



BigBlueButton

Maîtrisez toutes les fonctionnalités de l'outil de webconférence

Par Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne



Sommaire

-
1. Présentation de l'outil BigBlueButton (BBB)
 2. Prérequis
 3. Fonctionnalités
 4. Rejoindre un salon BBB, son, vidéo, et bonnes pratiques
 5. L'interface
 6. Partager une présentation

1. Présentation de l'outil

BigBlueButton est une solution de **conférence web** qui permet d'organiser des **réunions et des formations en ligne** (Classes Virtuelles) mais également de les **enregistrer** pour créer des ressources pédagogiques.

La présentation qui suit sera particulièrement axée sur les fonctionnalités pour les **visioconférences et les réunions d'équipes**.

Concernant les cours pour les élèves, même si BBB peut remplir ce rôle, le choix fait par Mines Saint-Étienne se porte sur les licences Éducation de l'application Zoom.

2. Prérequis

Bande passante : BigBlueButton recommande 1 Mbits en download et 0.5 Mbits en upload. Si votre bande passante est trop faible, évitez d'utiliser votre webcam et privilégiez l'audio et le chat (pour tester sa bande passante : <https://www.speedtest.net>).

Matériel : BigBlueButton recommande un processeur double cœur avec au moins 2 Go de mémoire.

Conseil : l'utilisation de micro-casque ou kit main-libre.

Navigateurs : Chrome, Firefox ou Edge. Même si BBB fonctionne sur ces 3 navigateurs, d'après notre expérience, **Chrome propose une meilleure optimisation du son et de l'image.**

3. Fonctionnalités

-
- **Vidéo/webcam**
 - **Audio**
 - **Chat**
 - **Partage de documents + annotations**
 - **Partage d'écran**
 - **Sondage**
 - **Enregistrement**
 - **Création de groupes**
 - **Prises de notes partagées**
 - **Intégration de vidéos externes**

4. Rejoindre un salon BBB

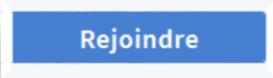
La connexion, les réglages son et vidéo

- Ouvrez dans un navigateur web Chrome ou Firefox le lien de la conférence exemple : <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>

- Connectez vous avec votre login et mot de passe habituel en cliquant sur le bouton en haut à droite "Connexion"



- Puis cliquez sur "Rejoindre"

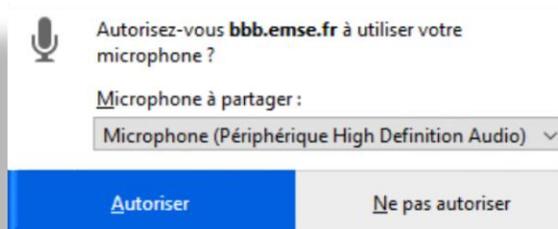


- Cliquez sur « Microphone », poser vos questions à la fin. Si vous n'avez pas de micro ou de casque micro sélectionnez « Ecoute seule »

Voulez-vous rejoindre l'audio ?



- Sélectionnez votre Micro et autorisez BBB à l'utiliser



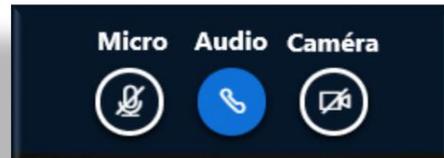
4. Rejoindre un salon BBB

Les réglages son et vidéo

- **Procédez au test audio**



- **En bas au centre de l'écran vous pouvez si vous le souhaitez activer/désactiver votre Micro et la Caméra tout au long de la séance.**

