

LE PODCAST
SELON
APPLE

MACINTOSH ALPES CLUB
21 AVRIL 2009

A. FILHOL & EDDY LELIÈVRE-BERNA

DEFINITION (wikipedia)

La **baladodiffusion** (ou podcasting en anglais) est un moyen habituellement gratuit de diffusion de fichiers sonores ou vidéo sur Internet que l'on nomme fichiers balados (ou podcasts file). Par l'entremise du fil RSS (RSS feed), la baladodiffusion permet aux utilisateurs d'automatiser le téléchargement des fichiers balados, notamment dans leur baladeur numérique de type iPod ou sur le disque dur de leur ordinateur personnel, pour écoute ultérieure ou immédiate.

PODCAST EN ENTREPRISE

★Communication interne

- Assemblées générales
- Exposés, formations, ...
- Etc.

★Communication externe

- Conférences
- Cours
- Etc..

QUELS SUPPORTS

QUELS SUPPORTS

★Le web classique

- pas trop de contraintes de taille
- .mp4 H264 640x480, etc.

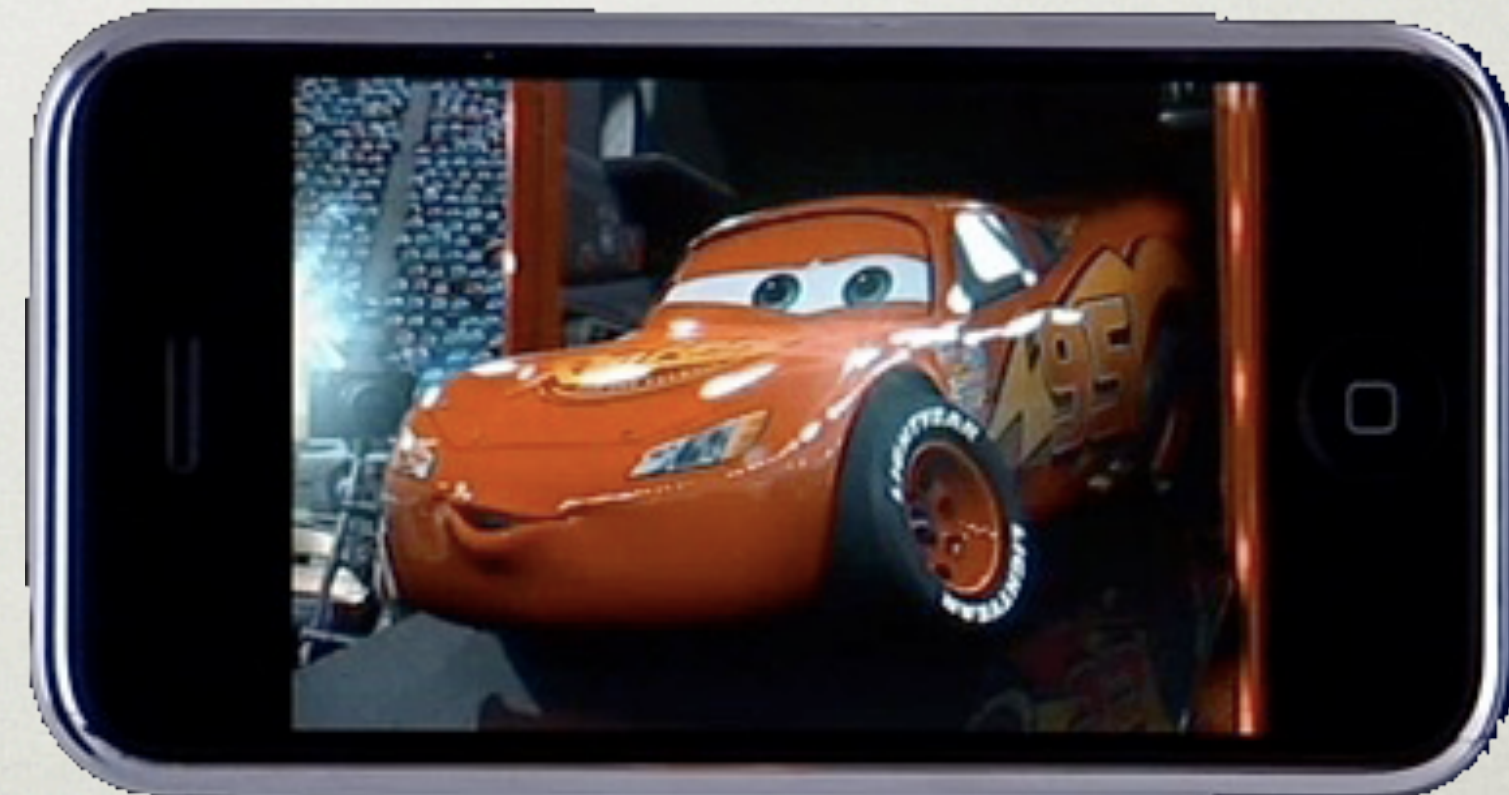
QUELS SUPPORTS

★Le web classique

- pas trop de contraintes de taille
- .mp4 H264 640x480, etc.

★Le web mobile (iPhone, etc.)

- .mv4 H264 AAC-LC 320x240 (640x480)



COMMENT FAIT ON ?

COMMENT FAIT ON ?

★Alimenter le flux RSS à la main (FTP, etc.)

COMMENT FAIT ON ?

- ★ Alimenter le flux RSS à la main (FTP, etc.)
- ★ Applications web de production

COMMENT FAIT ON ?

- ★Alimenter le flux RSS à la main (FTP, etc.)
- ★Applications web de production
- ★Logiciels Windows ou Linux

COMMENT FAIT ON ?

- ★ Alimenter le flux RSS à la main (FTP, etc.)
- ★ Applications web de production
- ★ Logiciels Windows ou Linux
 - Inwicast <www.inwicast.com/fr2>, Podcast Generator, ...

COMMENT FAIT ON ?

- ★ Alimenter le flux RSS à la main (FTP, etc.)
- ★ Applications web de production
- ★ Logiciels Windows ou Linux
 - Inwicast <www.inwicast.com/fr2>, Podcast Generator, ...
- ★ Apple

COMMENT FAIT ON ?

- ★ Alimenter le flux RSS à la main (FTP, etc.)
- ★ Applications web de production
- ★ Logiciels Windows ou Linux
 - Inwicast <www.inwicast.com/fr2>, Podcast Generator, ...
- ★ Apple
 - Podcast Producer (hérité du libre)

COMMENT FAIT ON ?

- ★ Alimenter le flux RSS à la main (FTP, etc.)
- ★ Applications web de production
- ★ Logiciels Windows ou Linux
 - Inwicast <www.inwicast.com/fr2>, Podcast Generator, ...
- ★ Apple
 - Podcast Producer (hérité du libre)
 - Episode Podcast <-- .wav, Flash, VC-1, etc.

COMMENT FAIT ON ?

- ★ Alimenter le flux RSS à la main (FTP, etc.)
- ★ Applications web de production
- ★ Logiciels Windows ou Linux
 - Inwicast <www.inwicast.com/fr2>, Podcast Generator, ...
- ★ Apple
 - Podcast Producer (hérité du libre)
 - Episode Podcast <-- .wav, Flash, VC-1, etc.
 - WireCast, BoinxTV <-- studio TV

PODCAST PRODUCER

PODCAST PRODUCER



Podcast Producer: The Little-Known Leopard Application

PODCAST PRODUCER



Podcast Producer: The Little-Known Leopard Application

<http://www.apple.com/server/macosx/features/podcasts.html>

<http://seminars.apple.com/seminaronline/podcastproducer/apple/>

PODCAST PRODUCER

 theAppleBlog

Podcast Producer: The Little-Known Leopard Application

[<http://www.apple.com/server/macosx/features/podcasts.html>](http://www.apple.com/server/macosx/features/podcasts.html)













[<http://seminars.apple.com/seminaronline/podcastproducer/apple/>](http://seminars.apple.com/seminaronline/podcastproducer/apple/)

