

Tutoriel de l'installation "Sur la plage de mon imaginaire"



Au 28 juin 2022.

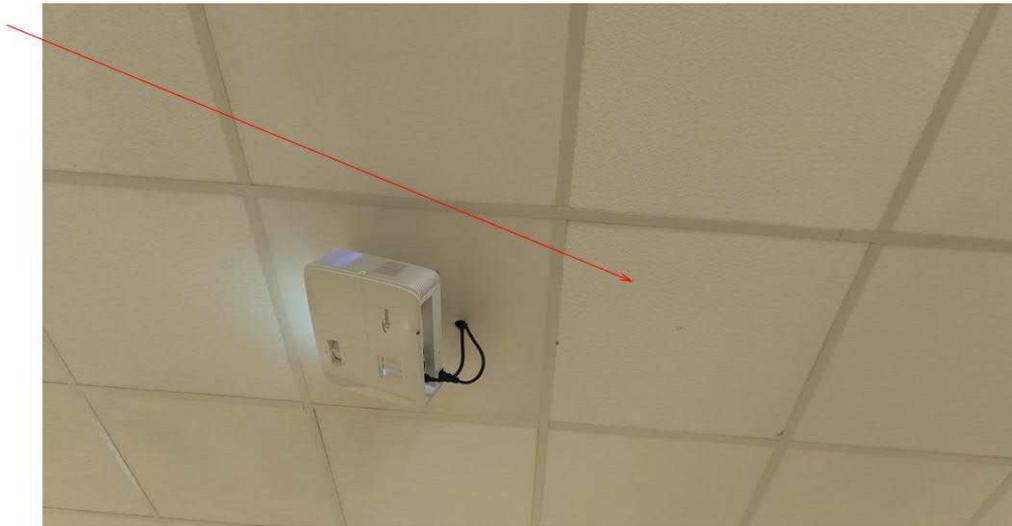
Cette installation artistique est placée dans la salle d'attente des consultations externes. Elle consiste en un vidéoprojecteur au plafond + un lecteur multimédia et un programmeur.

Des vidéos, sur une carte mémoire micro-SD placée dans le lecteur multimédia, sont diffusées en boucle.

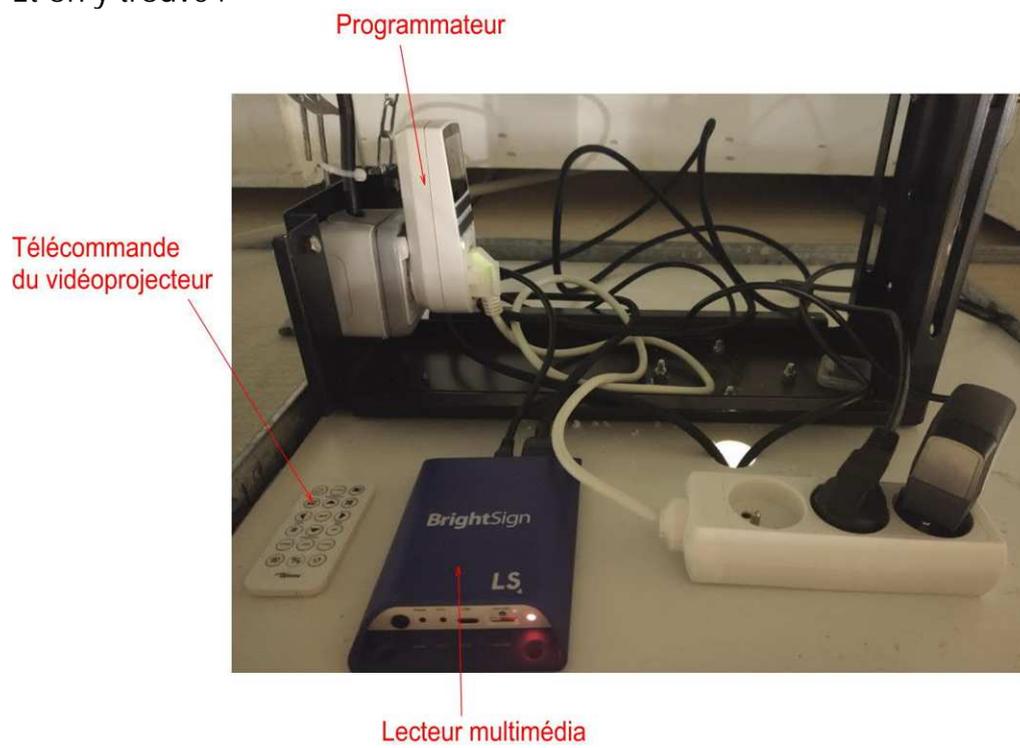
Cette installation a été réalisée par Benoît Labourdette :
benoit@benoitlabourdette.com / 06 80 03 19 83

Ce document précise les points techniques pour l'exploitation et la maintenance de cette installation.

