

Cách thức Live Stream – Truyền hình trực tiếp một biến cố

J.B. Đặng Minh An

Nhiều vị hỏi về cách thức Live Stream - Tường thuật trực tiếp một biến cố. Xin trả lời như sau:

Có hai trường hợp: Trường hợp thứ nhất là **Live Stream - Tường thuật trực tiếp một biến cố quốc tế** như chuyên tông du của Đức Thánh Cha, chẳng hạn. Và trường hợp thứ hai là **Live Stream - Tường thuật trực tiếp một biến cố ở địa phương mình**: tại giáo xứ, cộng đoàn của chính mình.

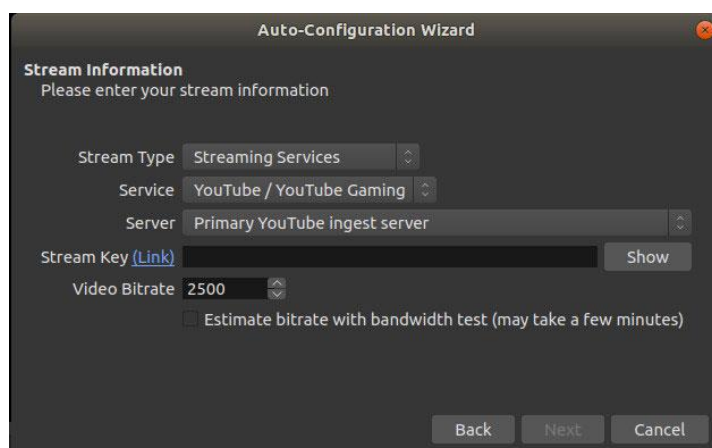
Trái với tin tưởng của nhiều người, trường hợp thứ nhất tường thuật trực tiếp một biến cố quốc tế dễ hơn rất nhiều so với một biến cố tại chính địa phương mình. Lý do là vì nó không đòi hỏi một thiết bị nào hết, ngoài cái computer và một cái microphone.

Trong bài này chúng tôi sẽ đề cập đến trường hợp thứ nhất. Trường hợp thứ hai, Live Stream - Tường thuật trực tiếp một biến cố ở địa phương mình, chúng tôi xin mạn phép đề cập đến trong một bài khác, vì nó liên quan đến việc mua sắm thiết bị và chúng tôi không muốn quý vị và anh chị em phải trả một số tiền cao hơn mức cần thiết.

Nguyên tắc để **Live Stream - Tường thuật trực tiếp một biến cố quốc tế** là như thế này: *Các biến cố quốc tế như thế sẽ có ai đó Live Stream trên Internet. Chúng ta đã có sẵn hình ảnh, chỉ thêm lời thuyết minh rồi “tiếp vận” ngược trở lại Internet là xong. Cố nhiên là nó sẽ trễ một vài giây so với những gì thực sự đang diễn ra nhưng đó là biện pháp khả thi nhất. Đừng nên nghĩ đến chuyện kéo cả một đội ngũ các kỹ sư, kỹ thuật viên, phóng viên đến tận nơi trực tiếp truyền hình. Đó chỉ là hoang tưởng.*

Cách làm cụ thể là như thế này:

Chúng tôi giả định là quý vị và anh chị em có một account với Google, để có thể phát trên YouTube.



Bước 1: Chỉ cần làm một lần.

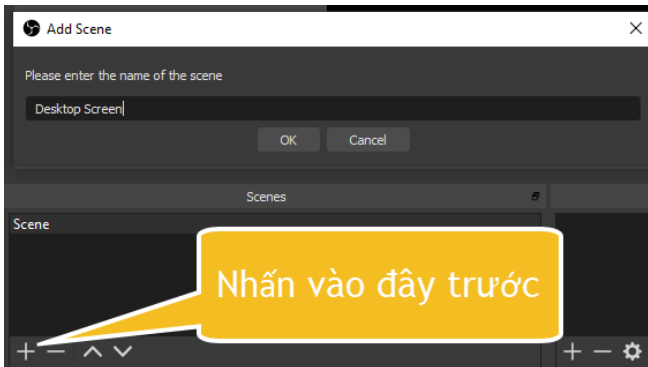
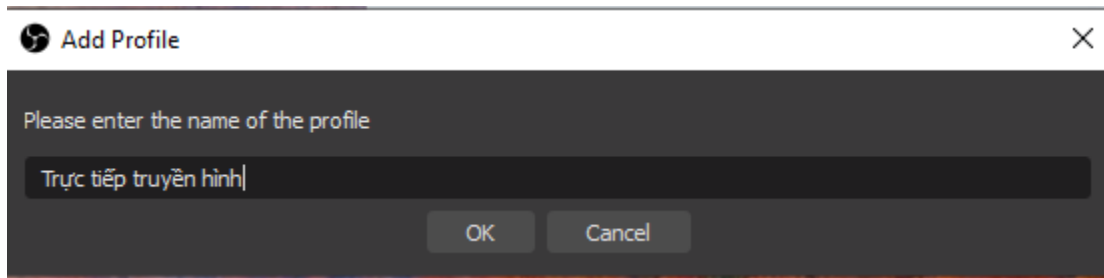
Download xuống máy **Open Broadcaster Software**, thường được gọi tắt là **OBS**. Nhu liệu điện toán này hoàn toàn miễn phí và là một trong các nhu liệu được YouTube đề nghị dùng trong các chương trình Live Stream. Địa chỉ download là <https://obsproject.com/>

