

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".

```
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
```

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”.

Grohub - Proxmox root account

DÉTAILS PERMISSIONS

* NOM ? Grohub - Proxmox root account

DESCRIPTION ?

ORGANISATION Grohub

* TYPE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION ? Proxmox

DÉTAILS SUR LE TYPE

* URL ? https://host11.in.grohub.org:8006/

* NOM D'UTILISATEUR ? root@pam

* MOT DE PASSE ? CHIFFRÉ

OPTIONS

Verify SSL

ANNULER 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 has a title bar with a close button. Below the title, there are three input fields: '* NOM' with 'Proxmox', 'DESCRIPTION' (empty), and '* ORGANISATION' with 'Grohub'. Below these is a section for '* SCRIPT PERSONNALISÉ' containing a Python script. At the bottom right, there are two buttons: 'ANNULER' and 'ENREGISTRER'.

```
#!/usr/bin/env python

# Copyright (C) 2014 Mathieu GAUTHIER-LAFAYE <gauthier1@laph.cnrs.fr>
#
# This program is free software: you can redistribute it and/or modify
# it under the terms of the GNU General Public License as published by
# the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
# (at your option) any later version.
#
# This program is distributed in the hope that it will be useful,
# but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
```

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 contains fields for '* NOM' (Proxmox), 'DESCRIPTION', '* ORGANISATION' (Grohub), 'INFORMATION D'IDENTIFICATION À INSIGHTS', and 'GROUPES D'INSTANCES' (tower). There is also a 'VARIABLES' section with a 'YAML' tab selected and a text area containing '1 ---'. 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