La dalle de faux plafond à ouvrir se situe derrière le vidéoprojecteur :



Et on y trouve :



Menus du vidéoprojecteur

La télécommande se trouve dans le faux plafond, posée à côté du lecteur multimédia.

Voici les bons réglages pour les menus du vidéoprojecteur :



Sur la première page du menu, il y a le réglage du trapèze :



Important qu'il soit à 11, sinon l'image sera toute déformée.

Pour régler le fait que le projecteur s'allume automatiquement à la mise sous tension :



Modifier la valeur "Allumage direct" :



Afin que ce soit sur "Marche" :



Programmateur automatique



Voici comment programmer l'allumage et l'extinction automatique du système.

Alimentation

Le brancher une fois pour alimenter la pile interne.

Réglage de quelle heure il est

Appuyer en même temps sur Clock et Week, puis Hour et Minute, pour les réglages.



Mise en fonction



- On/Auto/Off
- On : allumé tout le temps.
- Auto : programmateur en route.



- Off : éteint tout le temps

Réglage de la programmation des horaires

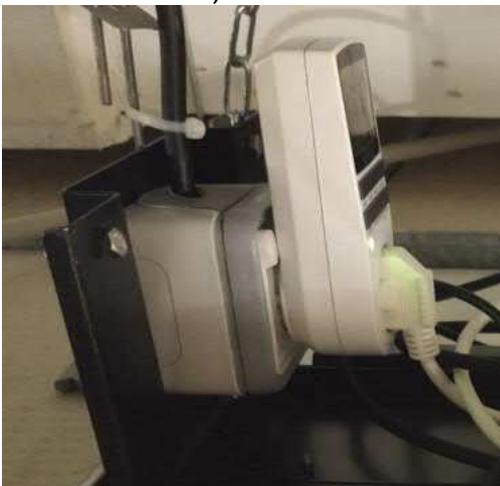
- Appuyer sur « Timer ».
- Ca affiche 1 ON. On est dans le ON.
 - Pour changer l'heure, cliquer sur Hour.
 - Pour changer les minutes, cliquer sur Minute.
 - Pour changer les jours de la semaine, cliquer sur Week.
- Réappuyer sur "Timer" pour accéder au OFF. Et là, de même, régler Week/Hour/Minute.
- Rien à faire pour ce soit enregistré.
- Bien vérifier jours et heures, puis sortir, et vérifier qu'on est sur "Auto".
- Cliquer sur "Clock" pour sortir.



- Il y a 10 timers.
- Et si on veut effacer le réglage en cours, appuyer sur RES/RCL.

Quand on enlève le programmateur, prendre garde avant d'éteindre le vidéoprojecteur avec la télécommande, puis attendre 1 minute que le ventilateur ait fini de souffler avant de le débrancher.

Quand on remet le programmateur et qu'on rebranche la multiprise dessus, le vidéoprojecteur se remet en route tout seul (pas besoin de le rallumer à la télécommande) :



