

Configuration des comptes utilisateurs

Configurer le compte debian

- Se connecter au serveur depuis la machine dont la clé SSH a été enregistrée lors de la création de l'instance Public Cloud. Utiliser la commande : `ssh debian@<ip-public>`
 - **Note** : si vous avez modifié votre fichier `/etc/hosts`, vous pouvez utiliser : `" ssh debian@web-<region>-snp "` puis `" ssh debian@db-<region>-snp "`
- Modifier le fichier `.bashrc` de l'utilisateur `debian` : `vi /home/debian/.bashrc`
 - Décommenter les lignes d'alias
 - Ajouter le prompt en couleur :

```
PS1='${debian_chroot:+($debian_chroot)}\[\033[1;33m\]\u@\h\[\033[0m\]:\[\033[01;34m\]\w\[\033[00m\]\$ '
```

- Ajouter le code suivant à la fin pour la prise en compte des dossier `bin/` de l'utilisateur :

```
# Set PATH so it includes user's private bin if it exists and not
already set
if [[ -d "${HOME}bin" && ":$PATH:" != *"${HOME}bin:*" ]] ; then
    PATH="${HOME}bin:$PATH"
fi

# Set PATH so it includes user's private bin if it exists and not
already set
if [[ -d "${HOME}.local/bin" && ":$PATH:" !=
*"${HOME}.local/bin:*" ]] ; then
    PATH="${HOME}.local/bin:$PATH"
fi
```

Configurer le compte root

- Pas d'accès direct `root` par SSH (⇒ sécurité !), se connecter en utilisant la commande : `ssh debian@<ip-public>`
- Depuis l'utilisateur `debian`, passer en `root` : `sudo -i`
- Définir un mot de passe pour `root` (stocker ses infos dans Keepass) : `passwd`
- Configuration du compte `root` :
 - Modifier le fichier `.bashrc` de `root` : `vi /root/.bashrc`
 - Décommenter les lignes d'alias
 - Ajouter le prompt en couleur :

```
PS1='${debian_chroot:+($debian_chroot)}\[\033[01;31m\]\u@\h\[\033[00m\]:\[\033[01;34m\]\w\[\033[00m\]\$ '
```

- Ajouter la prise en charge du fichier `.bash_aliases` :

```
# Charger les alias depuis le fichier .bash_aliases
```

```
if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
    . ~/.bash_aliases
fi
```

- Ajouter le fichier `.bash_aliases` :
 - `vi ~/.bash_aliases`
 - Y mettre le contenu suivant :
 - Pour `web-srv` :

```
alias nginx-reload='nginx -t && nginx -s reload'
```

- Pour `db-srv` :

```
alias pga='sudo -u postgres pg_activity -U postgres'
```

Création utilisateur geonat

- L'utilisateur *debian* (= *admin*) est l'administrateur système du serveur. Il possède des droits *sudo* avancés.
- Il est nécessaire de le créer sur les 2 instances principale (*web-srv* et *db-srv*) par défaut. Il sera également nécessaire sur l'instance *bkp-srv* en cas de mise en place d'un environnement de pré-production.
- L'utilisateur *geonat* va servir d'utilisateur système permettant d'accéder à la base de données de GeoNature qui aura pour administrateur *geonatadmin* :
 - Créer un utilisateur *geonat* : `adduser geonat`
 - **ATTENTION** : créer un mot de passe complexe pour cet utilisateur car l'accès via SSH par mot de passe va être autorisé pour celui-ci !
 - L'ajouter au groupe *sudo* : `usermod -aG sudo geonat`
- Activer la connexion par mot de passe avant d'appliquer la commande `ssh-copy-id geonat@<server>`
 - Dans le serveur → modification du fichier de config ssh :

```
vi /etc/ssh/sshd_config
```

- Ajouter à la fin du fichier :

```
Match User geonat
    PasswordAuthentication yes
```

