

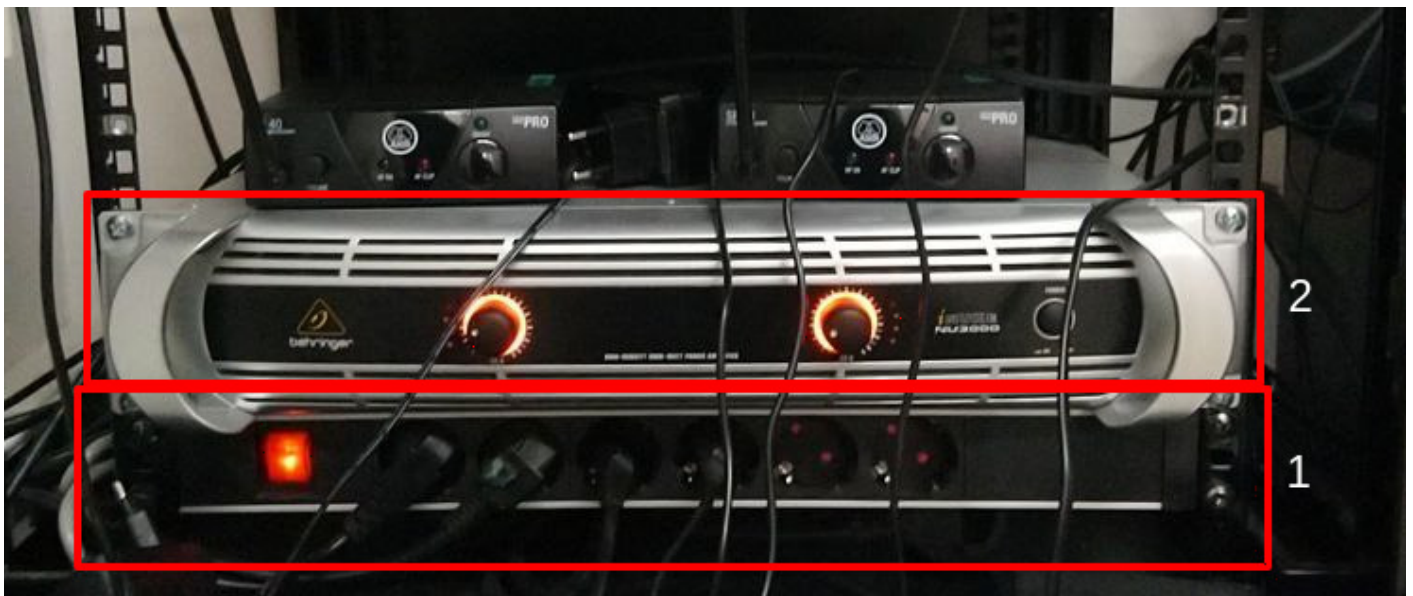
# Streaming sala Ada Lovelace (actes)

Hi ha dues maneres en les què podem fer un streaming:

- Streaming via Canòdrom.
- Streaming via Ajuntament de Barcelona.

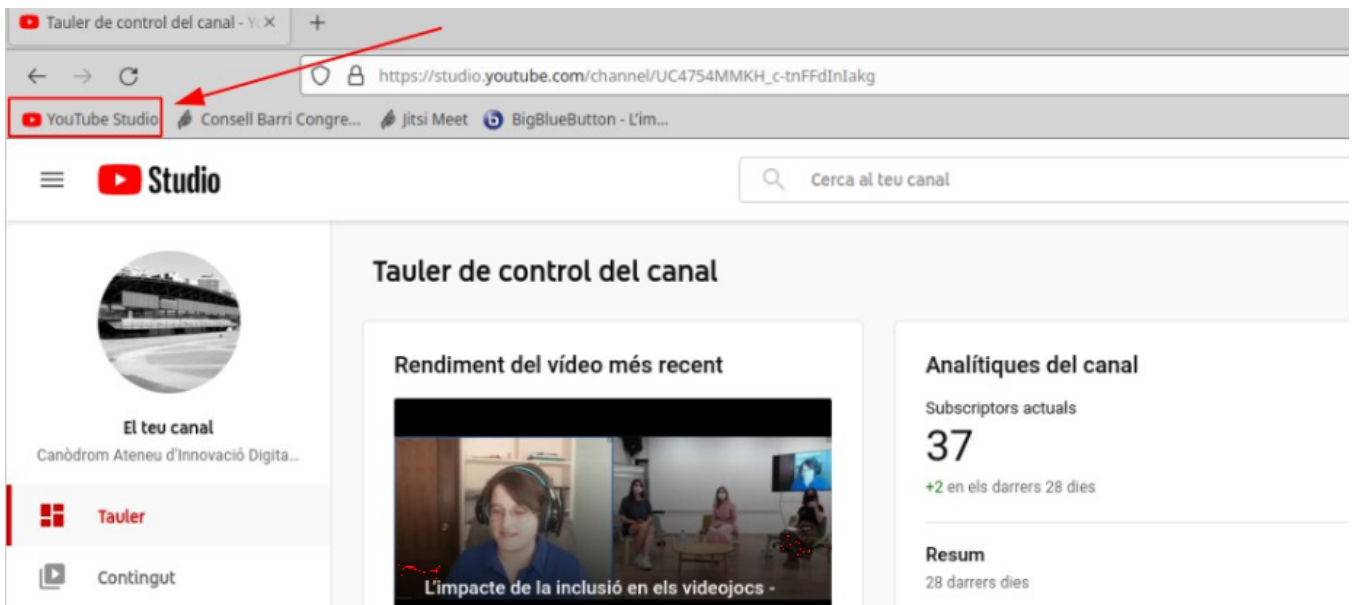
En aquest manual s'expliquen les dues.

