

Tutoriel : Réaliser une vidéo timelapse.



Il y a deux façons de réaliser une vidéo timelapse avec une Panomachine :

- Soit utiliser une application timelapse sur votre smartphone (exemple : Framelapse). Dans ce cas , vous programmerez la Panomachine avec l'option « VideoPan » . Le mouvement de rotation sera défini par les paramètres choisis pour la Panomachine . Le séquençage des images et le format vidéo seront définis par les paramètres choisis dans l'application de votre smartphone .
- Soit utiliser l'option « timelapse » de la Panomachine pour effectuer une prise de vue de quelques centaines de photos , puis créer la vidéo sur un ordinateur avec un logiciel comme Virtualdub (gratuit) . Cela vous permettra d'avoir un contrôle total sur la création et de générer des vidéos de très haute qualité et de très haute définition .

Réaliser une vidéo timelapse avec VirtualDub à partir d'un lot de fichiers JPEG

Organisez vos fichiers :

- Connectez votre smartphone à votre ordinateur pour télécharger toutes les images dans un dossier unique. Assurez-vous que les fichiers sont nommés de manière séquentielle (par exemple : image0001.jpg, image0002.jpg, etc.).

Charger les fichiers JPEG dans VirtualDub :

- Cliquez sur `File (Fichier) > Open Video File (Ouvrir un fichier vidéo)`.
- Sélectionnez le premier fichier de la série (par exemple : image0001.jpg). VirtualDub détectera automatiquement les autres fichiers séquentiels.

Activer le mode de traitement vidéo :

- Allez dans le menu `Video` et sélectionnez `Full Processing Mode (Mode de traitement complet)`.

Appliquer un filtre de redimensionnement si nécessaire, :

- Allez dans `Video > Filters (Filtres)` puis cliquez sur `Add (Ajouter)`.
- Sélectionnez le filtre `resize (Redimensionner)` dans la liste et cliquez sur `OK`.
- Configurez le filtre : **New size** : Indiquez la résolution souhaitée :
par exemple : 1920x1080 pour Full HD ou 1280x720 pour HD .

Ajouter d'autres ajustements si nécessaire :

- Si vos images doivent être recadrées, ajoutez le filtre `null transform (Transformation nulle)`, puis cliquez sur `Cropping (Recadrage)` pour définir les dimensions souhaitées.

Ajuster la vitesse du timelapse et la compression vidéo :

- Dans `Video > Frame Rate` , définissez une vitesse comme 25 fps ou 30 fps.
- Allez dans `Video > Compression` pour choisir un codec vidéo comme Xvid MPEG-4 ou H.264 , Si ces codecs ne sont pas installés :
<https://www.xvid.com/> [Download K-Lite Codec Pack Full](#)

Exporter la vidéo

- Cliquez sur `File > Save as AVI (Enregistrer sous AVI)`.
- Laissez VirtualDub traiter les images. Cela peut prendre un certain temps si vous avez appliqué des filtres de redimensionnement.

Note : Avec le codec x264 , il peut être utile de cocher la case « virtualdub hack » .