

TELEVERSER UN ISO

en ligne de commande



PROXMOX

SOMMAIRE

- 1. TELECHARGER LE FICHIER SOURCE DE pfSENSE (exemple)**
 - Récupérer le lien de téléchargement
 - Télécharger le fichier source dans le stockage local
 - Décompresser l'archive du fichier téléchargé
- 2. TELEVERSEMENT DU FICHIER ISO DANS LA BANQUE DES IMAGES ISO DE PROXMOX**
 - Emplacement de stockage des images « iso »
 - Déplacer le fichier « iso » décompressé dans la banque de stockage des images « iso »

© tutos-info.fr - 02/2025



DIFFICULTE



UTILISATION COMMERCIALE INTERDITE

Note :

Ce tutoriel suppose que vous avez installé l'hyperviseur Proxmox 8.3 (dernière version à ce jour – 01/2025).

1 – TELECHARGER LE FICHIER SOURCE DE pfSENSE (exemple)

Dans ce tutoriel, nous allons expliquer comment ajouter un fichier « iso » dans le volume local de l'hyperviseur en utilisant la ligne de commande.

Nous avons choisi de téléverser le fichier « iso » de pfSENSE. De plus, le fichier est proposé au téléchargement avec l'extension « .gz » ce qui nous permettra de voir comment décompresser l'archive également.

a) Récupération du lien de téléchargement

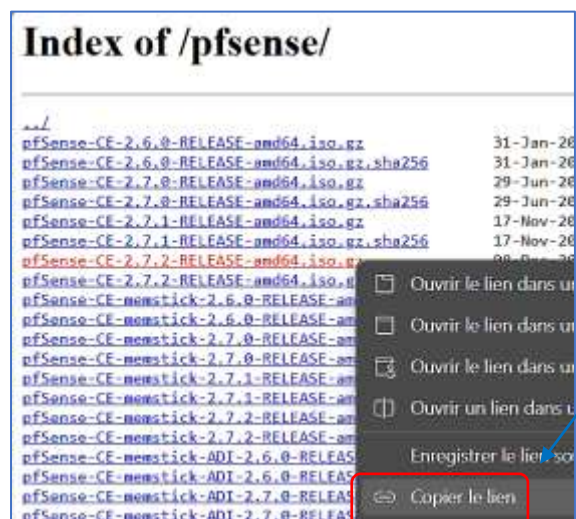
L'université du Dakota dispose d'un dépôt de téléchargement de pfSENSE. Depuis ce dépôt, il est possible de retrouver les dernières versions de pfSENSE (version communautaire open source) jusqu'à la dernière version : 2.7.2 (janvier 2025).

L'URL est la suivante : <https://repo.ialab.dsu.edu/pfsense/>.

Le fichier « ISO » qui nous intéresse ici est le « **pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso.gz** » :

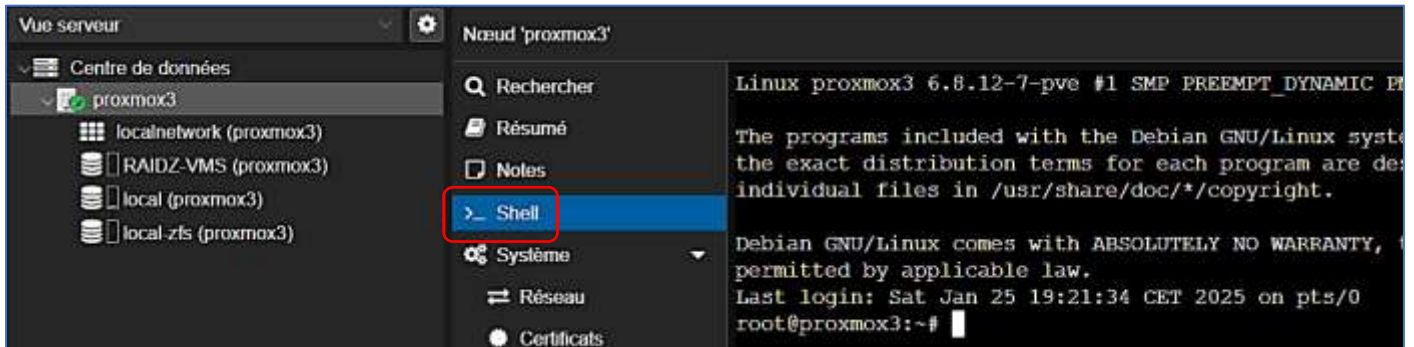
Index of /pfsense/			
../			
pfSense-CE-2.6.0-RELEASE-amd64.iso.gz	31-Jan-2022	20:31	417M
pfSense-CE-2.6.0-RELEASE-amd64.iso.gz.sha256	31-Jan-2022	20:32	114
pfSense-CE-2.7.0-RELEASE-amd64.iso.gz	29-Jun-2023	20:11	473M
pfSense-CE-2.7.0-RELEASE-amd64.iso.gz.sha256	29-Jun-2023	20:11	114
pfSense-CE-2.7.1-RELEASE-amd64.iso.gz	17-Nov-2023	00:47	548M
pfSense-CE-2.7.1-RELEASE-amd64.iso.gz.sha256	17-Nov-2023	00:47	114
pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso.gz	08-Dec-2023	18:27	548M