## 0.1 PRÈVIAMENT



### 1. Primer ens hem d'assegurar que:

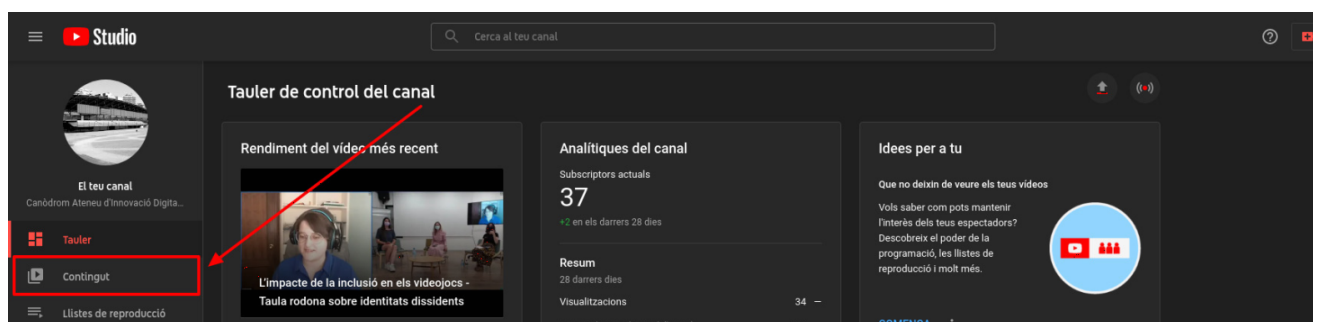
1. Regleta elèctrica mode ON.
2. Taula de so mode ON.
2. Torre NOX modo ON, user i password a [Secure](#), + monitor Samsung modo ON.
3. Obrim Firefox, [studio.youtube.com](https://studio.youtube.com) (trobarem també la url a la barra de marcadors/favorites).



