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 modifier votre fichier /etc/hosts, vous pouvez utiliser: ssh debian@web-<region>-sinp puis ssh debian@db-<region>-sinp
- Modifier le fichier .bashrc de l'utilisateur debian : vi /home/debian/.bashrc
 - o Décommenter les lignes d'alias
 - Ajouter le prompt en couleur :

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 :

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'
```

- 07:51
 - Installer la coloration syntaxique pour les fichiers de conf Nginx avec Vim :
 - Créer un dossier qui contiendra les fichiers de syntaxe : mkdir -p ~/.vim/syntax
 - Créer le fichier indiquant les syntaxes à utilsier : vim ~/.vim/filetype.vim
 - Y placer le contenu suivant :

```
au BufRead,BufNewFile /etc/nginx/*,/usr/local/nginx/conf/* if
&ft == '' | setfiletype nginx | endif
```

- ∘ Télécharger la dernière version de la syntaxe : wget -0 ~/.vim/syntax/nginx.vim https://www.vim.org/scripts/download script.php?src id=27919
 - Rechercher la dernière version à installer sur cette page : https://www.vim.org/scripts/script.php?script_id=5999

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 (web-srv et db-srv).
- L'utilisateur geonat va servir d'utilisateur système permettant d'accéder à la base de données de GeoNature qui aura pour administrateur geonatadmin :
 - o Créer un utilisateur geonat : adduser geonat
 - 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 commander: 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 :

- o ajouter votre clé SSH à l'utilisateur geonat afin de pouvoir vous connecter
- o 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 quwerty 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 : 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 = "adminsys@<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
```

```
07:51
```

```
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=1686210717