Sau khi download xuống thì cài đặt bình thường như mọi software. Ta

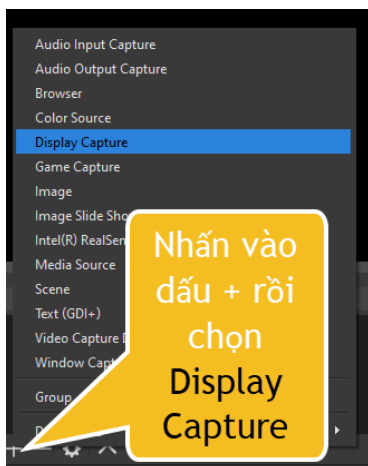
cứ nhấn OK và Next liên tục cho đến khi ra một dialog như thế này thì nhấn Cancel (vì ta chưa biết **Stream Key** là gì).

Bước 2: Cũng chỉ cần làm một lần. Tạo ra một profile. Profile này sẽ lưu mọi settings để lần sau ta “trực tiếp truyền hình” một chuyện khác thì khỏi phải mất công làm lại.

- a) Chọn menu Profile/New. Trong dialog tiếp theo đánh vào tên gì cũng được. Trực tiếp truyền hình, chẳng hạn. Rồi nhấn OK.



Khi ta xem trực tiếp truyền hình một trận túc cầu, ta thấy người ta đổi từ cảnh này sang cảnh khác rất mau. Thí dụ, cầu thủ sau khi vượt qua hàng hậu vệ, và thủ môn đã ngã sóng xoài trên sân cỏ, một mình trước khung thành trống trải, ở cự ly rất gần, nhưng lại sút ra ngoài. Hình ảnh nhanh chóng chuyển qua huấn luyện viên đang giơ tay kêu trời. Mỗi cảnh như thế gọi là một scene.



- b) Dưới góc bên trái và phía dưới màn hình của OBS, quý vị và anh chị em sẽ thấy có **Panel Scenes**. Nhấn vào dấu cộng và đánh vào Desktop Screen chẳng hạn.