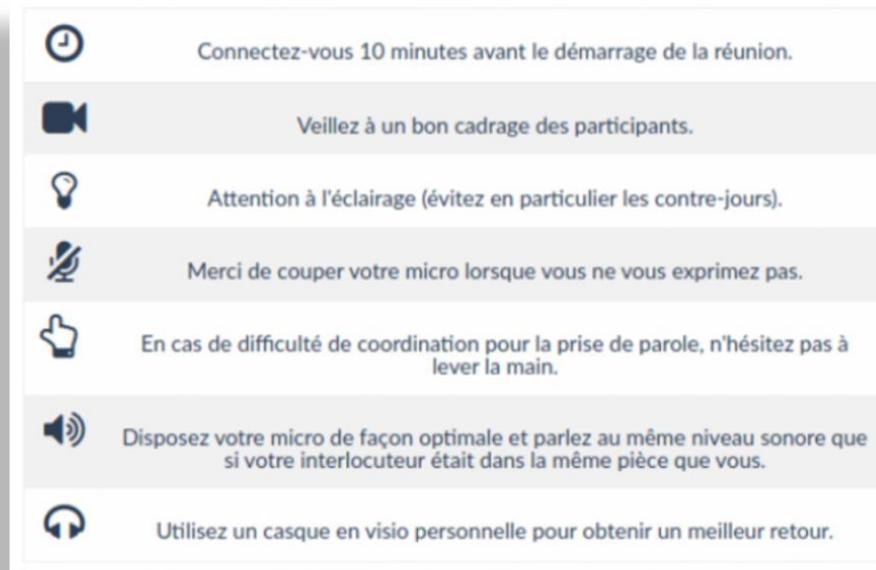


- **Pendant une présentation (et/ou en cas de mauvais débit), il est conseillé de rester sur la configuration comme ci-dessus, c'est à dire micro et caméra coupés, dans ce cas, seulement l'audio est activé pour entendre le présentateur.**

4. Rejoindre un salon BBB

Les bonnes pratiques

N'oubliez pas ces pratiques indispensables au bon déroulement de vos webconférences !



Si vous avez un souci avec vos périphériques (caméra ou micro) ou une mauvaise connexion, pensez à utiliser vos smartphones et/ou votre connexion 4G pour un meilleur résultat.

5. L'interface

The screenshot shows the BigBlueButton interface with 16 numbered callouts:

- 1**: Invitation link: <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>
- 2**: UTILISATEURS (15)
- 3**: Welcome message: "Welcome to Formation DSI sur BigBlueButton!"
- 4**: Microphone icon
- 5**: Chat icon
- 6**: Depositive icon
- 7**: Phone icon
- 8**: Video icon
- 9**: Zoom icon
- 10**: Hand icon
- 11**: More options icon
- 12**: Commencer l'enregistrement button
- 13**: Discussion publique header
- 14**: Français language selection
- 15**: Notes Partagées
- 16**: Envoyer message à Discussion publique button

La description de chaque étoile s'affichera ici dans ce post-it

5. L'interface (e lien de la conférence)

The screenshot displays the BigBlueButton interface. On the left, a sidebar shows a public discussion with a welcome message and a link for inviting others. The main area shows a presentation slide with the Mines Saint-Étienne logo and details about the training session. A yellow star icon with the number '1' is placed over the invitation link in the discussion.

MESSAGES

Discussion publique

SOUS-TITRE

CC Français

NOTES

Notes Partagées

UTILISATEURS (15)

Niloufare SADR (Vous)

Discussion publique

Welcome to **Formation DSI sur BigBlueButton!**

For help on using BigBlueButton see these (short) **tutorial videos**.

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running **BigBlueButton**.

1 Pour inviter quelqu'un à la réunion, envoyez-lui ce lien : <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>

Envoyer message à Discussion publique

Formation DSI sur BigBlueButton

Commencer l'enregistrement

MINES Saint-Étienne Une école de l'IMT

BigBlueButton

Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence

Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes
Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne
Contact : niloufare.sadr@emse.fr

INSPIRING INNOVATION SINCE 1816

Diapositive 1 100%



Rappel du lien permettant l'accès au salon dans le fil de discussion.

5. L'interface (à la liste des utilisateurs)

MESSAGES

Discussion publique

Discussion publique

SOUS-TITRE

CC Français

NOTES

Notes Partagées

UTILISATEURS (15) 

- Ni Niloufare SADR (Vous)
- Gr
- Je
- Ma
- Ma

Envoyer message à Discussion publique

Discussion publique

Welcome to **Formation DSI sur BigBlueButton!**

For help on using BigBlueButton see these (short) **tutorial videos**.

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to

Formation DSI sur BigBlueButton

Commencer l'enregistrement

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES

BigBlueButton

Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence

Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes
Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne
Contact : niloufare.sadr@emse.fr

Diapositive 1 100%



Liste des utilisateurs connectés. Seul l'utilisateur avec une icône de tableau à gauche de son nom  a accès aux fonctions de présentateur (partage de documents, partage de fenêtre, d'écran...).

