

# L'utilisation de BigBlueButton

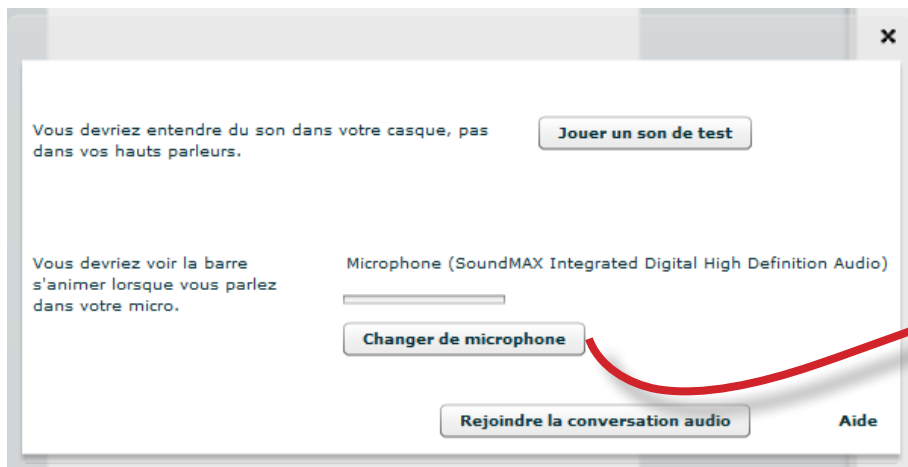
## Autorisation d'accès aux périphériques et entrée dans une conférence audio

Lorsqu'un participant rejoint une conférence et qu'un microphone est détecté sur sa machine, le système lui propose d'accéder directement à la conférence audio. Si aucun microphone n'est reconnu, il rejoint l'outil en tant que simple auditeur.

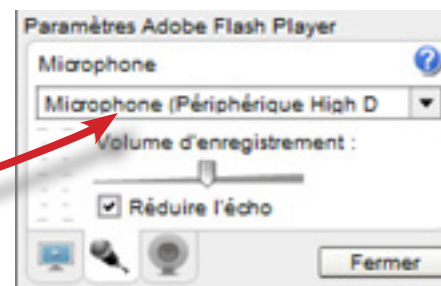
Quand un microphone est présent, une première fenêtre d'autorisation d'accès aux périphériques est envoyée par Flash Player.



## Joindre une réunion



Une fois l'autorisation validée («Autoriser»), une seconde fenêtre permet à l'utilisateur d'évaluer le fonctionnement de ses périphériques audio.



