



Tutoriel : Diffuser un cours magistral en streaming

avec OBS Studio

Version : M.À.J. V.1.1

Date : 08/03/2024

Auteur(s) : Cellule d'Appui Pédagogique UTC

Table des matières

Introduction	3
1. Quelques conseils	4
2. Téléchargement	5
3. Installation et configuration	6
4. Partager son écran	11

Introduction

Qui est concerné ?

Les enseignants devant donner des cours à distance.

OBS Studio est un logiciel permettant de diffuser une vidéo en direct.

La vidéo partagée peut-être votre écran et/ou votre webcam. Donc, il peut convenir à tous ceux qui n'utilisent pas le tableau de façon extensive.

Les caractéristiques et limites de l'outil

- Il supporte un grand nombre d'étudiants en simultané (au moins 150), avec un flux très stable.
- Le flux est mono-directionnel, vous n'aurez pas de retour audio ou vidéo.
- Le flux vidéo peut avoir 15 à 30 secondes de retard pour les personnes qui le visionne.



Il est donc plutôt adapté aux cours magistraux ou autres usages en grand groupes, combiné à des outils de discussions (vous pouvez mettre en place un chat Moodle^{[https://scenariutc.utc.fr/scenari5/web/cap/tuto/moodle_chat]}, ou un canal Mattermost^[<https://scenariutc.utc.fr/scenari5/web/cap/tuto/mattermost>]).

1. Quelques conseils

- Préparer l'ensemble des documents dont vous aurez besoin à l'avance ;
- Préparer un déroulé avec si possible un timing ;
- Pensez à vous isoler des bruits de fond parasites ;
- Faites un premier essai sur une séquence courte ;
- Pour combiner la diffusion en streaming avec un Chat Moodle ^{[https://scenariutc.utc.fr/scenari5/web/cap/tuto/moodle_chat]} :
 - Essayez d'ouvrir le chat Moodle sur un 2^e appareil (autre ordinateur, tablette...),
 - dès que vous terminez de présenter un concept ou un chapitre, vérifiez les questions posées par les étudiants,
 - n'attendez pas une réponse instantanée si vous posez une question aux étudiants, tenez compte du décalage de 15 à 30 secondes.

