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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/config-poste-local?rev=1681995967

Last update: **2023/04/20 13:06**