Voici quelques raisons pour lesquelles vous pourriez envisager d'utiliser un logiciel de montage vidéo en ligne :

1. **Accessibilité et facilité d'utilisation :** Les logiciels en ligne sont faciles à utiliser, car ils ne nécessitent pas d'installation. Vous pouvez les utiliser depuis n'importe quel navigateur.
2. **Collaboration en temps réel :** Certains outils permettent la collaboration à distance, idéale pour travailler en équipe.
3. **Pas de contraintes matérielles :** Ils fonctionnent sur des ordinateurs moins puissants ou même sur des appareils mobiles.
4. **Modèles et bibliothèques intégrées :** Vous pouvez utiliser des modèles prédéfinis et des bibliothèques de médias pour accélérer le processus de montage

Voici quelques exemples de logiciels de montage vidéo en ligne que vous pourriez envisager :

- Canva : Canva propose un éditeur vidéo en ligne gratuit avec une interface par glisser-déposer, une bibliothèque de sons et d'animations, ainsi que des outils d'intelligence artificielle pour accélérer votre processus créatif.

<https://www.canva.com/>

- FlexClip : C'est un créateur vidéo en ligne gratuit qui permet de réaliser des vidéos professionnelles avec des fonctionnalités de montage par glisser-déposer.

https://www.flexclip.com/fr/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwpNuyBhCuARIsANJqL9MkLUBCzdgU2eaJKUfaAPJ1jrfvsa_jArVpRGIPclXle-SY7Fx36RMaAtO5EALw_wcB

- Clipchamp : Offre un outil de montage vidéo en ligne doté de fonctionnalités professionnelles et de modèles de conception vidéo.

<https://clipchamp.com/fr/>

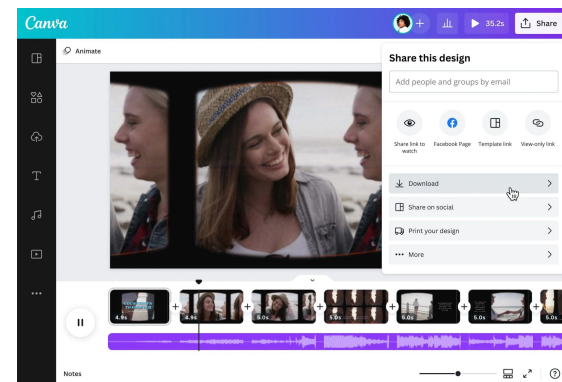
En fin de compte, le choix entre un logiciel de montage vidéo en ligne et un logiciel de bureau dépend de vos besoins spécifiques, de votre matériel et de vos préférences personnelles

6 Canva pour le montage à partir de photos



Nous vous proposons pour ceux qui souhaitent créer un clip vidéo à partir de photos. Voici pourquoi :

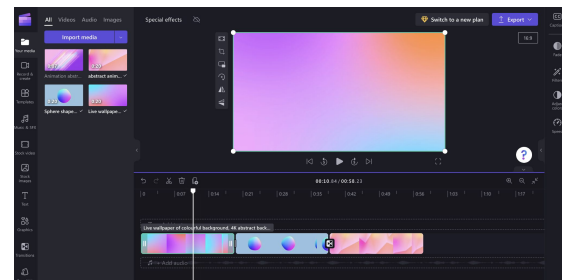
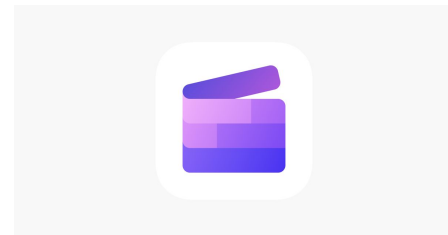
1. Facilité d'utilisation : Canva propose un outil de montage vidéo convivial, idéal pour les débutants. Vous n'avez pas besoin d'installer de logiciel supplémentaire ni d'avoir des compétences avancées en montage vidéo.
2. Conversion d'images en vidéos : Avec Canva, vous pouvez facilement transformer une photo statique en une vidéo dynamique. Téléchargez simplement votre image, sélectionnez une piste audio et utilisez les outils d'édition pour personnaliser votre clip. Vous pouvez également ajouter des transitions, des filtres et des cadres pour rendre votre vidéo plus attrayante.
3. Disponibilité multiplateforme : Canva fonctionne sur n'importe quel appareil, que ce soit un smartphone, une tablette ou un ordinateur de bureau. Vous pouvez commencer votre projet sur un appareil mobile et le peaufiner sur votre ordinateur, en utilisant les mêmes outils et fonctionnalités.



