

## Admins - Demande #5838

### Utiliser ansible pour exécuter des commandes sur plusieurs machines de l'infra

30/03/2022 21:50 - Pierre-Louis Bonicoli

<b>Statut:</b>	En cours de traitement	<b>Début:</b>	30/03/2022
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Pierre-Louis Bonicoli	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>	Task	<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Avril 2024	<b>Temps passé:</b>	0.00 heure
<b>Difficulté:</b>	2 Facile		
<b>Description</b>			
Utiliser ansible pour exécuter des commandes sur plusieurs machines de l'infra, à la do.sh			

#### Historique

##### #1 - 31/03/2022 01:24 - Pierre-Louis Bonicoli

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

Tout semble déjà présent dans le dossier ansible du dépôt Git admin:

```
$ cd ansible
$ ansible agir -mcommand -a"hostname -f"
agir | CHANGED | rc=0 >>
agir.cluster.april.org
```

J'ai testé le plugin d'inventaire libvirt:

```
$ cat libvirt.yml
plugin: community.libvirt.libvirt
uri: 'qemu+ssh://root@virola.april.org/system'
keyed_groups:
  - key:
    default_value: from_libvirt
    prefix: hosts
```

Il peut être utile pour détecter des VM qui ne seraient pas présentes dans l'inventaire ansible (ou des VMs présentes dans l'inventaire ansible mais inexistantes):

```
$ ansible localhost -i ansible_hosts -i libvirt.yml -mdebug -msg="{{ groups['hosts_from_libvirt']|symmetric_difference(groups['cluster_vm']) }}"
localhost | SUCCESS => {
  "msg": [
    "candidatsfr-clone",
    "pad-test",
    "spip",
    "drupal-test"
  ]
}
```

Si le service [QEMU Guest Agent](#) était activé au sein des VMs, le plugin d'inventaire libvirt pourrait être utilisé pour se connecter aux VMs en passant par libvirt plutôt que par SSH:

```
ansible agir -i libvirt.yml -mcommand -auptime
```

##### #2 - 27/04/2022 21:17 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Avril 2022 à Mai 2022

##### #3 - 27/04/2022 21:19 - Pierre-Louis Bonicoli

TODO:

- documenter l'utilisation d'ansible pour l'exécution d'une commande sans playbook
- ajouter un playbook pour mettre à jour les machines (attention à needrestart qui bloque en mode interactif)
- documenter l'utilisation de ce playbook

#### **#4 - 30/05/2022 16:07 - Pierre-Louis Bonicoli**

J'ai créé dans le [wiki admin](#) une entrée concernant Ansible et son utilisation.  
b7d4fa45304b76a97cbc9308f7b1dcb66019c266 ajoute un playbook permettant de mettre à jour (apt) les machines.

#### **#5 - 01/06/2022 21:16 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Mai 2022 à Juin 2022

#### **#6 - 29/06/2022 21:17 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Juin 2022 à Été 2022

#### **#7 - 31/08/2022 21:38 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Été 2022 à Septembre 2022

#### **#8 - 28/09/2022 21:11 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Septembre 2022 à Octobre 2022

#### **#9 - 26/10/2022 21:19 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Octobre 2022 à Novembre 2022

#### **#10 - 30/11/2022 21:13 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Novembre 2022 à Décembre 2022

#### **#11 - 04/01/2023 21:11 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Décembre 2022 à Janvier 2023

#### **#12 - 25/01/2023 21:14 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Janvier 2023 à Février 2023

#### **#13 - 01/03/2023 21:40 - Frédéric Couchet**

- Version cible changé de Février 2023 à Mars 2023

#### **#14 - 29/03/2023 21:10 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Mars 2023 à Avril 2023

#### **#15 - 26/04/2023 21:15 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Avril 2023 à Mai 2023

#### **#16 - 31/05/2023 21:12 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Mai 2023 à Juin 2023

#### **#17 - 28/06/2023 21:15 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Juin 2023 à Été 2023

#### **#18 - 30/08/2023 21:17 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Été 2023 à Septembre 2023

#### **#19 - 27/09/2023 21:19 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Septembre 2023 à Octobre 2023

#### **#20 - 25/10/2023 21:11 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Octobre 2023 à Novembre 2023

#### **#21 - 29/11/2023 21:11 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Novembre 2023 à Décembre 2023

**#22 - 27/12/2023 21:11 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Décembre 2023 à Janvier 2024

**#23 - 31/01/2024 21:13 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Janvier 2024 à Février 2024

**#24 - 28/02/2024 21:14 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Février 2024 à Mars 2024

**#25 - 27/03/2024 21:16 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Mars 2024 à Avril 2024