

# 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".

The screenshot shows the 'Proxmox' configuration dialog. At the top, there are fields for 'NOM' (set to 'Proxmox') and 'DESCRIPTION' (set to 'Proxmox credentials'). Below these are two tabs: 'CONFIGURATION DE L'ENTRÉE' (selected) and 'CONFIGURATION D'INJECTOR'. The 'CONFIGURATION DE L'ENTRÉE' tab contains a YAML code block:

```

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

```

The 'CONFIGURATION D'INJECTOR' tab contains a YAML code block:

```

1 env:
2   PROXMOX_INVALID_CERT: '{{verify_cert}}'
3   PROXMOX_PASSWORD: '{{password}}'
4   PROXMOX_URL: '{{url}}'
5   PROXMOX_USERNAME: '{{username}}'
6

```

At the bottom right are 'ANNULER' and 'ENREGISTRER' buttons.

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 form titled "Grohub - Proxmox root account". It has two tabs: "DÉTAILS" (selected) and "PERMISSIONS".

**DÉTAILS** tab fields:

- \* NOM: Grohub - Proxmox root account
- DESCRIPTION: (empty)
- ORGANISATION: Grohub
- \* TYPE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION: Proxmox (selected from a dropdown)

**DÉTAILS SUR LE TYPE** section fields:

- \* URL: https://host11.in.grohub.org:8006/
- \* NOM D'UTILISATEUR: root@pam
- \* MOT DE PASSE: CHIFFRÉ (with a key icon)

OPTIONS section:

- Verify SSL

Buttons at the bottom:

- 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 a configuration dialog for a 'Proxmox' source. It includes fields for 'NOM' (Name) set to 'Proxmox', 'DESCRIPTION' (Description) left empty, 'ORGANISATION' (Organization) set to 'Grohub', and a 'SCRIPT PERSONNALISÉ' (Custom Script) section containing a Python script. The script is a standard GNU General Public License notice. At the bottom are 'ANNULER' (Cancel) and 'ENREGISTRER' (Register) buttons.

Notre script d'import est prêt.

The screenshot shows a list of sources. The 'SOURCES' tab is selected. A single entry is listed: 'Proxmox dynamic import' of type 'Script personnalisé'. There are buttons for 'EDITEUR' (Editor), 'SUPPRIMER' (Delete), and 'EXPORTER' (Export). The status bar at the bottom right says '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".

The screenshot shows the 'Inventaire' creation dialog. The 'DÉTAILS' tab is active. Fields include 'NOM' (Name) 'Proxmox', 'DESCRIPTION' (Description) empty, 'ORGANISATION' (Organization) 'Grohub', and 'INFORMATION D'IDENTIFICATION À INSIGHTS' (Identification information for Insights) with a search input. The 'GROUPES D'INSTANCES' (Groups of instances) section shows a group named 'tower'. The 'VARIABLES' (Variables) section has tabs for 'YAML' and 'JSON', with a JSON editor showing a single variable '1'. At the bottom are 'ANNULER' (Cancel) and 'ENREGISTRER' (Register) 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".

Last update: 16/05/2021 13:01 infrastructure:devop:awx:proxmox-inventory-import https://wiki.grohub.org/infrastructure/devop/awx/proxmox-inventory-import?rev=1621170097

Proxmox dynamic import

DÉTAILS NOTIFICATIONS CALENDRIERS

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

DÉTAILS DE LA SOURCE INFORMATION D'IDENTIFICATION \* SCRIPT D'INVENTAIRE PERSONNALISÉ VERBOSITÉ ?  
Grohub - Proxmox root account Proxmox 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 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**

