

# Réalisation de vidéos

(Jean-Paul Bardez - 19 février 2020)

## Outils logiciels

OBS Studio permet de créer des vidéos de documentation de procédures logicielles pouvant être utilisées en auto-formation. Il est très optimisé en terme de poids de fichiers de sortie et fournit une excellente qualité d'image vidéo.

PointerFocus permet de mettre en évidence le pointeur (12,50 \$ pour la licence à vie).

Inkscape est utilisé pour créer les transparents de début, de fin et les sous-titres.

Voice Recorder (intégré à Windows) et un casque avec micro (plus une mini-carte son USB avec deux mini-jacks) permettent d'enregistrer la voix en environnement open space sans être gêné par les conversations ambiantes de volume normal.

OpenShot Video Editor permet de réaliser le montage et de générer les fichiers de sortie.

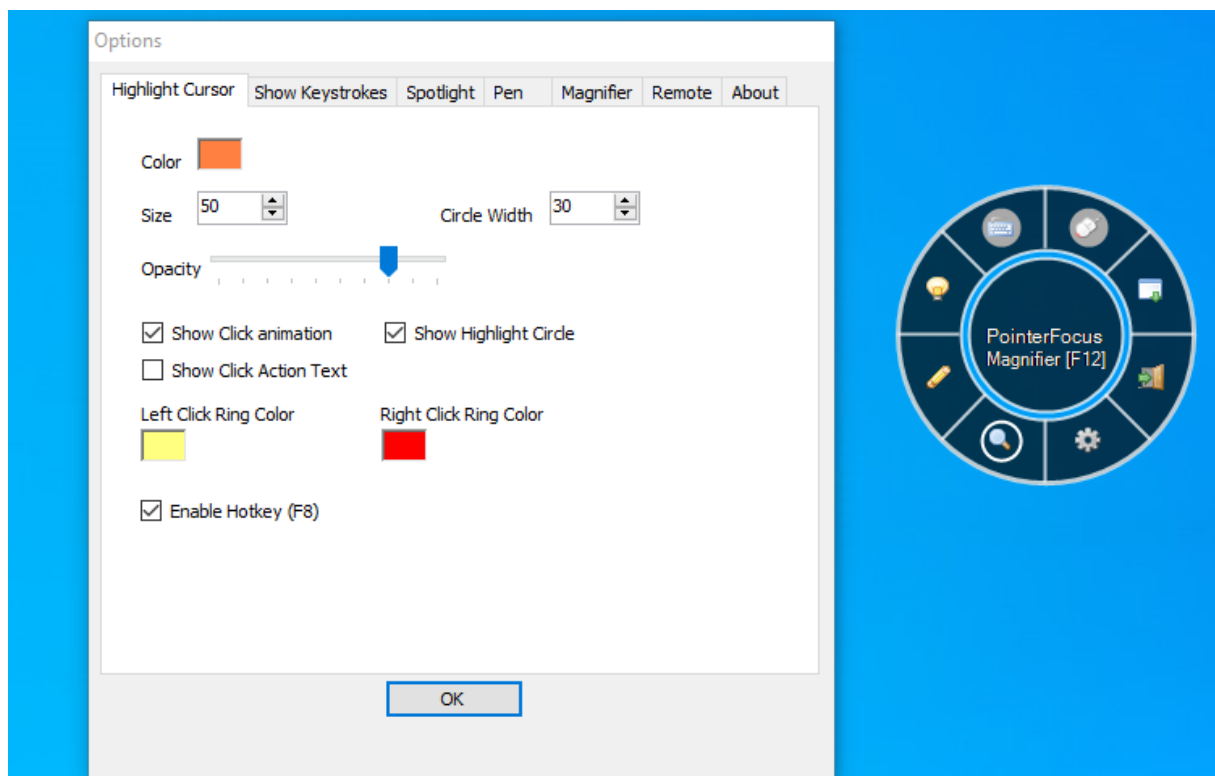
## Processus

1. L'expert lance sur le ou les écrans le plus à gauche le logiciel à documenter et sur l'écran de droite, OBS Studio. Il active également le halo autour du pointeur de souris (Pointer Focus).
2. L'expert capture la séquence vidéo (format natif OBS Studio), puis modifie son nom (horodatage en automatique) pour qu'il soit informatif.
3. L'expert transmet ce fichier vidéo et une explication des opérations effectuées par mail à l'équipe rédaction technique.
4. Le rédacteur prend connaissance de ces documents et réalise les transparents de début, de fin et les sous-titres.
5. Le rédacteur écrit le script de la vidéo.
6. Le rédacteur effectue un premier enregistrement du script en visionnant la vidéo.
7. Le rédacteur écoute l'enregistrement et corrige la formulation du script (hésitations, mauvaises formulations, timings inadaptés).
8. Le rédacteur enregistre la version finale du commentaire.
9. Le rédacteur monte la vidéo avec tous ses éléments (transparent de début, enregistrement vidéo, sous-titres, son et transparent de fin).
10. Le rédacteur génère le fichier de sortie et le vérifie.

## Paramétrage des logiciels

### Paramétrage de Pointer Focus

L'outil PointerFocus (12,50 \$) permet d'afficher un rond de couleur transparent autour du pointeur, de choisir la couleur du clic gauche et celle du clic droit, de placer l'écran dans le noir et de ne montrer que le projecteur autour du pointeur (F10), de faire un effet de loupe (F11) et d'annoter l'écran (F12).



