Import dynamique Proxmox

devop, ansible, AWX, inventaire, import

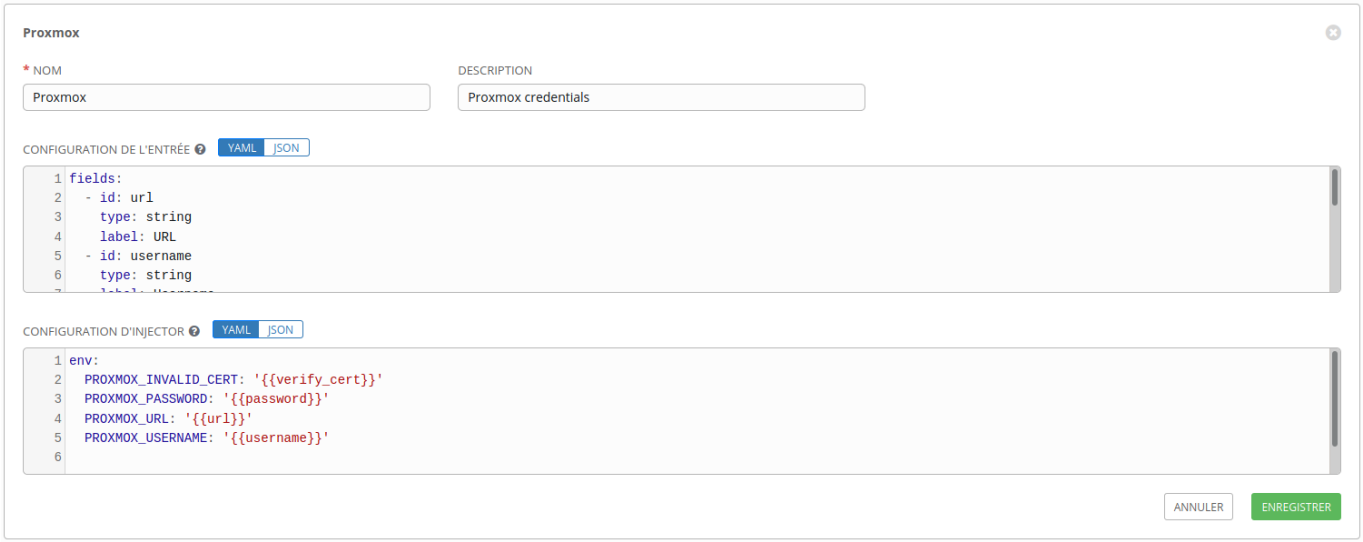
L'une des fonctionnalité puissante d'AWX, est de permettre de générer des inventaires dynamiques. Nous allons créer un inventaire dynamique pour récupérer les VMs hébergées sur une instance Proxmox.

Création type d'informations d'identification

C'est le type d'identification que nous allons utiliser pour nous authentifier lors de l'interrogation de l'hyperviseur Proxmox.

Dans le menu, choisir “Administration > Types d'informations d'identification”. Cliquer sur le signe “+” pour créer un nouveau type.

Saisir le nom et la description, et renseigner les champs avec les informations ci-dessous. Cliquer sur le bouton “Enregistrer”.



Configuration de l'entrée

```
fields:
  - id: url
    type: string
    label: URL
  - id: username
    type: string
    label: Username
  - id: password
    type: string
    label: Password
    secret: true
  - id: verify_cert
    type: boolean
```

```
    label: Verify SSL
required:
  - url
  - username
  - password
```

