

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

## Présentation

Pour administrer vos VMs vous devez utiliser le compte **root** ou un compte que vous avez créé et à qui vous avez permis une **élévation de privilèges**. Un mot de passe a été défini pour toutes les VMs. Cette solution n'est pas satisfaisante et peu sécurisée si vous devez gérer de nombreuses VMs.

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

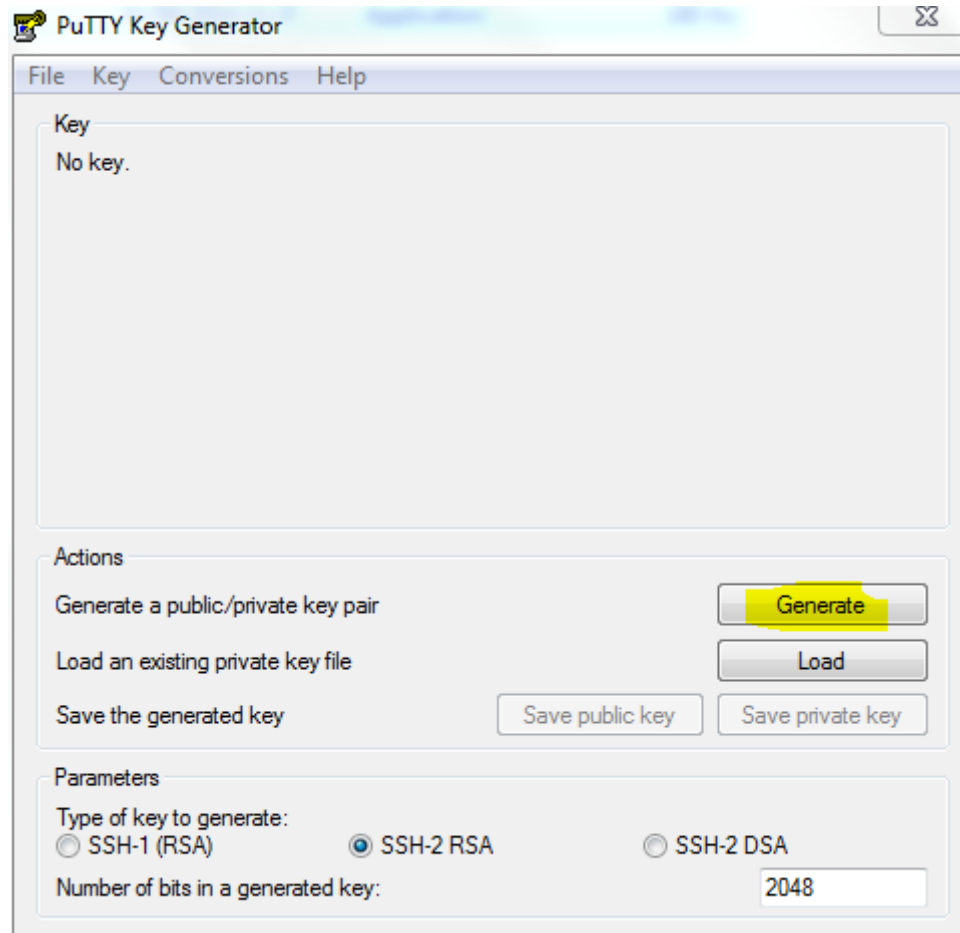
Vous aller configurer le compte **root** ou le compte linux que vous avez créé choix afin de permettre d'ouvrir une session en utilisant une **clé publique SSH**. Vous utiliserez **votre propre clé publique SSH** pour vous connecter. Vous permettrez à l'enseignant de se connecter en simple utilisateur avec un compte que vous devez créer et appeler ensbtssio avec sa **clé publique SSH**.