### Paramétrage d'OBS Studio en français

1. Lancez OBS Studio.
2. File/Parameters.
3. Language/Français, puis Apply, puis OK.
4. File/Exit.
5. Relancez l'application.

### Choix des zones capturées avec OBS Studio

1. Parmi les vues dockées en bas d'écran, cliquez sur Source.
2. Faites un clic droit dans Source, puis Ajouter/Capture d'écran et cliquez 2 fois sur OK.
3. Dans la vue Source, cliquez sur l'œil barré pour que la barre disparaisse.

## Enregistrement d'une séquence vidéo avec OBS Studio

1. Lancez le logiciel à capturer dans le ou les écrans les plus à gauche et OBS Studio dans l'écran de droite.  
*Le logiciel à capturer doit s'afficher dans la zone de capture d'OBS Studio.*
2. Sur l'écran de droite, cliquez sur Démarrer l'enregistrement, puis :
  - faites passer le pointeur sur le(s) écran(s) de gauche,
  - effectuez une démonstration lente et sans accélération, pour que le spectateur ne perde pas de vue les mouvements du pointeur et en réservant le temps nécessaire au commentaire audio.
3. En fin de démonstration, faites repasser le pointeur sur l'écran de droite, puis cliquez sur Arrêter l'enregistrement.  
*Le nom du fichier est attribué automatiquement par horodatage.*
4. Lancez l'explorateur de fichier et ouvrez le dossier C:\Users\%username%\video.
5. Renommez le fichier pour lui donner un nom significatif, incluant le nom du produit et l'opération effectuée. Par exemple, PFD-opening-an-existing-platform.mp4.
6. Ecrivez un résumé des points importants, qui servira à écrire le "script du narrateur" pour la finalisation de la vidéo (même titre que la vidéo pour ce fichier.doc ou .txt) ou enregistrez un fichier son (choisissez la solution la plus simple pour vous).
7. Transmettez ces fichiers à l'équipe de rédaction technique.

## Enregistrement du son

1. Un script est rédigé sur la base de votre texte, puis enregistré d'une seule traite avec Voice Recorder.
2. Le fichier enregistré est retranscrit (en gros caractères) et les tournures de phrase non fluides sont réécrites.
3. Ce script corrigé est enregistré, pour être ajouté en post-production au fichier vidéo.