

# 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`
  - 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]\$ '
```

## 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'
```

- 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 utiliser : `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 -O ~/.vim/syntax/nginx.vim`  
[https://www.vim.org/scripts/download\\_script.php?src\\_id=27919](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](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* :
  - 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 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 : *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

```

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

Permanent link:  
<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/utilisateurs?rev=1686210717>

Last update: **2023/06/08 07:51**