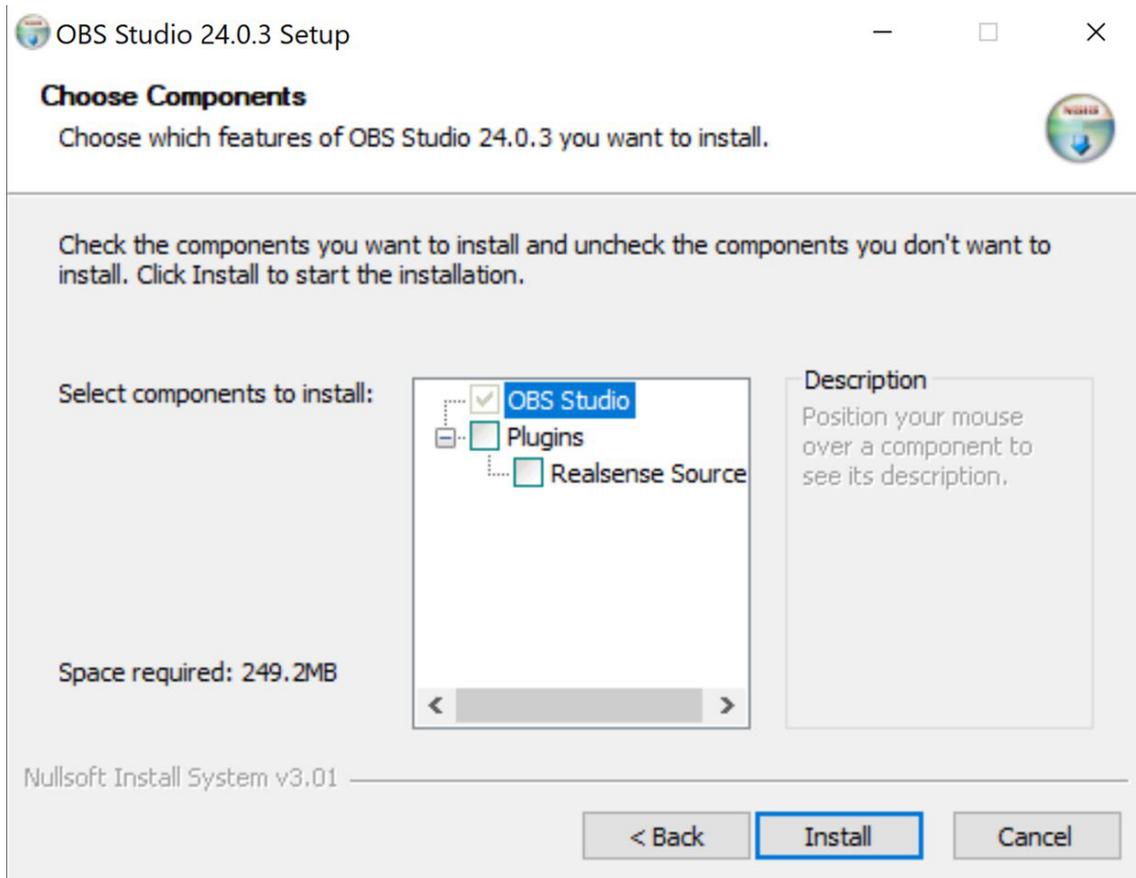
2. Téléchargement

Pour faire un streaming (vidéo en direct ou différé) sur la WebTV de l'UTC, vous devez télécharger OBS Studio : <https://obsproject.com/fr/download>

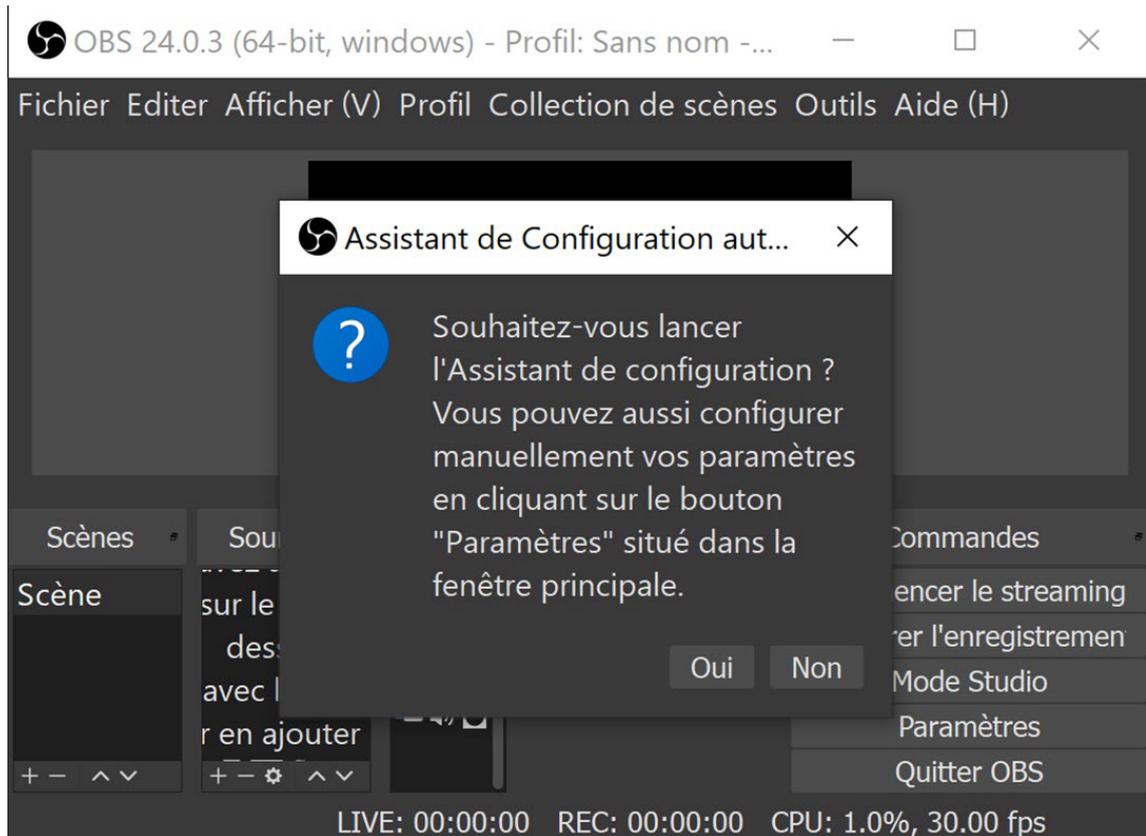
Exécutez le fichier télécharger et suivez les indications ci-après pour l'installation.