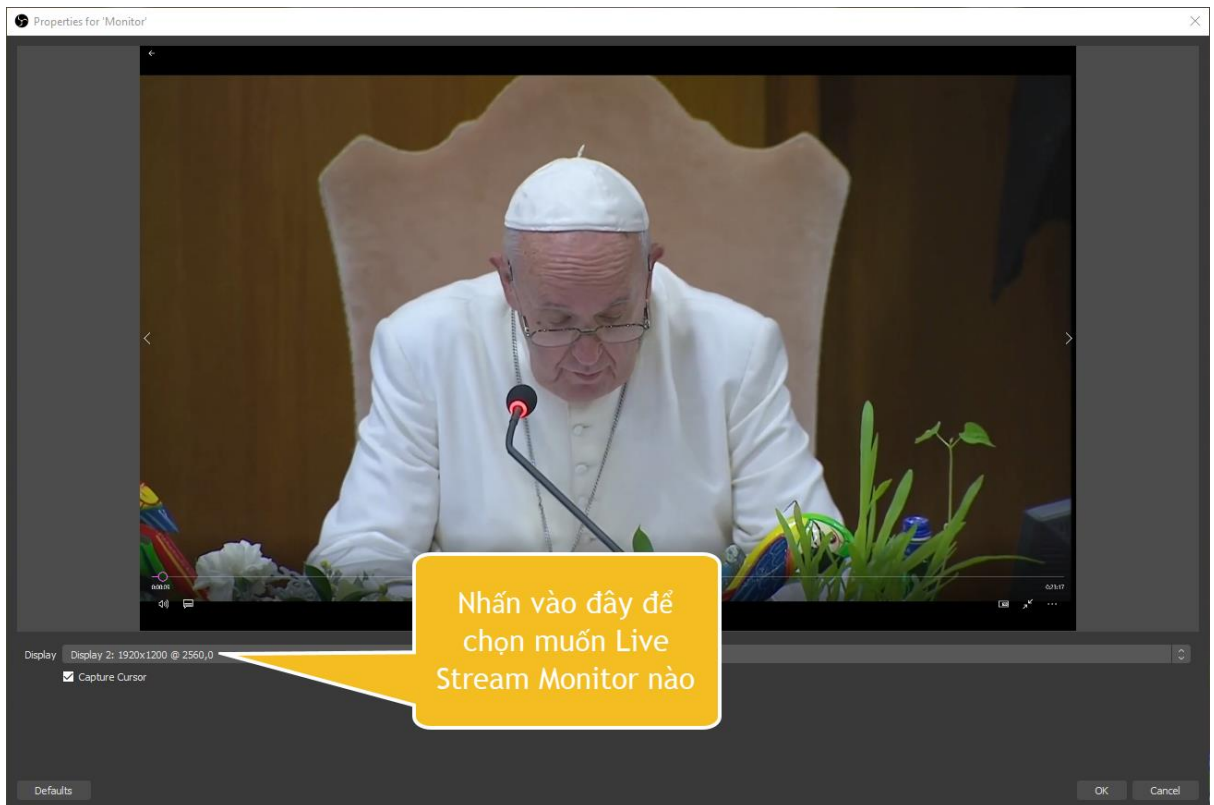
Mới học thì ta cứ làm thế đã. Sau này quen thuộc rồi ta thêm một cái scene nữa là Web Cam chẳng hạn. Rồi dùng cái mũi tên lên xuống để khi thì chiếu Đức Giáo Hoàng, khi lại chiếu gương mặt ta cho oai.

- c) Bây giờ ta xác định nguồn cung cấp hình ảnh và âm thanh cho cái scene mới được hình thành, tức là cái Desktop Screen. Ngay cái Panel kế tiếp, nhấn vào dấu + rồi chọn

Display Capture. Trong dialog tiếp theo, chỗ Create new, đánh vào Monitor, chẳng hạn, rồi OK.

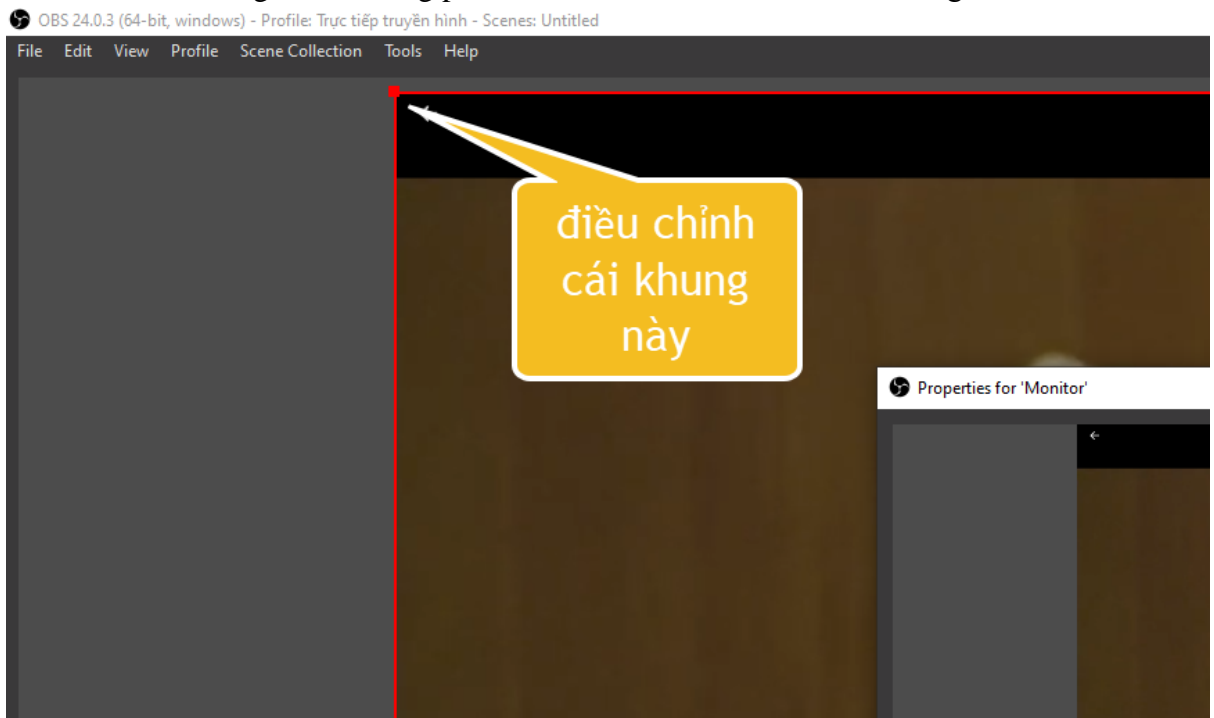
Quý vị và anh chị em không cần có 2 màn hình để truyền hình trực tiếp. Một cái là đủ. Nhưng nếu có hai cái, ta không cần giương lên/hạ xuống màn hình của OBS và YouTube.

