

Installation de Satellite

Groupe 1 - GURUPU

Installation de Satellite

1. A propos de ce document
 - 1.1 Audience
 - 1.2 Sigles et Acronymes
 2. Configuration des serveurs
 - 2.1 Hardware
 - 2.2 Système d'exploitation
 3. Installation de Satellite
 - 3.1 Systeme requis
 - 3.2 Emplacement pour Satellite
 - 3.2.1 Creation Lvm
 - 3.2.2 Montage
 4. Installation Satellite 6
 - 4.1 Ouverture des ports firewall
 - 4.2 Configuration initiale du serveur Satellite
 - 4.2.1 Interface Satellite
 5. Ajout d'un client CentOS
 - 5.1 Configuration de la machine
 - Sur node3
 - Dans l'interface Satellite
- Annexe

Distribution

Pour tout le monde.

Confidentialité

Non.

Copies supplémentaires

Des copies supplémentaires de ce document peuvent être offertes à tous.

Révisions et versions du document

Gurupu, 6/03/18, version 1

1. A propos de ce document

Ce document decrit les etapes d'installation et configuration de Ansible Tower pour le Workshop du 9 Mars 2018.

1.1 Audience

Ce document s'adresse a Riad

1.2 Sigles et Acronymes

Acronyme	Description
NICs	Network Interface Card
NAT	Network Adress Translation
ISO	International Organization for Standardization

2. Configuration des serveurs

2.1 Hardware

Les serveurs ont la configuration suivante:

- Distribution: Red Hat 7.4
- Mémoire: 16 Go
- Disques internes: sda: 30 Go

2.2 Système d'exploitation

Le serveur a été installé en Red Hat 7.4 x86_64 avec une installation minimal.

3. Installation de Satellite

3.1 Systeme requis

The following requirements apply to the networked base system:

- 64-bit architecture
- The latest version of Red Hat Enterprise Linux 6 Server or 7 Server
- A minimum of 2 CPU cores, 4 CPU cores are recommended
- A minimum of 12 GB memory is required for the Satellite Server to function, 16 GB of memory or more is recommended for each instance of Satellite Server. In addition, a minimum of 4 GB of swap space is also recommended. Satellite running with less memory than the minimum value may not operate correctly.
- A unique host name, which can contain lower-case letters, numbers, dots (.) and hyphens (-)
- A current Red Hat Satellite subscription
- Administrative user (root) access
- A system umask of 0022
- Full forward and reverse DNS resolution using a fully-qualified domain name
- Attention la langue doit etre en anglais (en_US.UTF-8)
- The locale must be en_US.UTF-8

Before you install Satellite Server or Capsule Server, you should ensure that your environment meets the requirements for installation.

3.2 Emplacement pour Satellite

Ajout d'un disque dur de 600 Go monter sur /var

/var doit etre monte sur du LVM pour etre extensible et formater en xfs pour eviter la limitation d'inode liée a ext4.

3.2.1 Creation Lvm

```
pvccreate /dev/sdb
vgcreate vg /dev/sdb
lvcreate -l 100%FREE vg
mkfs.xfs /dev/vg/lvo10
```

3.2.2 Montage

Montage du disque sur /var dans /etc/fstab

4. Installation Satellite 6

Montage de l'iso sur /mnt

```
cd /mnt
./install_packages
```

4.1 Ouverture des ports firewall

```
firewall-cmd --add-service=RH-Satellite-6 --permanent
firewall-cmd --reload
firewall-cmd --permanent --add-port={"53/udp", "53/tcp", "67/udp", "68/tcp", "69/udp"}
firewall-cmd --reload
selinux --enforcing
```

4.2 Configuration initiale du serveur Satellite

```
satellite-installer --scenario satellite --foreman-admin-username admin --
foreman-admin-password redhat
```

4.2.1 Interface Satellite

Se connecter a <https://stallite.classroom.local>

Dans *Content - Products* -> *Repo Discovery*

Copier l'url <http://mirror.centos.org/centos/7/os> -> Discover

Dans les resultats selectionner le x86_64 -> *Create selected*

Name: CentOS7

Create

5. Ajout d'un client CentOS

5.1 Configuration de la machine

Sur node3

```
yum -y install subscription-manager
yum -y localinstall http://stallite.classroom.local/pub/katello-ca-consumer-
latest.noarch.rpm
subscription-manager register --org "Default_Orgnaization"
    login: admin
    password: redhat
yum -y install katello-agent
```

Dans l'interface Satellite

Hosts -> Content Hosts

Subscriptions -> Subscriptions -> Add

Dans la liste des repos selectionner CentOS7

Annexe

Attention Riad au nom du satellite !! stallite.classroom.local