

INFOFICHE OBS



HOWEST BRUGGE
Rijselstraat 1 8200 Brugge
Versie 2021



Wat is het programma OBS?

Dit is een open-source streamingsprogramma. Het is dus een gratis programma waarmee je via verschillende kanalen een livestream mee kan uitzenden.

Enkele mogelijkheden

- Livestreamen van een concert
- Lesopnames maken
- Een teams/zoom meeting interactiever maken
- ...

Waar vind ik OBS?

OBS kan je downloaden via de website: www.obsproject.com

Je kiest de versie voor jou 'operating software' (Mac, Windows of Linux). Na de download installeer je het programma zoals een ander programma.

Wat heb ik nodig om een livestream te maken?

- Een camera/webcam (hoe kwalitatiever, hoe beter)
- Een geluidsopname apparaat
 - Een headset (hoofdtelefoon + microfoon)
 - Een usb microfoon
 - Een xlr microfoon + mengtafel
 - Microfoon in webcam (minder aangeraden)
- Belichting (Licht dat je gezicht verlicht)
- Streamingssoftware (OBS in dit geval)
- Een streamingsplatform (Youtube, twitch, facebook live...)

Hoe maak ik mijn opstelling?

- Zoek een (rustige) plaats, liefst met een neutrale/ niet afleidende achtergrond.
- Vermijd fel licht dat van achter je komt. Zet je dus niet met je rug naar een vester.
- Stel de camera zo op dat jij of je onderwerp scherp en voldoende in beeld komen. (Als je iets wil presenteren, zet de camera dan zo op dat je er recht in kijkt en kan praten. Dit komt het meest natuurlijk over)

Scenes en bronnen?

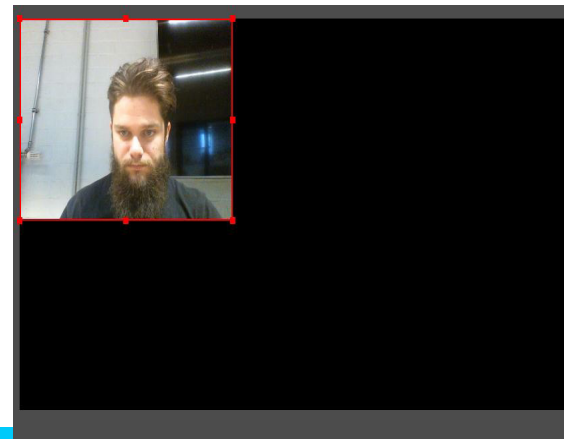
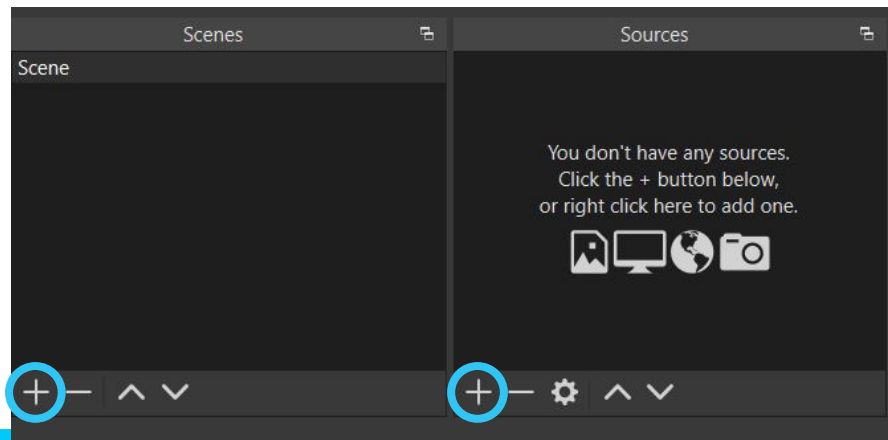
In OBS heb je scènes en bronnen. Een scène is een verzameling van bronnen. Zo kan je je presentatie indelen in (bijvoorbeeld) Start, midden en slot.

Een bron is een element die je wil gebruiken in je livestream, dit kan een camera, afbeelding, filmpje... zijn. Je kan meerdere (dezelfde) bronnen per scène toevoegen. Een bron voeg je toe door bij 'bronnen' op het + teken te klikken. Daarna kan je uit de lijst een bron aanmaken. Je kan een bron (on)zichtbaar maken door op het oogje te klikken. Ook zijn deze 'layer based', d.w.z. als een bron bovenaan de lijst zichtbaar is zullen alle bronnen eronder niet zichtbaar zijn, ook al staat hun oogje aangevinkt.