Trong trường hợp computer mình có hai monitors, ta có thể chọn muốn Live Stream cái nào.



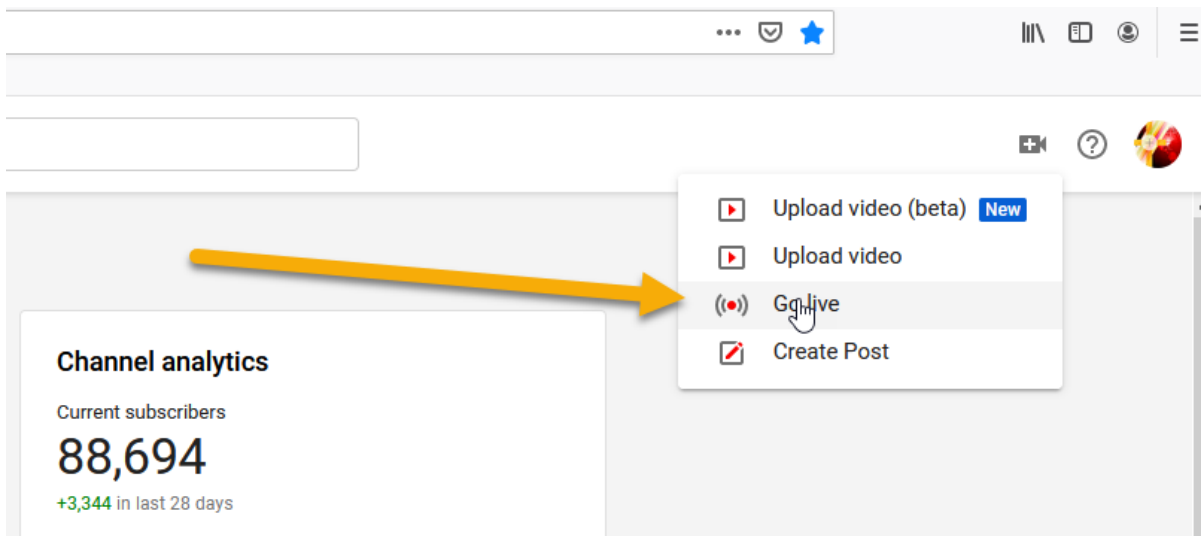
Ở chỗ **Capture Cursor**, ta có thể xóa cái dấu check nếu không muốn cho người ta thấy mình quơ con mouse chạy vòng vòng trên màn hình.

Điều quan trọng là ta phải di chuyển, và thay đổi kích thước của cái khung chữ nhật màu đỏ sao cho nó giới hạn trong phần màn hình mà ta muốn chiếu cho người ta xem.

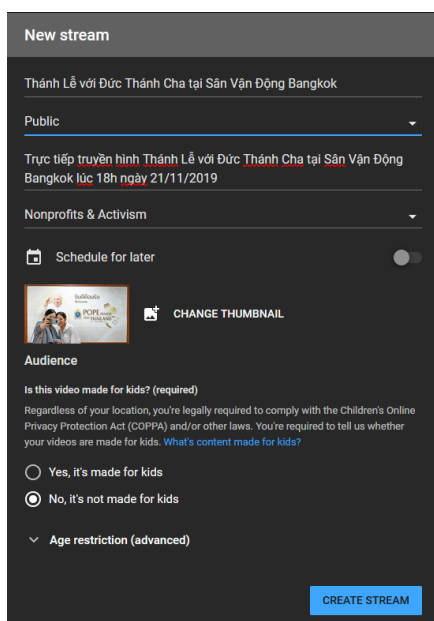


Bước 3: Mỗi khi ta “trực tiếp truyền hình” thì ta làm sao?

- a) Đầu tiên là ta vào YouTube. Ở góc trên bên phải màn hình, chỗ ta thường upload video lên, có một menu là Go Live. Xin nhấn vào đó. Nó sẽ chuyển ta đến Live Control Room.



