

Import dynamique Proxmox

[devop](#), [ansible](#), [AWX](#), [inventaire](#), [import](#)

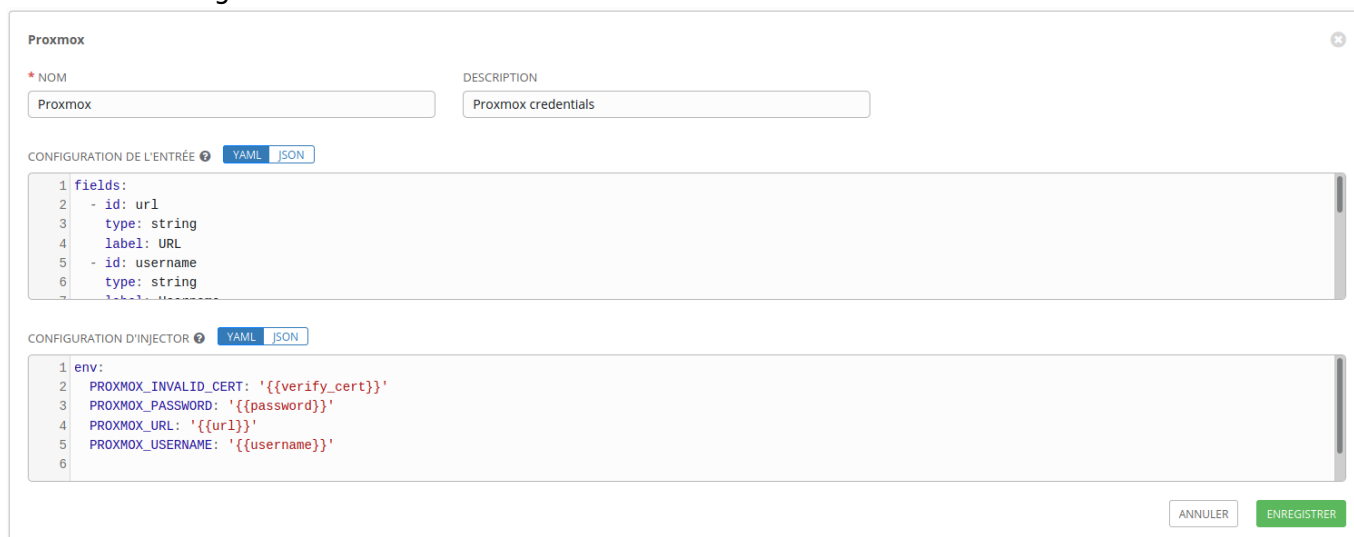
L'une des fonctionnalités puissantes d'AWX, est de permettre de générer des inventaires dynamiques. Nous allons créer un inventaire dynamique pour récupérer les VMs hébergées sur une instance Proxmox.

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".



Proxmox

* NOM: Proxmox DESCRIPTION: Proxmox credentials

CONFIGURATION DE L'ENTRÉE

```
1 fields:
2 - id: url
3   type: string
4   label: URL
5 - id: username
6   type: string
7   label: Username
```

CONFIGURATION D'INJECTOR

```
1 env:
2 PROXMox_INVALID_CERT: '{{verify_cert}}'
3 PROXMox_PASSWORD: '{{password}}'
4 PROXMox_URL: '{{url}}'
5 PROXMox_USERNAME: '{{username}}'
6
```

ANNULER 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".

The screenshot shows a web form titled "Grohub - Proxmox root account". It has two tabs: "DÉTAILS" (selected) and "PERMISSIONS". The form contains several input fields:

- * NOM**: "Grohub - Proxmox root account"
- DESCRIPTION**: (empty)
- ORGANISATION**: "Grohub" (with a search icon)
- * TYPE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION**: "Proxmox" (with a search icon)
- DÉTAILS SUR LE TYPE**:
 - * URL**: "https://host11.in.grohub.org:8006/" (with a search icon)
 - * NOM D'UTILISATEUR**: "root@pam" (with a search icon)
 - * MOT DE PASSE**: "CHIFFRÉ" (with a search icon, a refresh icon, and an eye icon)
- OPTIONS**:
 - Verify SSL

At the bottom right, there are two buttons: "ANNULER" and "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".

The screenshot shows the 'Proxmox' import form. It includes input fields for 'NOM' (containing 'Proxmox'), 'DESCRIPTION', and 'ORGANISATION' (containing 'Grohub'). Below these is a 'SCRIPT PERSONNALISÉ' field with a text area containing a Python script. At the bottom right, there are 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' buttons.

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".

The screenshot shows the 'Proxmox' inventory form with several tabs: 'DÉTAILS', 'PERMISSIONS', 'GROUPES', 'HÔTES', 'SOURCES', and 'TÂCHES TERMINÉES'. The 'DÉTAILS' tab is active. It features input fields for 'NOM' (Proxmox), 'DESCRIPTION', and 'ORGANISATION' (Grohub). There are also fields for 'INFORMATION D'IDENTIFICATION À INSIGHTS' and 'GROUPES D'INSTANCES' (tower). A 'VARIABLES' section is visible with a 'YAML' tab selected. At the bottom right, there are 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' buttons.

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".

Proxmox dynamic import

DÉTAILS NOTIFICATIONS CALENDRIERS

* NOM: Proxmox dynamic import DESCRIPTION: DESCRIPTION SOURCE: Script personnalisé

DÉTAILS DE LA SOURCE

INFORMATION D'IDENTIFICATION: Grohub - Proxmox root account * SCRIPT D'INVENTAIRE PERSONNALISÉ: Proxmox VERBOSITÉ: 1 (INFO)

HOST FILTER: ENABLER VARIABLE: ENABLER VALUE:

METTRE À JOUR LES OPTIONS

REMPLACER REMPLACER LES VARIABLES METTRE À JOUR AU LANCEMENT

VARIABLES D'ENVIRONNEMENT: [YAML] [JSON]

```
1 ---
```

ANNULER ENREGISTRER

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

Proxmox

DÉTAILS PERMISSIONS GROUPES HÔTES SOURCES TÂCHES TERMINÉES

RECHERCHER [] CLÉ [] SYNCHRONISER TOUT [+]

SOURCES	TYPE	ACTIONS
Proxmox dynamic import	Script personnalisé	[] [] []

ÉLÉMENTS 1 - 1

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>

Last update: 16/05/2021 13:04