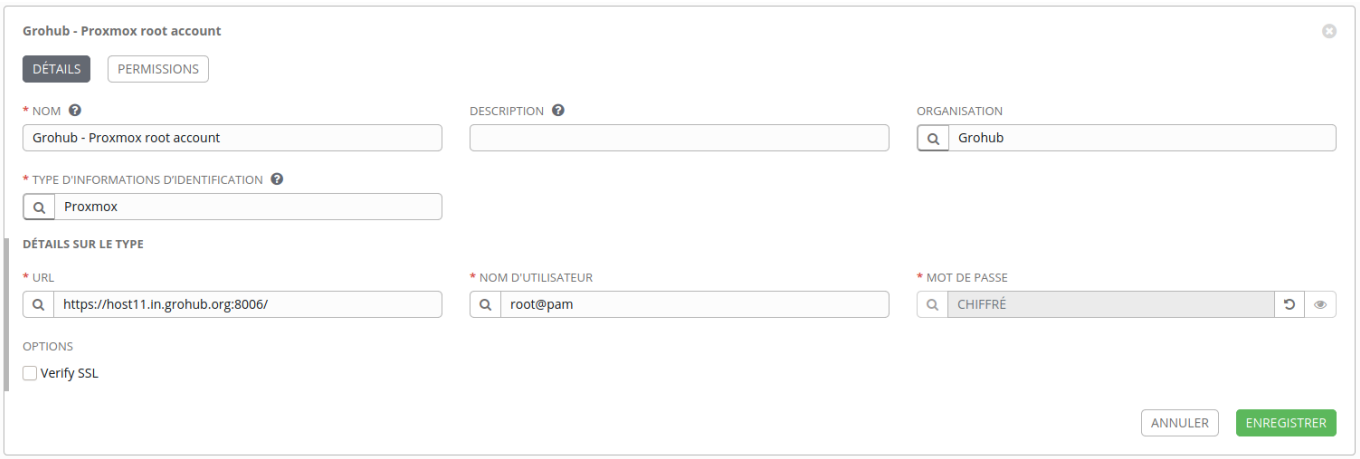
Configuration d'injector

```
env:
  PROXMOX_INVALID_CERT: '{{verify_cert}}'
  PROXMOX_PASSWORD: '{{password}}'
  PROXMOX_URL: '{{url}}'
  PROXMOX_USERNAME: '{{username}}'
```

Création du compte de la requête d'inventaire

Dans le menu, choisir “Ressources > Informations d'identification”. Cliquer sur le signe “+” pour créer un nouveau compte.

Renseigner les champs “nom”, “description”, l'organisation, dans le champs “type d'informations d'identification”, nous cliquons sur la loupe et choisissons le type “Proxmox” précédemment créé. Cliquer sur le bouton “Enregistrer”.

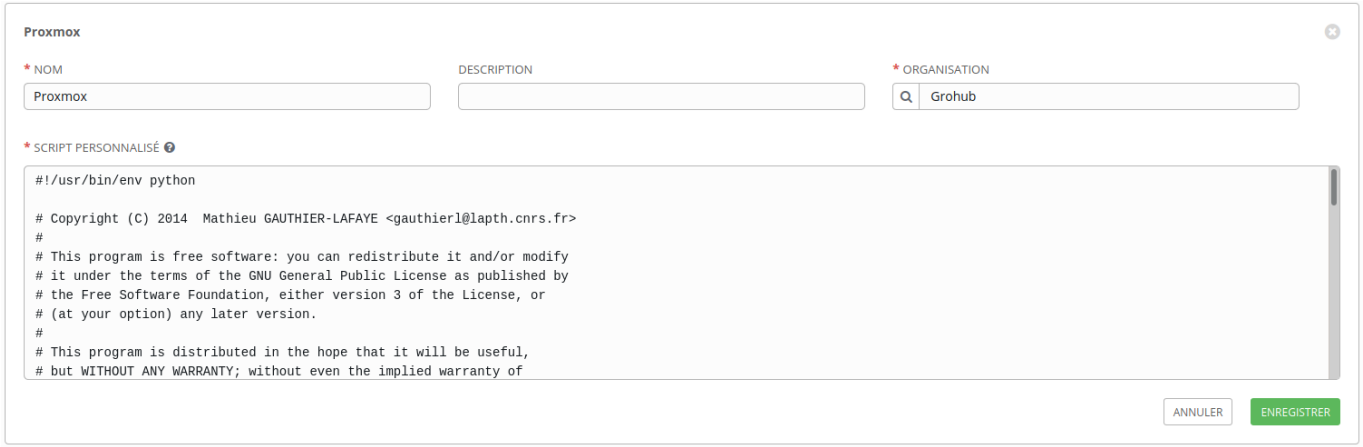


Création du script d'inventaire

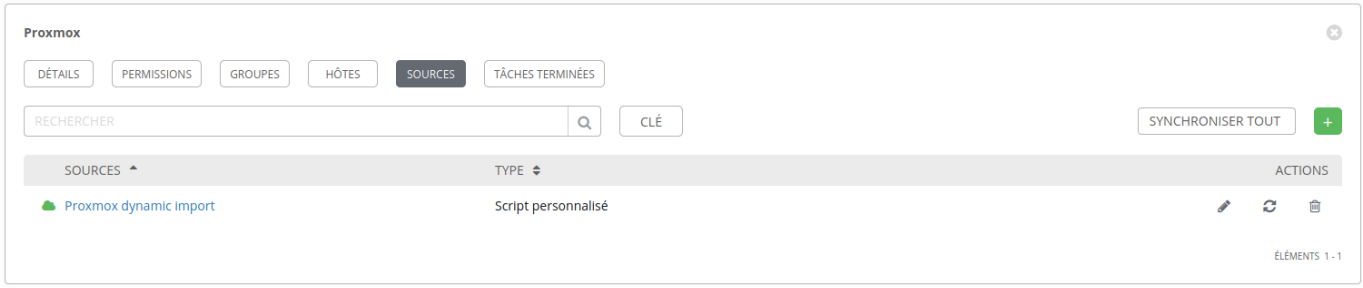
Un script Python pour créer un inventaire Ansible en se connectant à une instance Proxmox est disponible à cette adresse.

