

## Table des matières

I. Matériel nécessaire .....	1
II. Mode d'emploi .....	2
III. Utilisations.....	4
III.1. En mode vidéo .....	4
III.2. En mode image fixe .....	5

**Qui n'a pas rêvé d'un visualiseur pour projeter rapidement un exercice, un escargot, une carte postale ou le dernier dépliant récupéré au musée ?**

**Le visualiseur est certainement l'accessoire incontournable pour celui qui dispose d'un système de projection (vidéo-projecteur, TBI, VPI,...)**

**Le budget peut être conséquent pour un modèle du commerce, selon les options proposées. De 50 à 300-400 €. Pourquoi attendre des années alors qu'il est possible de fabriquer soi-même son visualiseur pour environ 30-35 € ?**

## I. Matériel nécessaire



**1 lampe de bureau**  
Prix indicatif : 7,99 € (ici, modèle suédois)



**1 webcam**  
Ici, modèle Microsoft Lifecam HD 3000 : 20-25 €



2 vis papillons



1 mèche bois (et sa perceuse bien sûr) de la largeur des vis et 1 mèche bois de la largeur de la tête des vis.



Un petit morceau de tasseau.

*Le mode de fixation de la webcam dépendra évidemment du modèle de celle-ci. Avec le modèle utilisé dans ce tutoriel, il a été impossible de percer directement le support de la webcam, même avec une mèche métal. Le choix a donc été d'ajouter un élément en bois entre la webcam et le bras.*

## II. Mode d'emploi



Dévisser le socle de l'ampoule, couper et tirer le câble d'alimentation.



Le bras est alors disponible.



Mesurer l'écart entre les trous du support amovible.



Reporter la mesure sur le tasseau en bois.



Percer superficiellement avec le gros foret.



Après perçage avec le petit foret, tester pour vérifier que les papillons tournent bien.



Un coup de peinture...  
Faire passer les vis. Leurs têtes ne doivent pas dépasser de l'autre côté.



De la colle extra-forte pour que les vis tiennent bien.



Coller avec de la colle extra-forte sur le socle de la webcam



C'est terminé !

Durée des travaux : env. 15mn. (hors temps de séchage de la peinture éventuelle et de la colle)

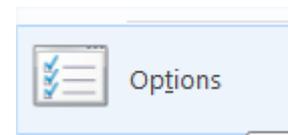
## III. Utilisations

### III.1. En mode vidéo

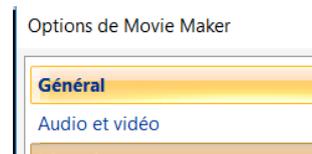
Avec Movie Maker



Menu Fichier - Options



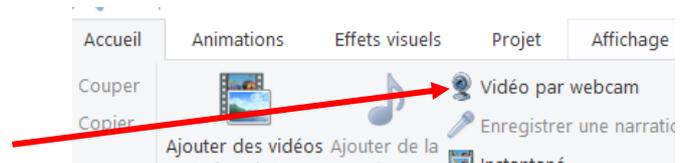
Clic sur Audio et vidéo



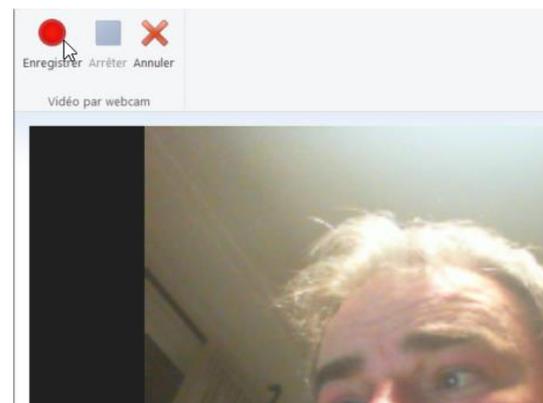
Sélectionner la webcam connectée



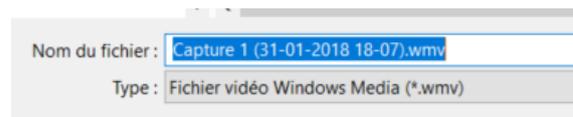
Clic sur Vidéo par webcam



Clic sur Enregistrer.  
Puis Arrêter quand l'enregistrement est fini.



Après le clic sur Arrêter, le logiciel propose d'enregistrer le fichier vidéo.  
Sélectionner l'emplacement. Puis Enregistrer.



Le fichier vidéo est automatiquement inséré dans la piste de montage de Movie Maker.

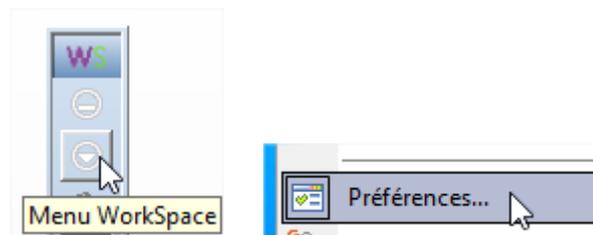


## III.2. En mode image fixe

Avec Interwrite Workspace



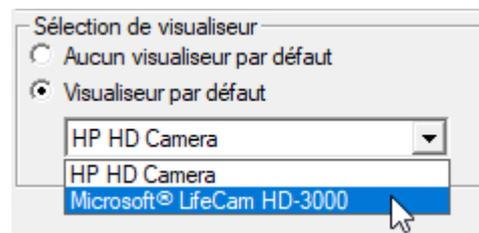
S'assurer que la webcam est celle définie par défaut par Workspace



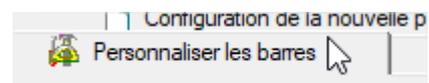
Dans l'onglet Options



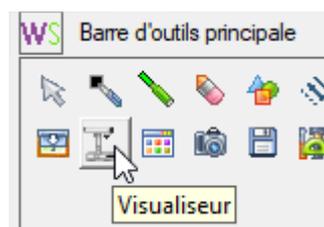
sélectionner la webcam connectée.



Dans l'onglet Personnaliser les barres



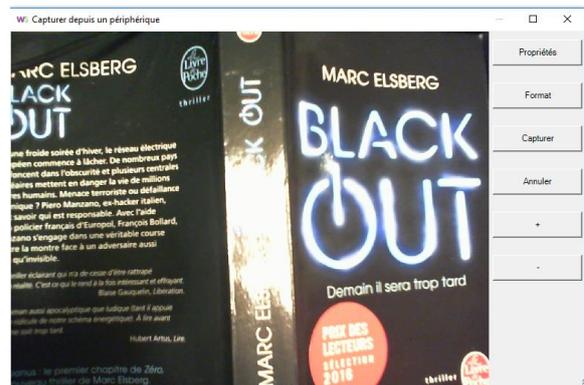
Placer l'outil Visualiseur dans la barre d'outils principale.



Pour l'utiliser, clic sur l'outil Visualiseur dans la barre d'outils.



Quand l'image est bonne, clic sur Capturer.



Il est possible de zoomer directement à partir du logiciel.