Créer les vidéos

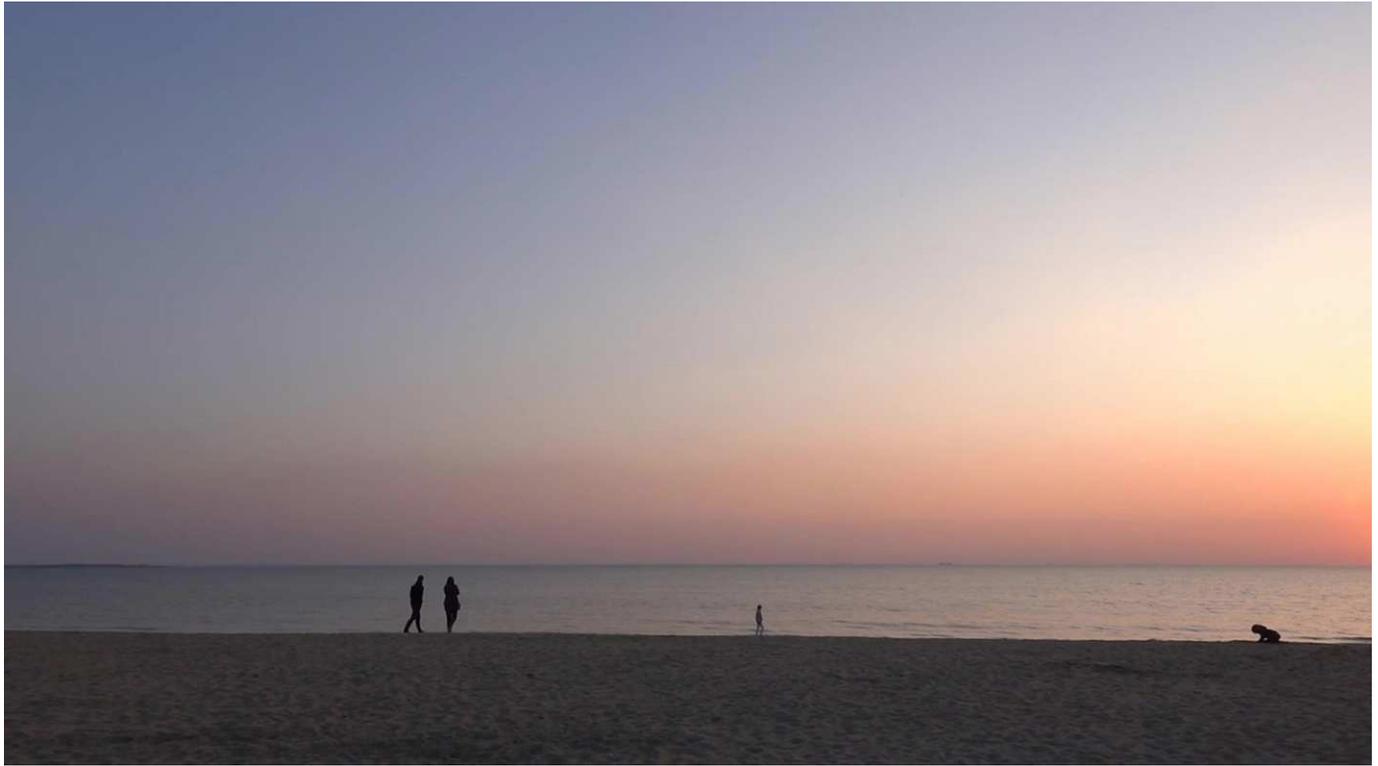
Pour créer les vidéos, il faut d'abord les tourner, avec son téléphone, sa caméra ou son appareil photo. Puis il faut en sortir des séquences muettes de 5 minutes, et les "encoder" pour qu'elles puissent être placées dans le lecteur multimédia.

Le principe de ces vidéos, c'est :

- Plan fixe à l'horizontale.
- Plan large : relativement loin, pour que les choses ne semblent pas trop proches.
- Eléments naturels : arbres, mer, vent, personnes qui passent. Il faut qu'il se passe des choses, même si elles sont discrètes. S'il ne se passe rien, c'est un peu ennuyeux.
- Perspective : une ouverture vaste.
- Plutôt plus de ciel que de terre.

Voici quelques exemples :







Encodage des vidéos

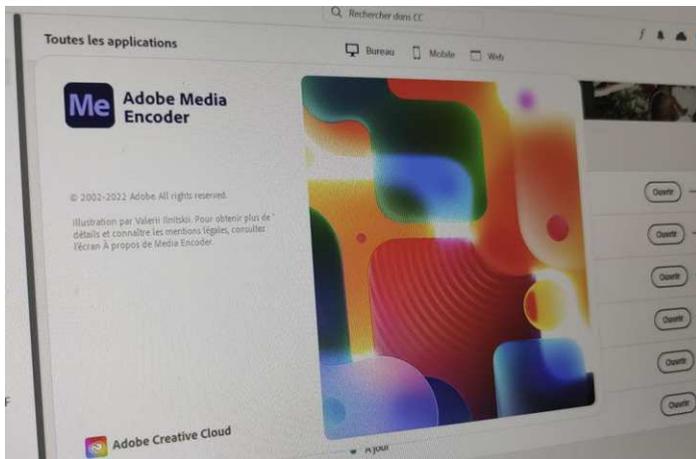
Transférer la vidéo sur son ordinateur.