7 Clipchamp pour le montage vidéo

Nous vous proposons Clipchamp pour ceux qui souhaitent créer des montages vidéo. Voici pourquoi :

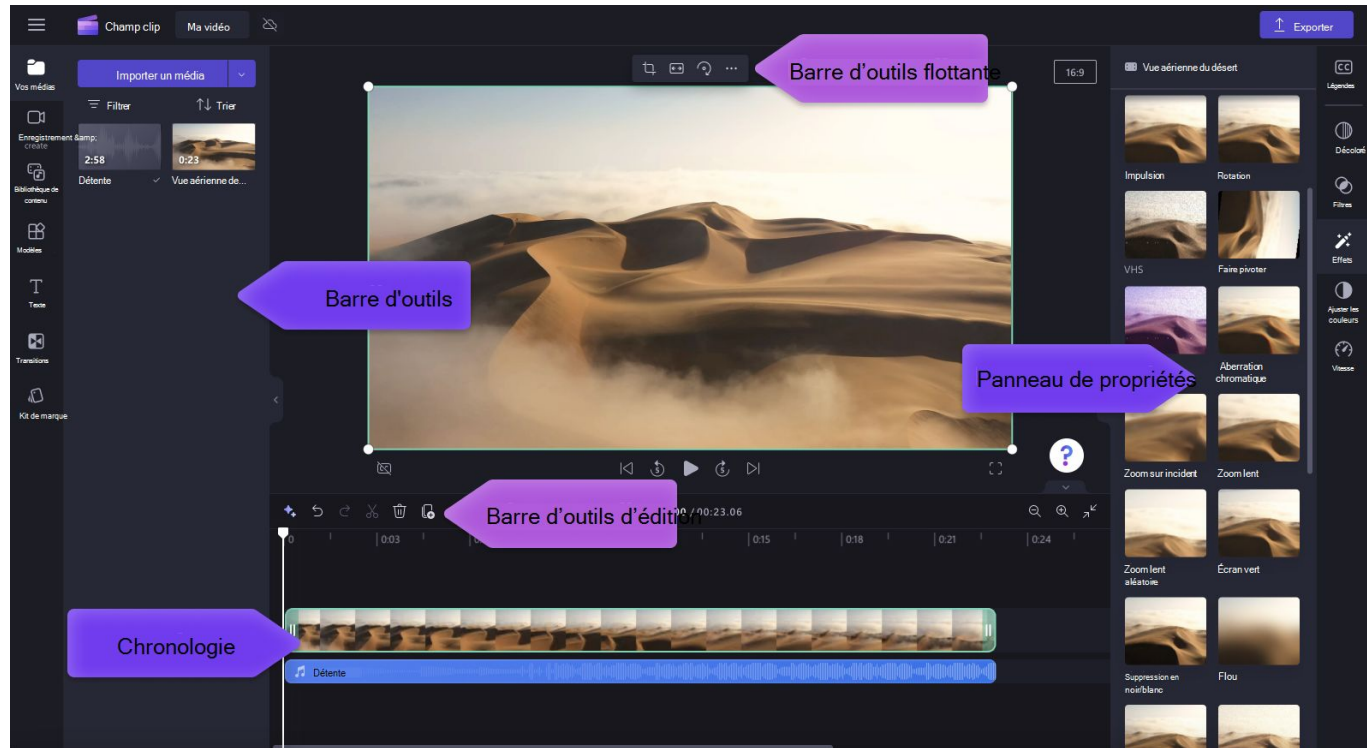
1. Facilité d'utilisation : Ce logiciel propose un outil de montage vidéo en ligne convivial, idéal pour les débutants. Vous n'avez pas besoin d'installer de logiciel supplémentaire ni d'avoir des compétences avancées en montage vidéo.
2. Modèles personnalisables : Il offre des centaines de modèles de conception vidéo que vous pouvez personnaliser pour vos projets. Les modèles vous font gagner du temps et vous permettent de monter rapidement vos vidéos.
3. Outils intégrés : Il propose des outils tels que la webcam intégrée, l'enregistreur d'écran, l'écran vert et le redimensionneur vidéo. Vous pouvez ainsi créer des vidéos sans avoir besoin de matériel supplémentaire.
4. Exportation en haute qualité : Vous pouvez exporter vos vidéos en qualité 4K et les partager instantanément.



