Tutoriel : Faire une capture vidéo de son diaporama avec de l'audio

Oui est concerné?

Pour les enseignants qui assurent leurs cours à distance, OBS Studio est un logiciel qui permet de diffuser une vidéo en direct mais aussi d'enregistrer des captures vidéos de votre ordinateur. La vidéo partagée peut être votre écran, votre webcam ou un logiciel spécifique. Il peut donc convenir à tous ceux qui n'utilisent pas le tableau de façon intensive.

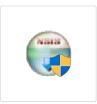
Quelques conseils

- Préparez l'ensemble des documents dont vous aurez besoin à l'avance
- Préparez un déroulé avec si possible un timing
- Pensez à vous isoler des bruits de fond parasites
- Faites un premier essai sur une séguence courte

Installation et configuration

Vous pouvez télécharger OBS Studio ici : https://obsproject.com/fr/download

Exécutez le fichier téléchargé et suivez les indications ci-dessous pour l'installation.



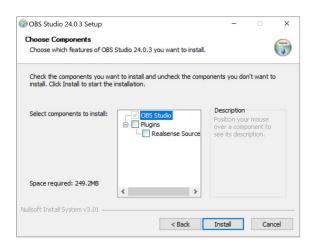
OBS-Studio-24.0. 3-Full-Installer-x 64.exe



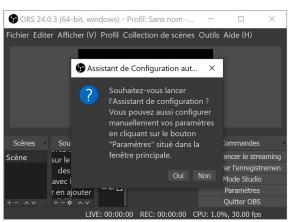




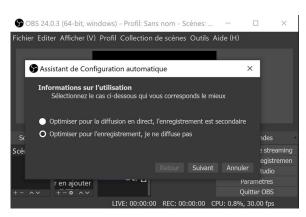
Cliquez sur « Install » sans cocher les plugins.



Cliquez sur « oui » pour lancer l'assistant de configuration.



Cochez « Optimiser pour l'enregistrement » et cliquez sur « suivant ».



Mettez la résolution de base à 1280x720 et le FPS à 30.







Interface OBS Studio

En bas à gauche du logiciel se trouvent vos scènes et vos sources. Dans les sources, il faut ajouter les éléments que vous souhaitez prendre en captation vidéo.

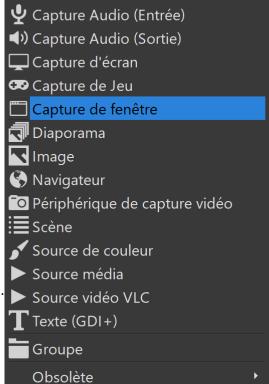
Filmer une fenêtre spécifique

En dehors d'OBS Studio, ouvrez normalement votre document ou la fenêtre à capter.

Revenez sur OBS Studio.

Dans la zone « source » en bas à gauche du logiciel, faites un clic droit et sélectionnez « capture de fenêtre ». De là vous pouvez capturer la fenêtre de vos logiciels en cours d'exécution.

Concernant les présentations type PowerPoint, des réglages sont à faire.

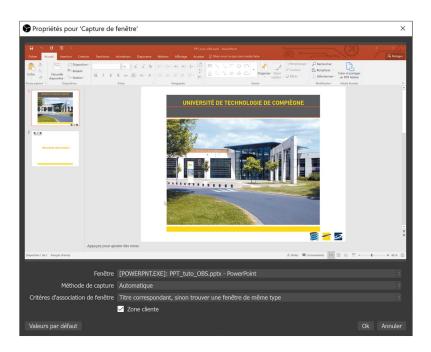




Intégrer une présentation

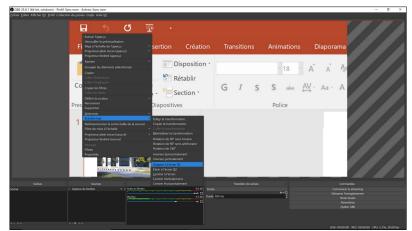
Ajouter la source

Sélectionnez la fenêtre source (votre PowerPoint, LibreOffice Impress, PDF, etc.) et cliquez sur OK.



Redimensionner la source

Si la dimension de la capture de votre présentation ne correspond pas à votre vidéo dans OBS Studio, faites un clic droit sur l'image puis sélectionnez « Transformer » et « Adapter à l'écran ».



Paramétrer votre logiciel de présentation

Si vous utilisez un logiciel de présentation tel que PowerPoint ou LibreOffice Impress, un changement d'affichage est à prévoir pour le diaporama.

Si vous utilisez un autre logiciel, vous pouvez passer directement à la page 5.





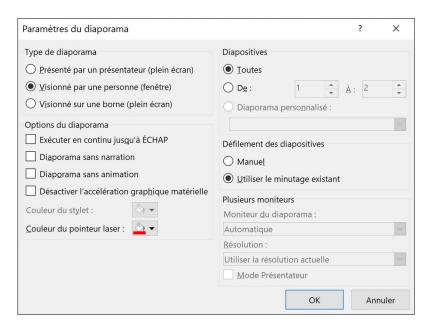
PowerPoint pour OBS

Retournez dans le PowerPoint et cliquez sur « Configurer le diaporama ».



Dans les paramètres du diaporama, sélectionnez « Visionné par une personne (fenêtre) » et cliquez sur OK.

Sans ce paramétrage, le diaporama ne s'affichera pas dans OBS Studio.



Lancer le diaporama

Depuis PowerPoint, lancez le diaporama.



Le diaporama doit s'afficher comme ci-contre dans PowerPoint.