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

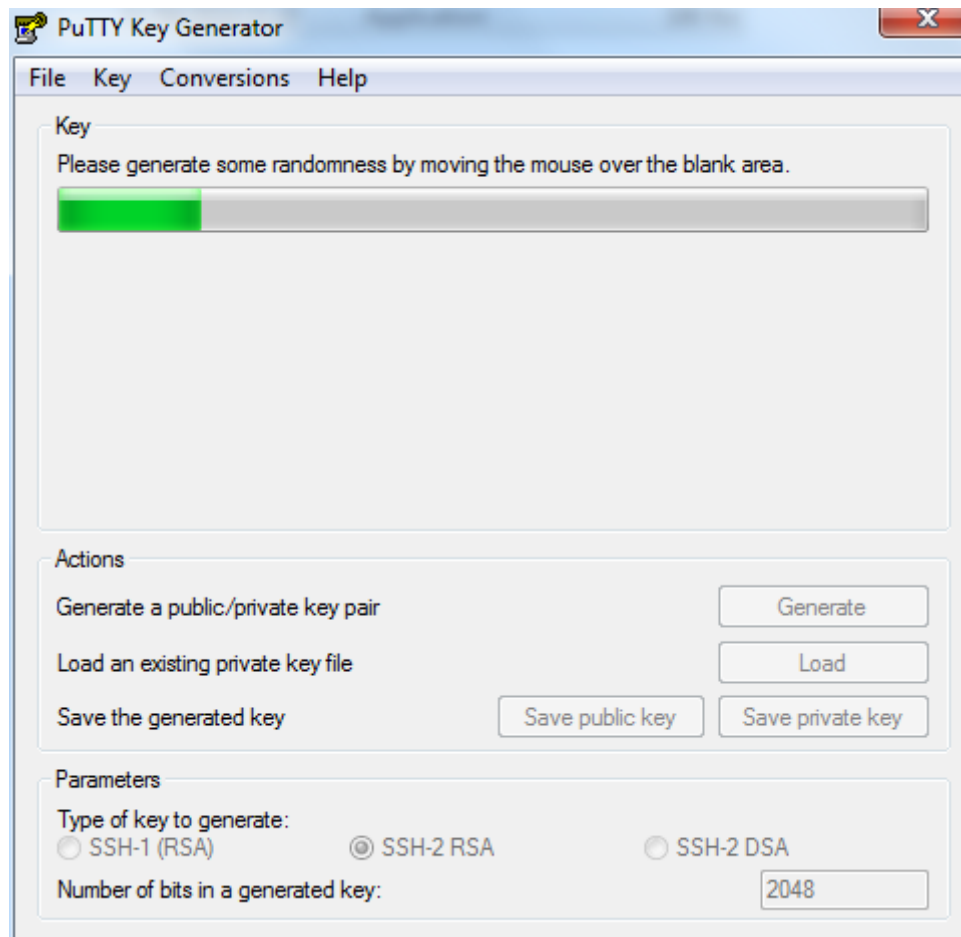
- [Les clés publiques SSH Etudiant/enseignants](#)

## Génération des clés avec PuttyGen

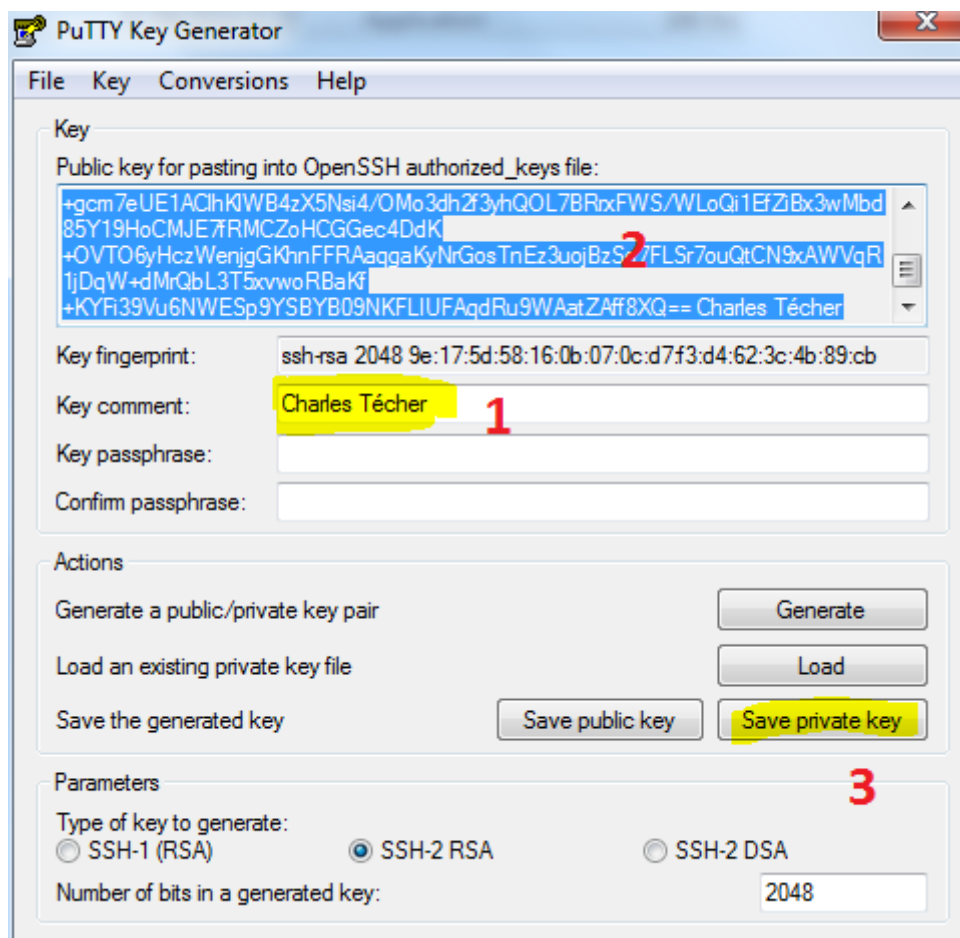
- L'utilitaire **Puttygen** est disponible à l'adresse [PuttyGen](#). IL est disponible dans le **dossier partagé de la classe**.
- Lancez PuttyGEn