Dans le menu, choisir “Ressources > Scripts d'inventaire”. Cliquer sur le signe “+” pour créer un nouveau script inventaire.

Renseigner le nom, la description, l'organisation, et copier / coller le script Python. Cliquer sur le bouton “Enregistrer”.



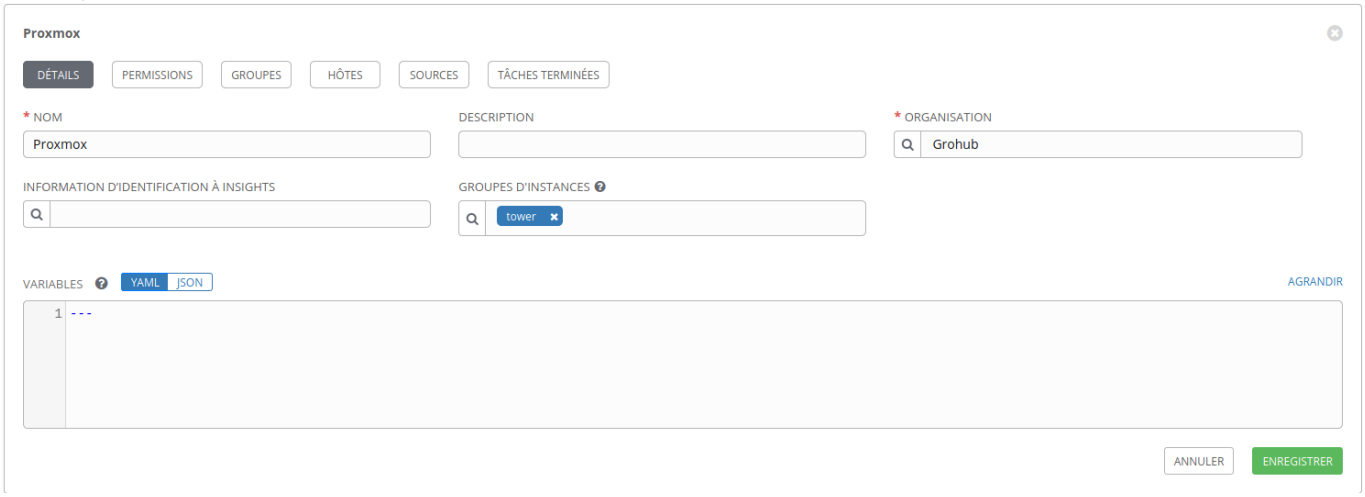
Notre script d'import est prêt.