Si vous êtes modérateur du salon : (par défaut le propriétaire l'est mais il peut désigner d'autres personnes à tout moment). Le bouton  vous permet d'accéder à un certain nombre de fonctionnalités (gestion des utilisateurs), vous pouvez, par exemple, exporter la liste des utilisateurs connectés au salon ou mettre en sourdine tous les utilisateurs.

5. L'interface (es webcams)

MESSAGES

Discussion publique

Discussion publique

SOUS-TITRE

CC Français

NOTES

Notes Partagées

UTILISATEURS (15)

Ni Niloufare SADR (Vous)

Cy

Gr

Je

Ma

Ma

Envoyer message à Discussion publique

Discussion publique

Welcome to **Formation DSI sur BigBlueButton!**

For help on using BigBlueButton see these (short) **tutorial videos**.

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running **BigBlueButton**.

Pour inviter quelqu'un à la réunion, envoyez-lui ce lien : <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>

Formation DSI sur BigBlueButton

Commencer l'enregistrement

3

INSPIRING INNOVATION SINCE 1816

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES

MINES Saint-Étienne Une école de l'IMT

BigBlueButton

Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence

Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes
Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne
Contact : niloufare.sadr@emse.fr

Diapositive 1 100%

+

CC

🔊

📞

📹

🖱️

3 L'ensemble des webcams partagées par les participants.

5. L'interface (sondage, partage de présentation ou de vidéo externe)

The screenshot displays the BigBlueButton interface during a meeting. On the left, a sidebar shows the 'MESSAGES' section with a 'Discussion publique' (Public Discussion) tab selected. The main area shows a 'Discussion publique' window with a welcome message: 'Welcome to Formation DSI sur BigBlueButton!' and instructions for using the platform. Below this, there is a link to invite others: 'https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff'. A menu overlay is visible in the bottom-left corner of the meeting area, listing options: 'Débuter un sondage' (Start a poll), 'Charger une présentation' (Load a presentation), and 'Partager une vidéo externe' (Share an external video). The main meeting area shows a grid of participants and a large presentation slide with the Mines Saint-Étienne logo and the text 'BigBlueButton Maîtrisez les fonctionnalités de la conférence'. The slide also includes details about the training: 'e de la formation : classe virtuelle de 45 minutes', 'patrice : Niloufare SADR - DSI Mines Saint-Étienne', and 'act : niloufare.sadr@emse.fr'. The bottom of the interface shows navigation controls for the presentation slide, including 'Diapositive 1', zoom, and navigation arrows.



Pour débiter un sondage, partager une présentation ou une vidéo externe (cette fonctionnalité n'est disponible que si vous êtes présentateur).

5. L'interface (es sous -titres)

The screenshot displays the BigBlueButton interface. On the left, a sidebar contains sections for 'MESSAGES', 'SOUS-TITRE' (with a 'Français' option), 'NOTES', and 'UTILISATEURS (15)'. The main area shows a 'Discussion publique' with a welcome message and a link to invite others. A 'Sous-titres' dialog box is open, allowing users to configure subtitle settings: 'Langue des sous-titres' (Français), 'Couleur du texte' (white), 'Couleur du fond' (black), 'Police d'écriture' (Calibri), and 'Taille' (24px). The background shows a video conference grid and a slide titled 'BigBlueButton' with details about a 45-minute virtual class.



Démarrer l'affichage des sous-titres

Ce choix d'option apparaît aux participants à condition que le modérateur du salon ait activé l'écriture des sous-titres (voir diapo 12).

5. L'interface (e micro)

MESSAGES

Discussion publique

Discussion publique

SOUS-TITRE

CC Français

NOTES

Notes Partagées

UTILISATEURS (15)

Ni Niloufare SADR (Vous)

Cy

Gr

Je

Ma

Ma

Envoyer message à Discussion publique

Discussion publique

Formation DSI sur BigBlueButton

Commencer l'enregistrement

Welcome to **Formation DSI sur BigBlueButton!**

For help on using BigBlueButton see these (short) **tutorial videos**.

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running **BigBlueButton**.