3. Installation et configuration

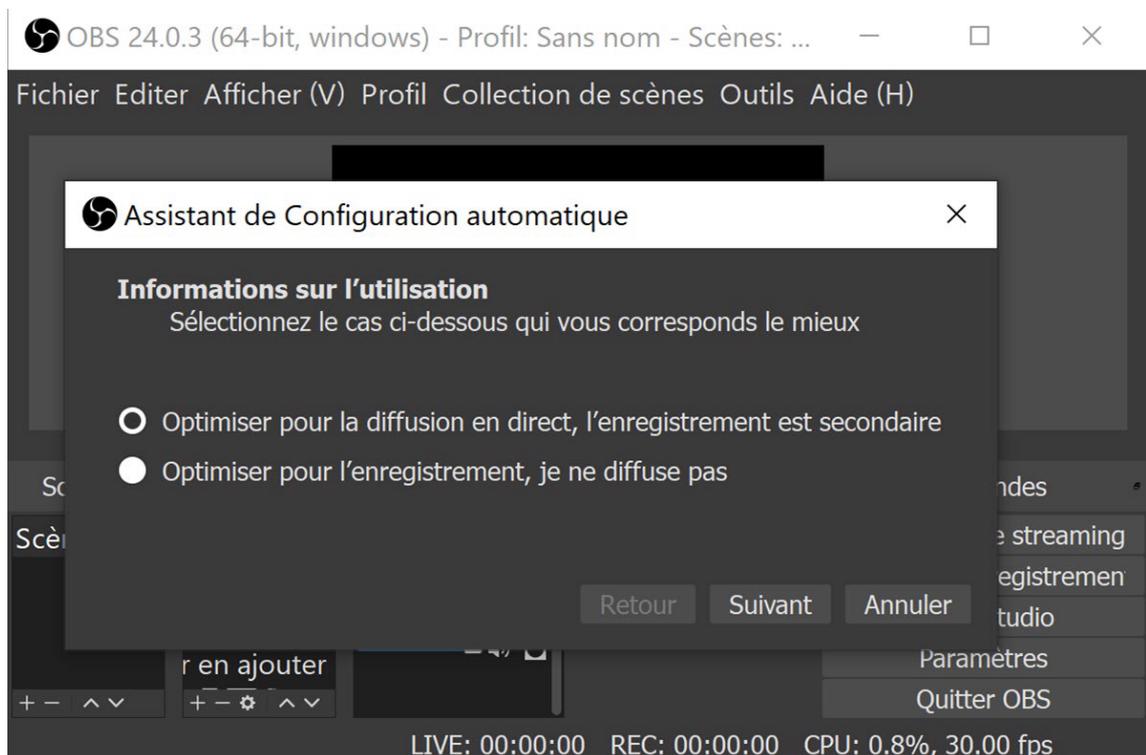
- 1 Cliquez sur « Install » sans cocher les plugins.



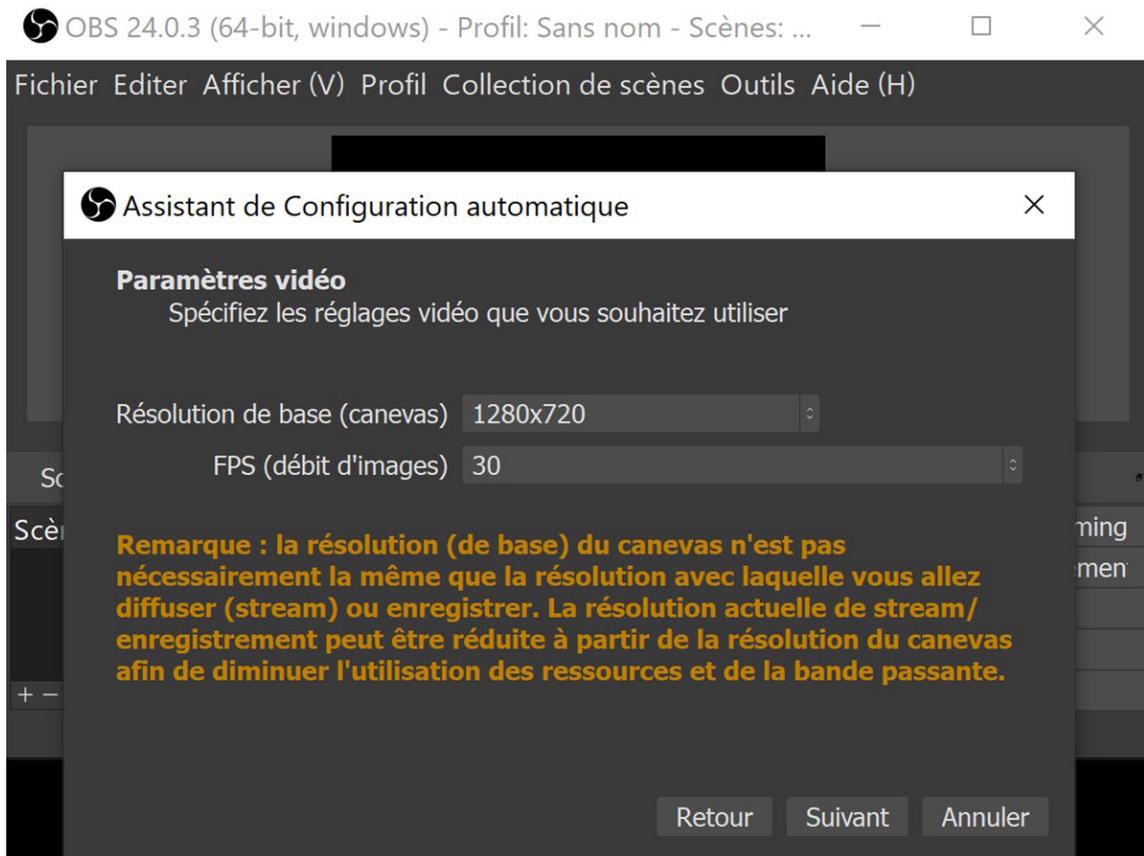
2 Cliquez sur « Oui » pour lancer l'assistant de configuration



