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
57.128.162.43   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, cette manipulation est à faire pour le compte admin puis les comptes de l'instance lorsqu'ils sont créés :

- 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 authorisées 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`.
    - "bkp-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

Last update: **2026/10/02 16:09**