

# Utilisation d'une tablette pour filmer une leçon



## 1. Matériel proposé



Tablette Samsung SM-T530<sup>1</sup> avec carte SD de 16 GB<sup>2</sup>.



Trépied avec tête 3D<sup>3</sup>



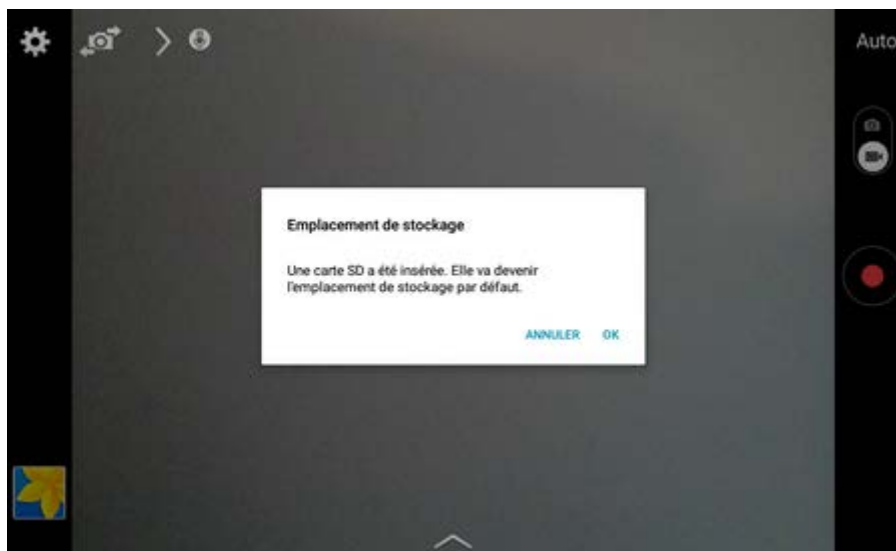
Adaptateur pour tablette<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Voir mode d'emploi : [http://downloadcenter.samsung.com/content/UM/201408/20140823141542463/SM-T530\\_UM\\_Open\\_Kitkat\\_Fre\\_France\\_only\\_Rev.1.1\\_140724.pdf](http://downloadcenter.samsung.com/content/UM/201408/20140823141542463/SM-T530_UM_Open_Kitkat_Fre_France_only_Rev.1.1_140724.pdf)

**Remarque** : Les tablettes Samsung ont pour avantage de pouvoir accueillir une carte SD. Ce qui n'est pas possible avec les iPad dont nous disposons (sur les iPad il y a environ 3Go d'espace de stockage).

<sup>2</sup> Voir [Amazon](#)

**Remarque** : lorsque la carte SD est insérée dans la tablette, lors de la première ouverture de l'application Appareil Photo, un message précise que l'emplacement de stockage des fichiers sera la carte SD. Ce paramètre peut être modifié dans les paramètres de l'appareil photo (Stockage).



<sup>3</sup> Voir [Amazon](#)

<sup>4</sup> Voir [Amazon](#)




## 2. Montage de la tablette sur le support.



**Remarque** : l'œil de la caméra se trouve au milieu de la tablette (dans le sens horizontal). Pour filmer, si vous conservez la housse de protection, il faut malgré tout enlever la protection en caoutchouc. Il sera alors plus aisé de disposer la tablette face contre le support et bouton d'accueil vers le haut. L'œil de la caméra est alors orienté vers l'extérieur (Photo de gauche). Si vous enlevez la housse de protection, la tablette peut aisément se placer dans le support, l'œil de la caméra orienté vers le support (photo de droite).

## 3. Filmer sa leçon avec l'application Appareil photo.

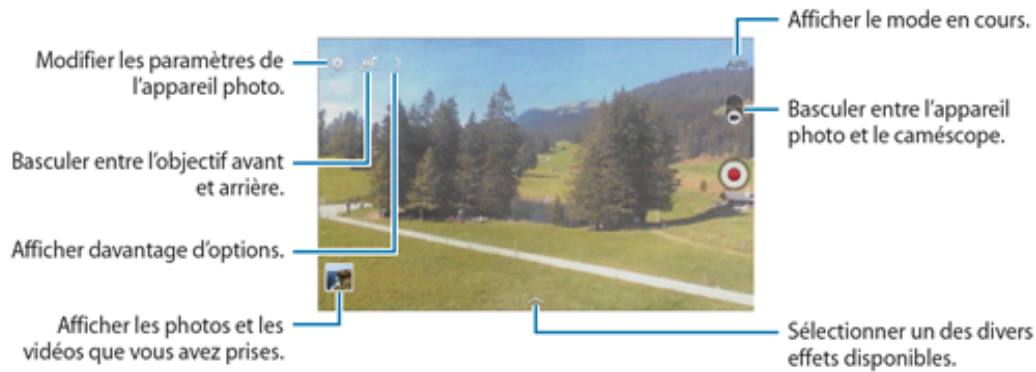
### 3.1. Enregistrer une vidéo<sup>5</sup>.

