

Configuration de BigBlueButton dans WBT Manager LMS

XPERTEAM

63, rue Marius AUFAN
92300 Levallois-Perret
Paris – France
+33 (0)1 55 70 28 28

Table des matières

TABLE DES MATIERES	2
QU'EST-CE QUE BIGBLUEBUTTON ?	3
COMMENT RECUPERER LA CLE SECRETE BIGBLUEBUTTON ?	3
COMMENT ACTIVER BIGBLUEBUTTON DANS WBT MANAGER LMS ?	4

Qu'est-ce que BigBlueButton ?

BigBlueButton est un logiciel libre permettant de réaliser des conférences en ligne et de mener des classes virtuelles. Il contient de nombreuses fonctionnalités en ligne permettant, en temps réel et uniquement à travers un simple navigateur web, de partager avec des personnes distantes un espace dans lequel sont possibles des conversations audio, des partages de documents ou de bureau, des chats... Il est également possible de voir les participants aux sessions à distance en activant les webcams de chaque individu.

Pour configurer **BigBlueButton** sur **WBT Manager LMS**, il faut, en amont, récupérer la clé secrète de l'API **BigBlueButton** via **PuTTY**, puis activer le connecteur **BigBlueButton** dans **WBT Manager LMS**.

Comment récupérer la clé secrète BigBlueButton ?

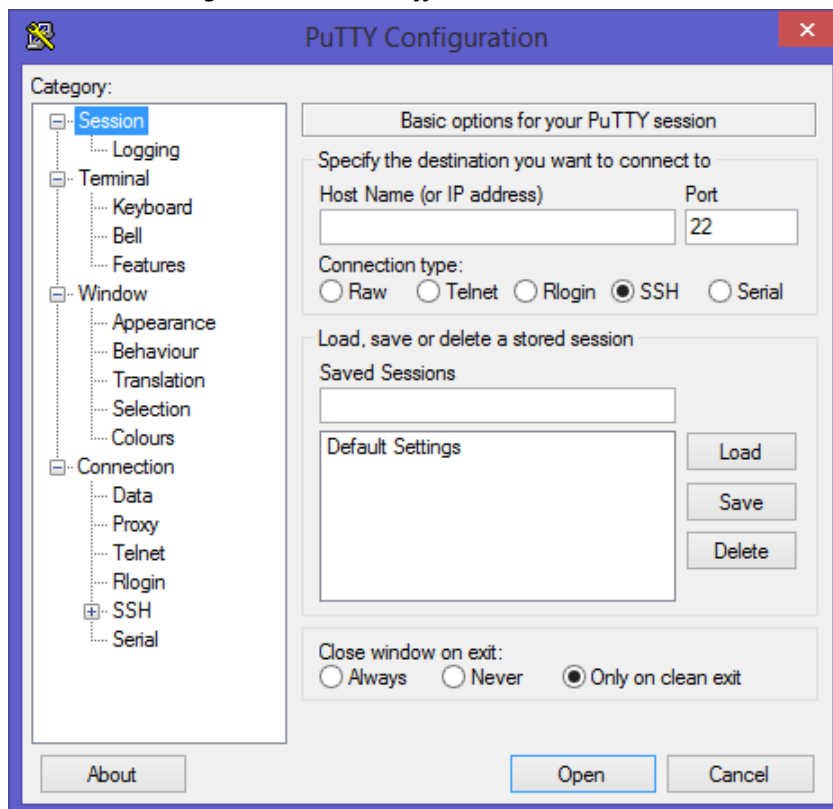
Pour récupérer la clé secrète qui devra être renseignée par la suite dans **WBT Manager LMS** :

- 1- Téléchargez **PuTTY** (<http://www.putty.org/>)