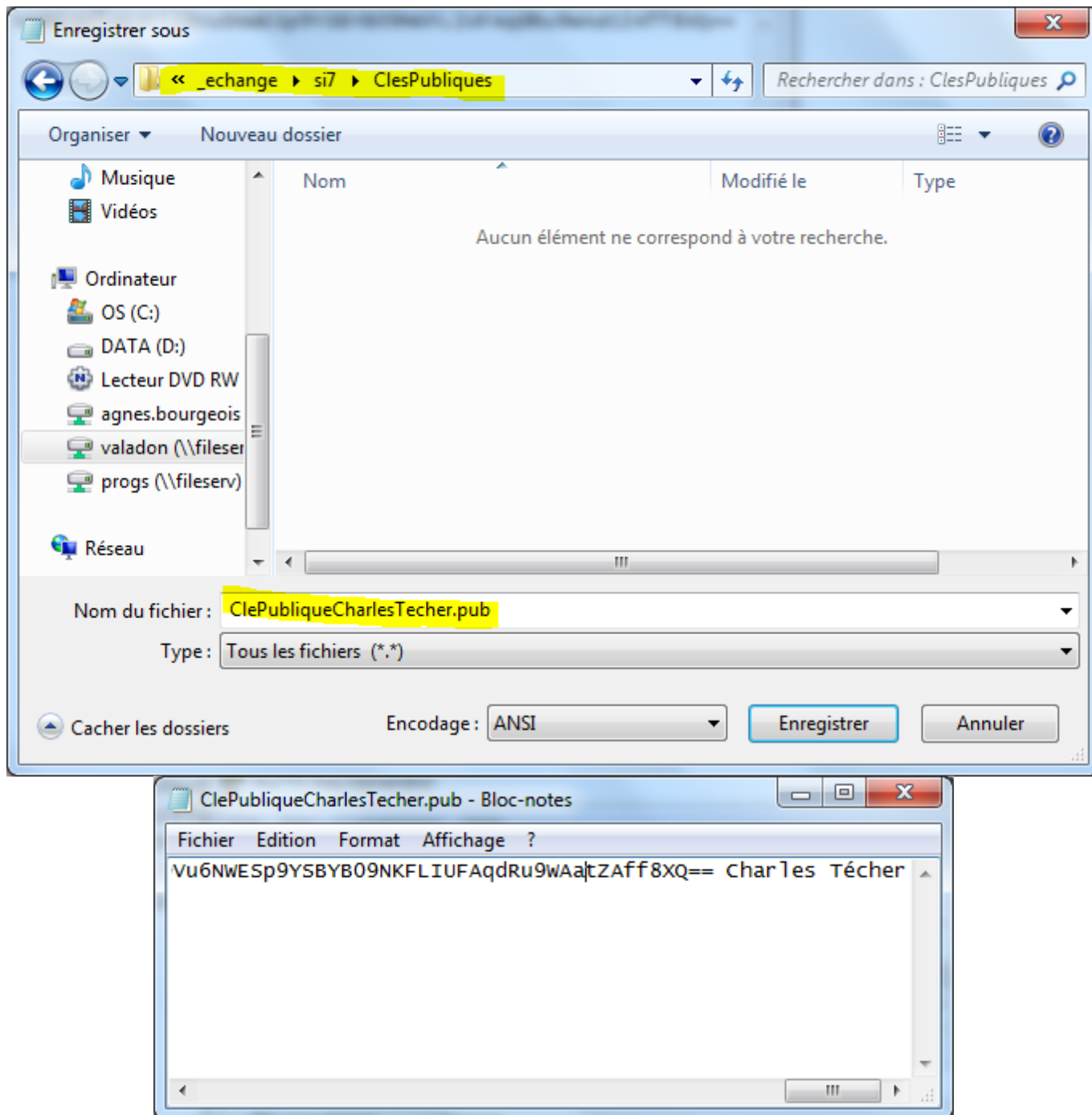
- Cliquez sur le bouton **Generate** et bouger la souris sur la **zone blanche**.