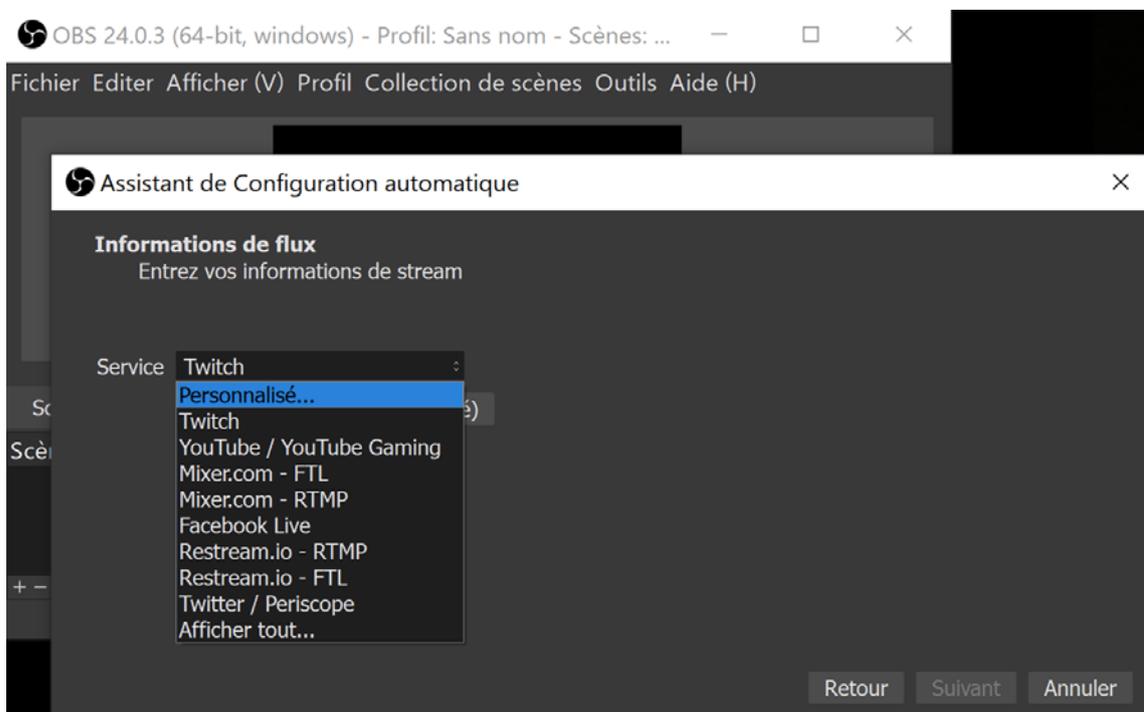
3 Cochez « Optimiser pour la diffusion en direct, l'enregistrement est secondaire » et cliquez sur « Suivant ».



