Rapport: Net Monitoring & Automatisation

Montoro Stéphane • 18/03/2024

Vue d'ensemble

Objectif

Mettre en place une solution d'automatisation et de supervision d'un parc informatique

Machines concerné

- Ansible (debian)
- Linux (debian)
- Windows Server 2019
- Centreon Central (Red Hat)
- OPNSense

L'automatisation avec Ansible

Vue global des tâches Ansible

Installation et configuration du service SNMP pour une machine Linux et une machine Windows.

Automatiser l'ajout des machines Windows et Linux dans la supervision Centreon.

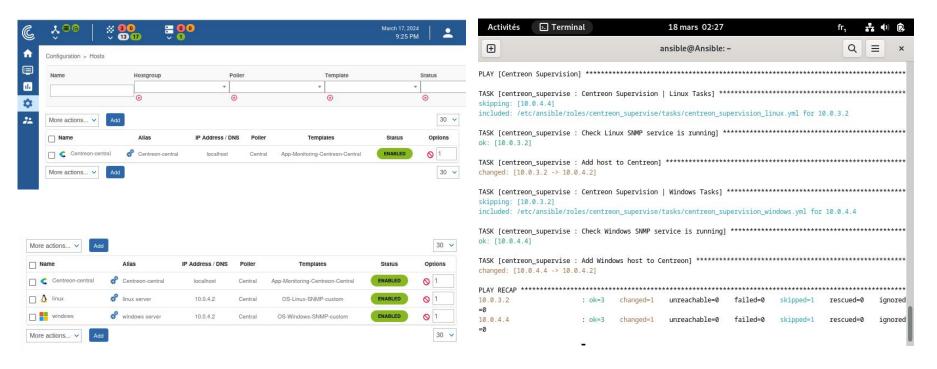
Automatisation de la gestion des mots de passe.

Installation et configuration SNMP

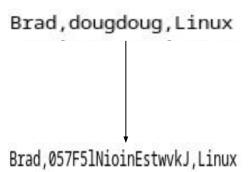




Ajout de machines sur Centreon



Automatisation gestion des mots de passe

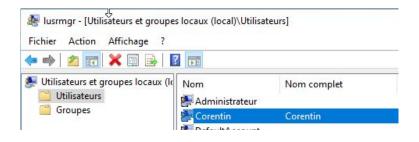


```
Activités
                                  18 mars 02:40
 \oplus
                                ansible@Ansible: ~
                      ********************
TASK [password gestion : debug]
ok: [localhost] => {
   "msq": "057F5lNioinEstwvkJ"
skipping: [localhost] => (item={'username': 'josiane', 'password': "K$0=VYvHQslr8*4v'$", 'os': 'Linux'})
skipping: [localhost] => (item={'username': 'boulet', 'password': 'RvuqtK1ZV6Q5AjClSt', 'os': 'Linux'})
skipping: [localhost] => (item={'username': 'jasmine', 'password': 'T60r4K1WsOks08pUfB', 'os': 'Windows'})
changed: [localhost] => (item={'username': 'Brad', 'password': 'dougdoug', 'os': 'Linux'})
skipping: [localhost] => (item={'username': 'Katrine', 'password': 'Oq06ujnDUBuNu2p31o', 'os': 'Windows'})
[DEPRECATION WARNING]: Encryption using the Python crypt module is deprecated. The Python crypt module is
deprecated and will be removed from Python 3.13. Install the passlib library for continued encryption
functionality. This feature will be removed in version 2.17. Deprecation warnings can be disabled by setting
deprecation_warnings=False in ansible.cfg.
changed: [localhost -> 10.0.3.2]
skipping: [localhost]
localhost
                   : ok=10 changed=2
                                  unreachable=0
                                              failed=0
                                                      skipped=1
=0
root@Ansible:/etc/ansible#
```

Action ajoutée

Création d'utilisateur Windows/Linux

La création d'utilisateur sur des machines Windows/Linux à été implémenté.





Axes d'amélioration

- Augmenter la sécurité du fichier contenant les mots de passe avec ansible-vault
- 2. Ajouter l'automatisation de la suppression/édition d'utilisateurs
- 3. Mise à jour de certains modules

Merci