- b) YouTube có thể sẽ phàn nàn rằng ta không có WebCam. Không thành vấn đề. Ta cứ nhấn vào cái tab kế bên là **STREAM**.

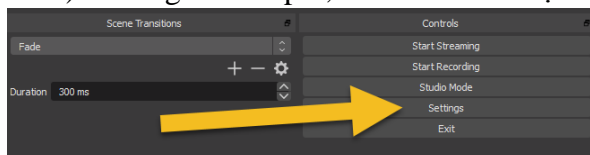


Trong dialog tiếp theo, **New Stream**, ta cho một tựa đề, Thánh Lễ với Đức Thánh Cha tại Sân Vận Động Bangkok chẳng hạn. Rồi ta có thể chọn là Public nếu muốn bàn dân thiên hạ thấy. Nếu không thì chọn Unlisted để chỉ cho bạn bè xa gần thấy mà thôi, hay Private nếu chỉ muốn một mình mình xem. Trong Description, ta cho một mô tả ngắn gọn về biến cố này. Chẳng hạn như: Trực tiếp truyền hình Thánh Lễ với Đức Thánh Cha tại Sân Vận Động Bangkok lúc 18h ngày 21/11/2019.

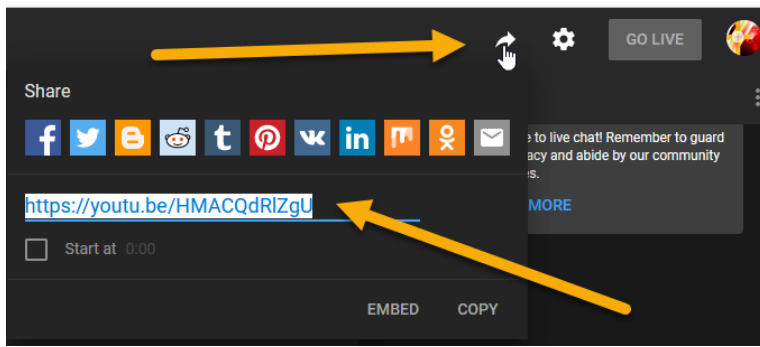
Quan trọng nhất là ta Upload Custom Thumbnail. Thumbnail, tức là cái hình bìa minh họa biến cố. Thông thường, đó là một file .jpg width = 1280, height = 720.

c) Trong dialog tiếp theo, ta nhấn vào nút Copy ở chỗ **Stream name/key** để copy cái key vào trong clipboard. Chỉ cần copy cái này, không cần copy Stream URL.

- d) Bây giờ quay trở lại OBS. Chọn Settings ở góc trái bên dưới màn hình.
 e) Trong tab Stream, chỗ Service chọn YouTube/ YouTube Gaming. Rồi paste cái key trong clipboard vào trong Stream Key.
 f) Trong tab Output, chỗ Encoder chọn Software x.264.

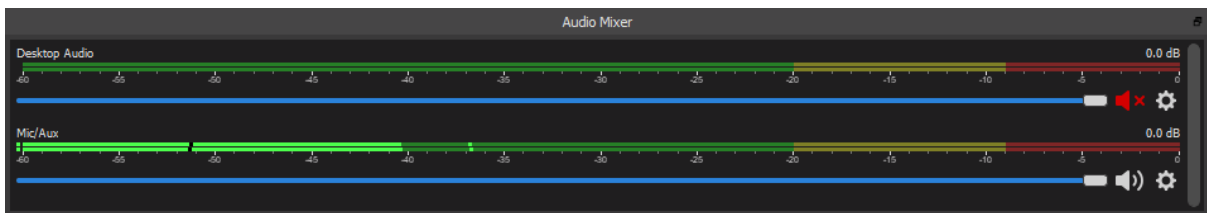


- g) Bây giờ nhấn Start Streaming.
 h) Quay trở lại YouTube. Ở góc trên bên phải, nhấn vào icon thứ nhất ta có thể biết địa chỉ video này trên YouTube.



Bước cuối cùng là nhấn vào nút GO LIVE.

Khi Live Stream, muốn người ta không nghe thấy âm thanh trong video thiết sự mà chỉ muốn nghe âm thanh thuyết minh của mình thì trong Audio Mixer Mute cái Audio thiết đi.



Trong thực hành, cách thức **Live Stream - Trường thuật trực tiếp một biên cố quốc tế** như thế này cũng được dùng trong việc huấn luyện từ xa.

Chúc quý vị và anh chị em thành công.