Faites glisser le curseur vers l'icône de caméscope, puis appuyez sur  pour enregistrer une vidéo. Pour interrompre l'enregistrement, appuyez sur . Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur .



<sup>5</sup> [Extrait du mode d'emploi \(page 57\)](#)

### 3.2. Mode d'enregistrement<sup>6</sup>.



Pour modifier le mode d'enregistrement, appuyez sur → .

- **Normal** : ce mode permet d'obtenir une qualité standard.
- **Limite pour e-mail** : ce mode permet de réduire la qualité d'enregistrement pour envoyer la vidéo via e-mail.

### 3.3. Configurer les paramètres de l'appareil photo et du caméscope<sup>7</sup>.

Pour configurer les paramètres de l'application **Appareil photo**, il faut appuyer sur . De nombreux paramètres peuvent rester configurés par défaut. Cependant la taille de la vidéo nécessite quelques explications.

- **Taille de la vidéo** : sélectionner une option de résolution. Pour obtenir une meilleure qualité, il faut utiliser une résolution élevée. Cependant, une résolution élevée nécessite davantage de mémoire.  
**Par ailleurs, avec l'application Appareil photo, après 4 Go ou une heure de prise de vue en continu, l'enregistrement s'arrête<sup>8</sup>.**



**Remarque** : le choix d'une résolution de 1280 x 720 occupera 4 Go avec environ 47 minutes d'enregistrement alors que la résolution de 640 x 480 donnera environ 1,5 Go pour une heure d'enregistrement.

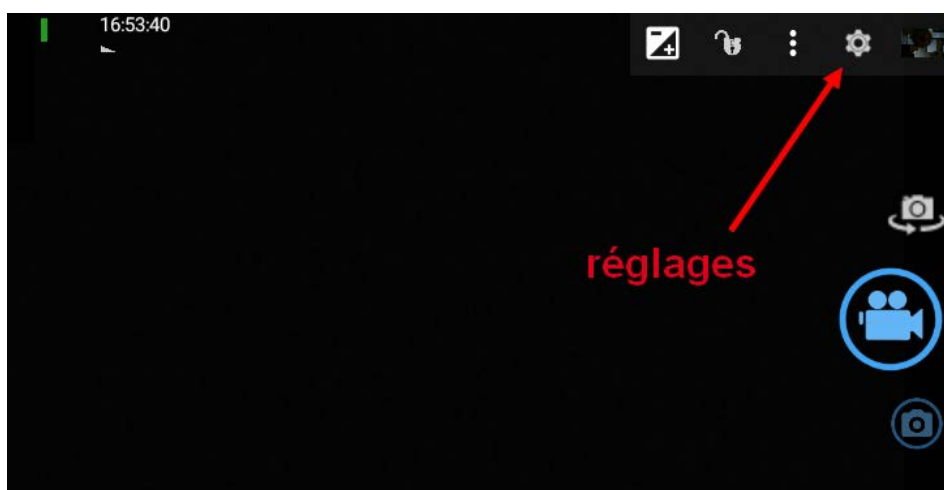
<sup>6</sup> [Extrait du mode d'emploi \(page 57\)](#)

<sup>7</sup> [Extrait du mode d'emploi \(pages 59 et 60\)](#)

<sup>8</sup> Voir plus d'explications [sur le site de N. Kaplan](#)