Pour inviter quelqu'un à la réunion, envoyez-lui ce lien : <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>

BigBlueButton

Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence

Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes
Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne
Contact : niloufare.sadr@emse.fr

INSPIRING INNOVATION SINCE 1816

Dispositive 1 100%

6

6 Pour couper ou activer son micro.

5. L'interface (audio)

The screenshot displays the BigBlueButton interface. On the left is a sidebar with 'MESSAGES' and 'Discussion publique'. The main area shows a meeting titled 'Formation DSI sur BigBlueButton' with a 'Commencer l'enregistrement' button. A grid of video thumbnails is at the top. A presentation slide is shown in the center, featuring the MINES Saint-Étienne logo and text: 'BigBlueButton', 'Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence', and 'Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes'. A yellow star icon with the number 7 is placed over the 'Commencer l'enregistrement' button and the slide's navigation arrows. At the bottom, a toolbar contains icons for chat, audio, video, and screen sharing, with the audio icon highlighted by a yellow circle.



Pour désactiver votre configuration audio.

Attention !

en faisant cela, vous devrez recommencer le test audio effectué lors de votre entrée dans le salon.

5. L'interface (votre webcam)

MESSAGES

Discussion publique

Discussion publique

SOUS-TITRE

CC Français

NOTES

Notes Partagées

UTILISATEURS (15)

Ni Niloufare SADR (Vous)

Cy

Gr

Je

Ma

Ma

Envoyer message à Discussion publique

Discussion publique

Welcome to **Formation DSI sur BigBlueButton!**

For help on using BigBlueButton see these (short) **tutorial videos**.

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running **BigBlueButton**.

Pour inviter quelqu'un à la réunion, envoyez-lui ce lien : <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>

Formation DSI sur BigBlueButton

Commencer l'enregistrement

MINES Saint-Étienne Une école de l'IMT

BigBlueButton

Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence

Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes
Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne
Contact : niloufare.sadr@emse.fr

INSPIRING INNOVATION SINCE 1816

Diapositive 1 100%

+

CC

🎤

📞

📹

🖥️

8

Pour activer et désactiver votre webcam

5. L'interface (e partage d'écran ou de fenêtre)

The screenshot displays a BigBlueButton meeting interface. On the left, a chat window titled 'Discussion publique' contains the following text:

Welcome to **Formation DSI sur BigBlueButton!**

For help on using BigBlueButton see these (short) **tutorial videos**.

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running **BigBlueButton**.

Pour inviter quelqu'un à la réunion, envoyez-lui ce lien : <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>

At the bottom of the chat is a button: 'Envoyer message à Discussion publique'.

The main meeting area shows a presentation slide with the following content:

BigBlueButton

Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence

Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes
Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne
Contact : niloufare.sadr@emse.fr

The slide also features the MINES Saint-Étienne logo and the INSPIRING INNOVATION logo. A yellow star with the number '9' is overlaid on the slide's bottom right corner.

At the bottom of the meeting interface, a toolbar contains several icons: a plus sign, a CC icon, a microphone, a phone, a video camera, and a screen sharing icon (a monitor with a blue border) which is highlighted with a yellow circle.



Pour partager une fenêtre ou son écran

Attention !

cette fonctionnalité n'est disponible que si vous êtes présentateur.

5. L'interface (es annotations)

The screenshot displays the BigBlueButton interface. On the left is a chat window titled 'Discussion publique' with a list of users and a message input field. The main area shows a presentation slide with the following content:

Formation DSI sur BigBlueButton | Commencer l'enregistrement

Welcome to **Formation DSI sur BigBlueButton!**

For help on using BigBlueButton see these (short) **tutorial videos**.

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running **BigBlueButton**.

Pour inviter quelqu'un à la réunion, envoyez-lui ce lien : <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>

Envoyer message à Discussion publique

BigBlueButton

Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence

Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes
Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne
Contact : niloufare.sadr@emse.fr

INSPIRING INNOVATION SINCE 1816

Diapositive 1 | 100%



Pour annoter à l'aide de votre souris la présentation partagée

Attention !

Ce réglage n'est disponible que si vous êtes présentateur.