**In 12 Minutes and 31 Seconds,
You Can Start Podcasting.**



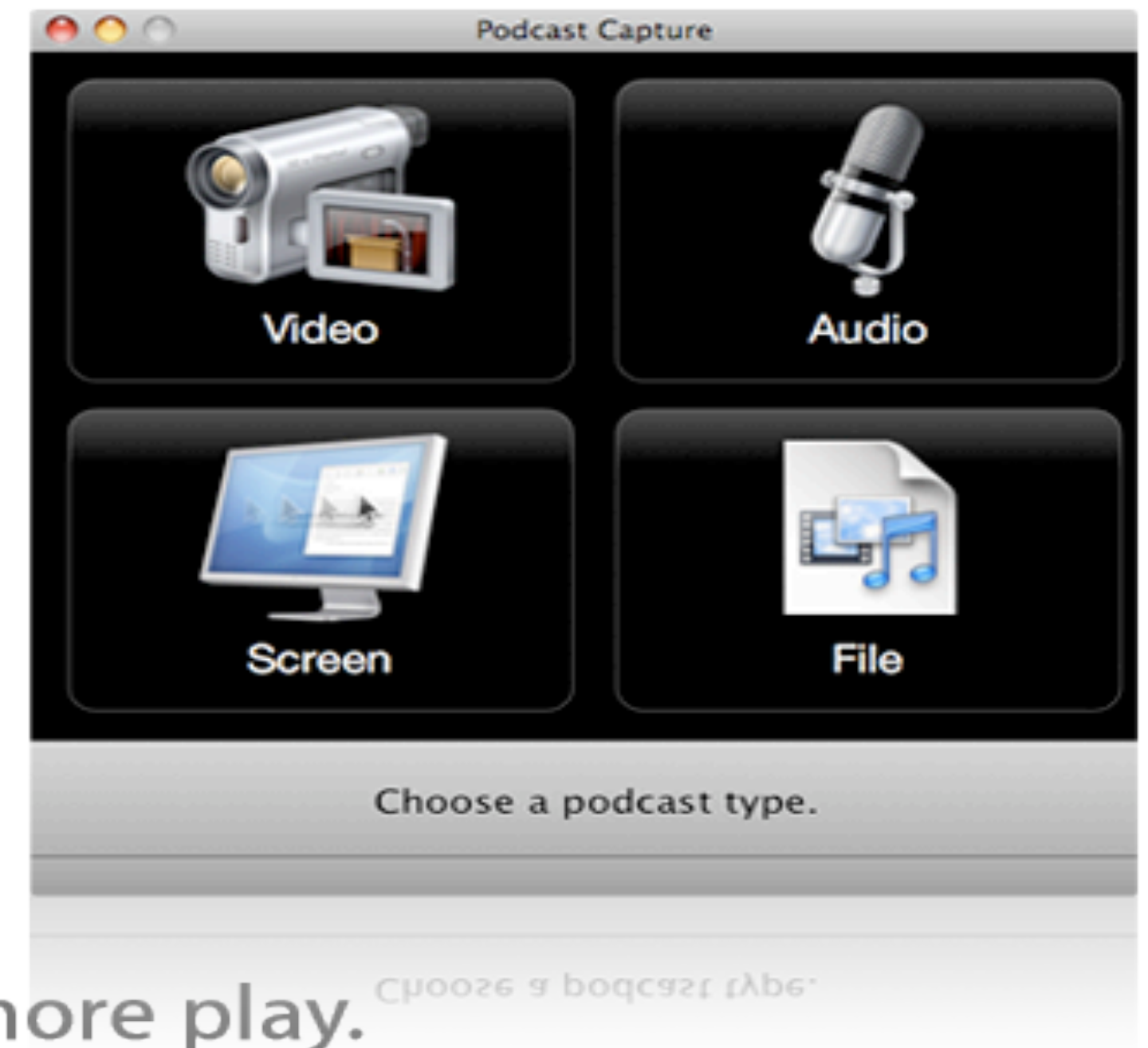
PUB APPLE

Features

-  Setup and Admin
-  iCal Server
-  Wiki Server
-  **Podcast Producer**
-  Spotlight Server
-  iChat Server
-  File Sharing
-  Mail Services
-  Web Hosting
-  Directory
-  Client Management
-  Networking and VPN

Resources

- [Podcast Producer Tech Brief](#)
- [Xgrid Tech Brief](#)
- [QuickTime Streaming Tech Brief](#)
- [Podcast Producer: Anatomy of a Workflow](#)
- [Podcast Producer: Writing Actions](#)
- [Podcast Producer:](#)



Podcast Producer. Less work, more play.

Podcast Producer is a complete, end-to-end solution for encoding, publishing, and distributing high-quality podcasts. Ideal for employee training, university lectures, presentations — or whatever audio or video podcasts your organization requires — Podcast Producer simplifies the process of recording content, encoding, and publishing podcasts for playback in iTunes and on iPod, iPhone, and Apple TV.



Podcast Producer for encoding and distribution. Podcast Capture records audio and video from a wide range of devices, including digital video cameras connected via

Start and stop.

A podcast starts with the new Podcast Capture application in Leopard. This innovative tool makes it easy for users to capture high-quality audio and video from local and remote cameras, record screen captures, and upload existing content into

It's automatic.

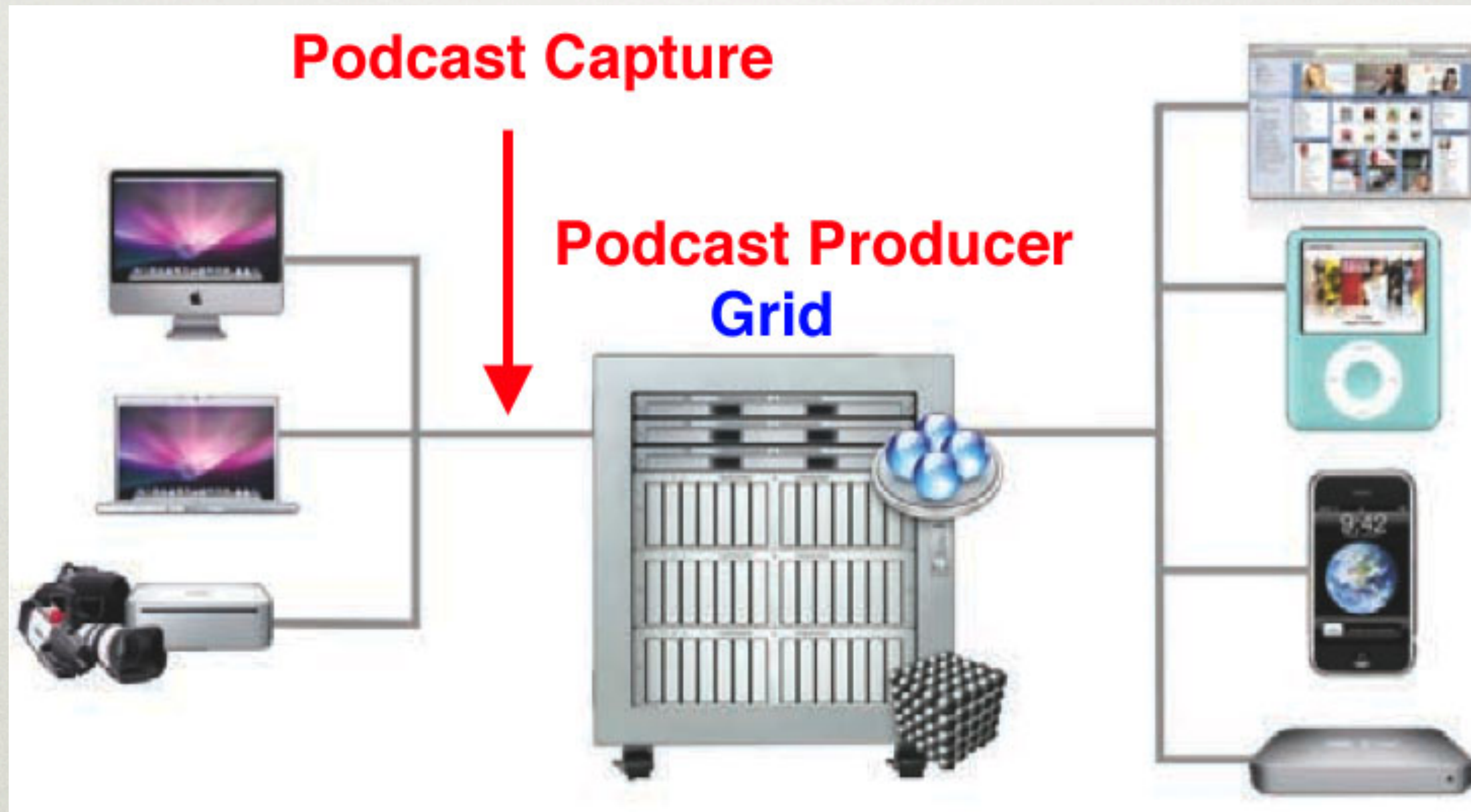
Once recording is completed, the file is automatically uploaded to Podcast Producer for processing. Podcast Producer leverages the power of QuickTime to encode content into standard formats such as H.264 and MPEG-4. And with Episode Podcast from Telestream, Podcast Producer can accept and re-encode media from other popular formats including Windows Media, Flash 8, VC-1, and more.



Podcast Producer includes a dozen built-in workflows to automate publishing of podcasts to blogs, iTunes,