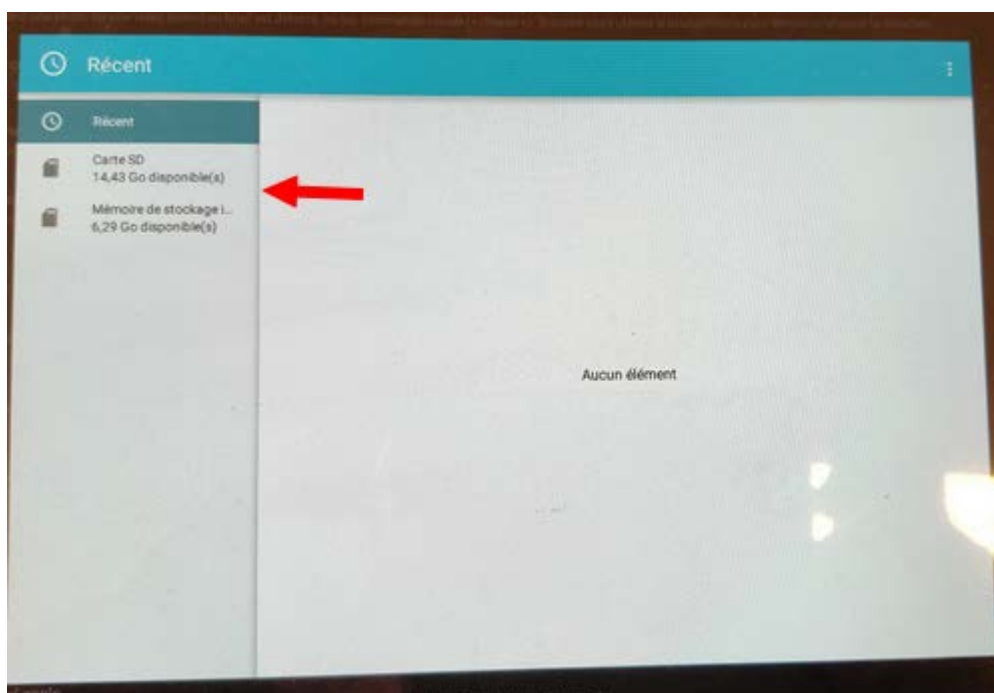
- **Filmer sa leçon avec l'application Open Camera**

L'application Open Camera<sup>9</sup> est gratuite et de nombreux paramètres peuvent être configurés. Voir ici [https://youtu.be/DoEXq5T\\_78E](https://youtu.be/DoEXq5T_78E) pour une vidéo de présentation de cette application.



En ce qui concerne la prise de vue d'une leçon, si le temps de prise de vue doit dépasser les 45 minutes, il est conseillé d'utiliser Open Camera et d'effectuer les réglages suivants. :

- Plus de paramètres ...
  - Activer l'onglet Utilisation « storage Access framework »
  - Cela ouvre une fenêtre, choisir **Carte SD** (dans la colonne de gauche) puis cliquer sur **Sélectionner carte SD** dans le bas de cette fenêtre.
  - Si vous vérifiez, le Dossier de stockage est bien la Carte SD



<sup>9</sup> Pour charger l'application Open Camera :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=net.sourceforge.opencamera>

- Paramètres vidéo ...
  - Résolution de la vidéo : SD 720 x 480 (Ce qui permet 2H30 d'enregistrement pour un fichier de 4Go).
  - Durée maximale de la vidéo : illimité
  - Nombre de vidéos après la durée maximale : répéter (1, 2 ou 3) fois (en fonction des besoins).
  - Taille maximale d'un fichier vidéo (par défaut, ce qui correspond à 4 Go. En fonction de la carte SD de 16 Go il est possible d'enregistrer 4 fichiers de 4 Go).
  - Redémarrer sur la taille maximale (activer cette option). Ce qui permet d'enregistrer les fichiers de 4 Go les uns à la suite des autres.

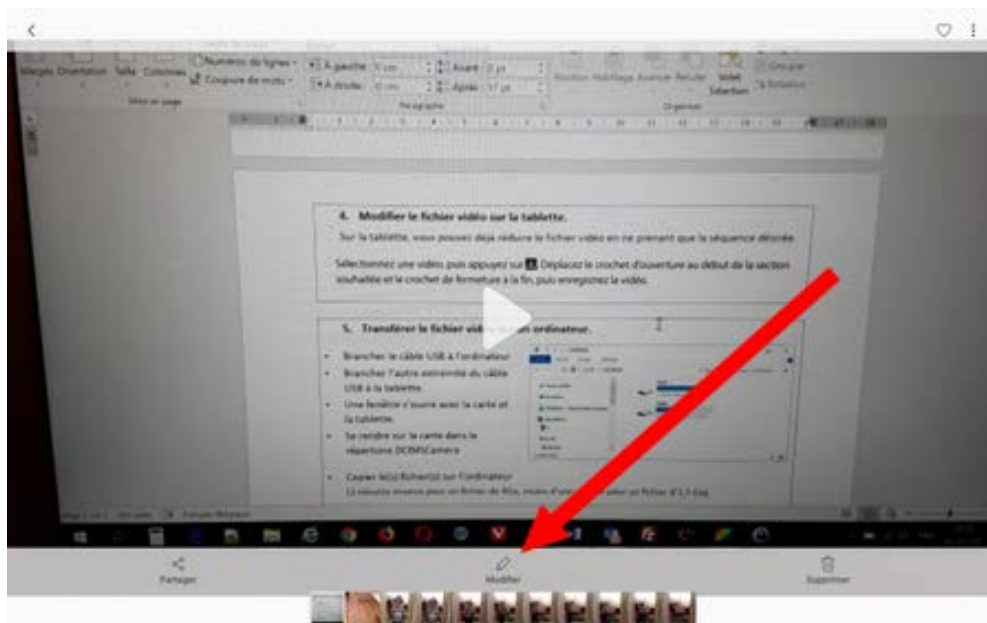
Remarque : En choisissant une résolution de 1280 x 720, une durée d'une heure, de répéter 1 x et de fixer la taille maximale à 1 Go, on obtient une succession de fichiers de 1 Go qui correspondent chacun à 11 min 40 sec.

