

Configurer votre poste local

Modification du fichier /etc/hosts

Pour modifier votre fichier hosts, vous pouvez suivre [cette documentation indiquant le fonctionnement pour différent système d'exploitation](#).

Ajouter les entrées suivantes au fichier /etc/hosts : `vi /etc/hosts`

- SINP PACA :

```
51.91.142.103 db-paca-sinp
51.91.137.130 web-paca-sinp
xxx.xxx.xxx.xxx bkp-paca-sinp
```

- SINP AURA :

```
135.125.89.43 db-aura-sinp
135.125.89.138 web-aura-sinp
51.195.232.41 bkp-aura-sinp
```

Configuration de SSH

Modification du fichier ~/.ssh/config

Une fois les nouveaux port SSH attribué aux serveurs, modifier votre fichier `~/.ssh/config` :

- Éditer/Créer le fichier config avec les droits 600 : `touch ~/.ssh/config ; chmod 600 ~/.ssh/config ; vi ~/.ssh/config`
- Y ajouter : `vi ~/.ssh/config`

```
Host *
  ServerAliveInterval 240
Host web-<region>-sinp
  Port <port-ssh-web-srv>
Host db-<region>-sinp
  Port <port-ssh-db-srv>
Host bkp-<region>-sinp
  Port <port-ssh-bkp-srv>
```

Copier sa clé SSH Public sur les serveurs

Pour chaque serveur :

- Copier sa clé SSH Public sur le compte utilisateurs : `ssh-copy-id geonat@<instance>-`

- <region>-sinp
- Se connecter : ssh geonat@<instance>-<region>-sinp
- Afficher les clés autorisées dans la console pour copier sa clé : cat ~/.ssh/authorized_keys
- Passer en root : sudo -i
- Depuis root, passer dans l'utilisateur cible. Ex. avec admin : su - admin
- Éditer le fichier ~/.ssh/authorized_keys et ajouter sa clé : vi ~/.ssh/authorized_keys
- Quitter l'utilisateur cible pour revenir en root : exit
- Recommencer pour les différents utilisateurs de l'instance :
 - "web-srv" : admin et geonat
 - "db-srv" : admin et geonat.
 - "bckp-srv" : admin, geonat, backups, provider

Mettre en place l'environnement OpenStack

Commencer par mettre en place l'environnement sur votre machine locale dont la clé SSH est autorisée sur les différentes instance du projet Public Cloud :

- Installer les outils : apt install python3-openstackclient python3-novaclient -y
 - Vérifier la bonne installation des outils : openstack --help , nova help et glance help
- Installer l'autocomplétion sous Bash de ces outils :
 - Pour OpenStack : openstack complete | sudo tee /etc/bash_completion.d/osc.bash_completion > /dev/null
 - Pour Nova : sudo wget https://raw.githubusercontent.com/openstack/python-novaclient/master/tools/nova.bash_completion -O /etc/bash_completion.d/nova.bash_completion
 - Pour Glance : sudo wget https://raw.githubusercontent.com/openstack/python-glanceclient/master/tools/glance.bash_completion -O /etc/bash_completion.d/glance.bash_completion
 - Ré-ouvrir un terminal pour activer l'auto-complétion
- Si ce n'est pas déjà fait, créer un utilisateur OpenStack (de type Administrateur) en suivant ce guide : [OVH - Créer un utilisateur OpenStack](#)
- Récupérer ensuite le fichier openrc.sh correspondant à cet utilisateur comme indiqué dans ce guide : [OVH - Charger les variables d'environnement OpenStack](#)
- Stocker le fichier openrc.sh téléchargé dans un dossier local au format suivant : ~/<mon-dossier-de-stockage>/ovh-openstack/sinp-<region>-<abréviation-datacentre>/
 - Ex. : ~/Applications/ovh-openstack/sinp-paca-GRA7/
- Placer vous dans ce dossier : cd ~/<mon-dossier-de-stockage>/ovh-openstack/sinp-<region>-<abréviation-datacentre>/
- Charger les variables du fichier openrc.sh dans l'environnement local (ATTENTION : à faire à chaque fois avant l'utilisation des utilitaires) : source ./openrc.sh
 - Saisir le mot de passe demandé.
 - Pour éviter cette saisie ou utiliser ces utilitaires dans un script lancé par un cron par exemple, il est nécessaire de modifier le fichier openrc.sh comme indiquer dans la

documentation des guides "Charger les variables d'environnement OpenStack" d'OVH.

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



Permanent link:
<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/config-poste-local?rev=1681996045>

Last update: **2023/04/20 13:07**