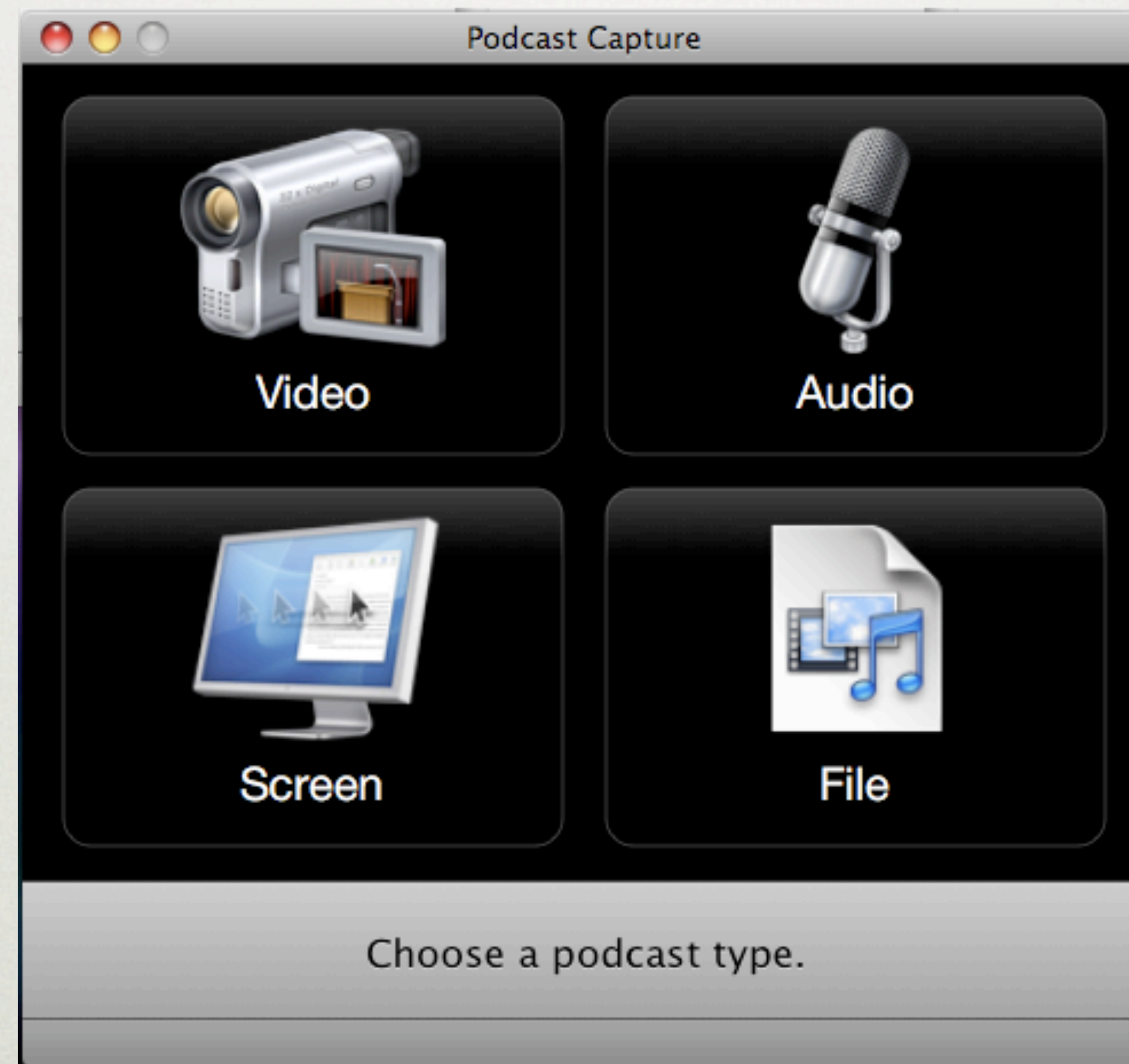
EN BREF

Source --> Moulinette --> Publication



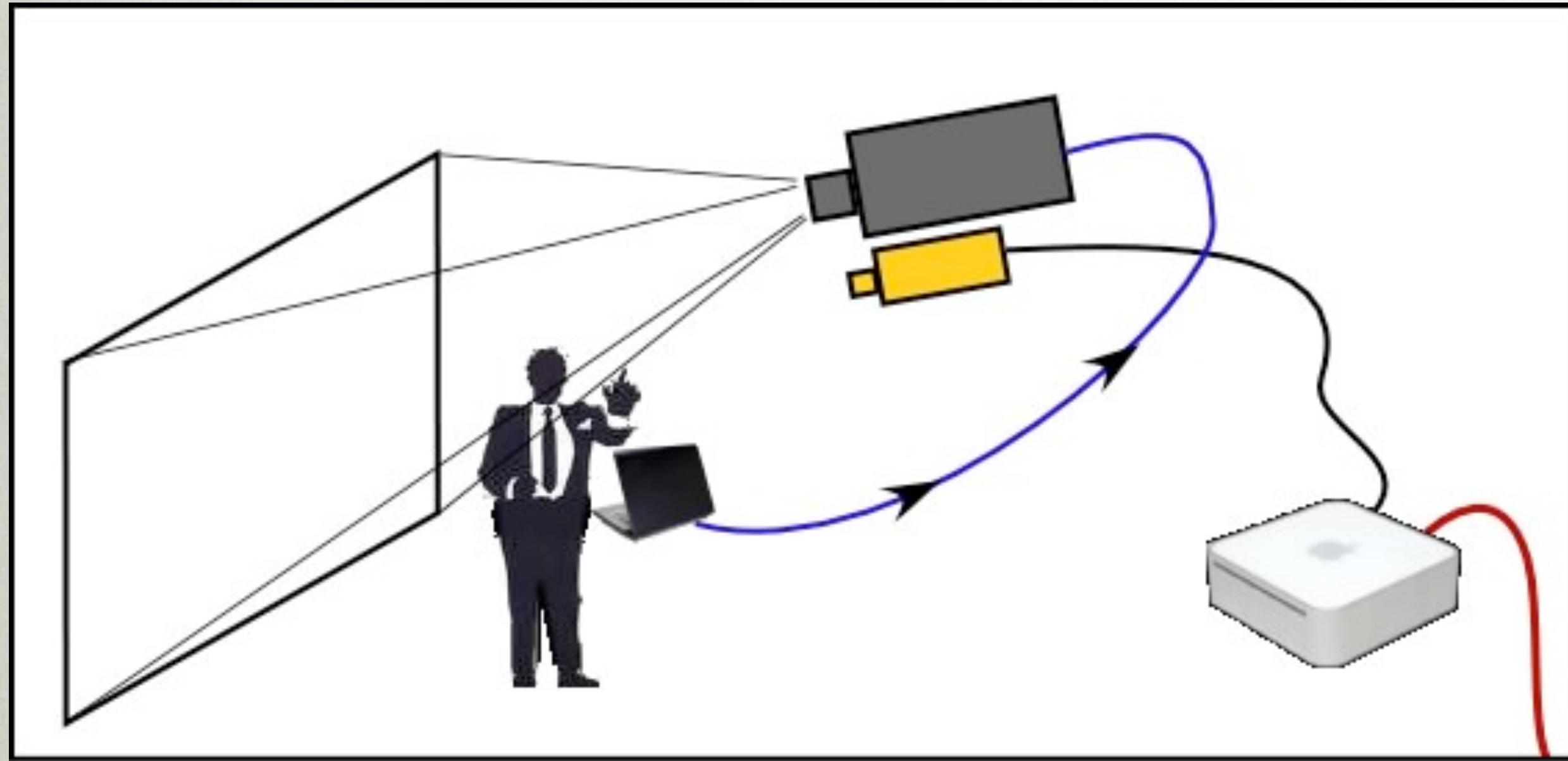
PODCAST CAPTURE

- On ne peut guère faire plus simple



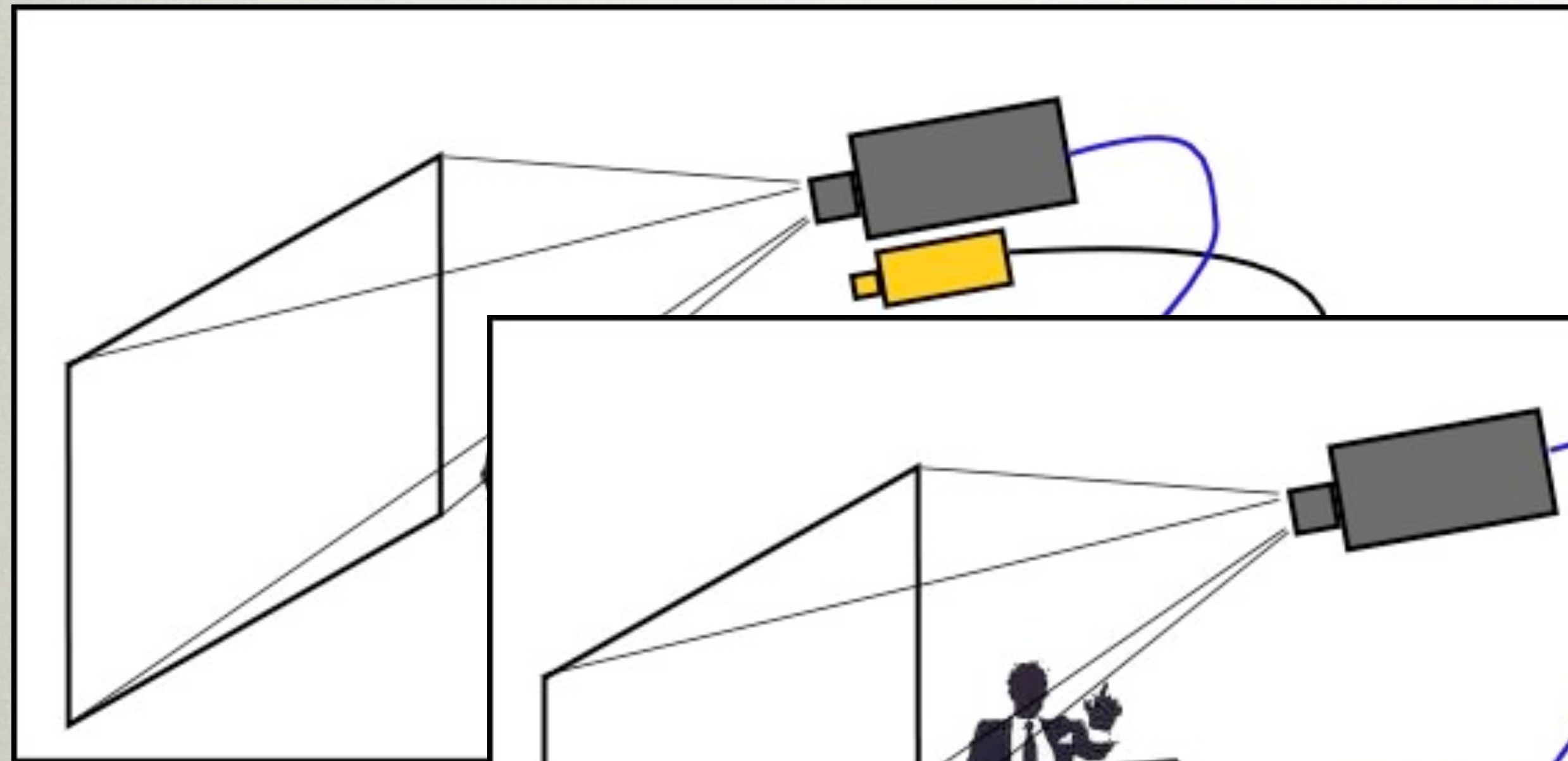
SOLUTION PRESSE-BOUTON

SOLUTION PRESSE-BOUTON

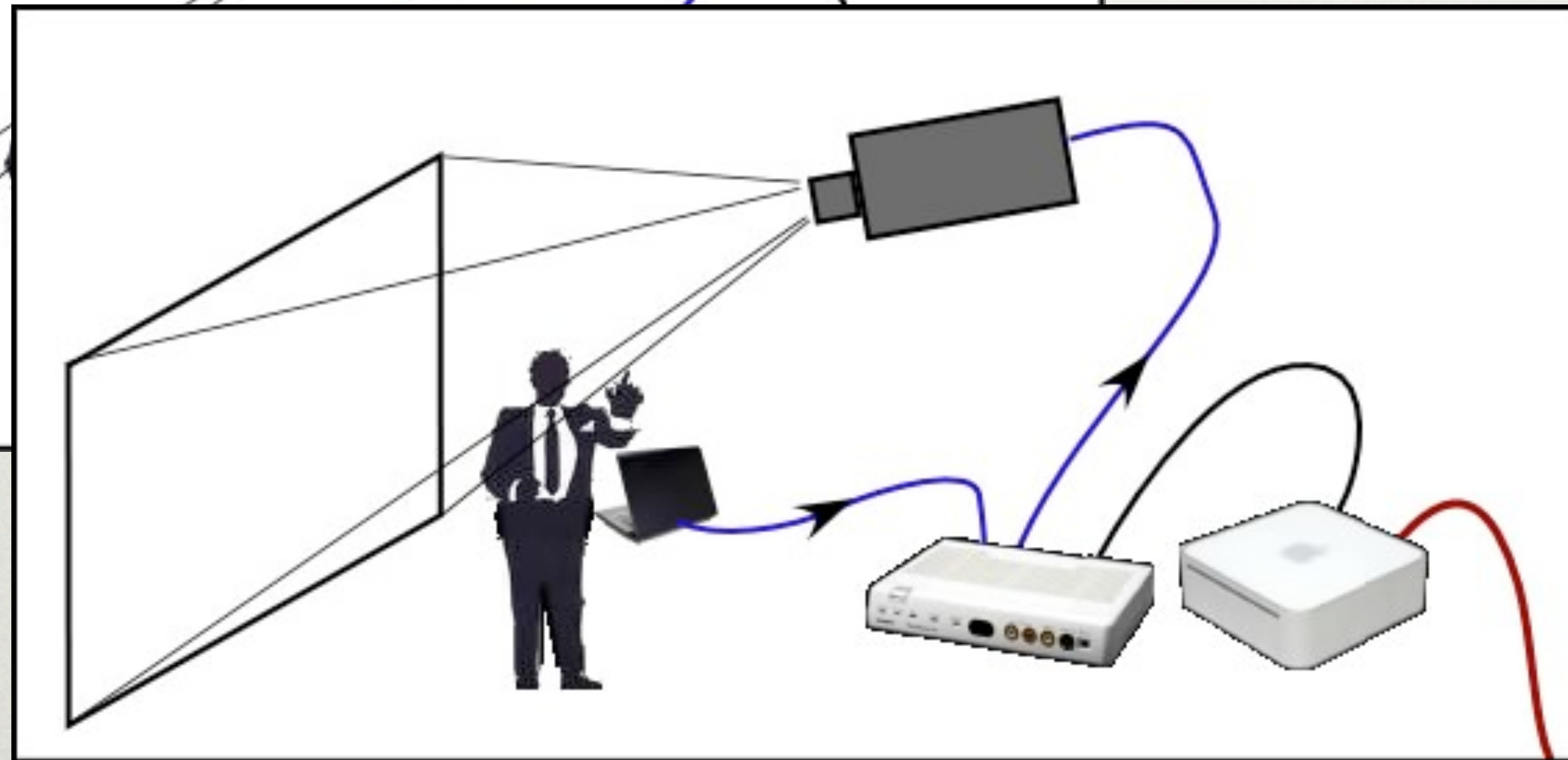


Source unique

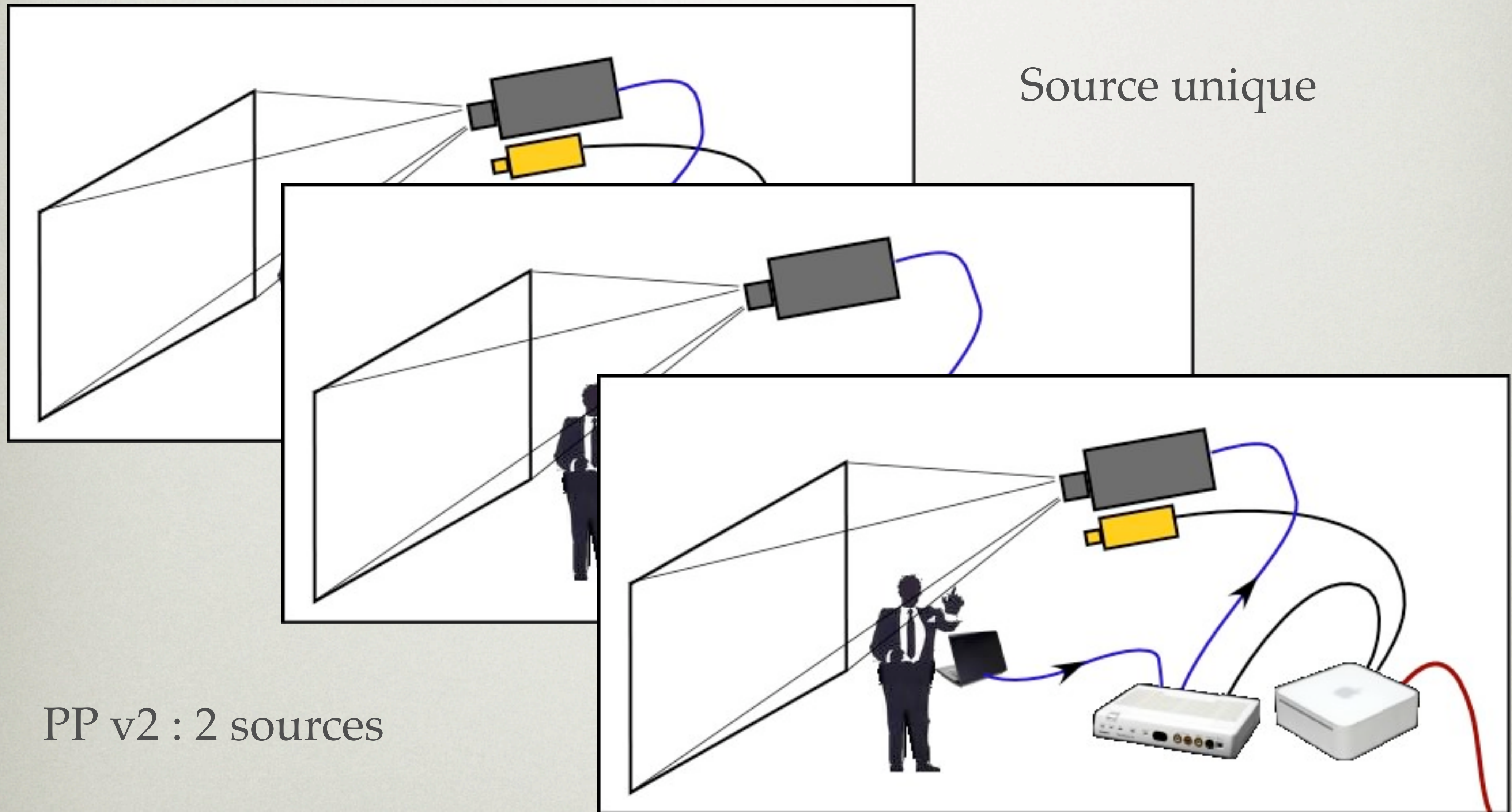
SOLUTION PRESSE-BOUTON



Source unique



SOLUTION PRESSE-BOUTON



PP v2 : 2 sources

PODCAST PRODUCER

PODCAST PRODUCER

- un composant de **Mac OS X server** basé sur Quartz Extreme



PODCAST PRODUCER

- un composant de **Mac OS X server** basé sur Quartz Extreme



- accompagné par **Podcast Capture** le client de Mac OS X

PODCAST PRODUCER

- un composant de **Mac OS X server** basé sur Quartz Extreme



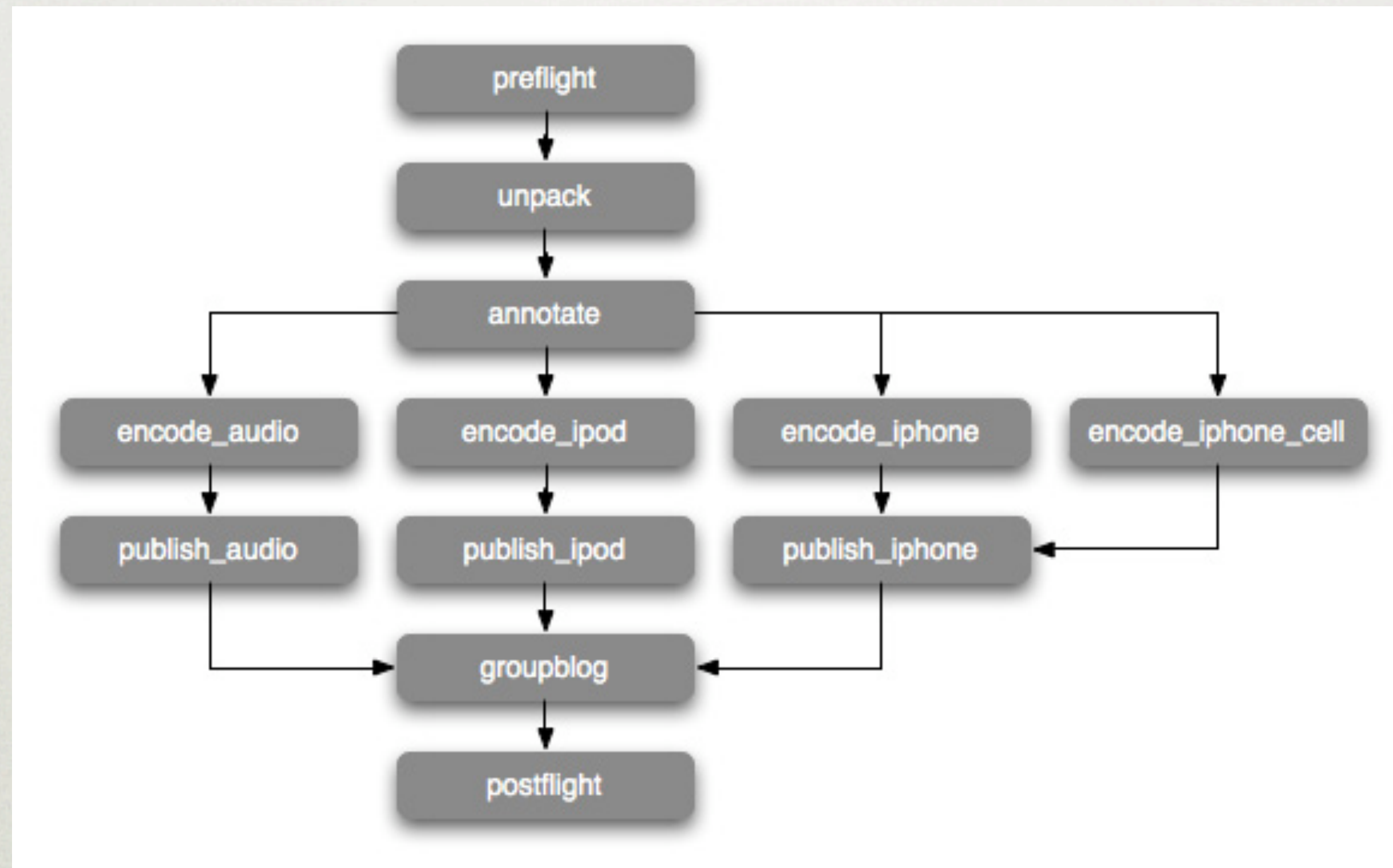
- accompagné par **Podcast Capture** le client de Mac OS X

- actuellement Podcast Producer est piloté par des scripts. Sans doute une interface bientôt.

```
(  
  {  
    taskSpecifications = {  
      preflight = {  
        command = "/usr/bin/pcastaction";  
        arguments = (  
        );  
      };  
      mail = {  
        dependsOnTasks = (preflight);  
        command = "/usr/bin/pcastaction";  
        arguments = (  
        );  
      };  
      postflight = {  
        dependsOnTasks = (mail);  
        command = "/usr/bin/pcastaction";  
        arguments = (  
        );  
      };  
    };  
  }  
)
```

WORKFLOWS

- Un workflow complexe



PODCAST PRODUCER V2

PODCAST PRODUCER V2

- un GUI pour Podcast Producer ?

PODCAST PRODUCER V2

- un GUI pour Podcast Producer ?
- en tous cas acceptera 2 sources vidéo !

PODCAST PRODUCER V2

- un GUI pour Podcast Producer ?
- en tous cas acceptera 2 sources vidéo !

