

# 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=19394](https://www.vim.org/scripts/download_script.php?src_id=19394)

## 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`
- 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 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

From:

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

Permanent link:

<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/utilisateurs?rev=1616073485>

Last update: **2021/03/18 13:18**