5. L'interface (et options du salon)

The image shows a BigBlueButton meeting interface. On the left is a chat window with a public discussion. The main area displays a slide titled 'Formation DSI sur BigBlueButton' with a welcome message and instructions. A menu is open on the right side of the meeting area, listing options like 'Plein écran', 'Ouvrir les paramètres', 'À propos', 'Aide', 'Raccourcis clavier', 'Mettre fin à la réunion', and 'Déconnexion'. The 'Mettre fin à la réunion' option is highlighted in blue. A yellow starburst with the number '11' is placed above the menu, and another yellow starburst with the number '11' is placed to the right of the menu.

Pour accéder aux options du salon
(mettre fin à la réunion, se déconnecter, afficher les raccourcis clavier...)

5. L'interface (enregistrement d'un salon)

The screenshot displays the BigBlueButton interface. On the left, a sidebar shows the 'MESSAGES' section with a 'Discussion publique' button. Below it, the 'SOUS-TITRE' is set to 'Français', and 'NOTES' are 'Notes Partagées'. A list of 'UTILISATEURS (15)' is visible, including 'Ni Niloufare SADR (Vous)'. The main chat area shows a public discussion with a welcome message: 'Welcome to Formation DSI sur BigBlueButton!' and instructions on how to join the audio bridge. A link for inviting others is provided: <https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff>. At the bottom of the chat, there is a text input field with the placeholder 'Envoyer message à Discussion publique'. The main content area shows a presentation slide titled 'Formation DSI sur BigBlueButton' with a 'Commencer l'enregistrement' button highlighted in yellow and marked with a '12' star. The slide content includes the MINES Saint-Étienne logo, the text 'Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence', and details about the 45-minute virtual class. A bottom toolbar contains icons for chat, audio, video, and screen sharing.

12

Pour lancer ou arrêter l'enregistrement d'un salon.

Attention !

Ce réglage n'est disponible que si vous êtes présentateur.

5. L'interface (pour discuter par écrit)

The image shows a screenshot of the BigBlueButton interface. On the left is a control panel with several sections: 'MESSAGES' with a 'Discussion publique' button (highlighted with a yellow box and a starburst '13'); 'SOUS-TITRE' with a 'Français' option; 'NOTES' with 'Notes Partagées'; 'UTILISATEURS (15)' with a list of users and a context menu for 'Ni Niloufare SADR (Vous)' (highlighted with a yellow box and a starburst '16') containing options like 'Démarrer une discussion privée', 'Définir comme présentateur', 'Promouvoir comme modérateur', and 'Retirer l'utilisateur'; and a text input field 'Envoyer message à Discussion publique'. On the right is the main meeting area, titled 'Formation DSI sur BigBlueButton', with a 'Commencer l'enregistrement' button. It shows a grid of video thumbnails and a large presentation slide. The slide features the MINES Saint-Étienne logo and the text: 'BigBlueButton', 'Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence', 'Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes', 'Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne', 'Contact : niloufare.sadr@emse.fr', and the INSPIRING INNOVATION logo. A 'Sauvegarder' button is highlighted in the top right of the control panel.

Pour discuter par écrit avec les utilisateurs connectés.

13 La discussion publique pour s'adresser à tout le monde.

16 La discussion privée pour s'adresser à un seul utilisateur.

Vous pouvez sauvegarder une discussion publique

5. L'interface (créer les sous-titres)

The screenshot displays the BigBlueButton interface. On the left, a sidebar contains several sections: 'MESSAGES' with a 'Discussion publique' button, 'SOUS-TITRE' with a 'CC Français' button and a yellow starburst containing the number '14', 'NOTES' with 'Notes Partagées', and 'UTILISATEURS (15)' with a list of participants. The main area shows a meeting titled 'Formation DSI sur BigBlueButton' with a 'Commencer l'enregistrement' button. Below the title bar is a grid of video thumbnails. A presentation slide is displayed in the center, featuring the MINES Saint-Étienne logo and the text: 'BigBlueButton', 'Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence', 'Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes', 'Formatrice : Niloufare SADR – DSI Mines Saint-Étienne', and 'Contact : niloufare.sadr@emse.fr'. The slide also includes the 'INSPIRING INNOVATION SINCE 1816' logo. At the bottom of the slide, navigation controls show 'Diapositive 1' and '100%'. The bottom of the interface has a toolbar with icons for chat, audio, video, and screen sharing.