PODCAST PRODUCER V2

- un GUI pour Podcast Producer ?
- en tous cas acceptera 2 sources vidéo !

Podcast Producer 2 at WWDC

WWDC09 has a session called "What's New for Podcast Producer 2"

Podcast Producer automates and streamlines the capture, encoding, and publishing of high-quality podcasts of your organization's lectures, training, and other presentations. Snow Leopard Server introduces a host of new features including Dual Source Video capture, Podcast Composer, and Podcast Library. These features let you create picture-in-picture podcasts, provide an easy-to-use application for designing video-based Podcast Producer workflows, and define a new publishing model that uses Atom and RSS for providing long-term media file storage and organization.

 <http://developer.apple.com/wwdc/sessions/>

— Send this — Print this —

EXEMPLE DE PODCAST

Seminars and courses wiki blog



Seminars and courses

Seminar 25-02 February 25, 2009 12:19 PM by [pcastuser](#)

With the help of A. Filhol

Filter by Date

Choose date...



Seminaire du 23-02 February 24, 2009 11:42 AM by [pcastuser](#)

Test Deux ecrans

PODCAST ET ITUNES

PODCAST ET iTUNES

iTunes U

est désormais ouvert aux institutions françaises d'Enseignement Supérieur et de Recherche depuis aujourd'hui, mardi 13 janvier 2009.

PODCAST ET iTUNES

iTunes U

est désormais ouvert aux institutions françaises d'Enseignement Supérieur et de Recherche depuis aujourd'hui, mardi 13 janvier 2009.

Pour plus d'informations sur iTunes U : <http://www.apple.com/education/mobile-learning/>

Pour s'inscrire à iTunes U : <http://education.apple.com/itunesu/>

Pour consulter les sites iTunes U des 3 institutions :

Université Paris Descartes

<http://itunes.parisdescartes.fr/>

<http://deimos.apple.com/WebObjects/Core.woa/Browse/parisdescartes.fr>

Université de Nice Sophia Antipolis

<http://itunes.unice.fr>

<http://deimos.apple.com/WebObjects/Core.woa/Browse/unice.fr>

Supinfo

<http://itunes.supinfo.com>

<http://deimos.apple.com/WebObjects/Core.woa/Browse/supinfo.fr>

PODCAST ET iTUNES

iTunes U

est désormais ouvert aux institutions françaises d'Enseignement Supérieur et de Recherche depuis aujourd'hui, mardi 13 janvier 2009.

Pour plus d'informations sur iTunes U : <http://www.apple.com/education/mobile-learning/>

Pour s'inscrire à iTunes U : <http://education.apple.com/itunesu/>

Pour consulter les sites iTunes U des 3 institutions :

Université Paris Descartes

<http://itunes.parisdescartes.fr/>

<http://deimos.apple.com/WebObjects/Core.woa/Browse/parisdescartes.fr>

Université de Nice Sophia Antipolis

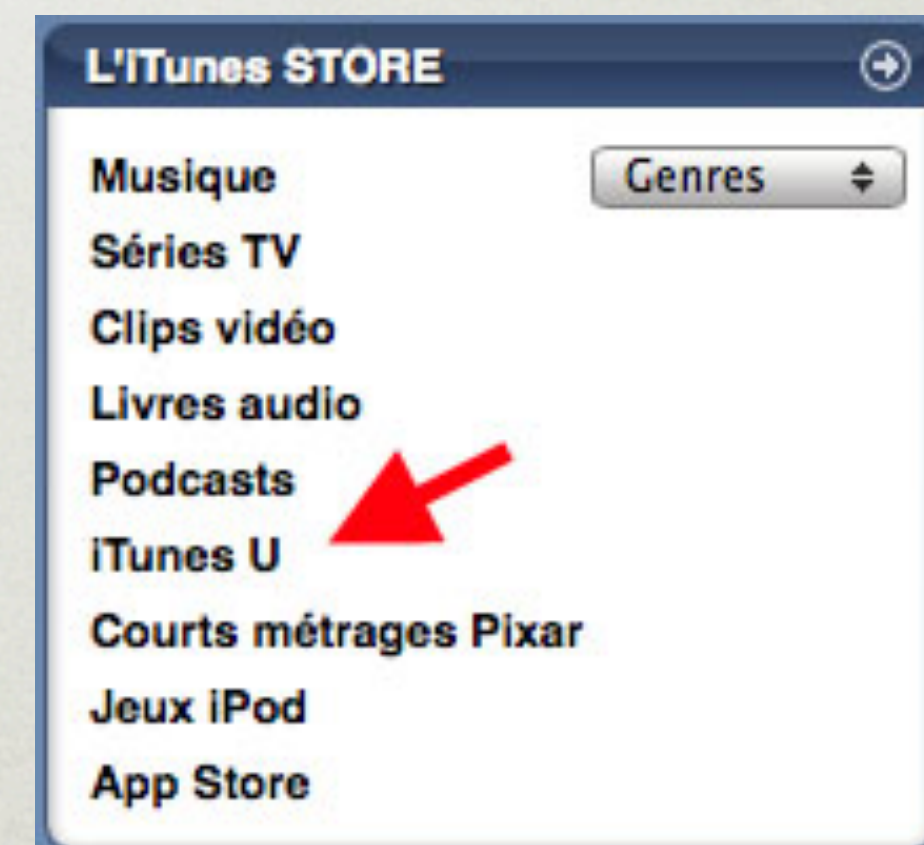
<http://itunes.unice.fr>

<http://deimos.apple.com/WebObjects/Core.woa/Browse/unice.fr>

Supinfo

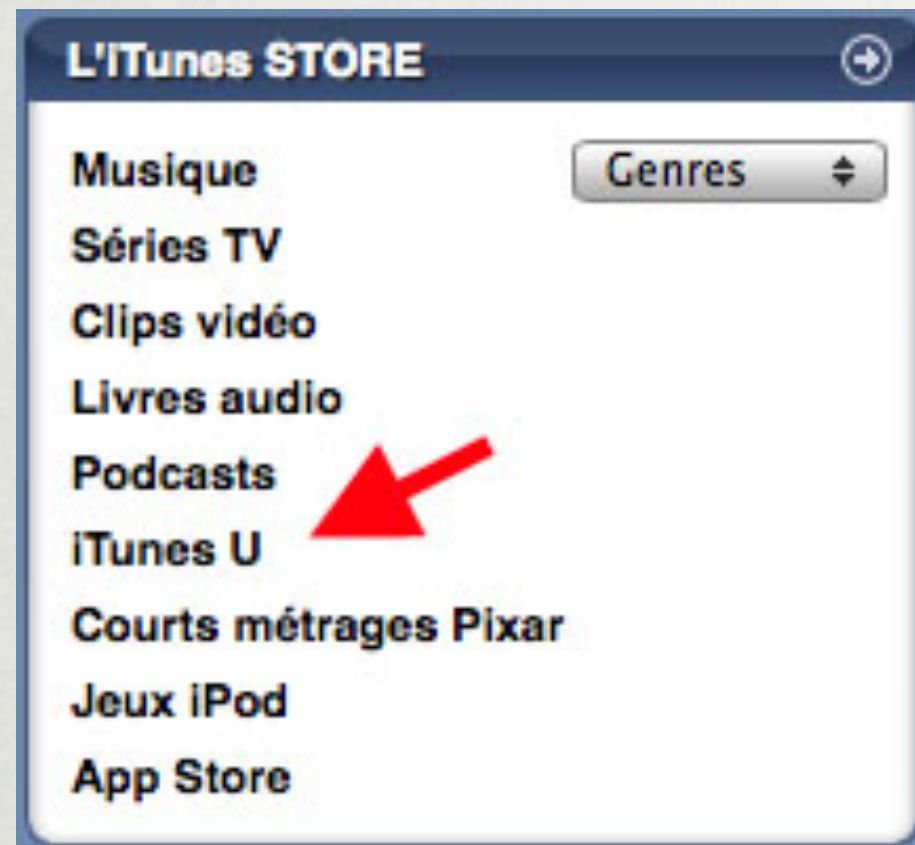
<http://itunes.supinfo.com>

<http://deimos.apple.com/WebObjects/Core.woa/Browse/supinfo.fr>



ITUNESU

ITUNESU



ITUNESU

The image shows a screenshot of the iTunes Store interface. On the left, a vertical menu titled "L'iTunes STORE" lists various content types: Musique, Séries TV, Clips vidéo, Livres audio, Podcasts, iTunes U, Courts métrages P, Jeux iPod, and App Store. A red arrow points to "iTunes U". To the right, a "CATEGORIES" list includes: Business, Engineering, Fine Arts, Health & Medicine, History, Humanities, Language, Literature, Mathematics, Science, Social Science, Society, and Teaching & Education. Below this is a "FIND EDUCATION PROVIDERS" section with three options: Universities & Colleges, Beyond Campus, and K-12. A red arrow points to "Universities & Colleges".

L'iTunes STORE

- Musique
- Séries TV
- Clips vidéo
- Livres audio
- Podcasts
- iTunes U**
- Courts métrages P
- Jeux iPod
- App Store

CATEGORIES

- Business
- Engineering
- Fine Arts
- Health & Medicine
- History
- Humanities
- Language
- Literature
- Mathematics
- Science
- Social Science
- Society
- Teaching & Education

FIND EDUCATION PROVIDERS

- Universities & Colleges**
- Beyond Campus
- K-12

ITUNESU

L'iTunes STORE

- Musique
- Séries TV
- Clips vidéo
- Livres audio
- Podcasts
- iTunes U**
- Courts métrages P
- Jeux iPod
- App Store

CATEGORIES

- Business
- Engineering
- Fine Arts
- Health & Medicine
- History
- Humanities
- Language
- Literature
- Mathematics
- Science
- Social Science
- Society
- Teaching & Education

FIND EDUCATION PRODUCTS

- Universities & Colleges
- Beyond Campus
- K-12

UNIVERSITIES & COLLEGES

A

- Abilene Christian University
- Agnes Scott College
- Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- American Military University
- American University
- Appalachian State University
- Aquinas Institute
- Arizona State University
- Asbury Theological Seminary **NEW**
- Auburn University
- Australian National University
- Azusa Pacific University

B

- Banff Centre
- Bethel University

ITUNESU

L'iTunes STORE

Musique
Séries TV

CATEGORIES

Business **UNIVERSITIES & COLLEGES**

Université Paris Descartes

UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES
Les sciences de l'Homme et de la santé
Human and health sciences

Conférences & Débats

Colloques
Dernière modification : 18 avr. 2009
Nombre total de pistes : 10

Débats Descartes
Dernière modification : 18 avr. 2009
Nombre total de pistes : 10

Santé

Médecine
Dernière modification : 17 avr. 2009
Nombre total de pistes : 8

Pharmacie
Dernière modification : 18 avr. 2009
Nombre total de pistes : 23

Sciences juridiques, économiques et de gestion

L'Université Paris Descartes, située dans le cœur historique du Quartier Latin, est la deuxième plus grande université de Paris. Avec ses 1800 enseignants, elle forme plus de 34 000 étudiants à travers 10 unités de formation et de recherche (UFR) appelées également facultés ou instituts. Elle offre une grande variété d'enseignements : sciences sociales, droit, mathématiques, technologie, psychologie dans le cadre du LMD européen ainsi que toutes les formations de santé - médecine, pharmacie et chirurgie dentaire. L'Université Paris Descartes héberge 105 équipes de recherche le plus souvent liées aux grands organismes de recherche (Inserm, CNRS, IRD). Elle propose également de riches collections documentaires et muséologiques à ses étudiants et visiteurs.