La première chose : décider d'où on coupe la vidéo, on la regarde, et on note le début / fin, pour que ça fasse 5 minutes.

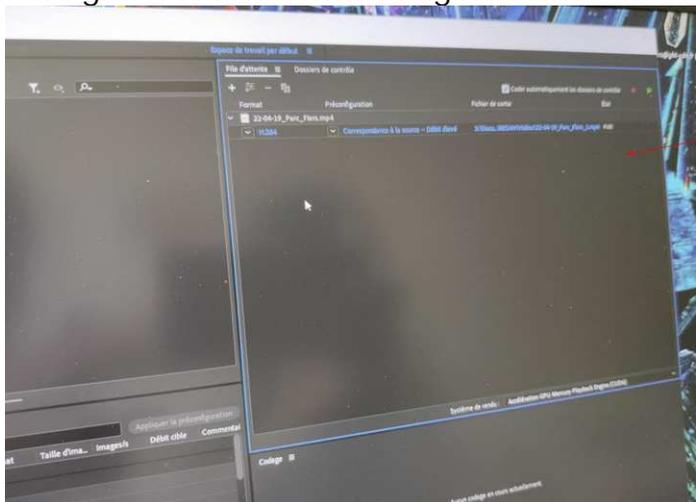
On va créer un nouveau fichier vidéo qui sera :

- Plus léger
- Durera 5 minutes
- Sera muet

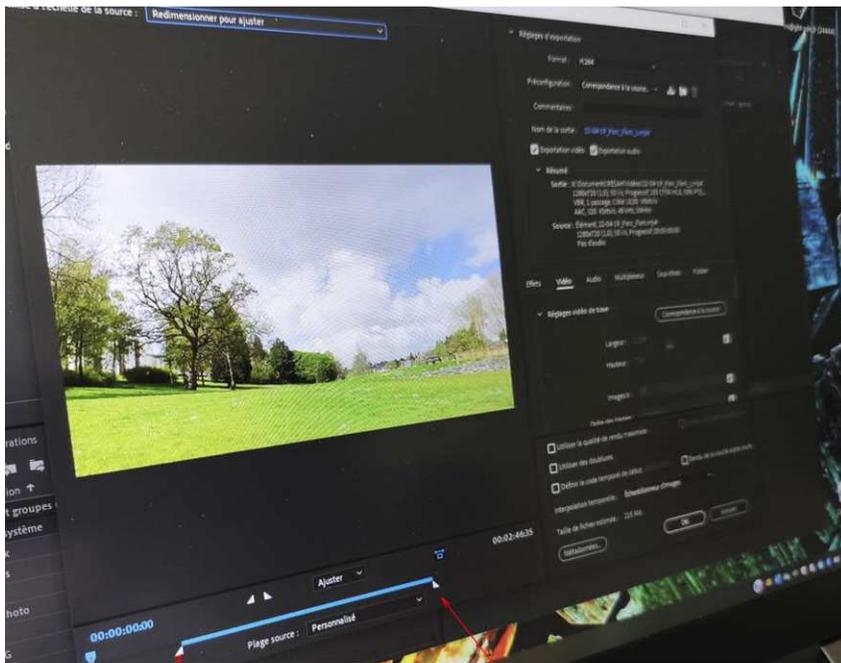
Lancer "Adobe Media Encoder" :



