

Recommandations pour l'utilisation de BigBlueButton

Version : 1
Date : 01/07/2025
Éditeur : MIN
Auteur(s) : Eric

Table des matières

Introduction	3
1. Recommandations pour les matériels	4
2. Recommandations pour les navigateurs	5
3. Recommandations réseau et bande passante	6

Introduction

Qu'est ce que BigBlueButton ?

BigBlueButton (ou BBB) est **une plateforme de vidéoconférence** conçue spécialement pour l'enseignement et la collaboration en ligne. Elle permet de faire des cours en direct, des conférences ou des réunions avec plusieurs participants. Les fonctionnalités principales incluent :

- Le partage d'écran et de diapositives pour présenter des documents.
- Un tableau blanc interactif pour annoter et expliquer en direct.
- Des espaces de discussion et des sondages pour interagir avec les participants.
- La prise de notes.
- Le travail en groupe (sous-salles).
- L'enregistrement des sessions.

 **Remarque**
L'espace BBB auquel nous accédons (via IRIS ou l'ENT) est sécurisé, opéré nationalement par France Université Numérique (FUN) pour le compte du ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche.

1. Recommandations pour les matériels

Les paramètres suivants sont recommandés pour tous les utilisateurs se connectant à une salle BBB via un ordinateur de bureau ou un portable :

8 Go de RAM et un processeur de 2 Ghz sont recommandés (avec un minimum de 4Go de RAM et un processeur de 2Ghz) ; tout ordinateur de moins de 4 ans devrait être compatible.

Pour l'audio, **l'utilisation d'un casque avec micro** est fortement recommandé (meilleure gestion de l'écho et des sons ambiants).

Côté réseau, les modérateurs et présentateurs bénéficieront d'une meilleure expérience en utilisant **une connexion filaire**, si possible.

2. Recommandations pour les navigateurs

BBB est une solution qui fonctionne **uniquement sur navigateurs web**, il n'y a pas d'application mobile ou de bureau disponible.

Les navigateurs les plus courants sont tous compatibles avec BBB : Firefox, Safari, Chrome, Brave, Edge.

Privilégier toutefois les dernières versions.

3. Recommandations réseau et bande passante

Les modérateurs et présentateurs bénéficieront d'une meilleure expérience en utilisant **une connexion filaire**, si possible.

Pour tous les utilisateurs, il est recommandé un minimum de :

- 0.5 Mbits/s de débit montant
- 1.0 Mbits/sec de débit descendant

Pour les présentateurs qui souhaitent partager leur écran :

- 1.0 Mbits/s de débit montant
- 1.0 Mbits/sec de débit descendant

Pour les smartphones

Sur les réseaux de données mobiles, préférer la **4G** pour regarder les présentations et voir les écrans partagés, ou la **3G** juste pour l'audio.

Pour les connexions en Wifi, privilégier les réseaux **privés** aux réseaux publics, quand cela est possible.

Pour réduire l'utilisation de la bande passante, les utilisateurs peuvent éteindre leur caméras sur leur smartphone et désactiver l'affichage de celles des autres.