

Projet Ansible v1

2017/2018

1. Installation et configuration sous CentOS 7

a. Configuration réseau liée au réseau de l'école

Modifier « `/etc/profile` » et ajouter :

```
MY_PROXY="http://129.194.185.57:3128/"
HTTP_PROXY=$MY_PROXY
HTTPS_PROXY=$MY_PROXY
FTP_PROXY=$MY_PROXY
http_proxy=$MY_PROXY
https_proxy=$MY_PROXY
ftp_proxy=$MY_PROXY
export HTTP_PROXY HTTPS_PROXY FTP_PROXY http_proxy https_proxy ftp_proxy
```

Exécuter la commande `source /etc/profile`

Modifier « `/etc/yum.conf` » et ajouter :

```
proxy = http://129.194.185.57:3128/
```

b. Update et installation

Update :

```
Sudo yum update
```

Installation :

```
Sudo yum install ansible
```

Si problème de dépôt :

```
sudo yum install epel-release
```

c. Configuration

Ouvrir le fichier `hosts` dans `vi /etc/ansible/hosts` et ajouter :

```
[group_name]
alias ansible_ssh_host=your_server_ip
```

```
[servers]
host1 ansible_ssh_host= ip address
host2 ansible_ssh_host= ip address
host3 ansible_ssh_host= ip address
```

Exemple:

Server_web ansible_ssh_host = 10.0.0.2

Les hôtes peuvent être dans des groupes multiples et les groupes peuvent configurer des paramètres pour tous leurs membres.

Ensuite faut créer un dossier groupe qui va contenir nos configurations des groupes créés dans Hosts :

```
sudo mkdir /etc/ansible/group_vars
```

Puis créer un fichier au nom du groupe (ici ces « servers ») et l'ouvrir :

```
sudo nano /etc/ansible/group_vars/servers
```

Et intégrer les informations pour la connexion :

```
---
ansible_ssh_user: « nom d'utilisateur pour le SSH »
```

Ensuite il faut générer des clés pour le SSH entre le(s) client(s) et le serveur :

```
ssh-keygen -t rsa -C "user@ipduclient"
ssh-copy id user@ipduclient
```

Dans notre cas :

```
ssh-keygen -t rsa -C "ansible@ 10.194.184.190"
ssh-copy id root@ 10.194.184.191
```

Puis lancer le test :

```
ansible -m ping « nom du groupe à ping »
```

Si ça marche :

```
host1 | SUCCESS => {
  "changed": false,
  "ping": "pong"
}
```

Ou si sa marche pas :

```
host1 | UNREACHABLE! => {  
  "changed": false,  
  "msg": "Failed to connect to the host via ssh.",  
  "unreachable": true  
}
```

Bibliographie :

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-configure-ansible-on-centos-7>

<https://github.com/ansible/ansible/issues/19584>