En choisissant une résolution de 1280 x 720, une durée d'une heure, de répéter 10 x et de fixer la taille maximale par défaut, on obtient une succession de fichiers de 4 Go - 1,14 Go - 4 Go - 1,14 - 4 Go) qui correspondent chacun à 46 minutes - 13 minutes - 46 minutes - 13 minutes - 46 minutes.

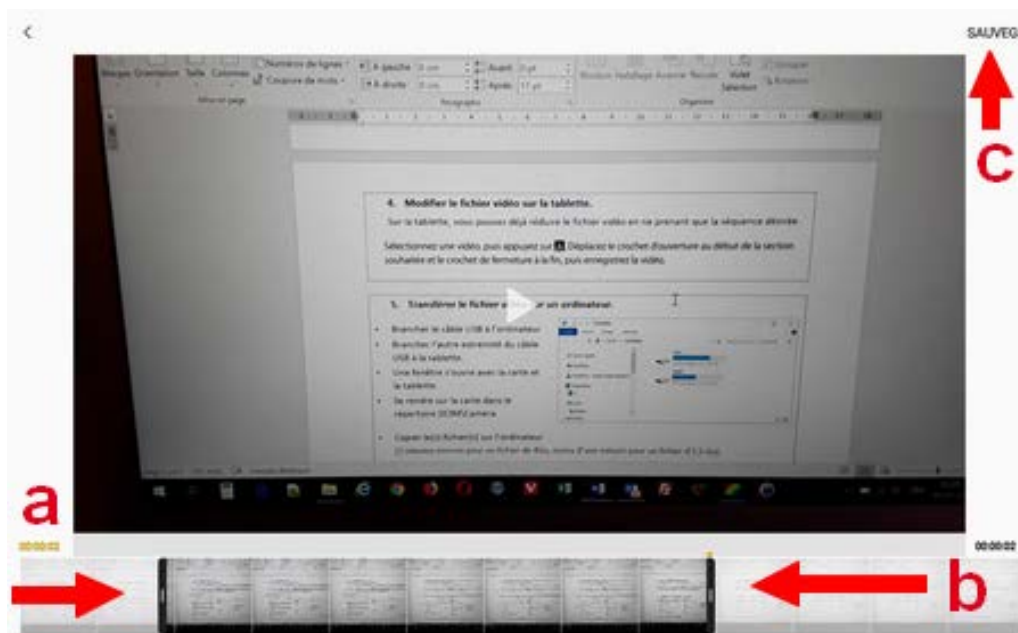
## 5. Modifier le fichier vidéo sur la tablette.

Sur la tablette, vous pouvez déjà réduire le fichier vidéo en ne prenant que la séquence désirée.

Dans la galerie, choisir la séquence vidéo et appuyer sur **Modifier**.



Déplacer le crochet d'ouverture (a) au début de la section souhaitée et le crochet de fermeture (b) à la fin.

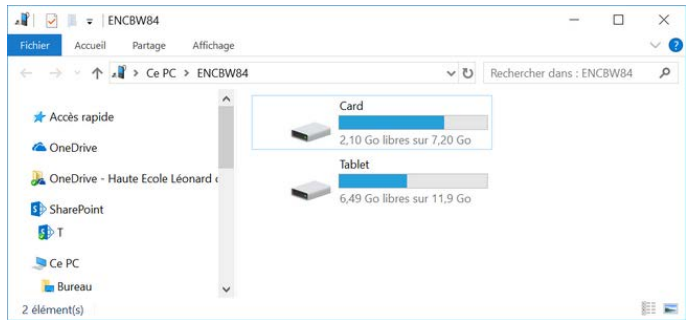


Sauvegarder la séquence en appuyant sur **SAUVEG (c)** dans le coin supérieur droit.