CLASSEMENT TÉLÉCHARGEMENTS

Cours n°01 : Algorithme classique avec Java
Génétique mitochondriale
Cours n°01 : Informatique
06. Les femmes sont des hommes comme les autres
01. Soutenir oralement un dossier devant un jury / Présenter orale...
01. Les pratiques rédactionnelles : notions et définitions
le "je" : une illusion ?
Cours 2 - Partie 2/2 : Aperçu sur la jeunesse et sur l'oeuvre
Contrôle financier, Contrôle de Gestion (dans le secteur privé des ...
Cours n°04 : Vecteurs aléatoires - Indépendance

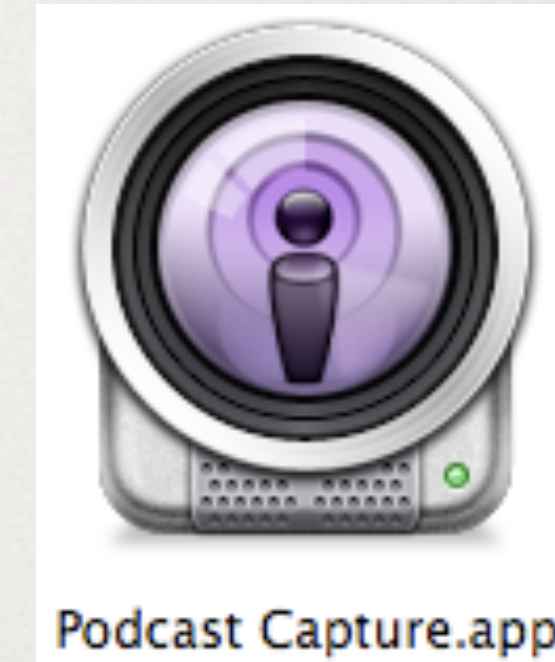
LIENS

Université Paris Descartes
Médiathèque Paris Descartes
Relations Internationales Paris Descartes

CREATION DE CONTENU

CREATION DE CONTENU

★Podcast Capture <- cas
simple



CREATION DE CONTENU

★Podcast Capture <- cas simple

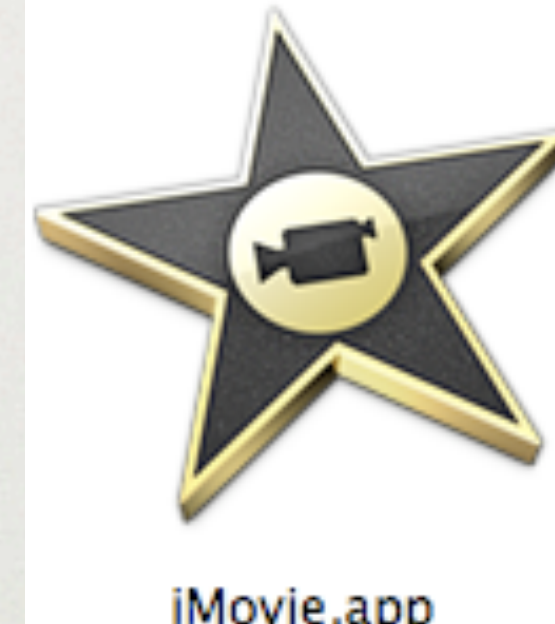


Podcast Capture.app

★iMovie - Quicktime <- post-production



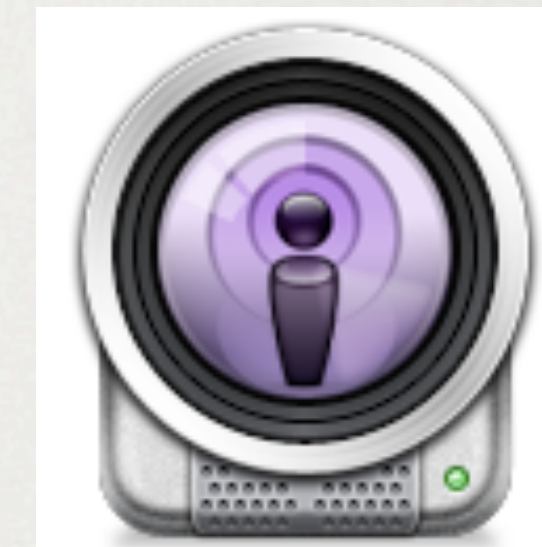
QuickTime Player.app



iMovie.app

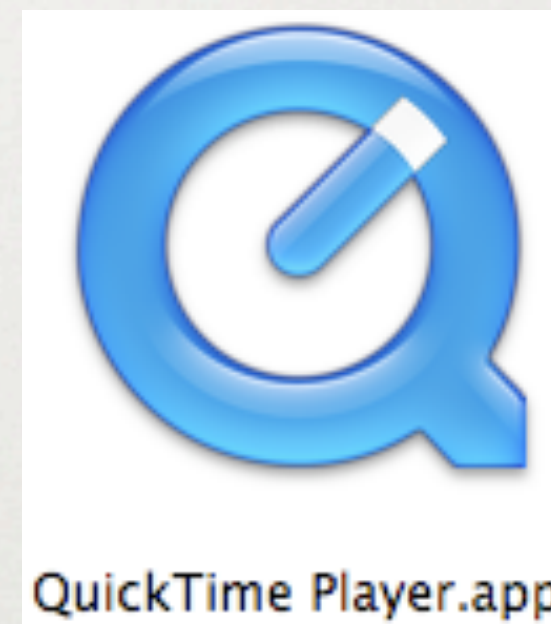
CREATION DE CONTENU

★Podcast Capture <- cas simple



Podcast Capture.app

★iMovie - Quicktime <- post-production



QuickTime Player.app



iMovie.app

★Pourquoi pas un studio TV ?

- montage temps-réel
- montage en différé (post-production)

STUDIO TV CLASSIQUE



STUDIO TV NUMERIQUE

STUDIO TV NUMERIQUE

- WireCast (TeleStream)

<http://www.telestream.net>

Plug-in your camera. Prepare your shots. Broadcast live.



STUDIO TV NUMERIQUE

- WireCast (TeleStream)

<http://www.telestream.net>

Plug-in your camera. Prepare your shots. Broadcast live.



- BoinxTV

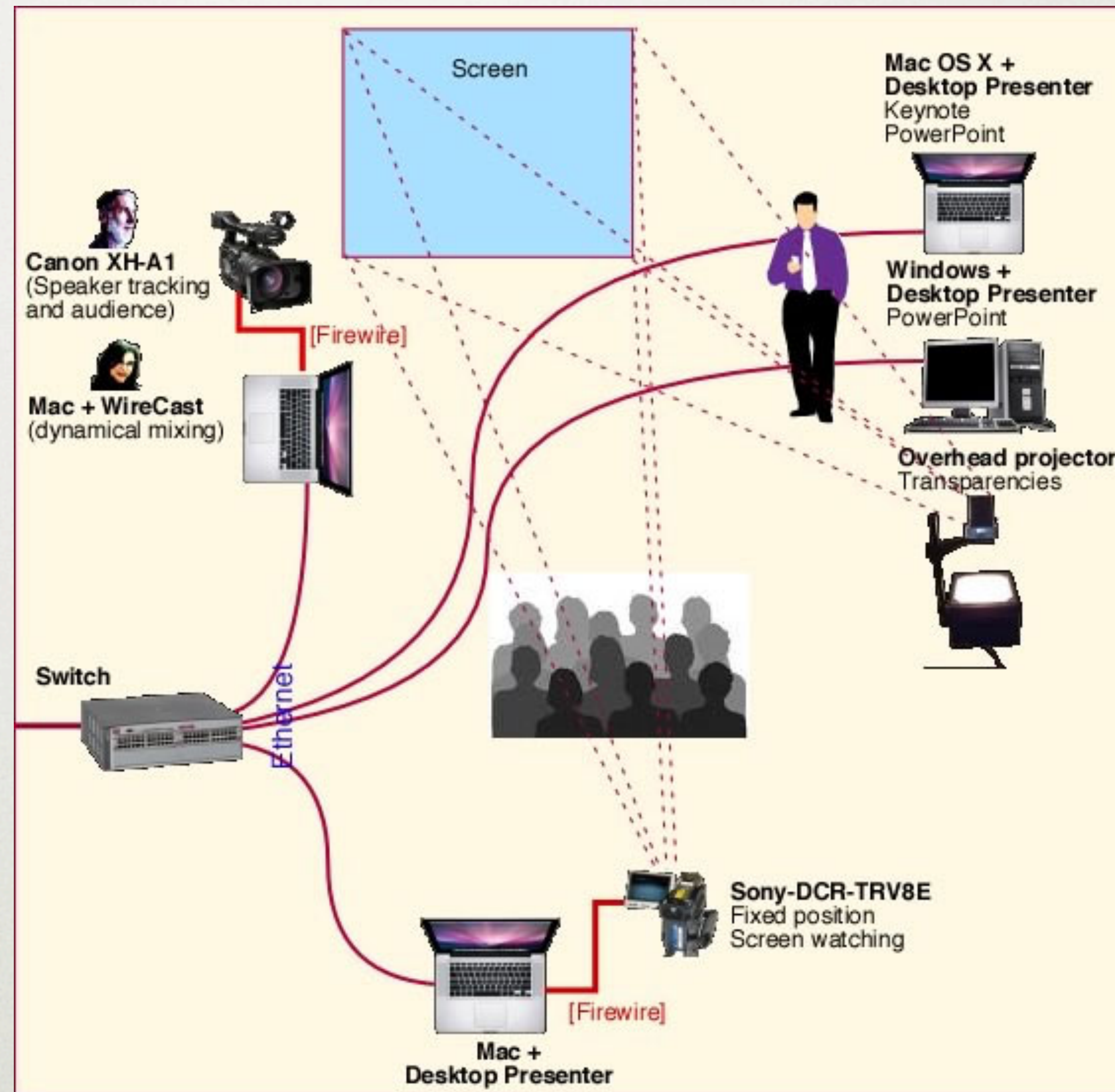
<http://boinx.com/boinxtv>

Turn your Mac into a TV studio.



