

# Configurer une authentification avec un couple de clés privée/publique SSH

## Présentation

Pour administrer vos VMs vous devez utiliser le compte **root**. Un mot de passe **simple** a été défini pour toutes les VMs. Cette solution n'est pas satisfaisante et est peu sécurisée.

Nous n'avons pas de solution de centralisation de la gestion des comptes **root** des VMs Linux.

Vous aller configurer le compte **root** afin de permettre d'ouvrir une session en utilisant une **clé publique SSH**. Vous utiliserez **votre propre clé publique SSH** et vous mettrez également aussi celle qui est **commune aux enseignants d'informatique** du BTS SIO.

Après la création de votre **couple de clés Privée/publique**, communiquez aux enseignants votre clé publique. Votre clé publique sera rajoutée à la page des clés SSH du BTS SIO à la page :

- [Les clés publiques SSH Etudiant/enseignants](#)

## Génération des clés avec PuttyGen

- L'utilitaire **Puttygen** est disponible à l'adresse [PuttyGen](#). IL est disponible dans le dossier partagé %%\\%%fileserv\Progs\Réseaux\Putty.
- Lancez PuttyGEN
  - Cliquez sur le bouton **Generate** et bouger la souris sur la **zone blanche**.
- Mettez **votre nom** comme commentaire de la clé publique.
- Sélectionnez puis Copiez/Coller votre clé publique dans un fichier texte (extention **.pub**) dans le dossier partagé %%\\%%fileserv\2013SIO\_echange\si7\ClesPubliques
  - \* Le contenu du fichier de votre clé publique  
==== Configuration de l'accès SSH ==== \* Utilisez **WinSCP** pour vous connecter avec le compte **root** mot de passe **btssio** sur votre VM Debian. \* Créez dans le dossier **/root** un dossier **.ssh** et un fichier **/root/.ssh/authorizedkeys**  
\* Copiez dans ce fichier le contenu de votre clé publique. \* Copiez également la clé publique utilisée par les enesignants disponible dans le dossier partagé \\fileserv\ClasseB2SIO\_echange\si7\ClesPubliques. ==== Accès au serveur en SSH avec Putty ==== \* Configurez Putty pour avoir un accès console à votre serveur. \* Indiquez l'adresse IP de votre serveur et le **port 22 (SSH)**.  
\* précisez le compte **root** pour vous connecter :  
\* précisez votre **clé privée**  
==== Retour au dossier sur la réplication des données ... ====

[Fiche Cours \(C6\) : La réplication des données](#)

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
</doku.php/si7/a10ssh?rev=1457707652>

Last update: 2016/03/11 15:47