**Remarque** : La séquence découpée s'enregistre comme une nouvelle séquence vidéo. Elle occupera donc de l'espace sur la carte SD.

## 6. Transférer le fichier vidéo sur un ordinateur.

- Brancher le câble USB à l'ordinateur
- Brancher l'autre extrémité du câble USB à la tablette.
- Une fenêtre s'ouvre avec la carte et la tablette (Sur Mac, ouvrir Android File Transfer.)
- Se rendre sur la carte dans le répertoire DCIM\Camera
- Copier le(s) fichier(s) sur l'ordinateur  
(3 minutes environ pour un fichier de 4Go, moins d'une minute pour un fichier d'1,5 Go).



### Remarques :

Il est aussi possible de retirer la carte SD de la tablette et de la ranger dans l'adaptateur. Ensuite introduire l'adaptateur sur l'ordinateur dans le lecteur de carte mémoire.

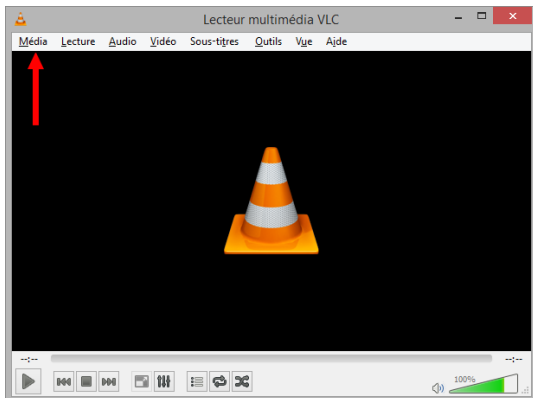
Il est aussi possible de directement transférer le fichier vidéo dans Microsoft Stream (Voir ci-dessous 8. Partager une vidéo avec Microsoft Stream).

## 7. Extraire une séquence d'une vidéo avec VLC.

Lors de la prise de vue de la leçon, le début et/ou la fin peuvent ne pas être digne d'intérêt. Il peut s'avérer nécessaire d'effectuer l'extraction de la séquence désirée.

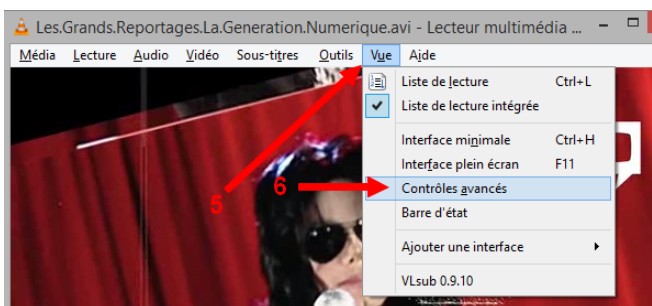
VLC<sup>10</sup> (PC et Mac), permet d'effectuer cette extraction.

### 1. Ouvrir Vlc.



2. Média
3. Ouvrir un fichier
4. Rechercher le fichier cible.

5. Dans le menu cliquer sur *Vue*
6. Sélectionner *Contrôles avancés*



<sup>10</sup> Pour le charger se rendre à l'adresse suivante : <http://www.videolan.org/vlc/>



7. Dans le bas de la fenêtre de VLC, de nouveaux boutons de contrôle apparaissent.

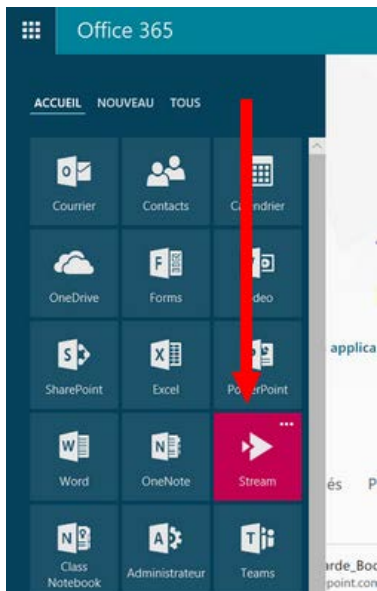


8. Il suffit d'appuyer sur le bouton rouge pour commencer l'enregistrement et d'appuyer à nouveau pour achever l'enregistrement.  
Le fichier extrait se retrouve dans le dossier Vidéos de l'ordinateur.

**Remarque :** En fonction des paramètres de l'ordinateur, il est possible que le fichier s'enregistre dans le répertoire Mes documents ou Téléchargements.