- Mettez **votre nom** comme commentaire de la clé publique.
- Sélectionnez puis Copiez/Collez votre clé publique dans un fichier texte (extension **.pub**) dans votre dossier personnel.
- Cliquez sur le bouton **Save private key** pour enregistrer votre clé privée (extension **.ppk**) dans votre dossier personnel.

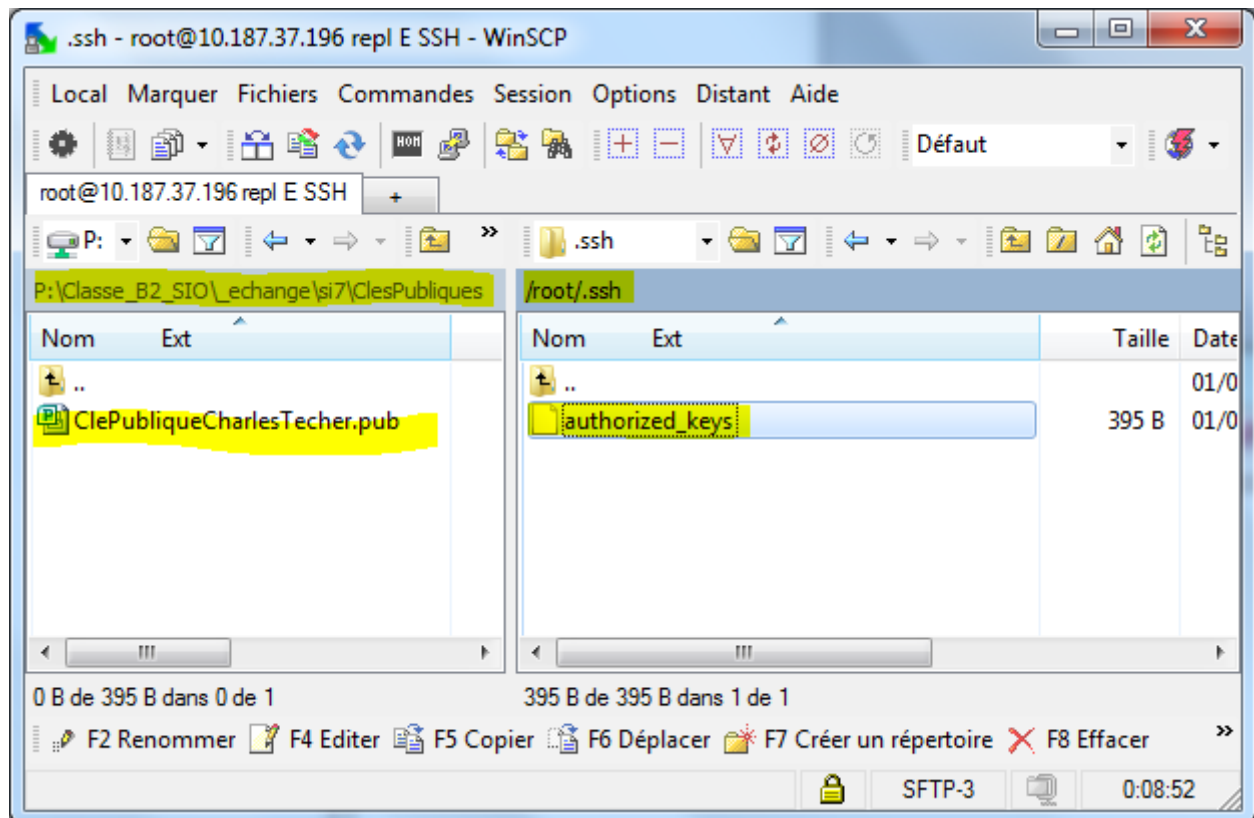


- Le contenu du fichier de votre clé publique



## Configuration de l'accès SSH

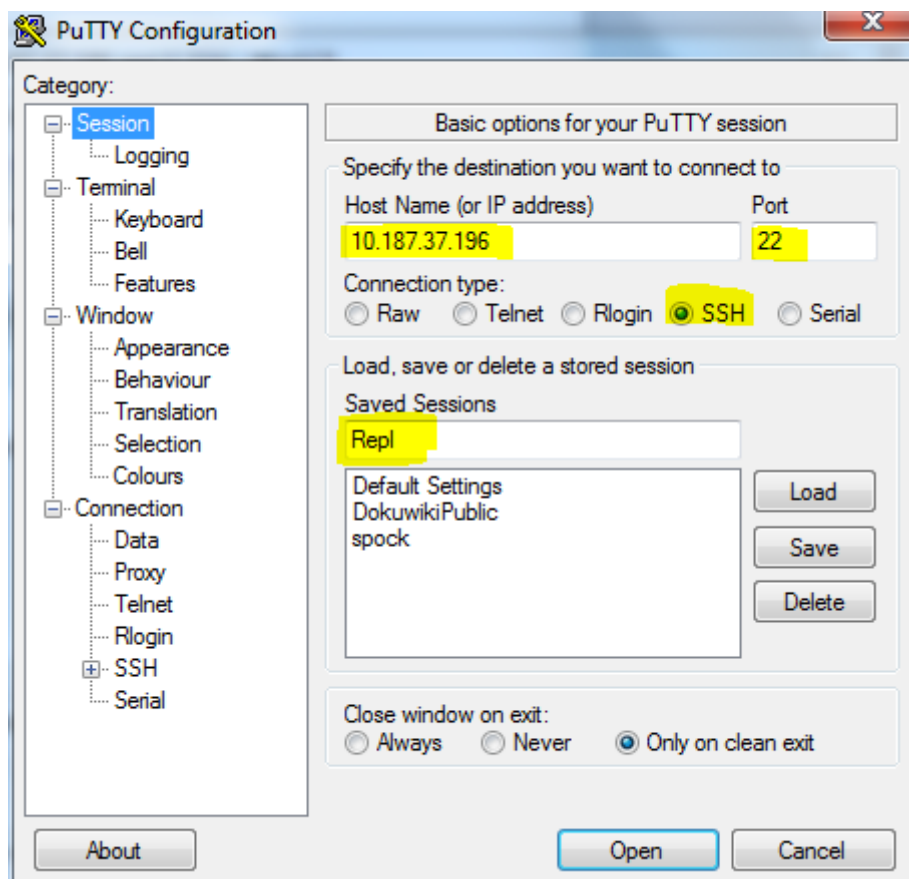