Pour gérer les sous-titres

5. L'interface (es notes partagées)

The screenshot displays the BigBlueButton interface. On the left, a sidebar contains several sections: 'MESSAGES' with a 'Discussion publique' button, 'SOUS-TITRE' with a 'Français' button, 'NOTES' with a 'Notes Partagées' button highlighted by a yellow box and a starburst icon with the number '15', and 'UTILISATEURS (15)' with a list of participants. The main area shows a 'Discussion publique' window with a welcome message: 'Welcome to Formation DSI sur BigBlueButton!'. Below this, there are instructions on how to join the audio bridge and a link to invite others: 'https://bbb.emse.fr/b/nil-ewv-kff'. A slide is displayed in the center, featuring the MINES Saint-Étienne logo and the text: 'BigBlueButton', 'Maîtrisez les fonctionnalités de la visioconférence', and 'Durée de la formation : classe virtuelle de 45 minutes'. The slide also includes the contact information for Niloufare SADR. At the bottom of the slide, there are navigation controls for the presentation, including a back arrow, 'Diapositive 1', a forward arrow, and zoom controls set to 100%. The bottom of the interface shows a toolbar with icons for chat, mute, video, and share.



Des notes partagées peuvent être rédigées et exportées au format HTML ou texte brut

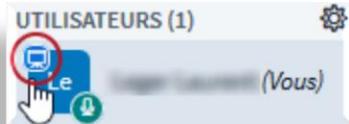
Attention !

Lors d'un enregistrement, elles ne sont pas conservées, vous devez penser à les exporter.

6. Partager une présentation

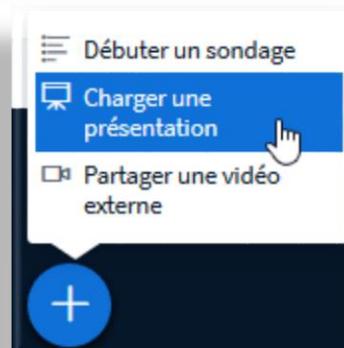
1

Vous avez la possibilité de partager une présentation (pdf, Microsoft Office) sous BigBlueButton.
Pour partager un document, vous devez être **présentateur**.



2

Vous pouvez partager une présentation sous format PowerPoint mais elle sera alors convertie en PDF par BigBlueButton, ce qui ralentira l'import sur la classe virtuelle. **Nous vous conseillons donc de convertir tous les documents que vous souhaitez partager sur BigBlueButton au format PDF au préalable.** Notez que BBB supporte mal le partage de documents au format portrait et qu'il est préférable de partager des documents au format paysage, tels que des « slides ». Attention, les animations de vos présentations PowerPoint ne seront pas conservées (version PDF).



3

Pour partager un document, il vous suffit de cliquer sur l'icône correspondant en bas à gauche et de suivre les instructions affichées à l'écran.

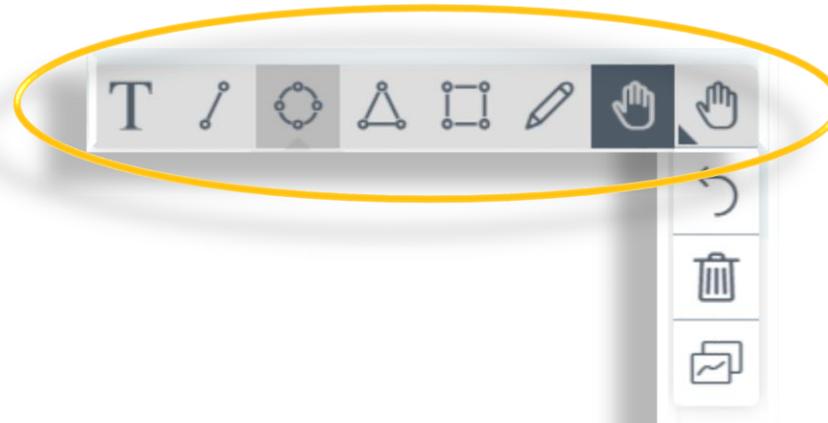


7. Annotation sur une présentation

Cette option doit être activée par le modérateur **en activant le mode multi-utilisateurs**



Aidez-vous de cette barre à droite en bas de votre écran pour écrire et annoter sur cette page 😊





Merci de votre attention

Pour toute question n'hésitez pas à contacter l'équipe du Forum Entreprises ISMIN

par mail : forum-ismin@etu.emse.fr