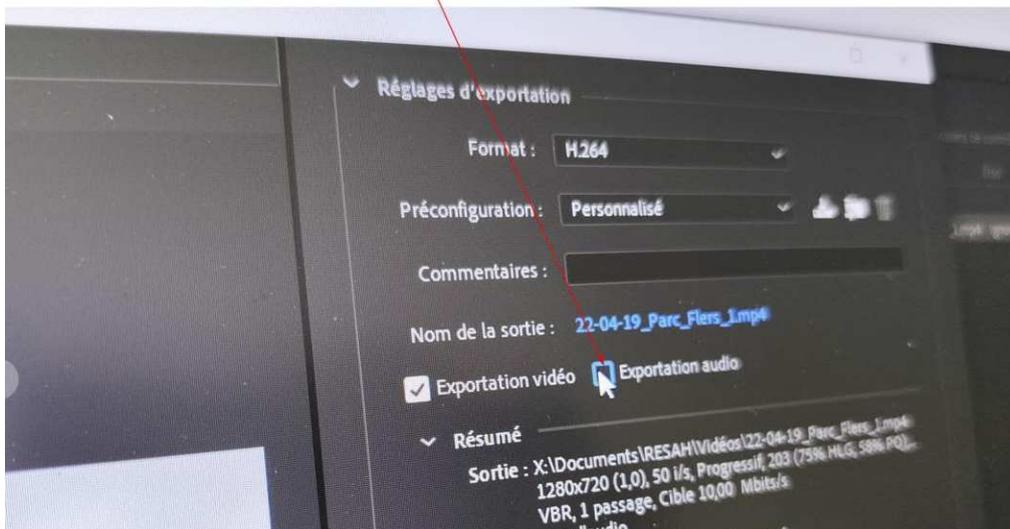
Faire glisser le fichier vidéo original sur la fenêtre :



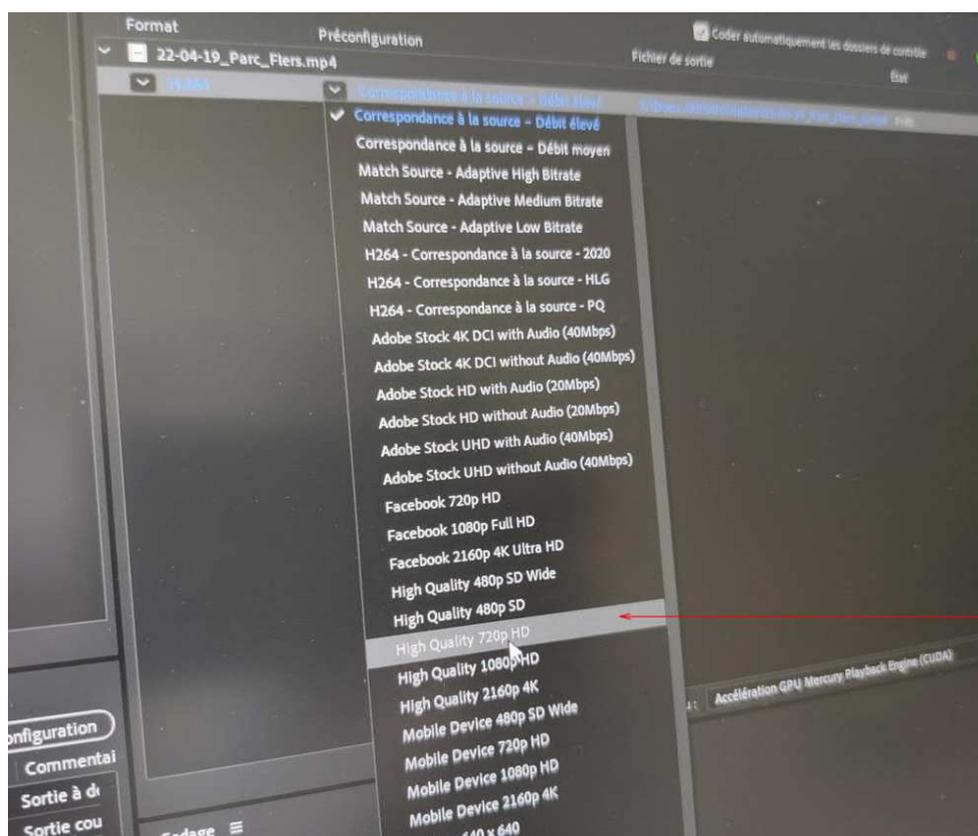
Double-cliquer dessus et régler son début / fin :



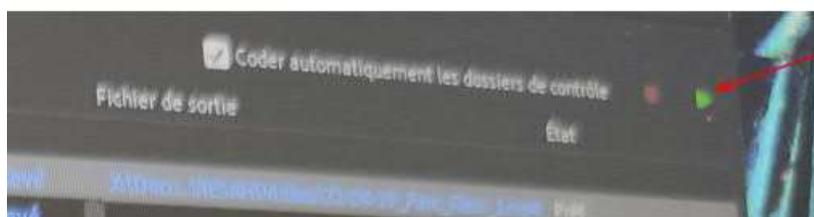
Et décocher l'audio :