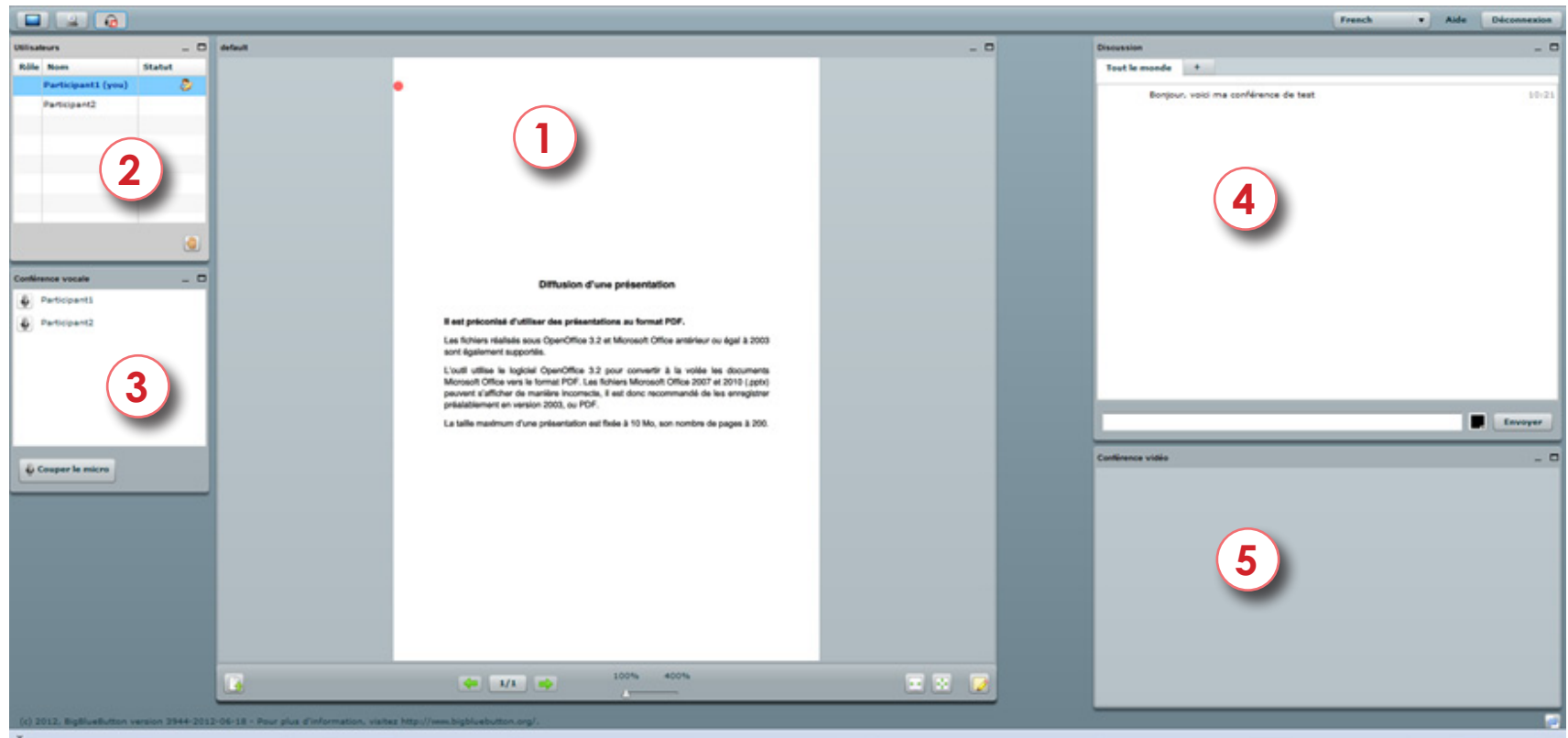
L'utilisateur peut tester son microphone : si d'autres micros sont installés sur la machine (webcam, micro intégré à un ordinateur portable, etc.) ils s'afficheront tous dans la liste déroulante. Il devra sélectionner le micro du casque et peut, éventuellement, faire jouer un son pour vérifier que l'écoute fonctionne.

Quand les périphériques audiovisuels sont prêts à l'usage, il peut «rejoindre la conversation audio».

# L'utilisation de BigBlueButton

## Description de l'interface

L'environnement BigBlueButton se présente ainsi :



L'interface est composée de 5 zones ou fenêtres.

- 1 La première, au centre permet au présentateur de d'afficher un document à l'ensemble des utilisateurs.
- 2 La fenêtre "Utilisateurs" indique les participants et leur rôle/statut.
- 3 En dessous, une fenêtre "Conférence vocale" liste les participants pouvant intervenir oralement. Le modérateur peut gérer ces interventions, par exemple rendre muet ou autoriser un utilisateur à intervenir, ou encore éjecter un participant de la session audio.
- 4 Sur la droite, une première fenêtre "Discussion" permet de t'chater entre participants, en mode publique ou en mode privée, avec le choix de l'interlocuteur dans le second cas.
- 5 La fenêtre "Conférence vidéo" affiche les vidéos des webcams partagées.