## 8. Partager une vidéo avec Microsoft Stream<sup>11</sup>



**Remarque** : Il est possible d'effectuer directement le transfert de la tablette sur Microsoft Stream (sans passer par un ordinateur).

Pour effectuer ce transfert, se rendre sur

<https://stream.microsoft.com/fr-fr/>, se connecter avec son compte ... et effectuer le transfert comme expliqué ci-dessous.

- A partir d'un ordinateur, vous pouvez accéder à votre compte Office 365 (<http://login.microsoftonline.com/>) et cliquer sur la tuile **Stream**.

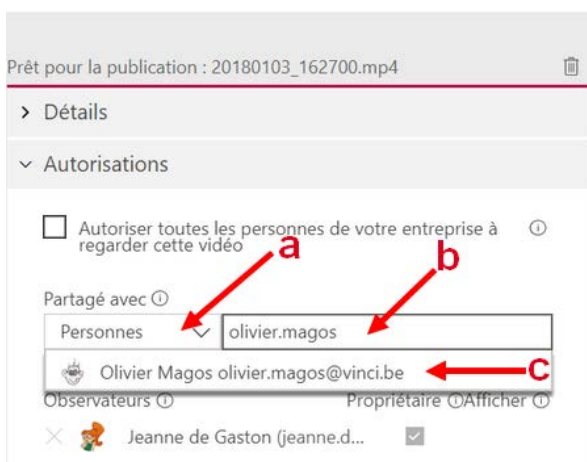
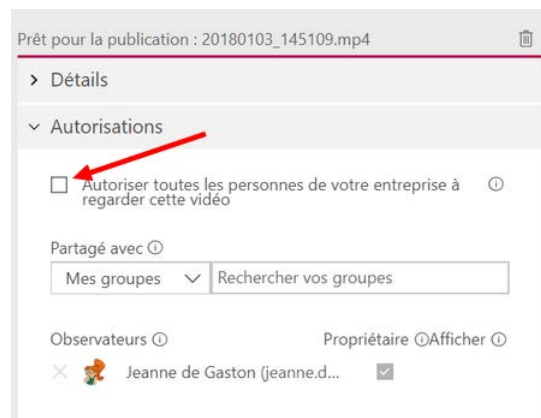
- **Charger le(s) fichier(s) vidéo** dans Stream (Pour plus d'explications, consulter <https://docs.microsoft.com/fr-fr/stream/portal-upload-video> )

**Remarque** : pour un fichier de 4 Go il faut compter entre 1H30 et 2H00 pour le transfert. Pour une vidéo de 1,5 Go cela prend une bonne heure.

- Régler les paramètres d'**autorisations** :



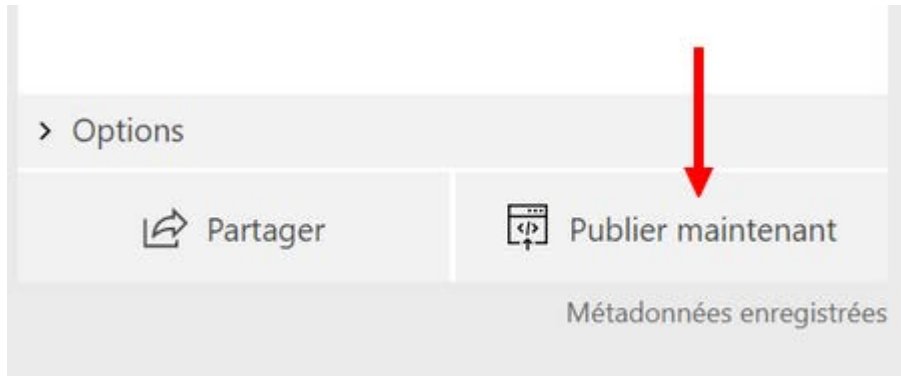
**Décocher la case**  *Autoriser toutes les personnes de votre entreprise à regarder cette vidéo.*



- Partager avec ... Sélectionner **Personnes** (a) puis encoder le prénom et nom de la personne (b) et sélectionner la bonne adresse proposée (c).