- Utilisez **WinSCP** pour vous connecter avec le compte **root** sur votre VM Debian.
- Créez dans le dossier **/root** un dossier **.ssh** et un fichier **/root/.ssh/authorized\_keys**



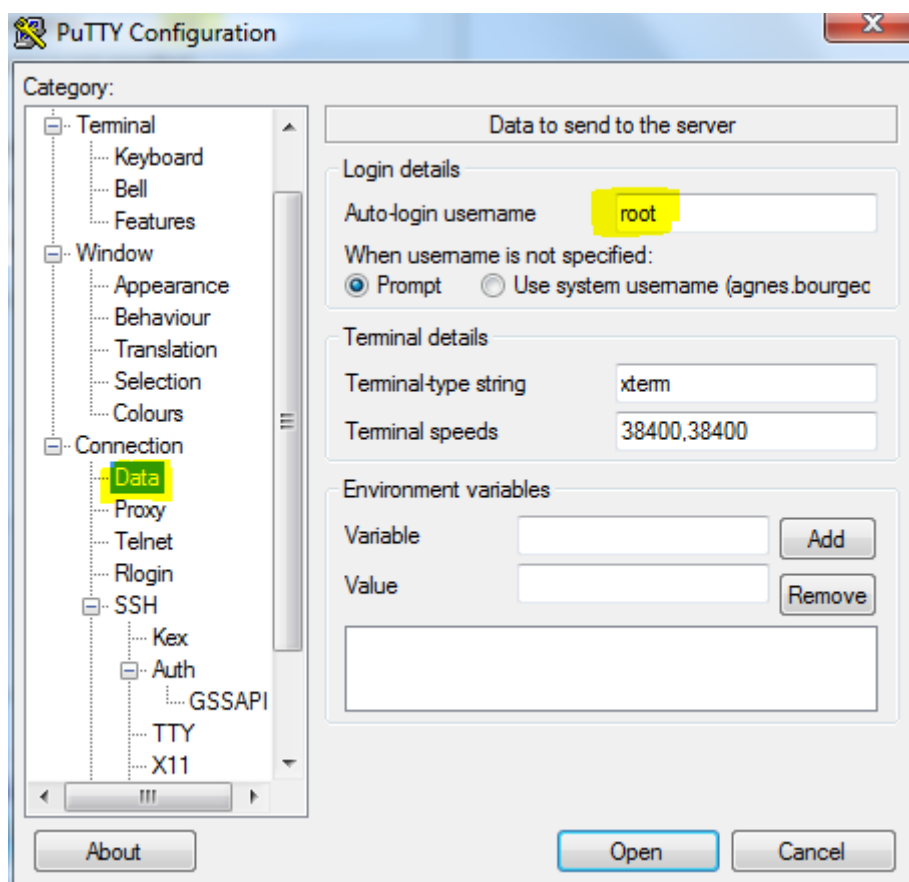
- Copiez dans ce fichier le contenu de votre **clé publique**.
- Créez dans le dossier du compte **/home/ensbtssio** un dossier **.ssh** et un fichier **/home/ensbtssio/.ssh/authorized\_keys**
- Copiez dans ce fichier la **clé publique** de l'enseignant disponible depuis la page [Les clés publiques SSH Etudiant/enseignants](#).

