

# Créer une clef SSH sur Amazon Web Services

## 1. Création d'une clef SSH

**SSH** (Secure **SH**ell) permet de se connecter de façon sécurisée à un système Unix, Linux et Windows. Pour plus d'information, je vous conseille de lire le début de cette [page web](#).

- ☐ 1-1 : Dans la barre de recherche, cherchez "EC2" et cliquez dessus
  - ☐ 1-2 : Dans le panneau de gauche cherchez "Paires de clef" (dans la section "Réseau et sécurité") et cliquez dessus.
    - ☐ 1-3 : Cliquez sur "Créer une paire de clés"
    - ☐ 1-4 : Donnez lui un nom (par ex: "spark\_cluster\_TP"),
  - ☐ 1-4 : Sélectionnez le format PPK, et cliquez sur "créer" si vous allez utiliser PuTTY (faites ce choix si vous êtes sur Windows)
  - ☐ 1-5 : Enregistrez le fichier et ne le perdez pas !
    - ⚠ OU ⚠
  - ☐ 1-4-bis : Sélectionnez le format pem, et cliquez sur "créer" si vous allez utiliser OpenSSH (faites ce choix si vous comptez utiliser de la ligne de commande)
  - ☐ Définissez les autorisations de votre clef

```
chmod 400 chemin/vers/ma_clef/ma_clef.pem
```

- ☐ 1-5 : Enregistrez le fichier et ne le perdez pas !

## 2. Conversion au format PPK

⚠ Cette partie n'est utile que si vous avez une clef au format pem et que vous la voulez au format ppk.

- ☐ 2-1 : Dans la barre de recherche windows cherchez "PuTTYgen"
- ☐ 2-2 : Cliquez sur Load
- ☐ 2-3 : Allez dans le dossier où vous avez sauvegardé votre clef. Elle ne doit pas encore apparaître.
- ☐ 2-4 : En bas à droite sélectionnez "All Files (\*.\*)"
- ☐ 2-5 : Sélectionnez votre clef
- ☐ 2-6 : Un message apparaît sur PuTTYgen, validez le
- ☐ 2-7 : Cliquez sur "Save private key", puis sur "Oui" (on ne va pas mettre de passphrase)
- ☐ 2-8 : Sauvegardez votre clef privée .ppk
- ☐ 2-9 : Quittez PuTTYgen