

Une solution de visio-conférence polyvalente et modulable basée sur NDI et OBS

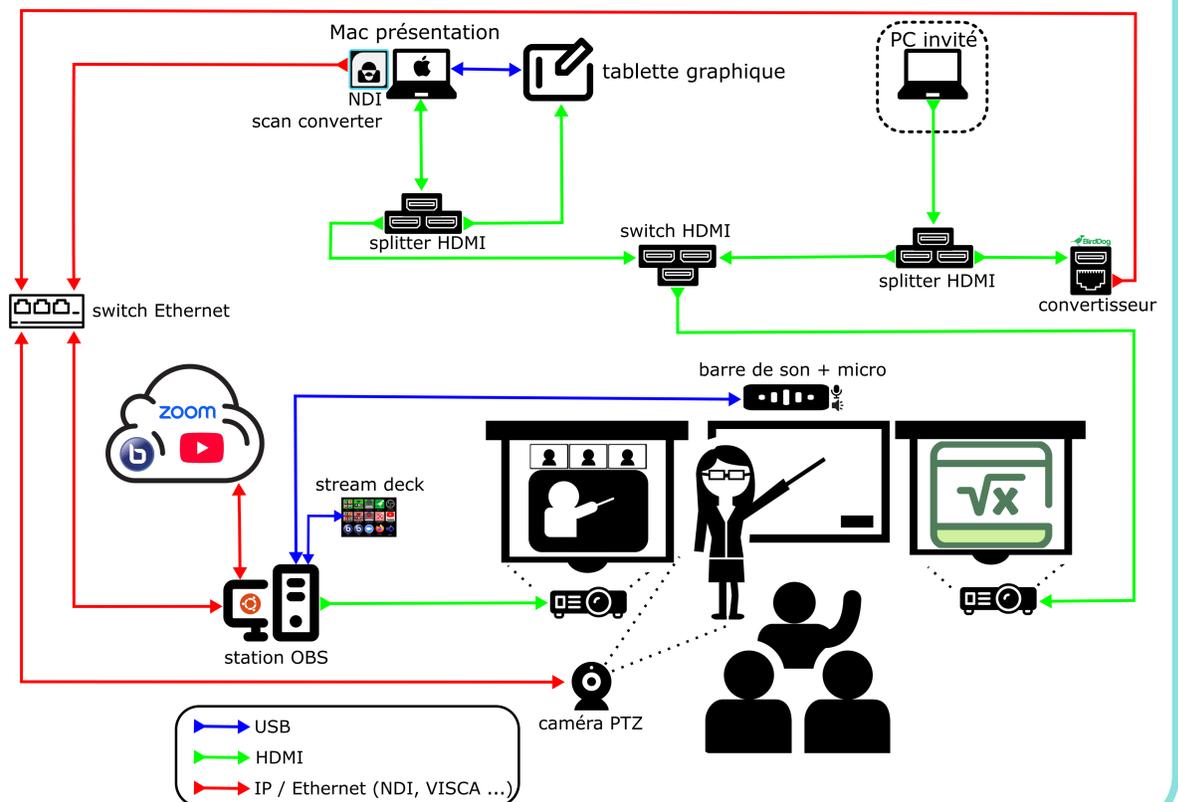


Laurent SENGMANIVANH, Philippe GIRAULT
Institut de Physique Théorique, CEA, CNRS, Gif-sur-Yvette

Concept



Synoptique



NDI

Network Device Interface
Protocole de transport de flux multimedia sur IP

- Sans limitation de distance entre sources et destinations
- Identification des sources par mDNS
- Permet le transport des flux vidéo et audio avec une faible latence
- Possibilité de multicast
- Fonctionne sur Ethernet, un seul câble transporte les flux NDI, les commandes PTZ et le PoE



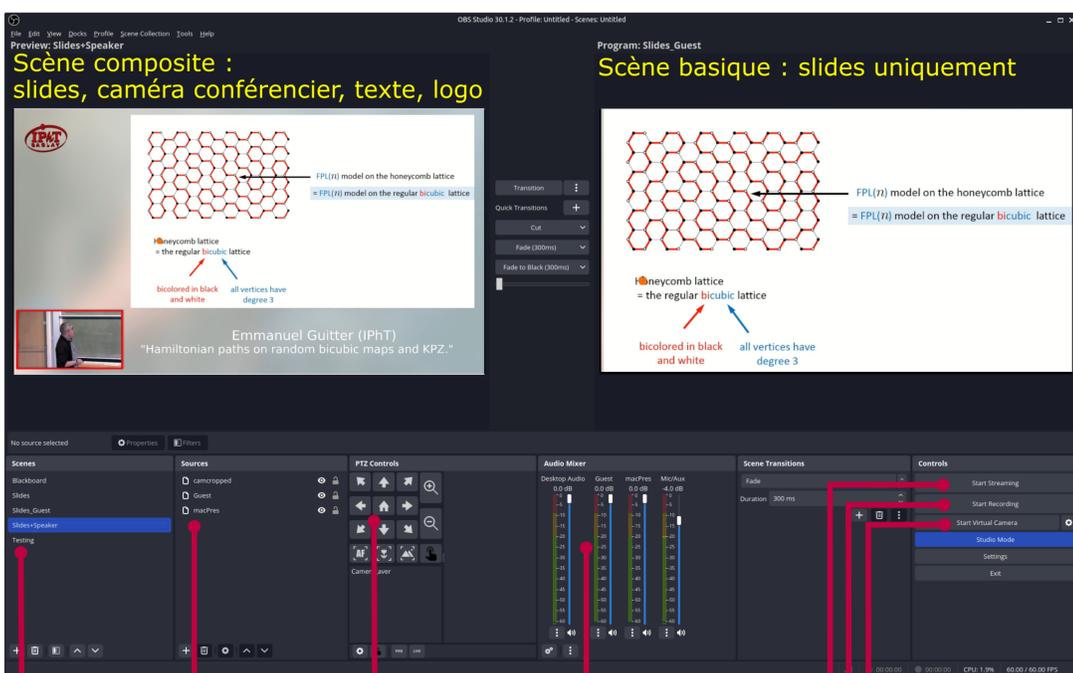
Aver PTC310HN



- Suivi automatique par reconnaissance de silhouette
- Connectique réduite (Ethernet + PoE)



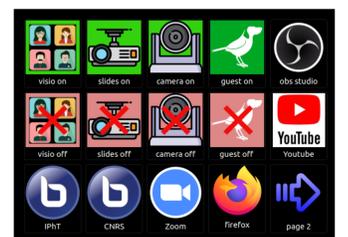
OBS Open Broadcaster Software



- Sélection de la scène
- Sources composant la scène
- Déplacement caméra et Presets
- Contrôle audio
- Virtual cam pour visio-conférence
- Enregistrement local
- Streaming YouTube

elgato Stream Deck

- Facilité d'usage
- Programmation des touches par scripts



nüreva HDL300



Technologie MIST

- 8192 micros virtuels répartis dans le volume de la salle
- Autocalibration permanente

