

Lab6 _ Aborder les modules

Créer un module Ansible

Si vous avez une action particulière à exécuter, si vous ne trouvez pas de module qui peut le faire assez facilement, vous devez créer parfois vos propres modules. Pour ça, il est préférable de créer un répertoire « library » et ensuite, créer votre fichier en Python.

Créer le fichier python suivant :

```
1  #!/usr/bin/python
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3
4  import datetime
5  import json
6
7  date = str(datetime.datetime.now())
8  print(json.dumps({
9      "Nous sommes le " : date
10 })))
```

```
$ export ANSIBLE_LIBRARY=.
```

On va tester maintenant notre module « time » par l'utilisation de la commande ansible sur par exemple, web1- m module. Ça s'est bien exécuté et on récupère bien « Nous sommes le... » et la date du jour. On peut aussi modifier le fichier de config .ansible.cfg ;

Dans les « Defaults », rajouter la variable library = /Users/ansible/library