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



5 Cliquez sur « Personnalisé... » pour changer le service. (en l'occurrence, la WebTV de l'UTC dans notre cas).



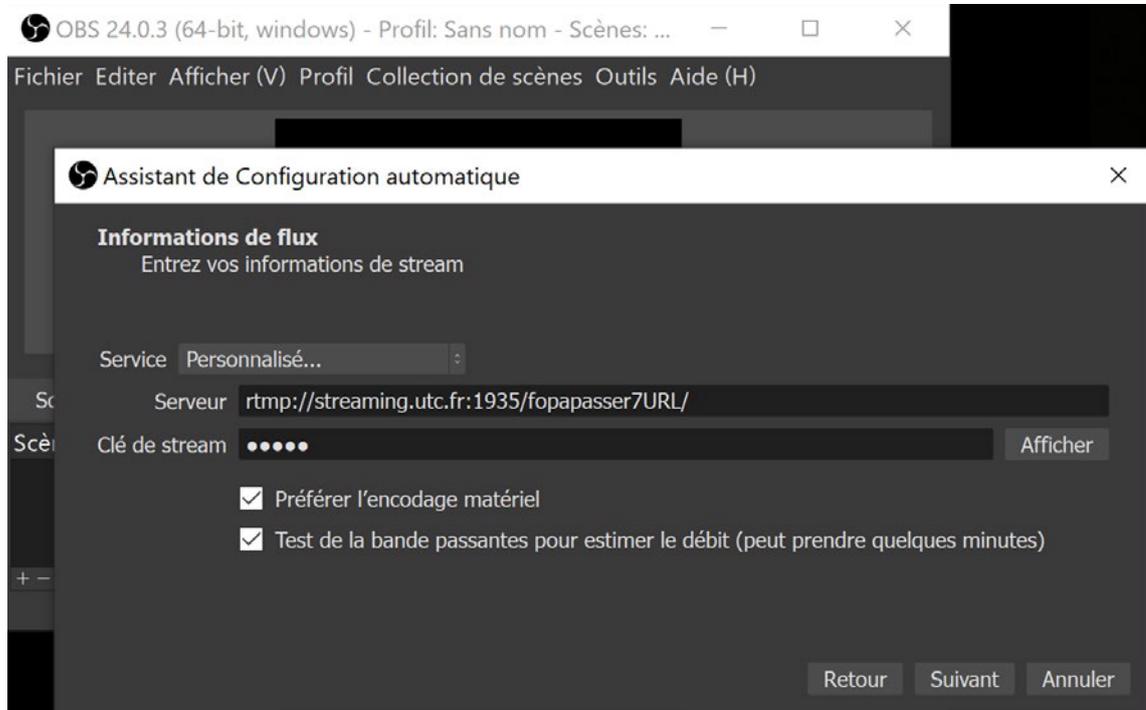
6 Copiez-collez l'adresse du serveur.

