

# 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 :

- 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.
  - "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:

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

Permanent link:

<http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/config-poste-local?rev=1681997611>

Last update: **2023/04/20 13:33**