Bronnen kan je groter of kleiner maken. Dit doe je door de bron aan te klikken en dan met je cursor het rode kader aan te klikken en te slepen tot je de gewenste grootte bereikt hebt.

Enkele belangrijke bronnen

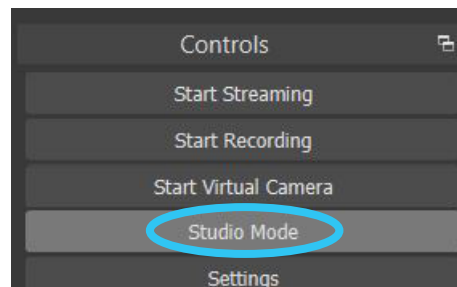
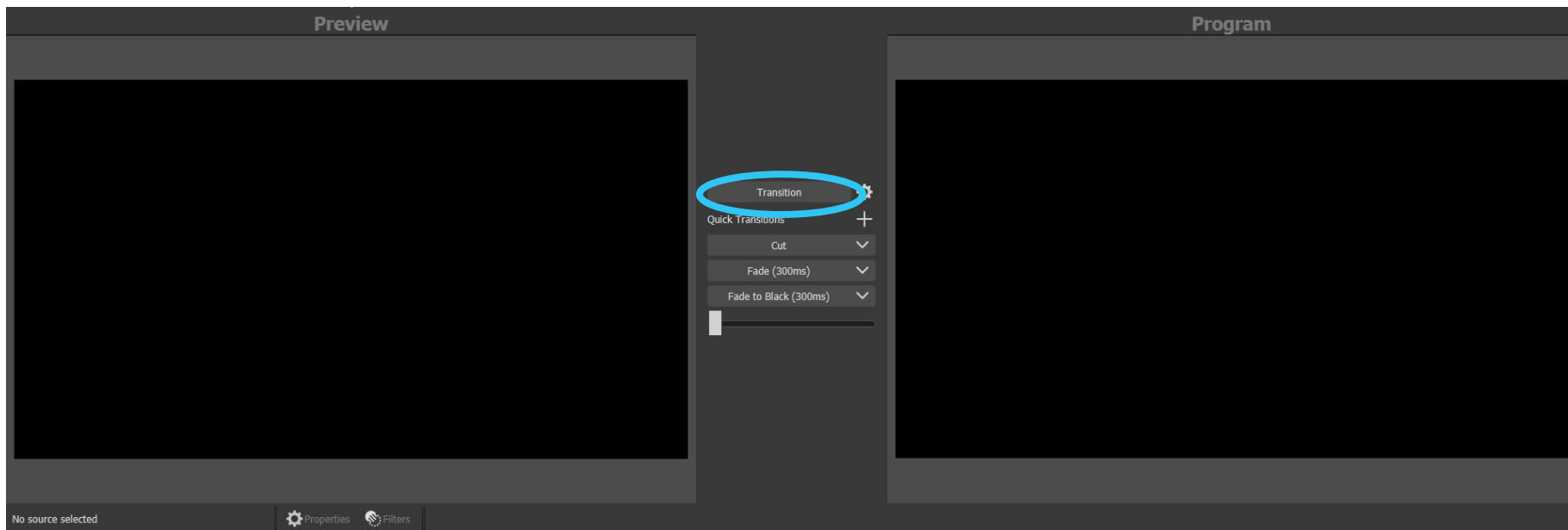
- Video capture device : een camera/webcam toevoegen
- Media source: een filmpje/muziekje invoegen
- Display capture: een 2de scherm input toevoegen



Preview & program?

In de studio modus van OBS heb je 2 schermen. Een preview of voorvertoning en een program. Op het preview scherm zie je wat er op dat moment klaarstaat om live te streamen. Hier kan je dus foto's, filmpjes, camerastandpunten... bekijken en klaarzetten. Alles wat je doet op dit scherm is NIET live, je kan dus vrij bronnen aanklikken, schaleren...

Eenmaal je op 'transition' klikt, gaat dit over naar het 'program' scherm. Dit is WEL live, je moet dus goed opletten dat je de juiste elementen klaarzet en live uitzend.

