

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**: A text field containing "Grohub - Proxmox root account".
- DESCRIPTION**: A text field that is empty.
- ORGANISATION**: A text field containing "Grohub" with a search icon on the left.
- * TYPE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION**: A dropdown menu showing "Proxmox" with a search icon on the left.
- DÉTAILS SUR LE TYPE**: A section with three fields:
 - * URL**: A text field containing "https://host11.in.grohub.org:8006/" with a search icon on the left.
 - * NOM D'UTILISATEUR**: A text field containing "root@pam" with a search icon on the left.
 - * MOT DE PASSE**: A password field containing "CHIFFRÉ" with a search icon on the left, a copy icon, and an eye icon.
- OPTIONS**: A checkbox labeled "Verify SSL" which is currently unchecked.

At the bottom right, there are two buttons: "ANNULER" (grey) and "ENREGISTRER" (green).

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”.

Proxmox

* NOM

Proxmox

DESCRIPTION

* ORGANISATION

Github

* SCRIPT PERSONNALISÉ ⓘ

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

# Copyright (C) 2014 Mathieu Gauthier-Lafaye <gauthier1@lapth.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
```

ANNULER

ENREGISTRER

Notre script d'import est prêt.

Proxmox

DÉTAILS

PERMISSIONS

GROUPES

HÔTES

SOURCES

TÂCHES TERMINÉES

RECHERCHER

CLÉ

SYNCHRONISER TOUT

+

SOURCES

TYPE

ACTIONS

Proxmox dynamic Import

Script personnalisé

ÉLÉMENTS 1 - 1

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”.

Proxmox

DÉTAILS

PERMISSIONS

GROUPES

HÔTES

SOURCES

TÂCHES TERMINÉES

* NOM

Proxmox

DESCRIPTION

* ORGANISATION

Github

INFORMATION D'IDENTIFICATION À INSIGHTS

GROUPES D'INSTANCES ⓘ

Q

TOWER

VARIABLES ⓘ

YAML

JSON

AGRANDIR

1

ANNULER

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”.

Proxmox dynamic import

DÉTAILS NOTIFICATIONS CALENDRIERS

* NOM Proxmox dynamic import DESCRIPTION * SOURCE Script personnalisé

DÉTAILS DE LA SOURCE

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

HOST FILTER ? ENABLED VARIABLE ? ENABLED 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 Q 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?rev=1621170097>

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