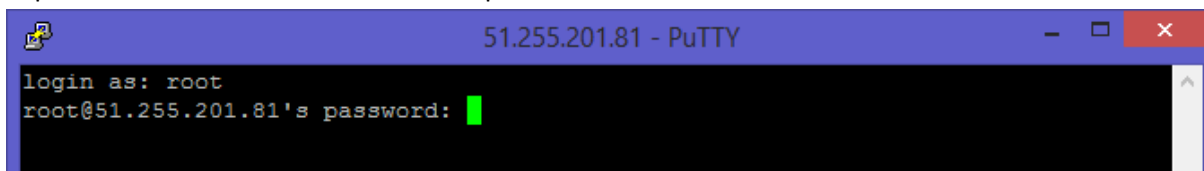
***PuTTY** est un client SSH, Telnet et Rlogin libre pour les systèmes Windows 32 bits. SSH, Telnet et Rlogin sont trois manières différentes d'ouvrir une session sur un ordinateur multi-utilisateurs, depuis un autre ordinateur, via le réseau.*

- 2- Démarrez **PuTTY**.

La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche :

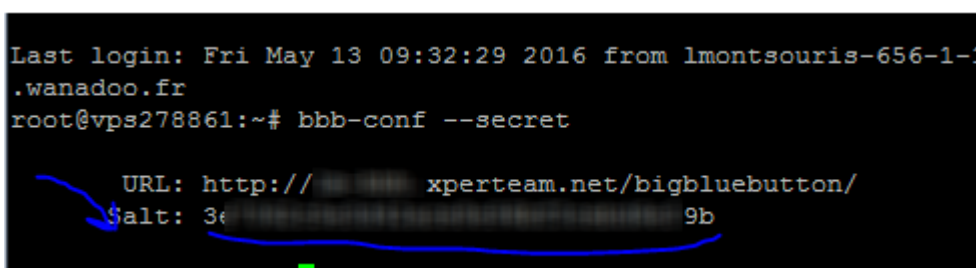


- 3- Dans le champ **Host Name (or IP address)**, tapez le nom d'hôte Internet ou l'adresse IP du serveur distant de **BigBlueButton** auquel vous souhaitez vous connecter.
- 4- Choisissez un protocole d'ouverture de session parmi les boutons radio **Connection type**.
- 5- Cliquez sur le bouton **Open** pour permettre à **PuTTY** d'établir la connexion au serveur.
Une fois que la connexion est établie, éventuellement après vérification de la clé d'hôte, il va vous falloir ouvrir une session, probablement à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe, que l'administrateur système de la machine distante a normalement dû vous fournir.
- 6- Tapez ce nom d'utilisateur et ce mot de passe.



```
51.255.201.81 - PuTTY
login as: root
root@51.255.201.81's password: █
```

- 7- Une fois la session ouverte, récupérez la clé secrète de l'API via la commande suivante :
bbb-conf --secret



```
Last login: Fri May 13 09:32:29 2016 from lmontsouris-656-1-1
.wanadoo.fr
root@vps278861:~# bbb-conf --secret
URL: http://[redacted]xperteam.net/bigbluebutton/
Salt: 3[redacted]9b
```

- 8- Déconnectez-vous en tapant la commande de fermeture de session.
*Cette commande varie d'un serveur à l'autre. En cas de doute, essayez logout ou exit, ou consultez un manuel, ou demandez à un administrateur système. Lorsque le serveur a pris en compte votre commande de fermeture de session, la fenêtre **PuTTY** doit normalement se fermer toute seule.*

Comment activer BigBlueButton dans WBT Manager LMS ?

Pour activer le connecteur **BigBlueButton** dans **WBT Manager LMS** :

- 1- Identifiez-vous avec un compte disposant des permissions nécessaires.
- 2- Cliquez sur le menu **Administration**, puis sélectionnez **Outils**.
- 3- Dans le menu arborescent situé à gauche, sélectionnez **Réglages du domaine**, puis :
 - a. Cliquez sur **Réglage des classes virtuelles**
 - b. Cochez la case **Activer les classes virtuelles**.
 - c. Cochez la case **Activer le connecteur BigBlueButton**.
 - d. Renseignez les informations du serveur **BigBlueButton** :
 - Donnez un **nom** au compte.
 - Entrez l'**URL du serveur BigBlueButton** (adresse IP ou adresse DNS, sans http, du serveur BBB uniquement).
 - Entrez la **clé secrète** correspondant à la valeur de Salt (capture ci-dessus).