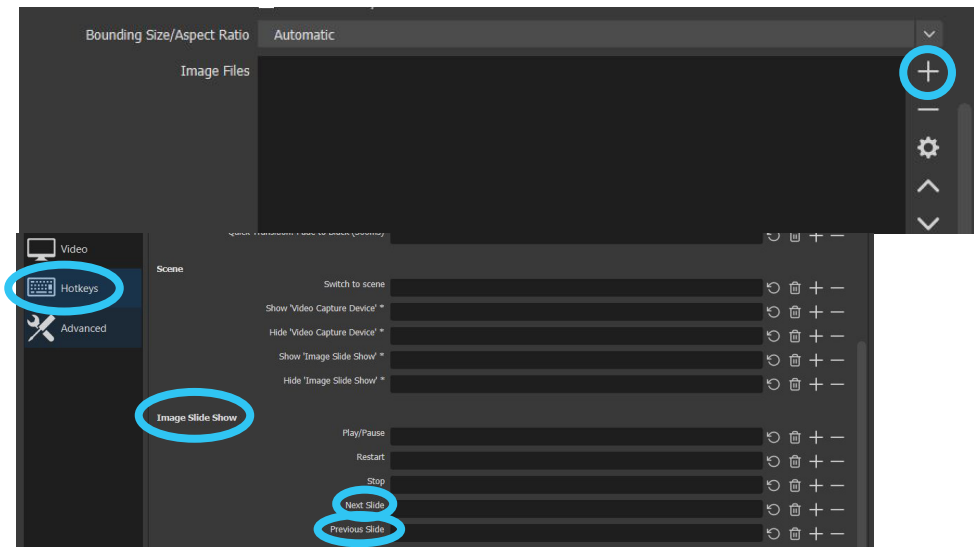
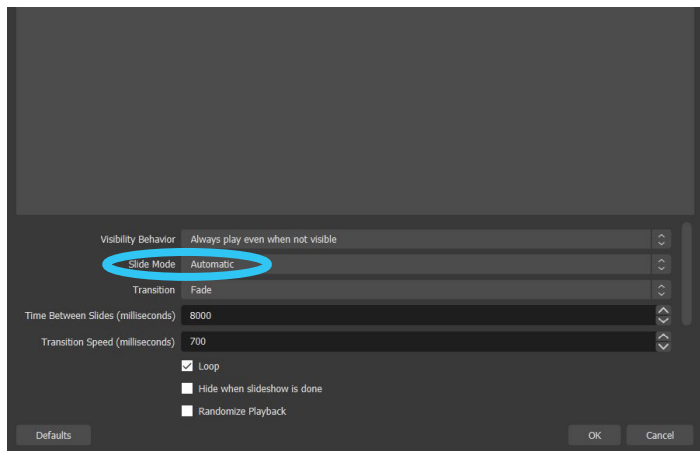


Hoe krijg ik mijn ppt in OBS?

- 1) Je opent je powerpoint presentatie
- 2) Ga naar bestand > opslaan als > map kiezen/browse > bij bestandindeling kies je voor 'jpeg indeling' > daarna kies je voor 1 dia of alle dia's
- 3) Nu is je ppt omgezet naar afbeeldingen
- 4) In OBS > bron toevoegen > 'image slide show'
- 5) In je slideshow kan je enkele zaken instellen (automatische overgang of manueel,...)
- 6) Daarna kan je al je bestanden inladen via die bron en staat je presentatie klaar
- 7) Het kan zijn dat je de bron nog wat moet aanpassen aan je scherm.
- 8) Als je kiest voor manuele overgang moet je bij settings nog sneltoetsen instellen om naar je volgende/vorige slide te gaan.

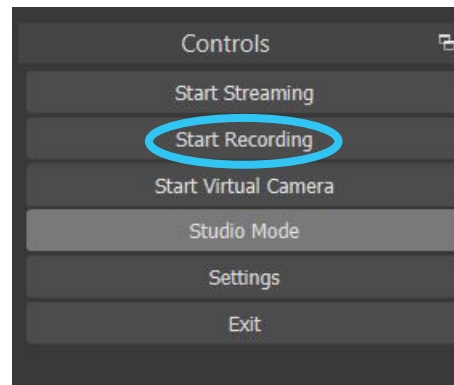
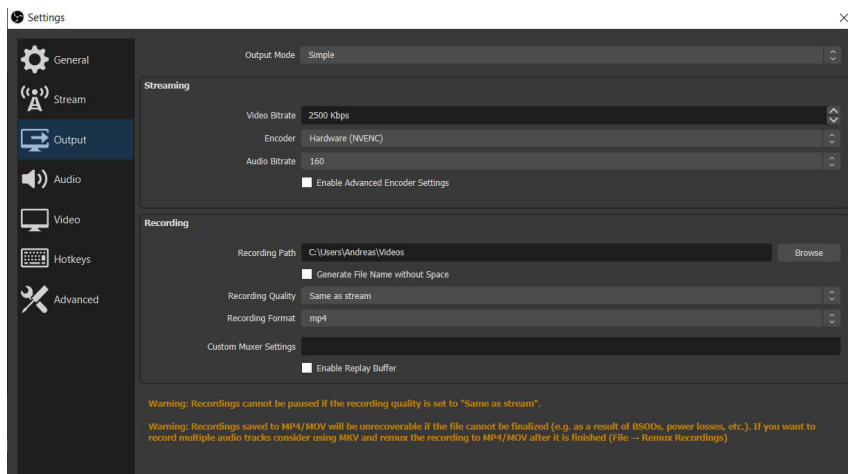
OPMERKING