- Redémarrer ssh :

```
systemctl restart sshd
```

- Ajouter votre clé SSH public au fichier `~/.ssh/authorized_keys` pour pouvoir s'y connecter directement :
 - Depuis votre machine locale lancer la commande : `ssh-copy-id geonat@<ip-public-instance>`
 - Vérifier que la connexion fonctionne et qu'aucun mot de passe n'est demandé : `ssh geonat@<ip-public-instance>`

Changer le nom du compte debian en admin

- Par défaut, les instances public cloud sous Debian Buster, possède un utilisateur *debian*, nous allons lui changer son nom pour *admin*.
- **ATTENTION PRÉ-REQUIS** : veiller à avoir préalablement :
 - ajouter votre clé SSH à l'utilisateur *geonat* afin de pouvoir vous connecter
 - créer un mot de passe pour *root* afin de pouvoir y accéder au choix depuis :
 - l'utilisateur *geonat* et la commande `su` -
 - la console VNC disponible sur le Manager OVH et Horizon OpenStack. Attention, cette console est en querty par défaut !
- Se connecter au serveur depuis votre machine locale, utiliser la commande : `ssh geonat@<ip-public-instance>`
- Passer en *root* : `su` -
- Changer le nom de l'utilisateur *debian* pour *admin* :
 - Vérifier qu'aucune console n'est connecté via SSH à l'utilisateur *debian* sinon les commandes suivantes sont refusées
 - Modifier le nom et le *home* : `usermod -l admin -d /home/admin -m debian`
 - Modifier le groupe : `groupmod -n admin debian`
- Mettre à jour le fichier de config Cloud : `vi /etc/cloud/cloud.cfg`
 - Remplacer *debian* par *admin* : `system_info: > default_user: > name: admin`
- Mettre à jour les fichiers sudoers :
 - Donner les droits d'écriture à root aux fichiers concernés : `chmod -R 740 /etc/sudoers.d/*`
 - Remplacer *debian* par *admin* dans tous les fichiers présents dans le dossier `/etc/sudoers.d/`
 - Remettre les droits par défaut : `chmod -R 440 /etc/sudoers.d/*`
- Redémarrer la machine : `systemctl reboot`
- Attendre le redémarrage de la machine : visible depuis l'interface VNC de l'instance sur le Manager OVH
- Se connecter à la machine : `ssh admin@<ip-public-instance>`
- Vérifier que la possibilité de passer en root fonctionne avec : `sudo -i`

Configurer les alertes de Sudo

- En *root*, éditer le fichier de config sudo principal : `visudo`
 - Vérifier que la ligne suivante à la fin du fichier existe :
 - Debian 11+ : `@includedir /etc/sudoers.d`
 - Debian 10 : `#includedir /etc/sudoers.d`
 - Vérifier aussi la présence du dossier `/etc/sudoers.d`
- Créer un fichier `/etc/sudoers.d/10-config-email` avec : `visudo -f /etc/sudoers.d/10-config-email`
 - Ajouter le contenu suivant en adaptant `<domaine-sinp>` :

```
# Name of this file do not end in '~' or contain a '.' character.
# This file should be mode 0440: `chmod 440 <this-file-name>`

Defaults mailto = "admins@<domaine-sinp>"
Defaults mailfrom = "mailer@<domaine-sinp>"
Defaults mail_badpass
```

```
Defaults mail_no_host
Defaults mail_no_perms
Defaults mail_no_user
# Disable "always" because it sends too many messages with geonat
user !
#Defaults always
Defaults mailsub = "*** Command run via sudo on %h ***"
Defaults badpass_message = "Please Provide Correct Password"
Defaults !lecture, tty_tickets, !fqdn, !syslog
Defaults logfile=/var/log/sudo.log
```

- Vérifier les droits du fichier : `ls -al /etc/sudoers.d/`
 - S'ils ne sont pas `0440`, donner les bons droits au fichier : `chmod 440 /etc/sudoers.d/10-config-email`

From:

<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/> - **CBNA SINP**

Permanent link:

<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/utilisateurs?rev=1690902015>

Last update: **2023/08/01 15:00**