Adresse du serveur UTC

rtmp://streaming.utc.fr:1935/fopapasser7URL/

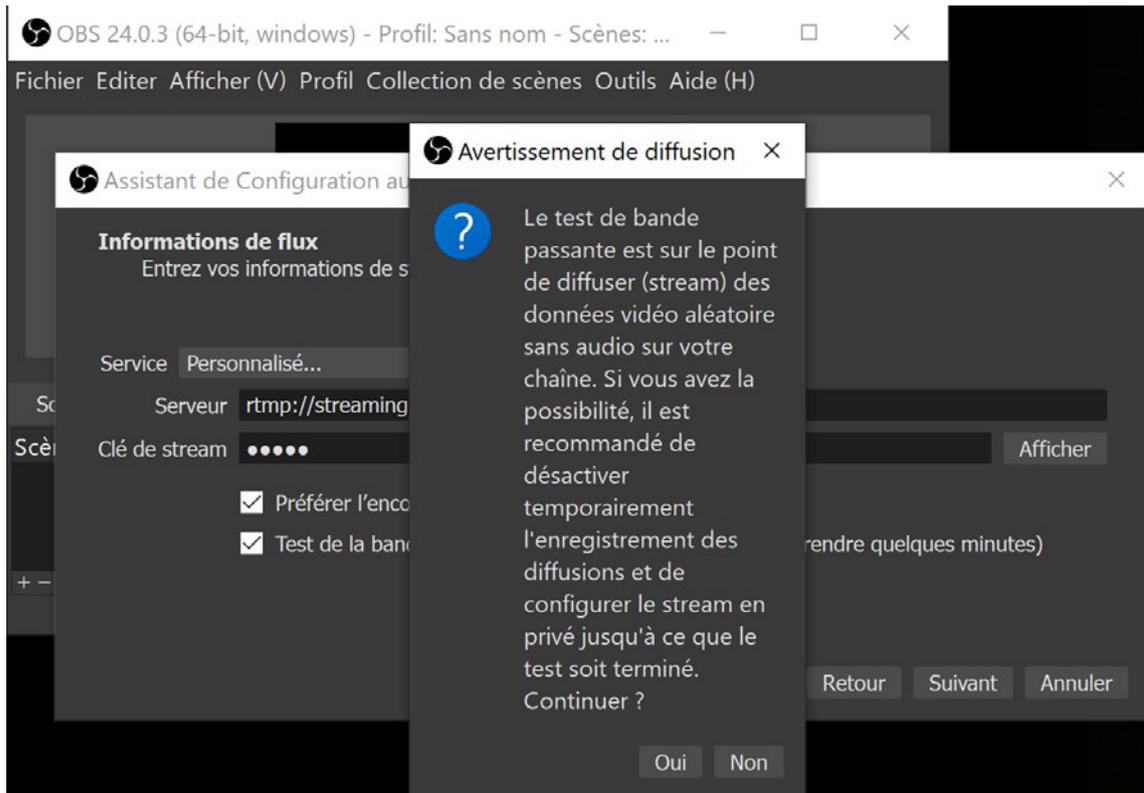


Ne partagez pas ce lien aux étudiants.