<sup>11</sup> Aide à propos de Microsoft Stream : <https://docs.microsoft.com/fr-fr/stream/>

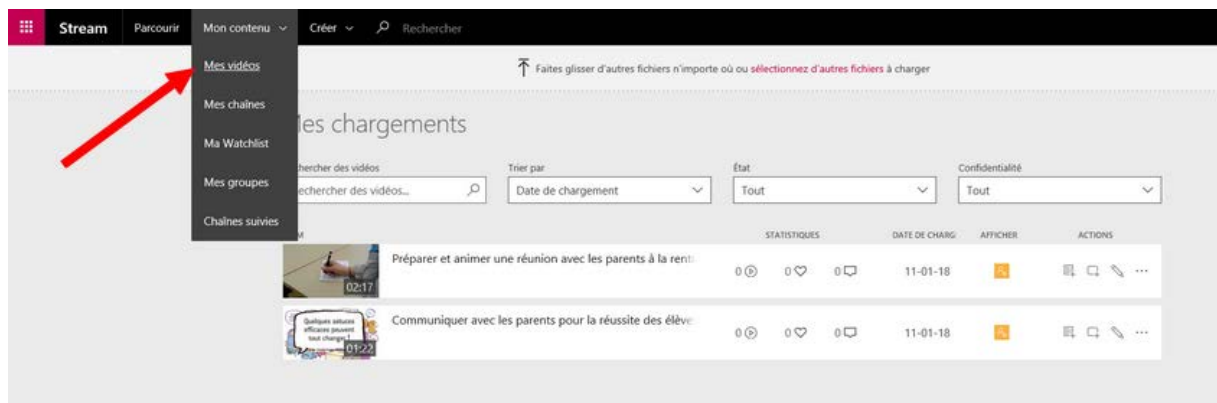
- Enfin cliquer sur **Publier maintenant** pour publier votre vidéo.



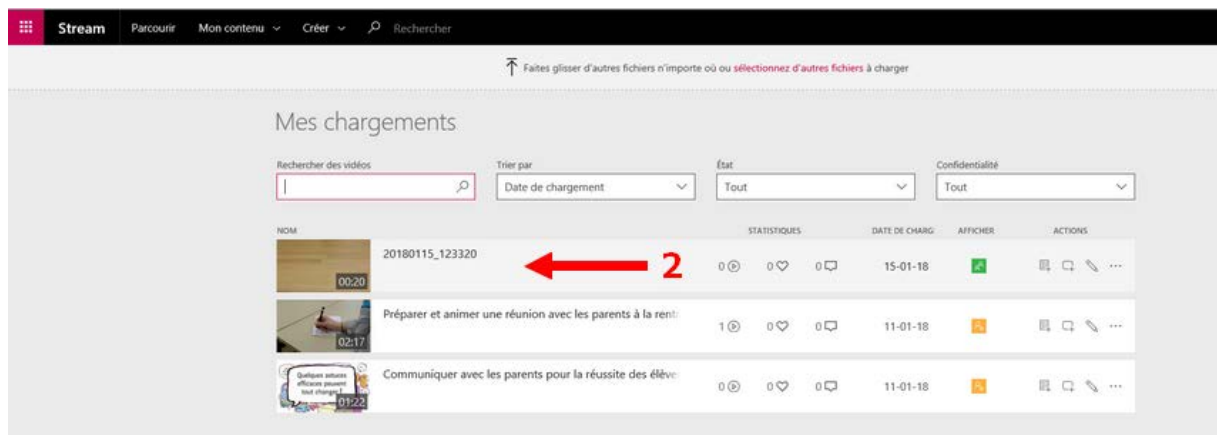
## 9. Définir les paramètres de partage dans Microsoft Stream lorsque le fichier vidéo est publié.

Si vous avez oublié de définir les paramètres de partage de votre fichier vidéo, il est toujours possible d'effectuer ce réglage après avoir publié une vidéo.

