



Séminaire FUN

EN LIGNE

29-30 JUIN 2021

EN PARTENARIAT AVEC



#SFUN21



Marsha Live

Outil de streaming pour webinaires et classes virtuelles

Qu'est-ce que Marsha Live ?



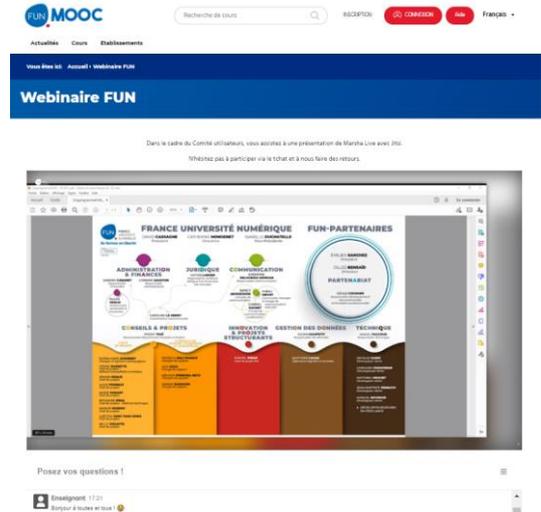
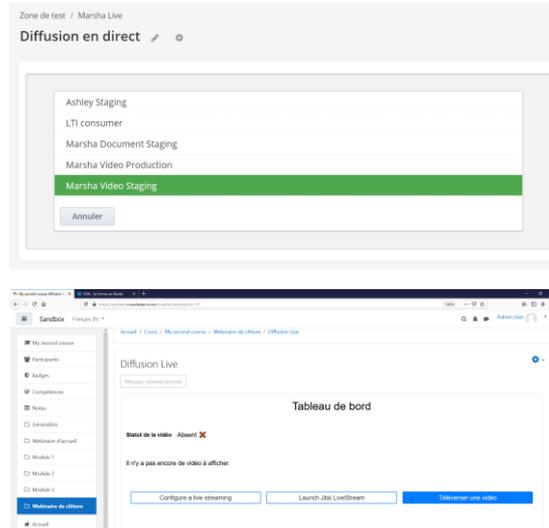
- **Outil de streaming** associé à un **tchat** (équivalent de Youtube Live, Twitch...)
- **Pensé pour l'éducation** (intégration LTI, rôles enseignants-élèves, récupération et mise à disposition dans un LMS, analytics)
- Système **d'enregistrement** intégré et conversion automatique en VOD
- Combiné à **Jitsi** : devient un outil de **webinaire** et (à terme) de **classe virtuelle**
- Développé par FUN en **open source**
- Intégré et activable en un clic depuis un **LMS** ou une **page publique**
- Utilisable également avec OBS Studio pour un usage avancé en webinaire

Contextes d'utilisation

- Open edX
- Moodle
- CMS Richie
- N'importe quel LTI Consumer
- Marsha.education (à venir)

Exemples de cas d'usage

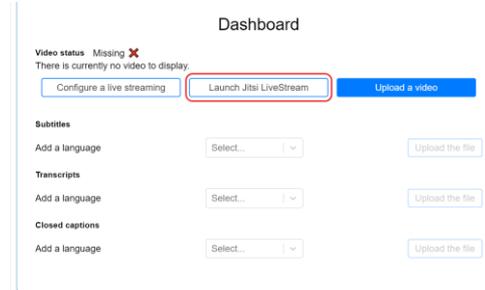
- Live à 18h sur la plateforme Open edX (ou Moodle) pour répondre aux questions des apprenant.e.s
- Webinaire diffusé sur une page d'information publique (site d'université, blog, Richie...)
- A venir : inviter des étudiants spectateurs du live à participer à l'échange (montée sur scène)



Créer un live Jitsi

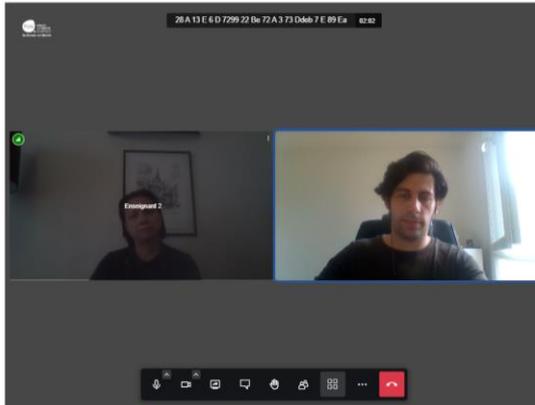


- Depuis l'interface de Marsha => **Launch Jitsi LiveStream**
- Lancement de la prévisualisation instantané
- Lancement du streaming depuis le bouton sous la fenêtre
- Sur un LMS, tous les enseignants du cours peuvent rejoindre la présentation et se passer la parole



