



redhat.

# ANSIBLE F5 WORKSHOP

## Préparation

Michael Lessard

Architecte de solutions sénior

 michaellessard



# Agenda

- Prérequis
- Installation et configuration d'Ansible
  - Installer les rpms et dépendances
- Installation et configuration d'Ansible Tower

**POUR TOUTES QUESTIONS SUR LA PRÉPARATION**

[mlessard@redhat.com](mailto:mlessard@redhat.com)

# PRÉREQUIS

# Prérequis

- Un laptop avec un hyperviseur (sous Linux, Windows ou Mac) qui peut rouler des machines virtuelles Linux
- 1 machine virtuelle CentOS 7
  - mise à jour
  - \*\*\*\* pouvant communiquer avec internet (bien valider ce point svp !)
  - Requis minimum
    - machine #1 : ram 2G, 2vcpus, espace disque 20G (Pour Ansible Tower)
- Pour télécharger CentOS :  
[http://isoredirect.centos.org/centos/7/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-DVD-1708.iso](http://isoredirect.centos.org/centos/7/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1708.iso)

\*\* Pour cette présentation, j'utilise une machine virtuelle CentOS 7 nommée centos1

# INSTALLATION ET CONFIGURATION D'ANSIBLE

# Installation d'Ansible

## Installer Ansible sur la machine #1

```
centos1# yum install epel-release -y (installe et active le repo epel)
centos1# yum install vim -y (mieux que vi pour édition yaml)
centos1# yum install ansible -y (ce-ci va installer Ansible et toutes ses
dépendances)
# Installation de module python supplémentaire pour gérer F5
centos1# yum install python-pip
centos1# pip install --upgrade pip
centos1# pip install setuptools --upgrade
centos1# pip install suds bigsuds f5-sdk netaddr
```

Pour bien débuter avec VIM :

<http://www.adamwadeharris.com/vim-cheatsheet/vim-cheatsheet-white.jpg>

# INSTALLATION D'ANSIBLE TOWER

# Installation d'Ansible Tower 3 - 1

## Sur votre machine #1

```
[centos@centos1 ~]$ su -  
[root@centos1 ~]# mkdir tower ; cd tower  
[root@centos1 tower]# yum install wget -y  
[root@centos1 tower]#  
wget http://releases.ansible.com/ansible-tower/setup/ansible-tower-setup-latest.tar.gz  
  
[root@centos1 tower]# tar zxvf ansible-tower-setup-latest.tar.gz  
[root@centos1 tower]# cd ansible-tower-setup-3.2.3  
[root@centos1 ansible-tower-setup-3.2.3]# vim inventory
```

# Installation d'Ansible Tower 3 - 2

## Apporter les modifications en rouge

```
[tower]
localhost ansible_connection=local

[database]

[all:vars]
admin_password='1qaz2wsx'

pg_host=''
pg_port=''

pg_database='awx'
pg_username='awx'
pg_password='1qaz2wsX'

rabbitmq_port=5672
rabbitmq_vhost=tower
rabbitmq_username=tower
rabbitmq_password='1qaz2wsX'
rabbitmq_cookie=cookiemonster

# Needs to be true for fqdns and ip addresses
rabbitmq_use_long_name=false
```

# Installation d'Ansible Tower 3 - 3

Sur votre machine #1 , lancez l'installation ( peut prendre plusieurs minutes)

```
[root@centos1 ansible-tower-setup-latest]# ./setup.sh
```

Une fois l'installation terminée, vous devriez voir ce message :

```
PLAY RECAP *****
localhost           : ok=122  changed=46  unreachable=0  failed=0

The setup process completed successfully.
Setup log saved to /var/log/tower/setup-2017-09-18-09:40:04.log
```

<http://centos1>



ANSIBLE  
TOWER  
by Red Hat

Welcome to Ansible Tower! Please sign in.

USERNAME

PASSWORD

SIGN IN

VOUS ÊTES MAINTENANT PRÊT POUR  
LE WORKSHOP