Création de l'inventaire

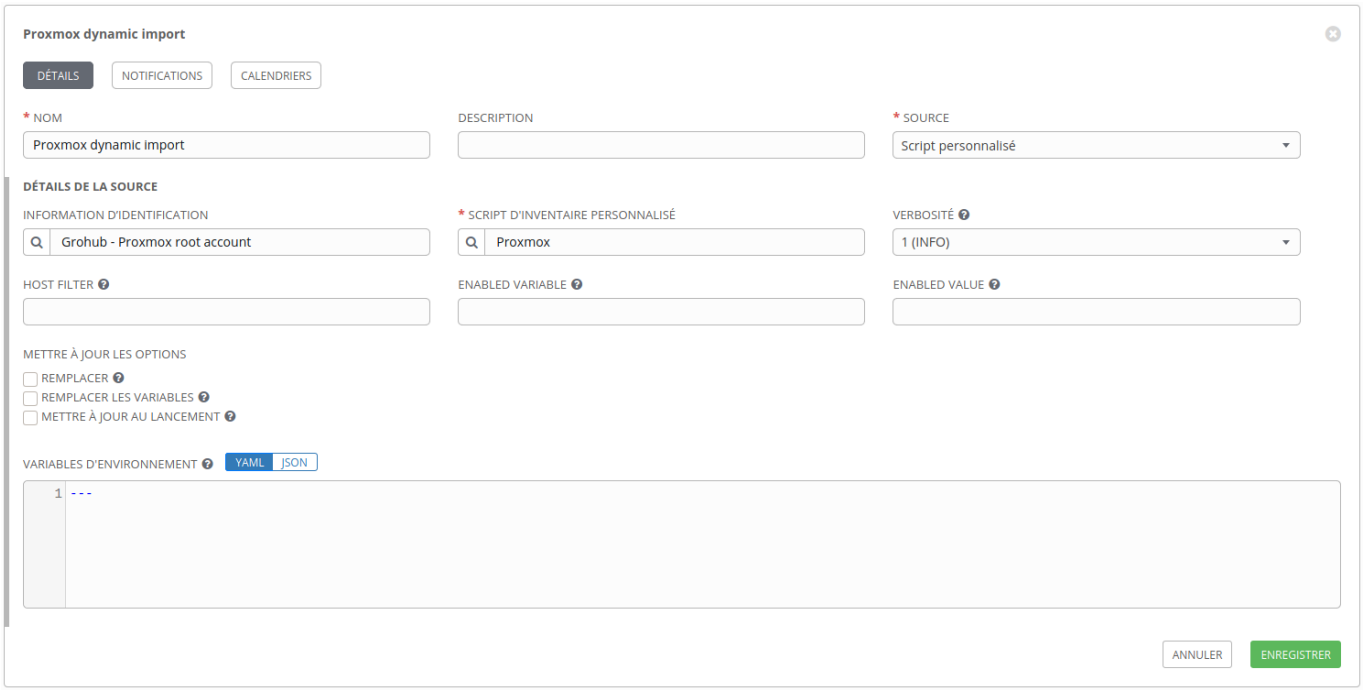
Dans le menu, choisir “Ressources > Inventaires”. Cliquer sur le signe “+” pour créer un nouvel inventaire.

Saisir le nom et la description, choisir l'organisation et le groupe d'instance. Cliquer sur le bouton “Enregistrer”.

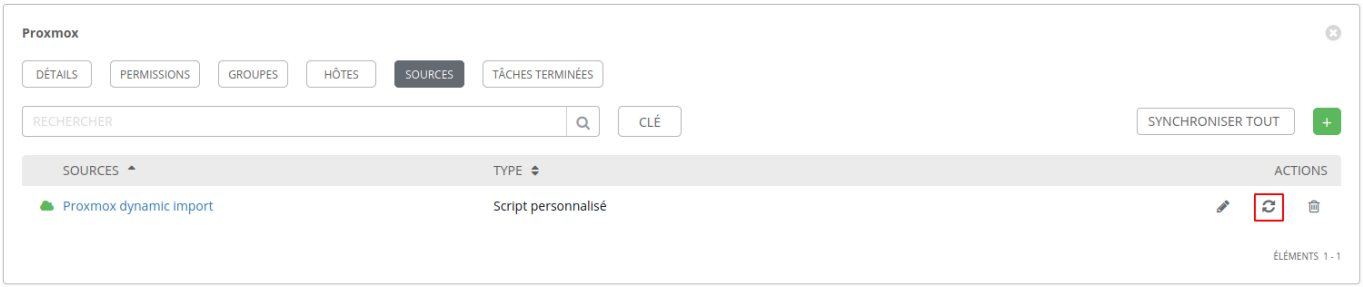


Une fois enregistré, cliquer sur l'onglet “Sources”. Cliquer sur le signe “+” pour créer une nouvelle source.

Nous renseignons le nom, la description, dans “source” nous choisissons “Script personnalisé”, dans le champs “Information d'identification” nous choisissons le compte précédemment créé, dans le champs “Script d'inventaire personnalisé”, nous choisissons notre entrée “Proxmox” précédemment créé. Cliquer sur le bouton “Enregistrer”.



Nous n'avons plus qu'à lancer la synchroniser l'inventaire en cliquant sur le bouton avec les flèches circulaires.



Liens

- Custom Credential Types
- How Can I Use a Custom Credential in a Custom Inventory Script in Ansible Tower ?
- Ansible Dynamic Inventory for Proxmox
- Ansible Proxmox inventory (script Python)

From:
https://wiki.grohub.org/ - **Grohub wiki**

Permanent link:
https://wiki.grohub.org/infrastructure/devop/awx/proxmox-inventory-import?rev=1621170097

Last update: **16/05/2021 13:01**