SYMPOSIUM FRANCIS TASSET

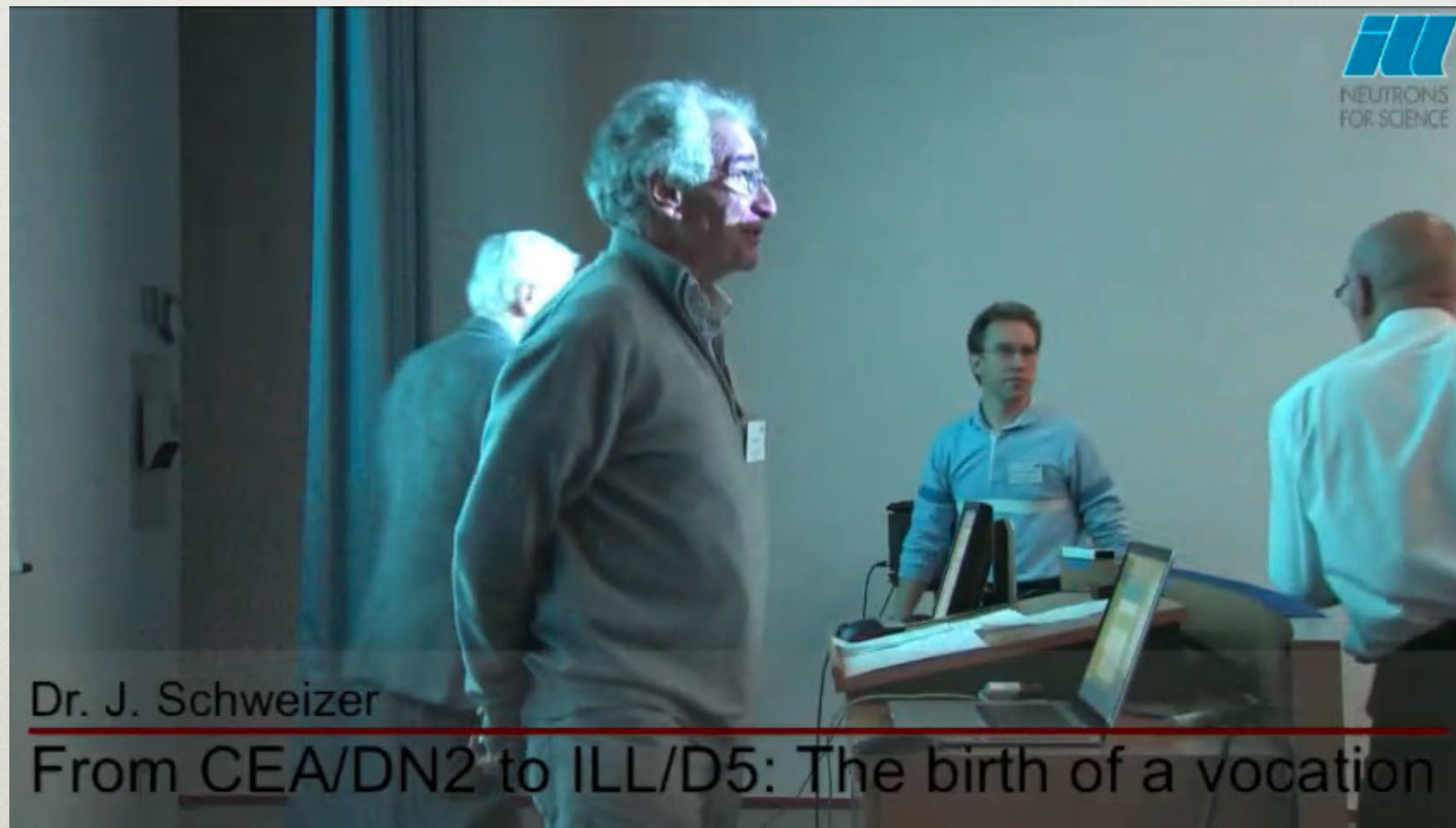
Le tournage



WIRECAST - SOURCES VIDÉO

WIRECAST - SOURCES VIDÉO

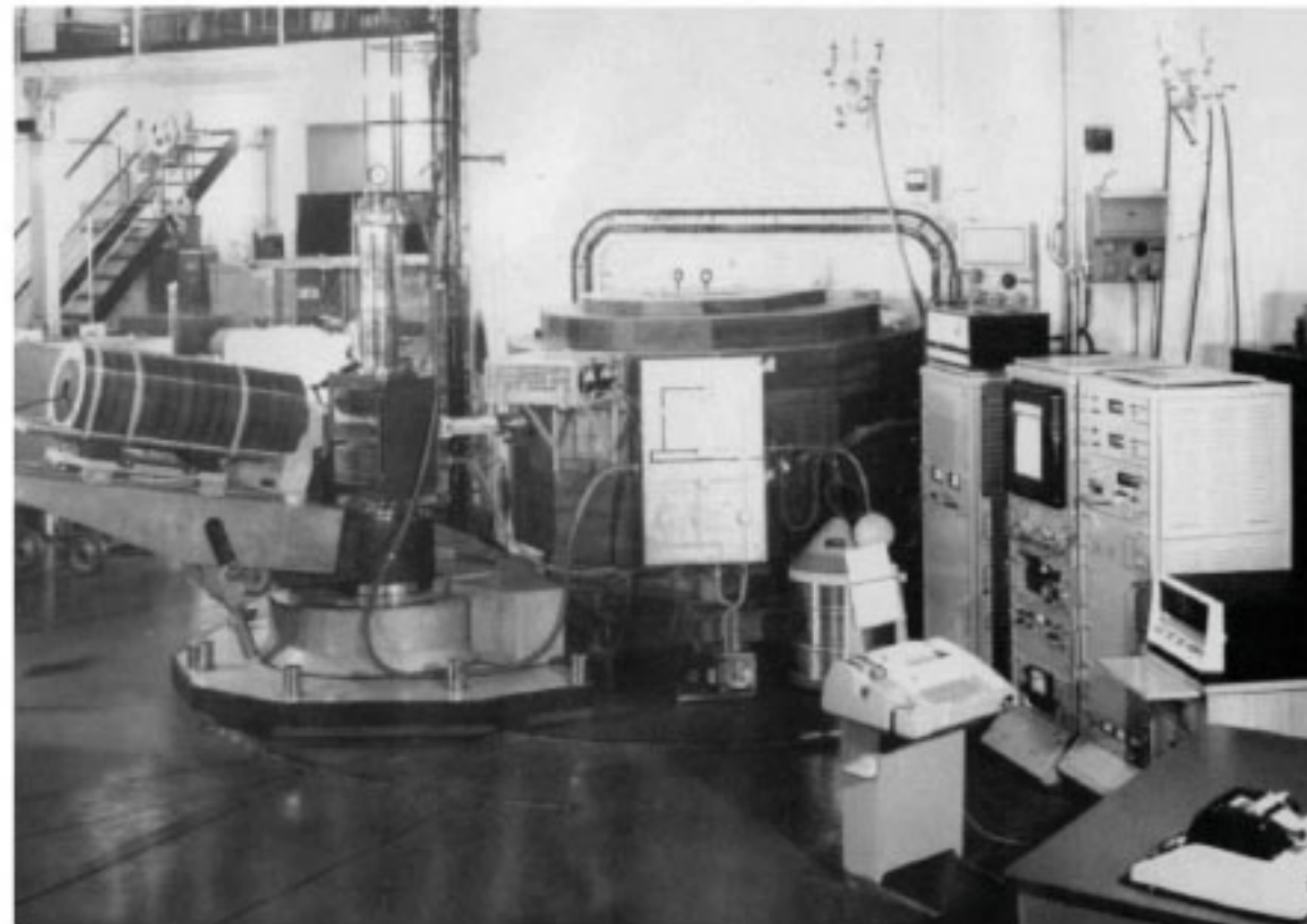
- Caméra d'ambiance



WIRECAST - SOURCES VIDÉO

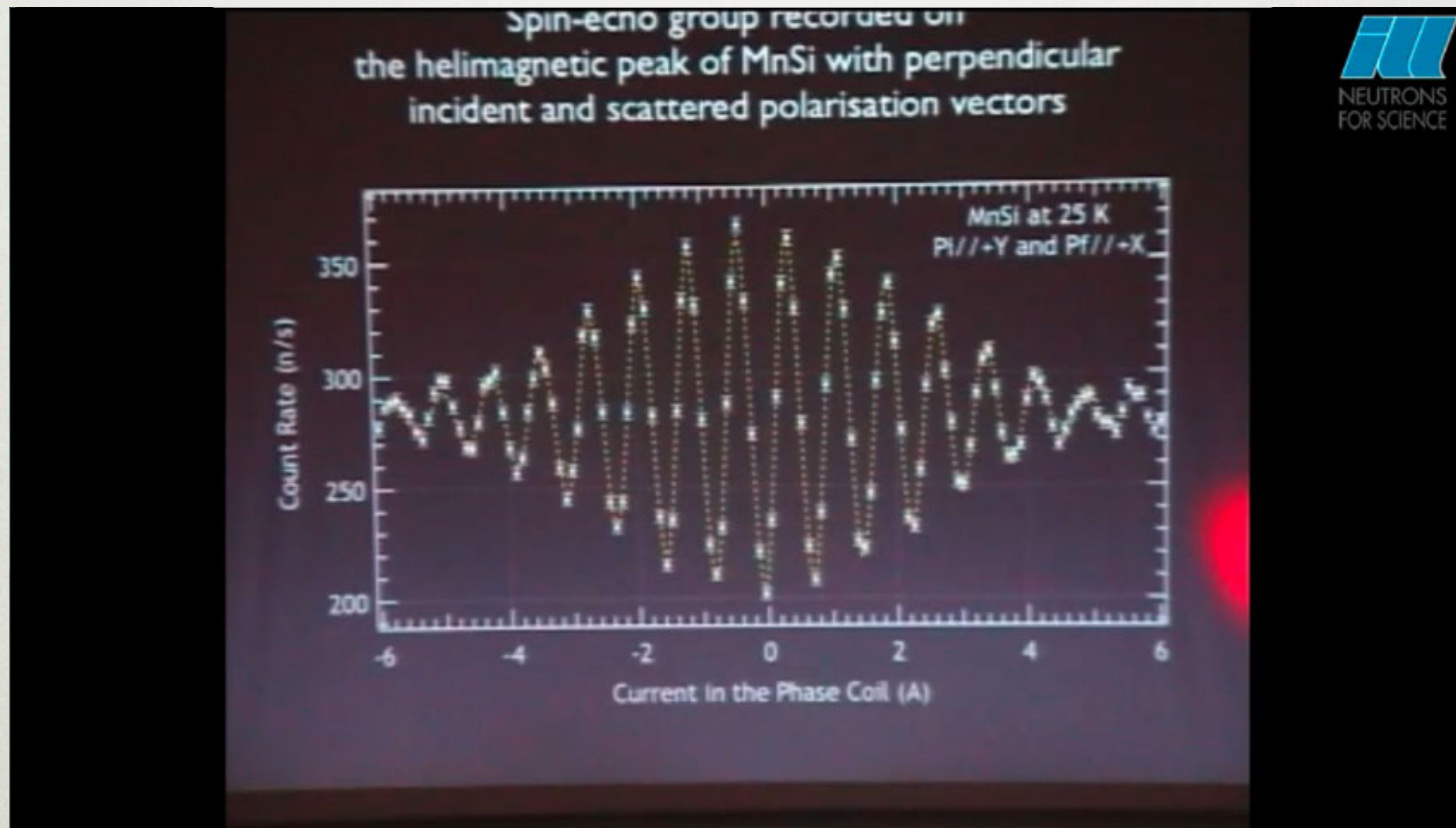
- Caméra d'ambiance
- Signal vidéo

DN2 in Mélusine



WIRECAST - SOURCES VIDÉO

- Caméra d'ambiance
- Signal vidéo
- Caméra écran



WIRECAST - SOURCES VIDÉO

- Caméra d'ambiance
- Signal vidéo
- Caméra écran

★ Mélange 1

NEUTRONS FOR SCIENCE

Fluorimètres