statut de la vidéo Prêt à démarrer le direct

Jitsi Streaming



commencer le streaming

Video status Ready to start live

Jitsi Streaming



start streaming

Video status Live is running

Jitsi Streaming



show chat

stop streaming

The screenshot shows the Open edX MOOC Studio interface for a unit titled 'Webinaire d'accueil'. The browser address bar shows the URL: studio.fun-mooc.fr/container/block-v1:FUN+00116+session01+type@vertical+block@8bcf2416aee74c3880a3b0690ef9ac7b. The interface includes a top navigation bar with 'FUN MOOC STUDIO', 'FUN 00116', and 'Cours de test pour C&P'. There are tabs for 'Contenu', 'Paramètres', and 'Outils', and a user profile 'benpena'. The main content area shows the unit title 'Webinaire d'accueil' and a 'Marsha Live / Marsha Live - Streamer avec Jitsi' link. A warning banner states: 'Caution: The last published version of this unit is live. By publishing changes you will change the student experience.' Below this is a section 'Ajouter un nouveau Composant' with five buttons: 'Avancé', 'Discussion', 'HTML', 'Exercice', and 'Vidéo'. On the right, a 'Brouillon (changements non publiés)' panel shows the draft was saved on June 26, 2021, at 19:12 UTC by 'benpena'. It lists the diffusion date as 'oct 15, 2020 et 07:00 UTC avec Section "Marsha Live"'. There is a 'Publier' button and a 'Supprimer les changements' link. The 'Position de l'unité' section shows the ID '8bcf2416aee74c3880a3b0690ef9ac7b' and instructions on how to use it for linking.

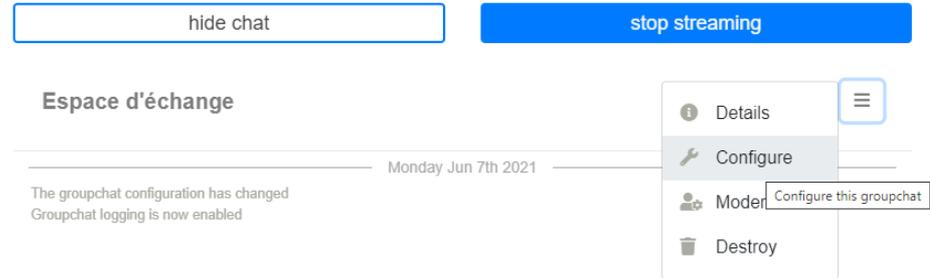
Marsha Live depuis Moodle

The screenshot shows a web browser window displaying a Moodle course page. The browser's address bar shows the URL: <https://sandbox.moodledemo.net/course/view.php?id=2>. The page title is "Cours: My first course". The course name is "My first course". The breadcrumb trail is "Accueil / Cours / My first course". There is a blue button labeled "Activer le mode édition" in the top right corner. The main content area lists several items: "News forum", "Webinar 1", "Module 1", "Module 2", "Webinar 2", "New video" (with a "Marquer comme terminé" button), and "Final Test". On the right side, there are three panels: "Recherche forums" with a search box and "Recherche avancée" link; "Dernières annonces" with a link to "Ajouter un nouveau sujet..." and a note "(Aucune annonce n'a encore été publiée)"; and "Événements à venir" with a link to "Ajouter un événement à venir" and "Vers le calendrier...". At the bottom right, there is a panel for "Activité récente" showing "Activité depuis le vendredi 4 juin 2021, 18:25" and a link to "Rapport complet des activités récentes...". A footer bar at the bottom contains a link to "Documentation Moodle pour cette page" and a timer that says "This site will be reset in 27 mins 15 secs".