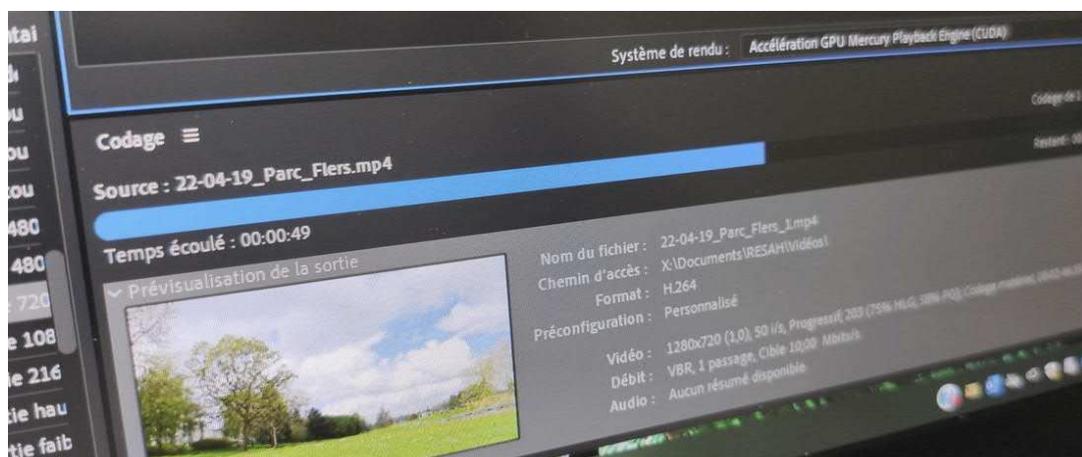
Puis sélectionner ce préréglage :



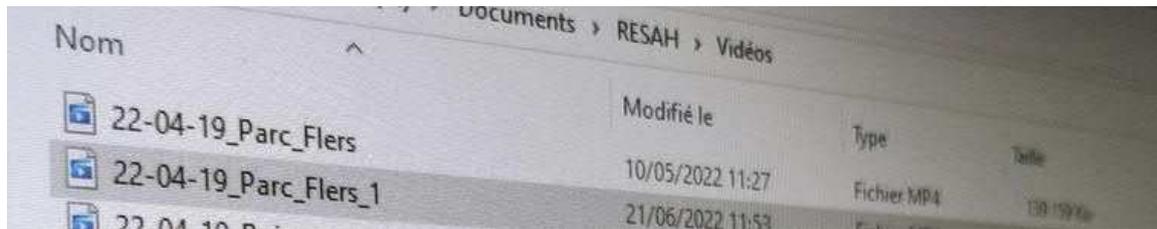
Et enfin, cliquer sur la flèche verte :



Le nouveau fichier vidéo est alors en cours de création :



Et ensuite, il est mis automatiquement à côté de l'original : (attention à rafraîchir pour voir apparaître les nouveaux fichiers)



Lecteur multimédia

Le lecteur multimédia contient une carte micro SD, qui contient les fichiers MP4 des films qui tourneront en boucle :



Pour rajouter des films sur la carte, il faut d'abord débrancher l'alimentation du lecteur (il n'a pas de bouton on/off) :



Puis retirer la carte, et ensuite la remettre (dans ce sens) :



Puis le rebrancher.

Ensuite, cela lui prend 5 minutes avant de relancer les vidéos en boucle (il y a un décompte initial à l'écran).

Notes :

- Ce lecteur pourrait rester allumé tout le temps, mais on a fait le choix de le brancher sur le programmeur aussi. Ce qui fait que les 5 premières minutes de chaque jour, il y a l'espèce de décompte à l'écran.
- La carte mémoire doit être formatée en FAT32 (elle l'est déjà).

Note sur l'organisation des dossiers et fichiers

Je suggère de mettre sur l'ordinateur les fichiers vidéo originaux (pas sur le réseau, car ils sont très lourds). Par contre, on peut mettre sur le réseau les fichiers vidéo de diffusion.

Quand et comment changer les vidéos ?

- Puisqu'il faut monter à l'échelle pour enlever et remettre la carte mémoire, c'est plus aisé de le faire à deux, et d'avoir préparé en amont les vidéos, qu'il n'y ait plus qu'à les charger sur la carte.
- Les noms des fichiers président à l'ordre de lecture (ordre alphabétique). S'il y a de nouvelles vidéos, prendre garde de le mettre plutôt en premier, pour pouvoir les voir tout de suite.