# 1. Streaming via Ajuntament de Barcelona

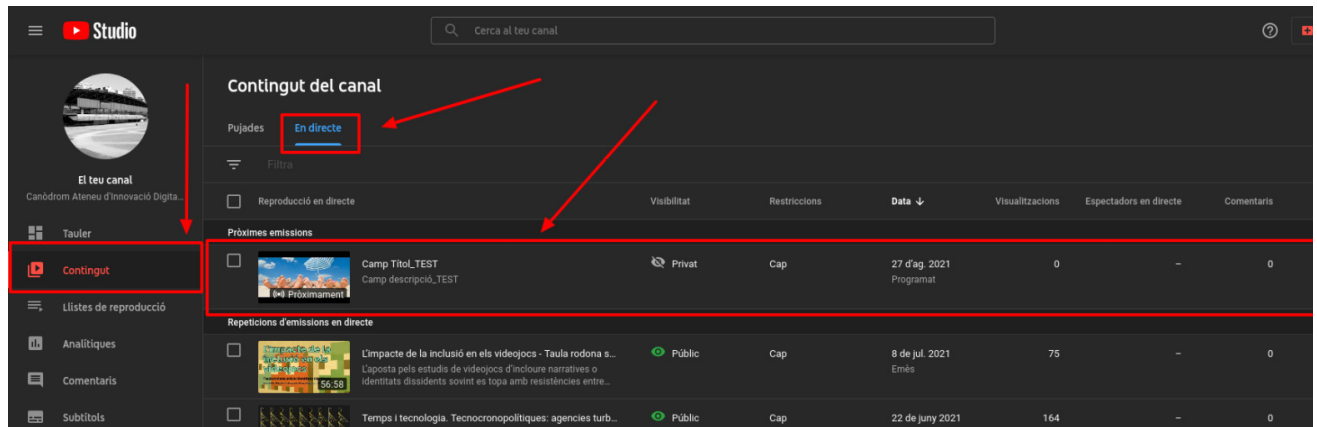
## Metodologia: de Jitsi a Youtube

1. **Hauríem d'accedir amb el compte d'AjB, per tant ens han de donar accés. Una vegada a Youtube Studio, cliquem a:**
  1. Contingut (barra lateral esquerra, segona icona començant per dalt).

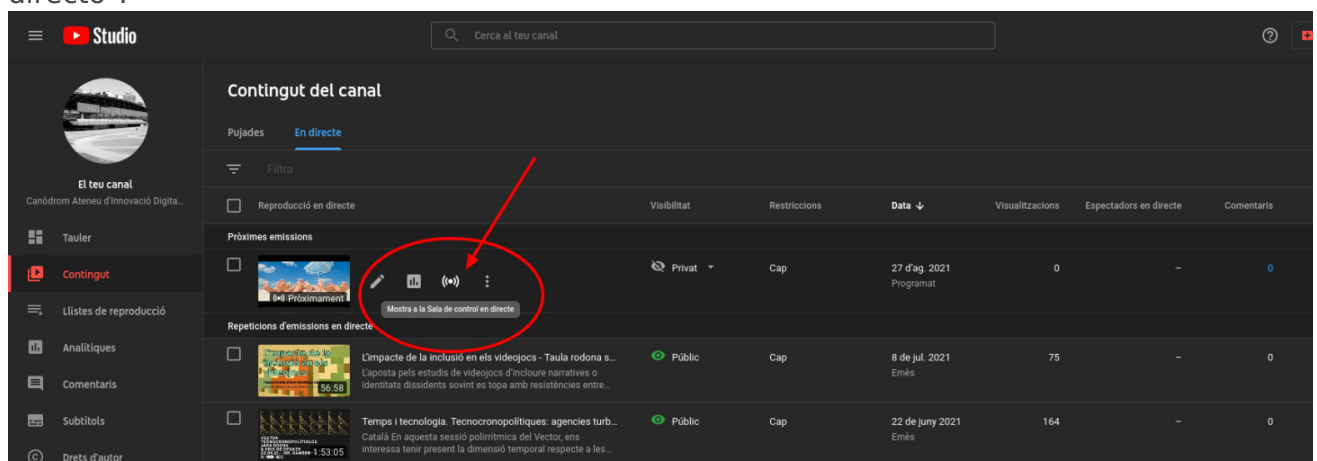


2. En directe (sota títol ppal "Contenido del canal" hi trobarem dues seccions: "Pujades" i "En directe").

3. Buscar entrada de vídeo que volem emetre, ja estarà preparada, a secció "Pròximes emissions". Per exemple, "Consell de Barri del Congrés i els Indians. 20 de maig de 2021." El flux de treball és: primer es crea una entrada amb títols, descripcions i característiques del contingut que s'emetrà i després s'emet. La primera tasca ens la donen feta, nosaltres ens encarreguem de l'emissió.



4. El localitzem, i veurem que en posar el cursor sobre d'aquest apareixen quatre icones. Cliquem a la tercera icona començant per l'esquerra: "Ver sala de control en directo".