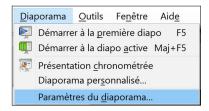






LibreOffice Impress pour OBS

Retournez dans votre présentation LibreOffice Impress et allez sur « Diaporama » puis sélectionnez « Paramètres du diaporama... ».



Dans les paramètres du diaporama, sélectionnez comme mode de présentation « Dans une fenêtre » et cliquez sur OK.

Sans ce paramétrage, le diaporama ne s'affichera pas dans OBS Studio.

Paramètres du diaporama		×
Plage		
● Toutes les <u>d</u> iapos		
○ <u>D</u> e : Diapo 1		~
<u>D</u> iaporama personnalisé	:	
		~ 1
Mode Présentation	Options	
O <u>P</u> lein écran	Transition <u>m</u> anuelle	
Dans une fenêtre	Pointeur <u>v</u> isible	
OBoucle et répète après :	Pointeur crayon	
00:00:10	${\color{red} igseleft}$ Autoriser les animati ${\color{red} \underline{o}}$ ns	
Afficher le <u>l</u> ogo	☑ Transition par <u>c</u> lic sur l'arrière-plan	1
	Présentation <u>t</u> oujours au premier p	plan
Écrans multiples		
É <u>c</u> ran de présentation :		~
<u>A</u> ide	OK Annu	ıler

Lancer le diaporama

Depuis LibreOffice lancez le diaporama.

Le diaporama doit s'afficher comme ci-contre.







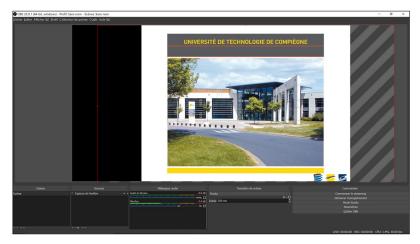
Ajuster la source

Retournez dans OBS Studio.

Votre présentation devrait apparaître.

Vous pouvez déplacer et agrandir la capture de fenêtre pour rogner les menus de votre logiciel de présentation.

Dans le cas d'une présentation en format 4:3, cela permet de mettre une zone libre sur un côté (on peut y mettre par exemple la vidéo issue de la webcam).

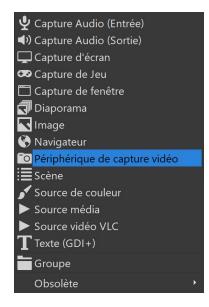


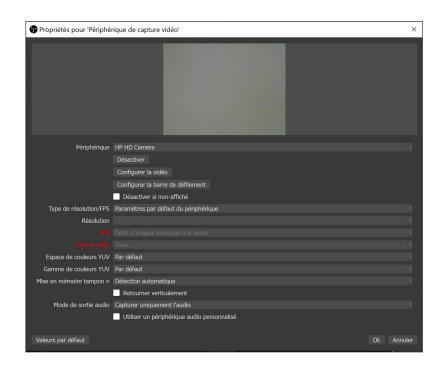




Ajouter une webcam

Dans le panneau source, faites un clic droit et sélectionnez « Périphérique de capture vidéo ».



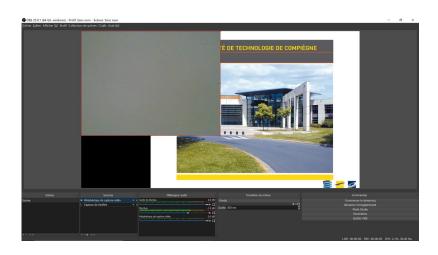


Vous pouvez valider les propriétés sans faire de changement.

Dans l'aperçu vous devez voir l'affichage de votre webcam. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que le périphérique est le bon.

Ajuster la webcam

Vous pouvez redimensionner et déplacer la webcam. Par exemple pour la mettre en dimension réduite à côté de votre diaporama.







Régler la qualité de la vidéo

Ce réglage n'est pas obligatoire mais permet d'obtenir des fichiers plus petits. Pour régler les paramètres du fichier vidéo, allez dans « Fichier » puis « Paramètres ».

Dans la catégorie « Sortie » choisissez comme mode de sortie « avancé », et l'onglet « enregistrement ».

Complétez les cases avec les paramètres indiqués :

Mise à l'échelle pour la Sortie : 1280x720

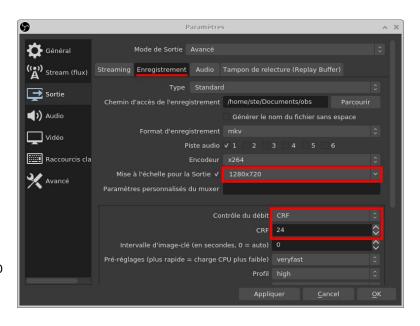
Contrôle du débit : CRF

CRF: 24



En bas à droite de la fenêtre, cliquez sur « Démarrer l'enregistrement ».

Vous avez la possibilité de faire des pauses à côté du bouton pour « Arrêter l'enregistrement ».







Pour retrouver vos enregistrements vidéos, allez dans « Fichier » puis « Afficher les enregistrements ».

Attention, votre fichier vidéo a comme extension .mkv.

Pour le convertir en .mp4, il y a la fonction remux recording qui est beaucoup plus rapide et préserve mieux la qualité plutôt que d'utiliser un convertisseur externe. Pour cela cliquez sur « Convertir un enregistrement ».



Votre vidéo devrait s'afficher automatiquement, sinon cliquez sur les « ... » pour la sélectionner. Puis cliquez sur « Convertir ». La vidéo .mp4 se retrouve dans le chemin indiqué (le même que votre vidéo .mkv).