Monter Une Vidéo de A à Z : https://www.youtube.com/watch?v=I_7V0wJ2eoA

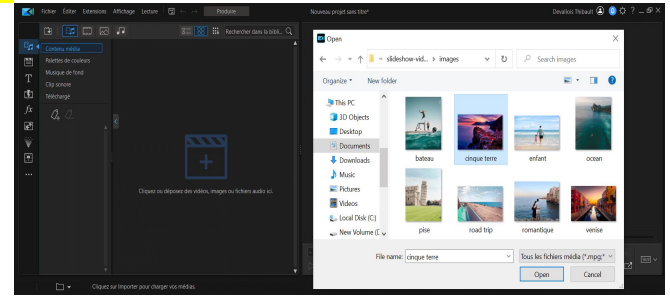
8 Comment fonctionne un logiciel de montage vidéo ?

Pour réaliser un montage vidéo à partir de ce type de logiciel, vous aurez besoin d'un fichier source tel que des vidéos ou images. Ce dernier peut provenir directement de l'ordinateur, d'un smartphone, d'un caméscope ou support de stockage (cloud, disque dur, clé usb, carte SD).

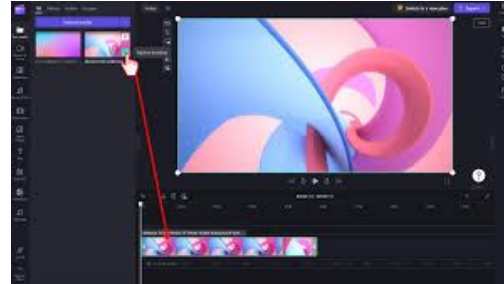


9 Les différentes étapes de montage

1. Organisez vos fichiers :
 - Importez vos vidéos, images et fichiers audio dans le logiciel.
 - Créez un nouveau projet et nommez-le.



2. Montez vos séquences :
 - Glissez-déposez vos clips sur la timeline.
 - Utilisez les outils de découpage, de rognage et d'assemblage pour ajuster vos séquences



3. Ajoutez des effets et des transitions :
 - Ajoutez des transitions entre les clips pour une fluidité.
 - Expérimentez avec des effets visuels, des filtres et des titres.



5. Travaillez le son :

Ajoutez de la musique, des effets sonores ou des voix off.
(Attention aux droits d'auteur)

Ajustez les niveaux sonores pour un rendu harmonieux.