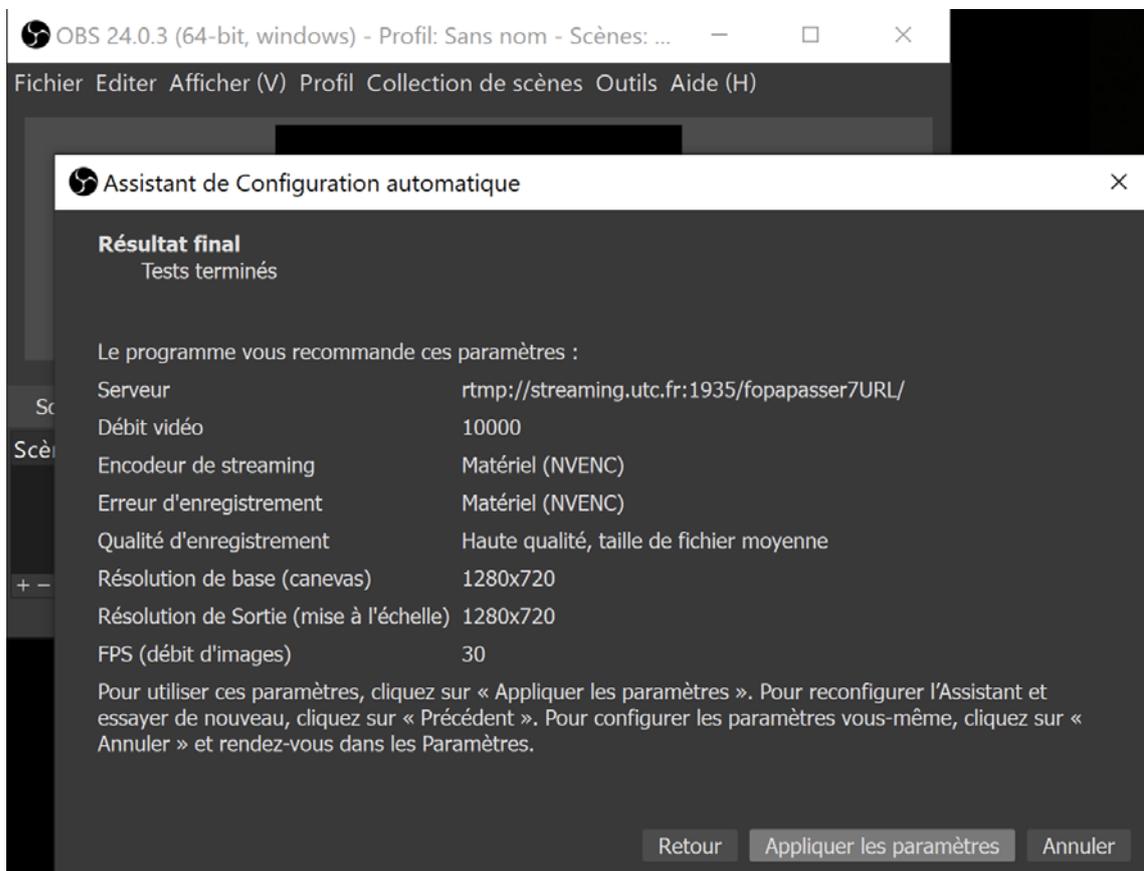


7 Choisissez la clé de stream.

8 Un avertissement de diffusion apparaît. Vous pouvez cliquer sur « Oui ».

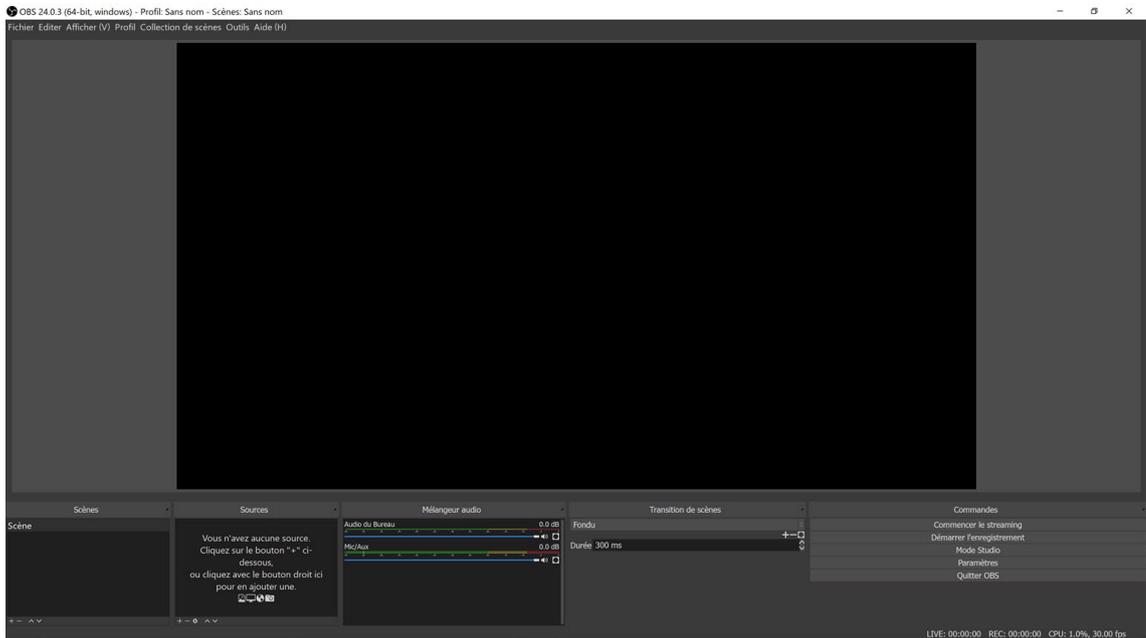


9 Cliquez sur « Appliquer les paramètres ». La configuration est terminée.



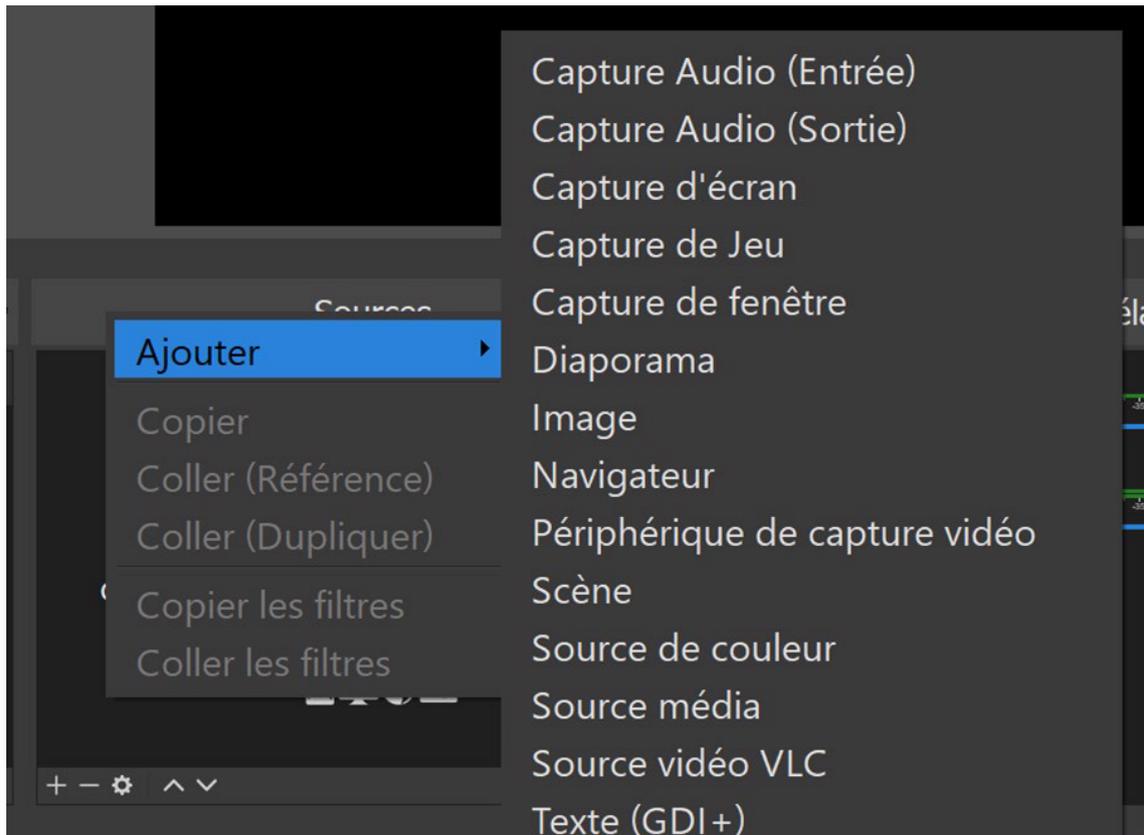
4. Partager son écran

Vous êtes maintenant devant l'interface du logiciel.

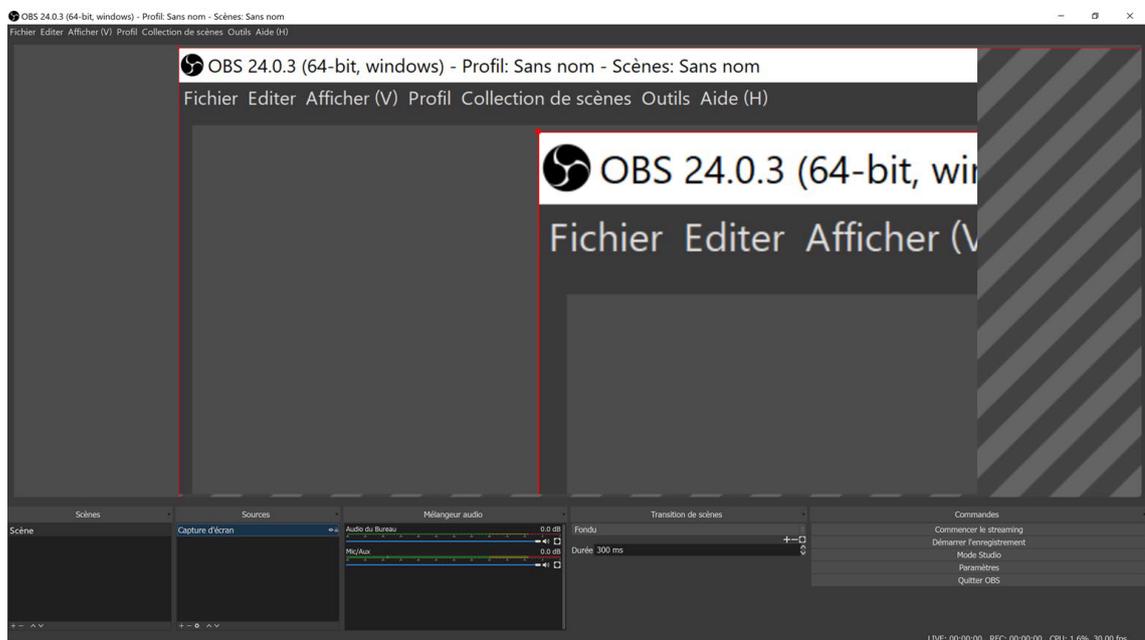


Pour donner un cours à distance, vous avez la possibilité de partager l'intégralité de votre écran d'ordinateur à vos étudiants en direct sur la WebTV de l'UTC.

- 1 Pour cela, faites un clic droit dans la zone « sources » et ajoutez une « capture d'écran » pour partager votre écran dans la vidéo.



- Vous devriez vous retrouver à voir votre écran en cascade dans la fenêtre de visualisation OBS Studio.



- 2 Si la capture d'écran est trop grande ou trop petite dans la fenêtre de visualisation, faites un clic droit sur l'image puis « Transformer » et « Adapter à l'écran ».

3 Pour lancer le début de la diffusion de votre cours, il vous suffit de cliquer sur « Commencer le streaming » en bas à droite de la fenêtre.

 **Le lien à partager est celui que vous avez défini :**

| <https://webtv.utc.fr/streaming/?stream=nomUV>

 Commentaires

 **Lorsque vous avez fini l'utilisation**

| Pensez à cliquer sur « Arrêter le streaming » pour ne pas dévoiler d'informations privées.