## Accès au serveur en SSH avec Putty

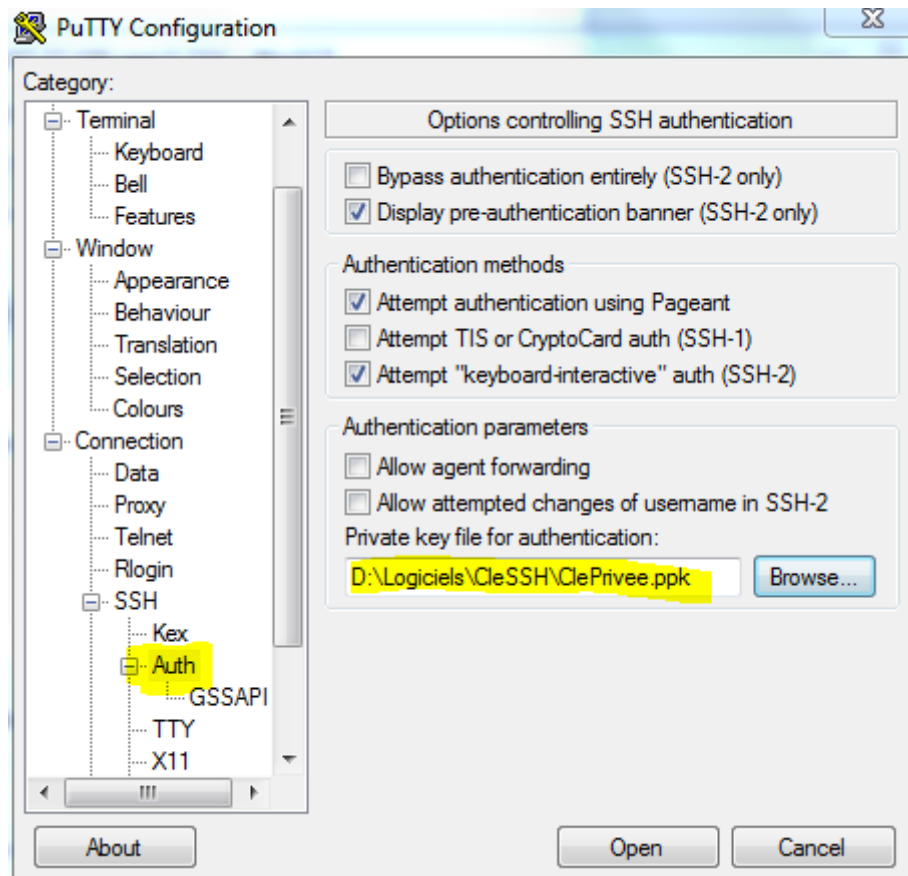
- Configurez Putty pour avoir un accès **console** à votre serveur.
- Indiquez l'**adresse IP** de votre serveur et le **port 22 (SSH)**.



- 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:  
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/debian/clessh?rev=1579770290>

Last update: 2020/01/23 10:04

