

## **Tutoriel : Réaliser une vidéo timelapse.**

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

- Soit utiliser une application sur votre smartphone . 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 Android (ou iphone) .
- Soit utiliser l'option « timelapse » pour effectuer une prise de vue de quelques centaines d'images et créer la vidéo sur 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 (4K).

## **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.