Fonctionnalités pour le webinaire

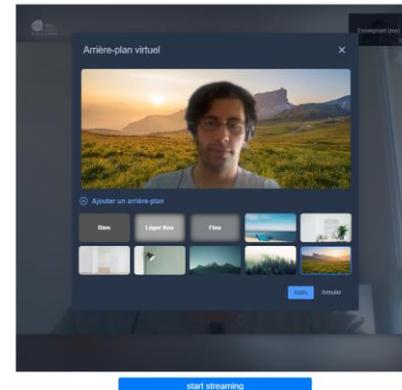
Chat dédié et configurable

- Renommage
- Attribution de rôles
- Modération



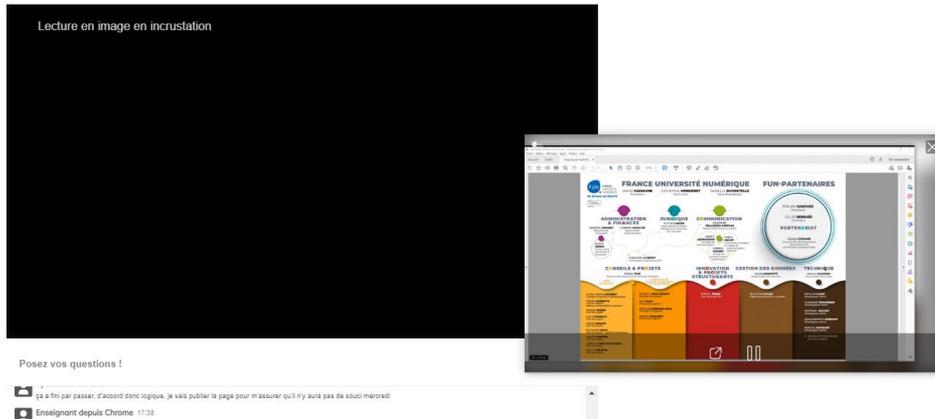
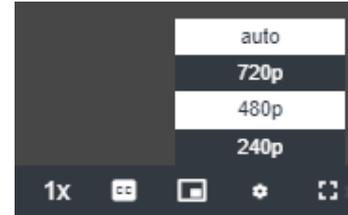
Fonctionnalités Jitsi

- Sélectionner un arrière-plan
- Partage de caméra
- Partage d'écran (complet, ou fenêtre choisie)
- Apparition à l'écran du présentateur qui s'exprime
- Option de réalisation avec l'option « Tout le monde me suit »



Expérience spectateur en webinaire

- Visible par un nombre illimité de participants
- Adaptive Bitrate (s'adapte à la connexion de l'utilisateur)
- Echanges via le tchat intégré
- Image en incrustation (mode Picture-In-Picture)



Fonctionnalités pour la classe virtuelle

Les fonctionnalités Jitsi

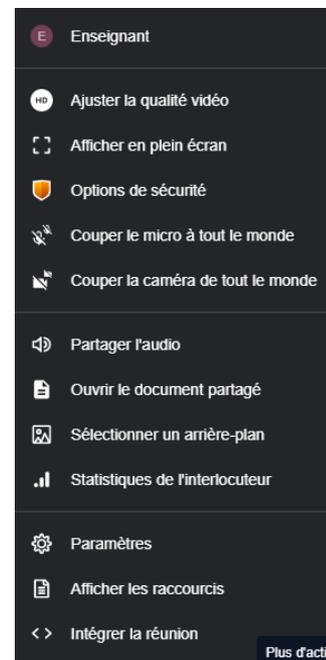
- Tchat
- Lever la main
- Partage d'écran
- Modération (couper micro/caméra des autres participants)
- Protection de la salle (mot de passe, salle d'attente)
- Document collaboratif

Nouveauté

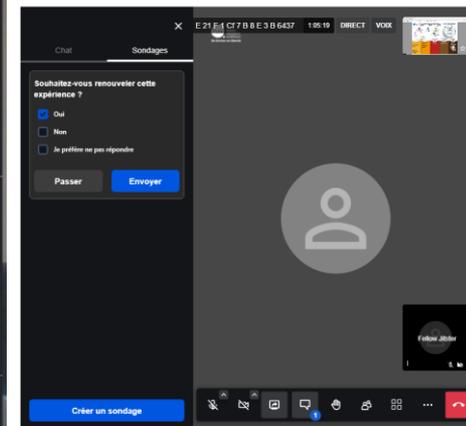
- **Sondage** (coopération Jitsi-FUN - pilote sur meeting.education)

A venir

- Jusqu'à 500 participants grâce à la pagination
- « Breakout rooms »



Jitsi Streaming



Enregistrement et diffusion du live

A l'arrêt du streaming, la vidéo est convertie en VOD :

Statut de la vidéo Direct arrêté

Votre vidéo est en cours de conversion en VOD. Le traitement peut prendre jusqu'à une heure. Vous pouvez fermer cette fenêtre et revenir plus tard.

Plusieurs options disponibles :

- Regarder
- Publier la vidéo
- Télécharger

Statut de la vidéo En attente de publication de la VOD ✓

La vidéo a été convertie en VOD. Vous devez explicitement publier la vidéo en cliquant sur le bouton ci-dessous.

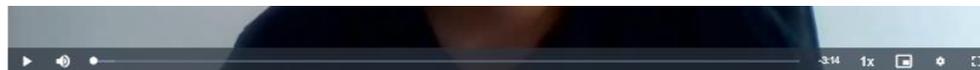
regarder

publier la vidéo

Statut de la vidéo Disponible ✓

Votre vidéo est prête à être visionnée.

Autoriser le téléchargement de la vidéo



Télécharger cette vidéo : [720p](#) / [480p](#)

Evolutions à venir



- **Refonte de l'UX**
- **Nouvelles fonctionnalités** intégrées à Marsha
 - Montée sur scène
 - « Breakout Rooms » sur la base de cohortes
 - Liste de présence ou d'émergement
 - Statistiques
- **Téléchargement en un clic** des « replay » après diffusion
- **Planification** : programmer des diffusions, gérer les inscriptions, envoyer des rappels
- Marsha.education : **catalogue VOD et plateforme pour streamer** (connexion en SSO)
- Un même outil **pour tous les usages** (TD, webinaire, « ask me anything », visio...)
- Solution mutualisée : projet plan de relance