# L'utilisation de BigBlueButton

## Afficher et diffuser la vidéo d'une webcam

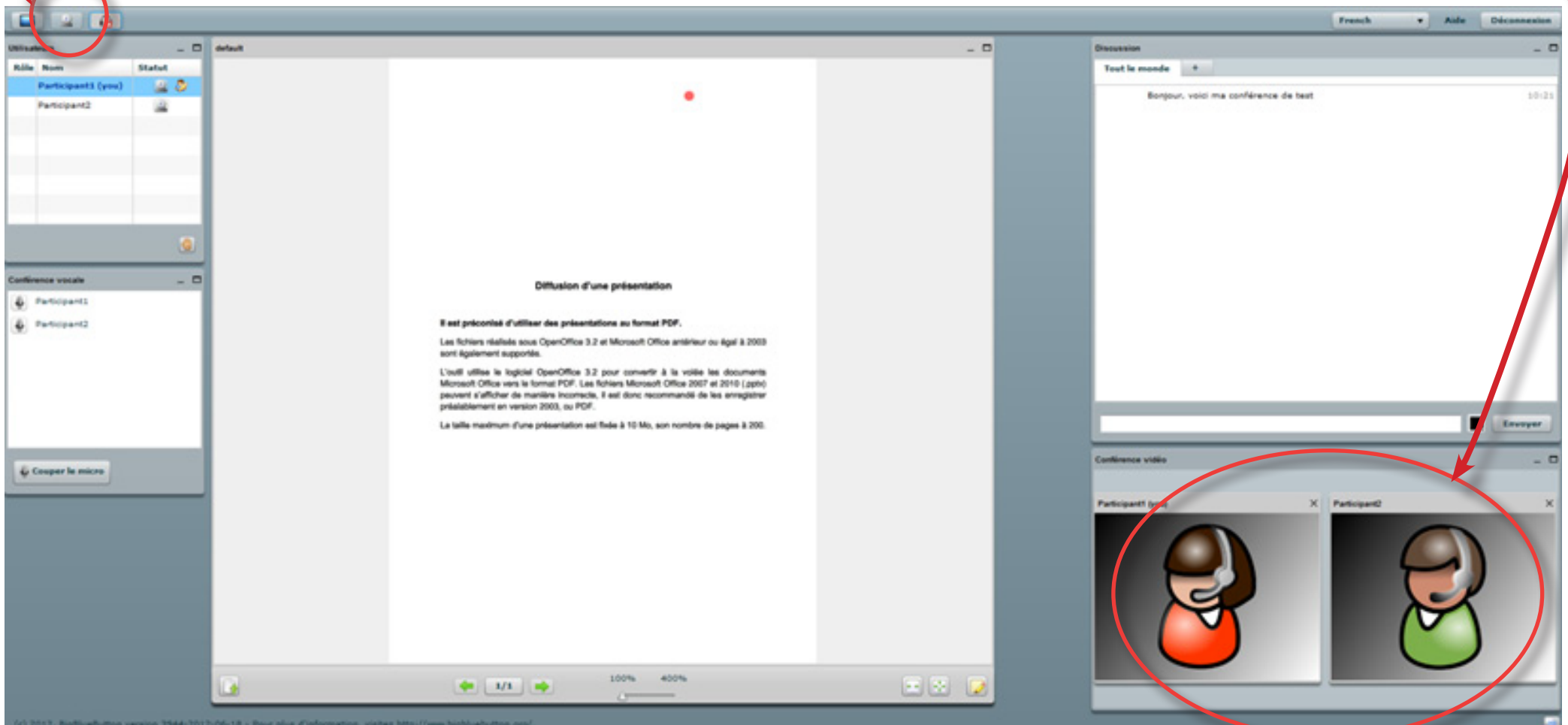
Pour pré-visualiser sa vidéo, cliquer sur l'icône symbolisant une webcam située en haut à gauche de la fenêtre globale.



La vidéo s'affiche mais n'est pas envoyée aux autres participants. Pour la diffuser à tous, il convient de cliquer sur le bouton «**Démarrer le partage**» symbolisé par




La vidéo de la webcam s'affiche alors dans la fenêtre «Conférence vidéo», parmi celles des autres participants qui diffusent également.



# L'utilisation de BigBlueButton

## Diffuser une présentation

Dans la fenêtre centrale, cliquer sur l'icône  , située en bas à droite, pour envoyer un fichier à présenter. Il est fortement conseillé d'utiliser des fichiers préalablement enregistrés au format PDF. La taille maximum d'une présentation est de 10 Mo et de 200 pages. Quand le fichier est sélectionné, BigBlueButton transfère le fichier sur le serveur et le convertit en miniatures.