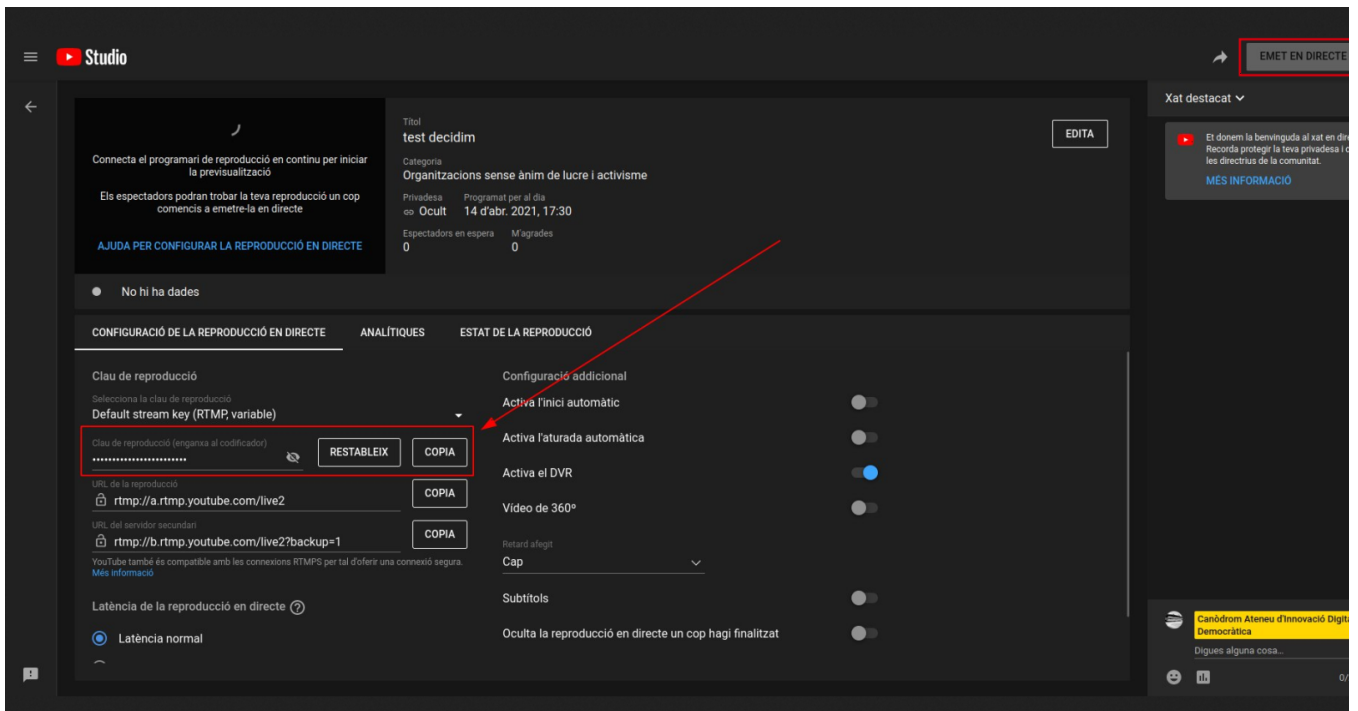
5. Anem a Jitsi.

## ... JITSI

- Cal crear la sala des de la qual emetrem en directe. Obrim **jitsi**, posem nom que decidim a la sala que crearem i cliquem a **Start Meeting****
  - Càmera per compartir XI100USB-HDM.
  - Micròfon per compartir MG-XU Estèreo Analògic.
- Veurem que a la sala de Jitsi si movem el cursor apareix una barra amb opcions a la part inferior de la pantalla. Cliquem a "més accions" (el segon icona començant per la dreta, el dels tres punts). Se'ns obre un desplegable, hem de seleccionar l'opció "Inicia transmissió en directe".
- Ens demanarà una clau de transmissió en directe que l'obtindrem des de Youtube. Per tant, anem a Youtube a buscar la clau.