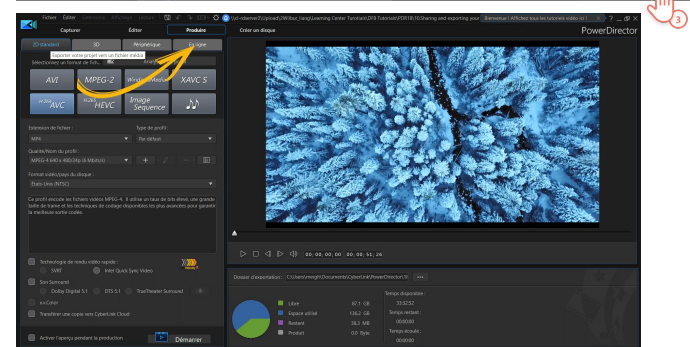
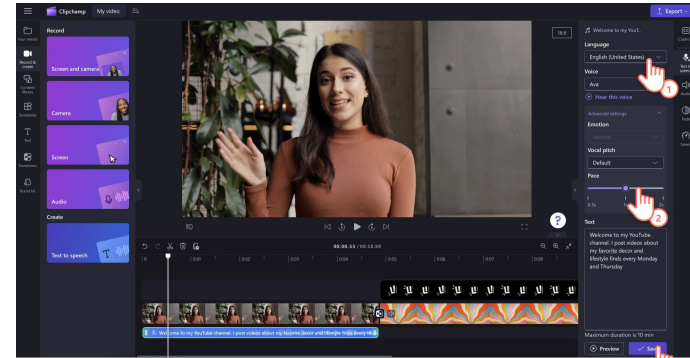
6. Exportez votre vidéo :

Choisissez le format d'exportation (par exemple, MP4).

Sélectionnez la qualité et le chemin de sauvegarde.

7. Apprenez et explorez :

Consultez les tutoriels intégrés dans le logiciel.



10 Choix de la musique

Lorsque vous créez un montage vidéo , il est essentiel de respecter les droits d'auteur concernant la musique que vous utilisez. Voici quelques conseils pour choisir la bonne musique pour votre montage :

1. Retranscrire des émotions : Choisissez une musique qui correspond à l'ambiance de votre vidéo. Par exemple, des morceaux joyeux pour des moments heureux en famille, ou des mélodies douces pour des souvenirs nostalgiques.
2. Définir un rythme : La musique doit s'accorder avec le rythme de votre montage. Optez pour des tempos qui correspondent aux transitions et à l'énergie de vos séquences.
3. Choisir entre musique lyrique ou instrumentale : Les chansons avec paroles peuvent renforcer l'émotion, tandis que les musiques instrumentales sont plus discrètes et polyvalentes. Faites votre choix en fonction de l'effet recherché.
4. Ne pas hésiter à faire plusieurs tests ! : Essayez différentes musiques pour voir celle qui s'intègre le mieux à votre montage. Vous pouvez même ajuster le volume pour qu'il ne couvre pas les dialogues ou les bruits ambiants.

En suivant ces conseils, vous pourrez créer un montage vidéo mémorable et légalement respectueux des droits d'auteur



11 Droit d'auteur

Lorsque vous créez un montage vidéo, il est essentiel de respecter les droits d'auteur concernant la musique que vous utilisez. Voici quelques conseils pour naviguer dans ce domaine :

1. Musique libre de droits :
 - Cherchez des **pistes musicales libres de droits**. Ces musiques peuvent être utilisées sans risque de violation des droits d'auteur. Vous pouvez les trouver sur des sites tels que Pixabay, YouTube ou Bensound.
 - Assurez-vous de respecter les conditions d'utilisation spécifiées par chaque piste.
2. Éditeurs vidéo avec bibliothèques musicales :
 - Certains logiciels de montage vidéo, comme **Filmora**, proposent des **pistes musicales libres de droits** intégrées. Vous pouvez les ajouter directement à votre projet.
 - Dans **Filmora**, importez vos fichiers multimédias, détachez l'audio de la vidéo (si nécessaire) et ajoutez des musiques depuis la bibliothèque d'effets sonores.
3. Évitez la musique protégée par des droits d'auteur :
 - Ne téléchargez pas de musique sans autorisation explicite. Si vous utilisez une chanson populaire, assurez-vous d'avoir les droits nécessaires.

Voir Mémo

Explorez les fonctionnalités avancées au fur et à mesure que vous gagnez en confiance.

N'oubliez pas que le montage vidéo est un art, et plus vous pratiquez, plus vous deviendrez compétent ! Bonne création ! 😊



12 Questions Réponses

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....