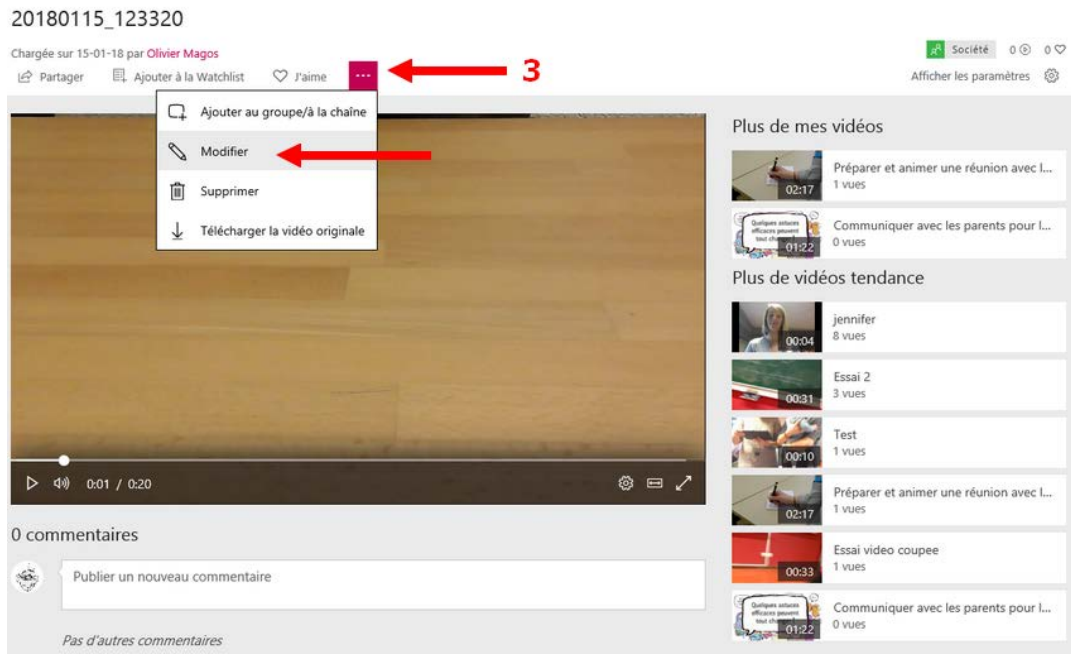
### 9.1. Cliquer sur **Mon contenu** et ensuite sur **Mes vidéos**.



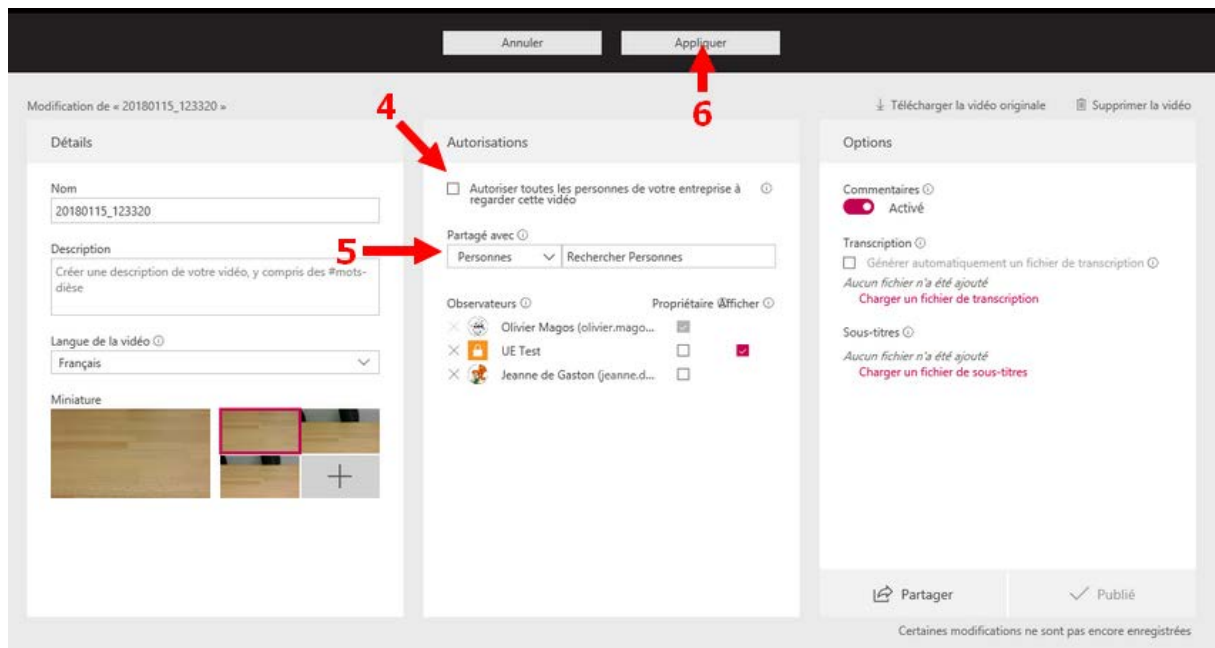
### 9.2. Cliquer sur le titre de la vidéo pour l'ouvrir.



### 9.3. Cliquer sur les trois petits points ... et ensuite sur **Modifier**



9.4. Décocher la case  *Autoriser toutes les personnes de votre entreprise à regarder cette vidéo.* Ceci afin d'éviter de partager votre vidéo avec tous les membres de la HE Vinci, soit plus de 10 000 personnes.



9.5. Régler le **partage** avec un groupe ou une personne en fonction du besoin.

9.6. Cliquer sur **Appliquer** pour rendre les changements effectifs.