Via deze manier kan je geen powerpoint animaties voorzien. Indien je bepaalde info gradueel wilt doen verschijnen maak je dus best meerdere slides.



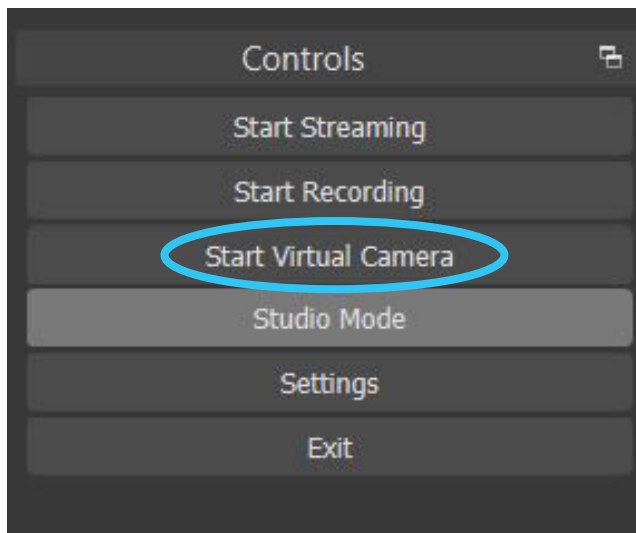
Hoe maak ik een opname in OBS?

- 1) Je maakt een draaiboek/script van wat je wenst op te nemen.
- 2) Je maakt je (camera) opstelling naar wens
- 3) In OBS zet je al je bronnen en scènes klaar in volgorde van handeling
- 4) Je positioneert alle bronnen naar wens
- 5) Bij 'settings' > output zet je alles klaar om je recording in het juiste formaat te doen en op te slaan op de juiste locatie.
- 6) Rechts onderaan klik je op 'start recording'.
- 7) Na afloop klik je opnieuw rechtsonder op 'stop recording'.



Hoe stream ik naar een teams,... meeting of live event?

- 1) Je zet alles klaar net als je bij een opname zou doen: Bronnen, scènes...
- 2) Je activeert rechtsonder de 'virtuele' camera
- 3) In teams, zoom, google meet... kies je bij webcam voor 'OBS virtual camera'
- 4) Alles wat je nu in OBS stuur naar het 'program' kader zal te zien zijn via je webcam kader in de meeting.
- 5) In de meeting zet je de 'spotlight' op jezelf, zo zien alle andere deelnemers jou kader in het groot en kan iedereen goed volgen.



Hoe krijg ik mijn geluid doorgestuurd in een teams... meeting?

- 1) Je download de Audio monitor plugin (<https://obsproject.com/forum/resources/audio-monitor.1186/>)
- 2) Je download de Virtual audio cable en installeert die. Je kan enkel de versie installeren die correspondeert met die van je besturingssteem 32 of 64 bit. (<https://vb-audio.com/Cable/>)
- 3) Je kopieërt en plakt de Audio monitor plugin van je downloads naar obs plugins map. (C:\Program Files\obs-studio\obs-plugins\obs-plugins\64bit)
- 4) In OBS -> (geluids)bron toevoegen -> filters-> audio filters -> audio monitor -> VR audio cable (Doe dit voor al je bronnen waar je geluid wil van doorsturen)
- 5) In Teams, Zoom... -> audio settings -> microfoon -> VR audio cable selecteren
- 6) Nu zal al het geluid van je bronnen (filmpjes, muziek...) in OBS ook doorgestuurd worden in je meeting.