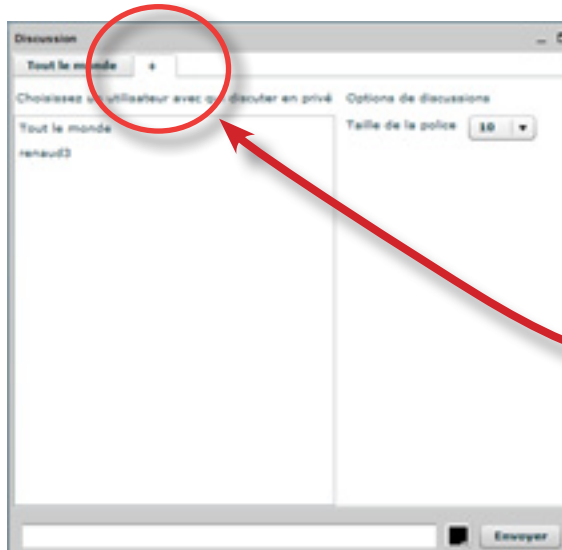
Les flèches permettent d'assurer le défilement des diapositives. Le présentateur a également la possibilité d'accéder directement à une diapositive grâce au bouton des numéros des pages 

Il peut également zoomer sur sa présentation.



Enfin, il peut dessiner et annoter la présentation en ouvrant la barre d'outils de dessin accessible par le bouton  situé à droite de la fenêtre.

## La messagerie instantanée



La messagerie instantanée permet d'envoyer des messages publics à l'ensemble des utilisateurs. Un participant peut aussi désigner un utilisateur en particulier pour discuter de manière privée.

Pour utiliser cette option, cliquer sur l'onglet «+» de la fenêtre discussion et sélectionner l'utilisateur. Un nouvel onglet de t'chat privé apparaît.

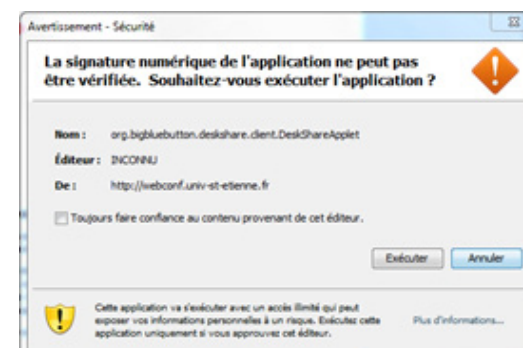
# L'utilisation de BigBlueButton

## Le partage de bureau

Le présentateur a la possibilité de diffuser aux autres participants les manipulations qu'il effectue en temps réel sur son écran, en cliquant sur 

Une fenêtre «**Partage de bureau**» apparaît. Il choisit la zone à transmettre : l'intégralité de l'écran ou seulement une fraction.

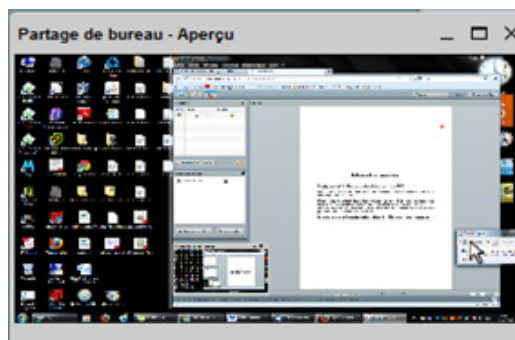
Pour activer ce partage, l'exécution d'une applet java doit avoir été acceptée.



### NB

Dans certains navigateurs, comme par exemple Firefox, la fenêtre d'autorisation ne s'affiche que si le module complémentaire java est suffisamment récent sur la machine cliente. Si cette fenêtre n'apparaît pas, deux solutions s'offrent à l'utilisateur :

- Solution conseillée : mettre à jour Java JRE (Java Runtime Environment) à <http://www.java.com/fr/download/>
- Sinon, forcer l'activation du module Java. Dans Firefox, aller dans le menu "Modules complémentaires", puis "Plugins". Dans la liste des modules, chercher "Java TM Platform" et activer. Relancer le partage de bureau dans BigBlueButton.



Le partage de bureau est alors effectif.

# L'utilisation de BigBlueButton

## La détection des périphériques dans Flash Player

En cas de problème avec un périphérique, l'utilisateur peut vérifier si sa détection par Flash Player a été correctement effectuée. Dans l'interface BigBlueButton, cliquer sur le bouton droit de la souris et choisir le menu "Paramètres...". Sélectionner ensuite sur l'onglet correspondant au périphérique.