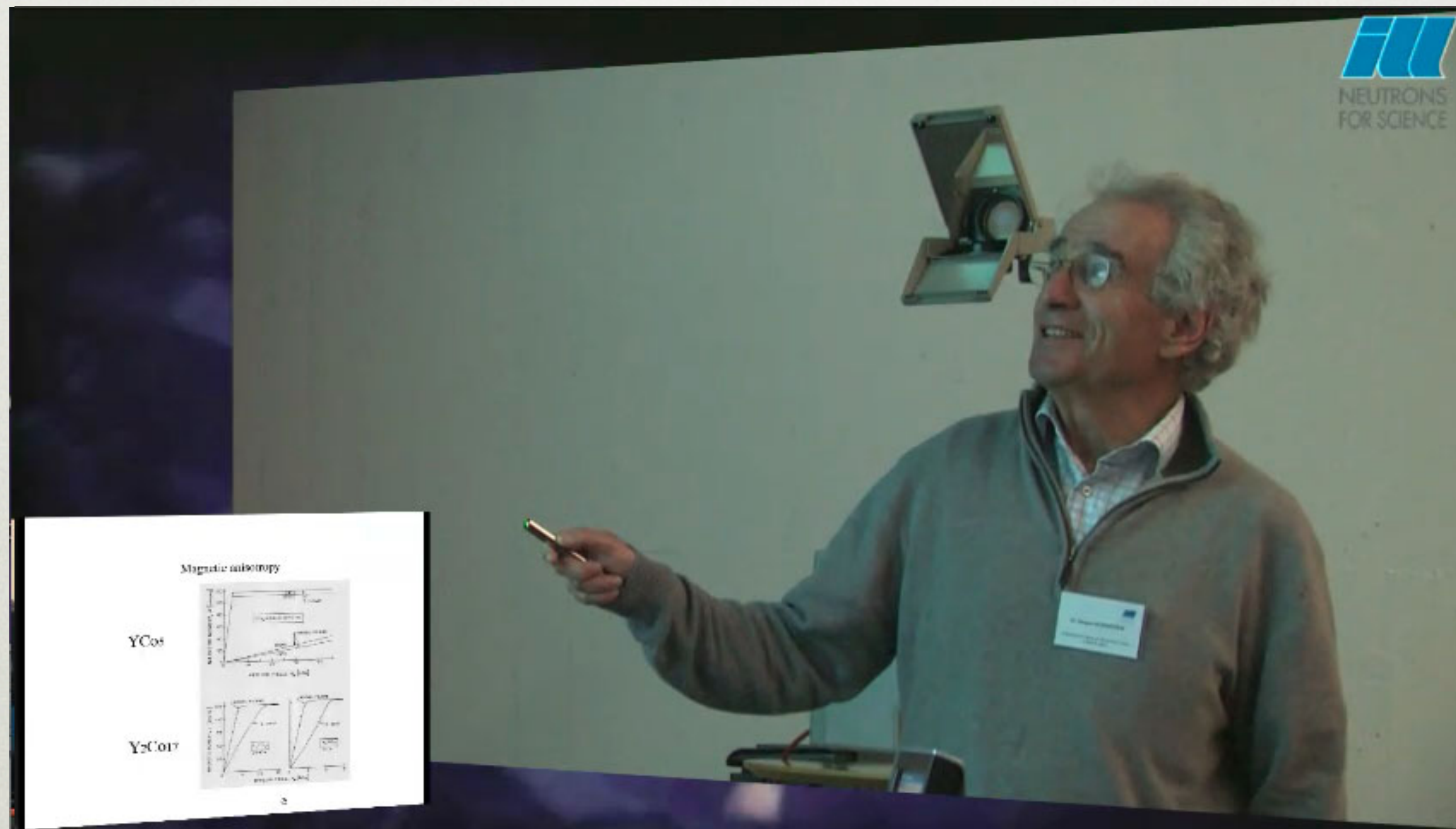
Si Fe Co Cu Be W

Source	Caractéristiques	Indication
Silicium	{ Wurtzite - 200 Fe Co - 2200	
Fe Co	{ Silicium - 2700 Hémisphère + 2700	0
Hémisphère	{ Wurtzite - Fe Co - 4300	-200

WIRECAST - SOURCES VIDÉO

- Caméra d'ambiance
- Signal vidéo
- Caméra écran

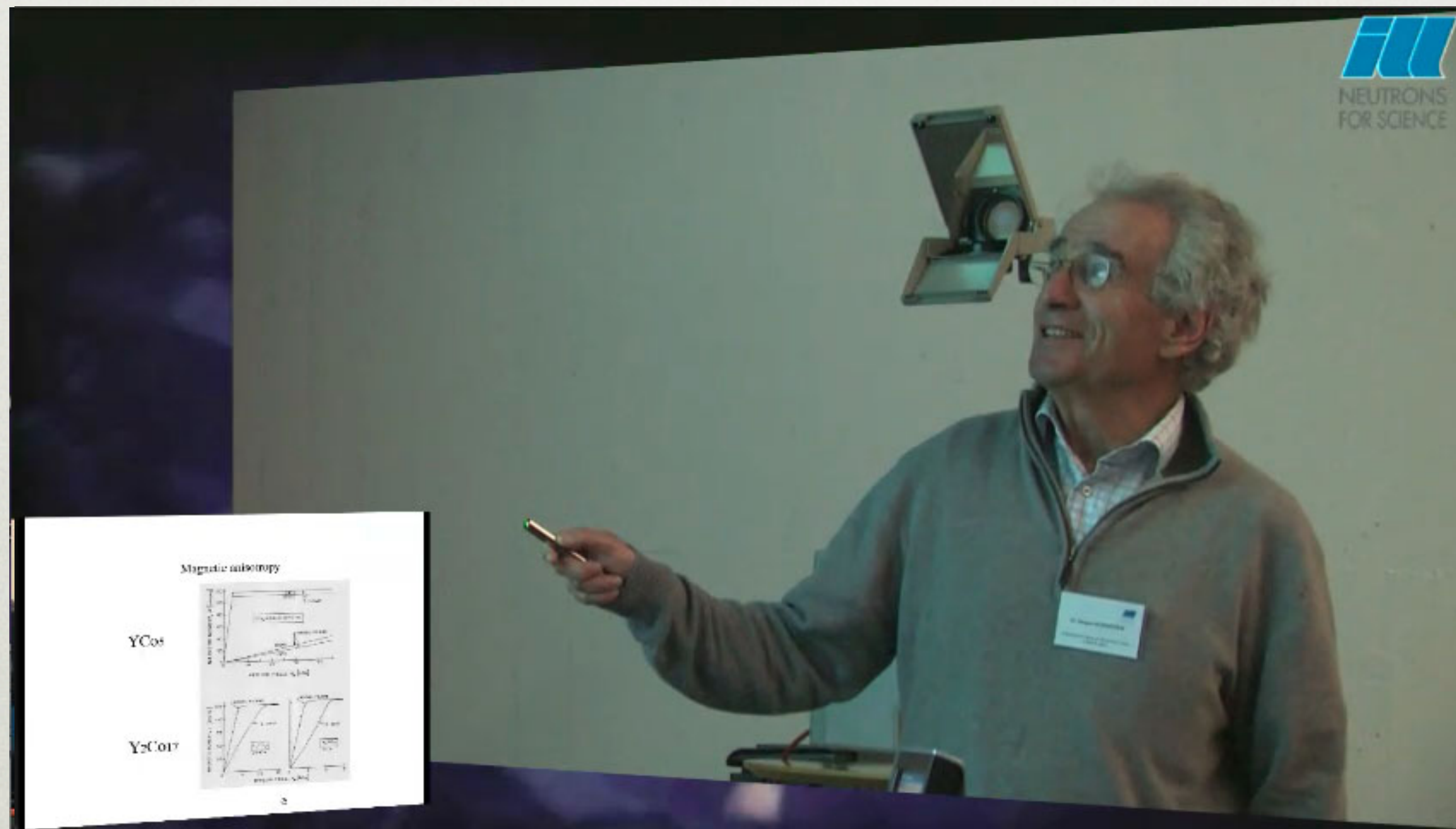
- ★ Mélange 1
- ★ Mélange 2



WIRECAST - SOURCES VIDÉO

- Caméra d'ambiance
- Signal vidéo
- Caméra écran

- ★ Mélange 1
- ★ Mélange 2
- ★ Etc.



UNE DÉMO PEUT-ÊTRE ?



Merci