## ... YOUTUBE

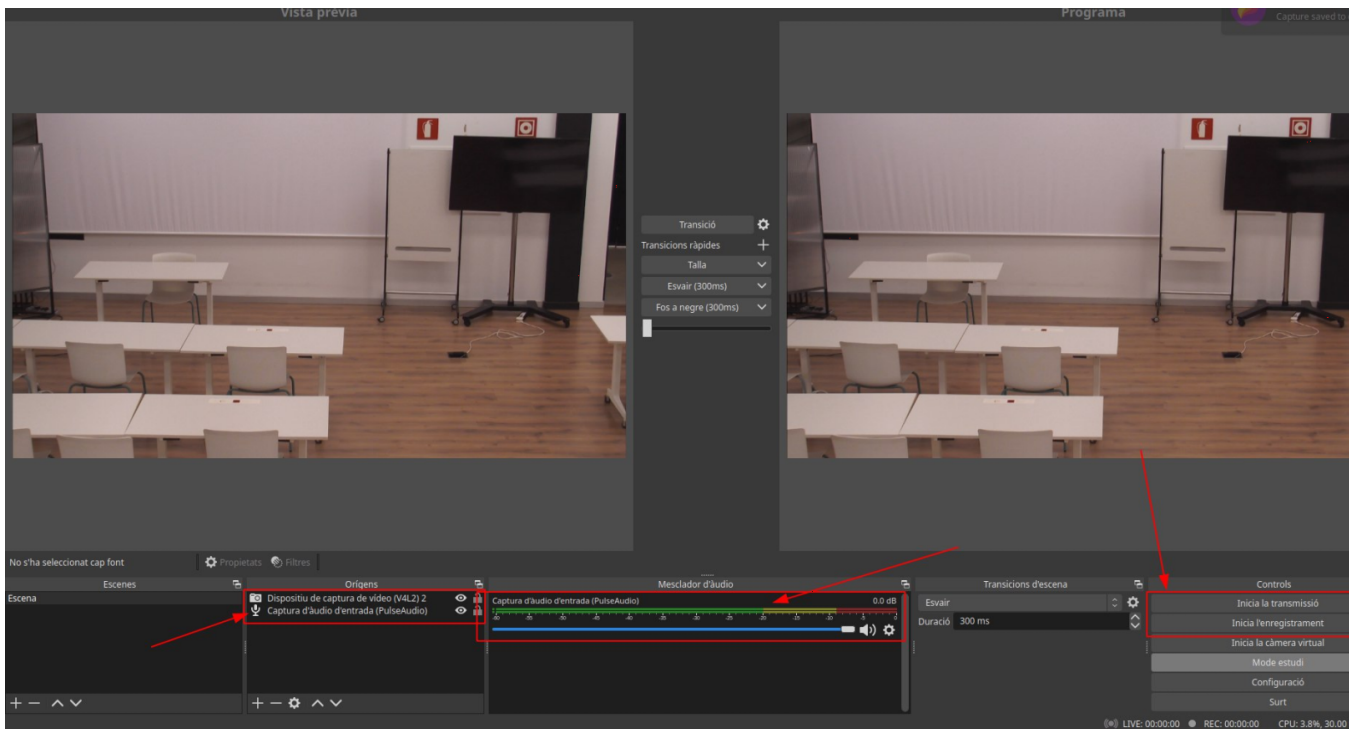
1. Des de la Sala de Control en directe de Youtube obtenim la contrasenya que se'ns requereix a Jitsi.



2. Sota la previsualització de l'emissió, veiem un indicador de la qualitat d'aquesta. L'òptim és "connexió excel·lent". També cal tenir en compte que tindrem una latència d'uns 20 segons.
3. Cal que ens coordinem amb la regidoria de l'acte i, quan es consideri adequat, iniciar l'emissió clicant al botó "EMET EN DIRECTE" (dalt a la dreta). Quan cliquem, es posa en marxa la transmissió.
4. Recordem que normalment hi ha una latència de 20 segons.
5. Quan vulguem deixar d'emetre, cliquem al botó "FINALITZA LA REPRODUCCIÓ EN DIRECTE".

## 2. Streaming via Canòdrom (d'OBS a Youtube)

0. Amb aquesta opció projectarem de la Sala d'Actes a OBS, i d'OBS a Youtube
1. Obrim l'OBS Studio des de torre Nox. Zona inferior esquerra, icona següent a la del menú d'aplicacions.
2. Cal que la configuració que tinguem a l'OBS sigui la mateixa que la que veiem a la captura de pantalla següent. Ens hem de fixar que la captura d'àudio d'entrada sigui l'adequada (veurem moviment si entra so), a la secció "Mesclador d'àudio". També a la secció "Orígens" els dispositius de captura de vídeo i d'àudio.



3. Cal que ens assegurem que la clau de transmissió sigui la mateixa que tenim a Youtube per a aquesta transmissió (si hi ha dubtes sobre aquesta qüestió, veure secció Jitsi i Youtube de punt "STREAMING VIA Ajuntament de Barcelona"). Per accedir a la clau de transmissió que tinguem aplicada a l'OBS, cal clicar a "MODE ESTUDI" (secció de menú "Controls", zona inferior dreta). Una vegada cliquem se'ns obrirà un submenú. Cal accedir a la secció "DIRECTE", i veurem el camp "Clau de la transmissió".
4. Per iniciar la transmissió clicarem a "INICIA LA TRANSMISSIÓ" i per gravar, per tant, per tenir un arxiu de vídeo amb la projecció, clicarem a "INICIA L'ENREGISTRAMENT".
5. Una vegada fets aquests passos, anem a Youtube i comencem la transmissió en directe (punt "STREAMING VIA Ajuntament de Barcelona").
6. Per aturar la transmissió, clicuem a "Atura la transmissió" i "Atura l'enregistrament" a l'OBS i posteriorment a Youtube.

## MICRÒFONS

- Parlar proper per tal que àudio entri bé a streaming
- Comptem amb micro de recanvi
- Taula de so a Sala d'Actes: micros de sobretaula són micro 1 i jack ext

## PROJECCIÓ

- Comandament blanc "Panasonic Projector".
- "Power on" amb comandament i botó HDMI.
- Si projector no va, opció de la pantalla.