- Faites un clic droit sur le lien du fichier souhaité et cliquez « **Copier le lien** » :



b) Téléchargement du fichier dans l'espace « local » de l'hyperviseur Proxmox

- Connectez-vous à l'interface de gestion de votre hyperviseur
- Dans le volet de gauche, cliquez sur le nom du nœud Proxmox
- Dans le volet de droite, cliquez sur « **Shell** » :

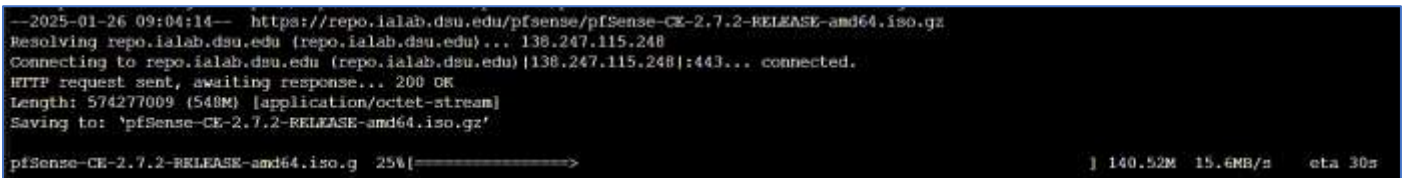


- Placez-vous dans le dossier dans lequel vous souhaitez télécharger le fichier. Ici, par simplification, nous sommes restés dans le dossier « home » de l'utilisateur connecté (le « root »).
- Collez le lien de la source du fichier « iso » de pfSense en ajoutant la commande « **wget** » avant le lien complet, ce qui donne la commande suivante :

wget <https://repo.ialab.dsu.edu/pfsense/pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.io.gz>

```
root@proxmox3:~# wget https://repo.ialab.dsu.edu/pfsense/pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.io.gz
```

Le téléchargement débute, patientez en fonction du débit de votre connexion :



Une fois le téléchargement terminé, on constate que le fichier est bien présent dans le dossier « home » de l'utilisateur :

```
-rw-r--r-- 1 root root 574277009 Dec 8 2023 pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso.gz
```

c) Décompression de l'archive « gz » :

Il faut maintenant décompresser le fichier téléchargé car il est au format « gz » alors qu'il devrait être au format « iso » pour l'installation future des machines. Pour cela, on lance la commande suivante :

gzip -d pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso.gz

```
gzip -d pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso.gz
```

Le fichier est maintenant au format « iso » ; l'argument « -d » supprime l'original pour ne laisser que le fichier « iso » :

```
pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso
```

2 – TELEVERSEMENT DU FICHER « iso » DANS LA BANQUE DE DONNEES

Dans la partie précédente, nous avons vu comment récupérer le lien de téléchargement du fichier « iso.gz » de pfSENSE. Le fichier a été décompressé dans le dossier « home » de l'utilisateur et doit être maintenant déplacé dans l'espace local où Proxmox stocke l'ensemble des fichiers « iso » nécessaires à l'installation des machines virtuelles.

a) Emplacement de stockage des fichiers « iso » dans Proxmox

Par défaut, Proxmox stocke les fichiers « iso » à cet emplacement : **`/var/lib/vz/template/iso`**

```
root@proxmox3:~# cd /var/lib/vz/template/iso ls -la
total 7538151
drwxr-xr-x 2 root root          6 Jan 25 19:48 .
drwxr-xr-x 4 root root          4 Jan 25 10:23 ..
-rw-r--r-- 1 root root 662700032 Jan 11 13:53 debian12-9.iso
-rw-r--r-- 1 root root 531628032 Jan 20 13:47 ipfire2-29.iso
```

b) Déplacement du fichier « iso » pfSENSE dans le dossier de stockage local

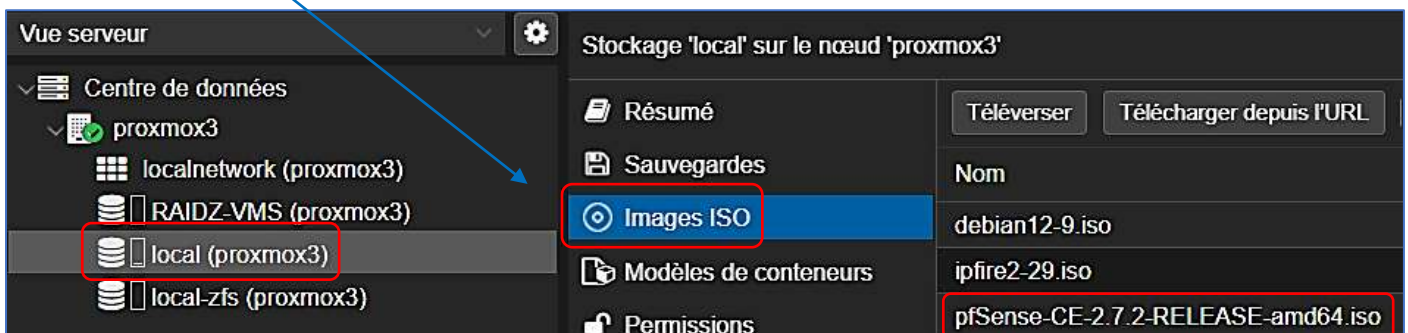
Depuis le dossier « home » où se trouve le fichier décompressé, « **pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso** » on saisit la commande « **mv** » suivante :

```
mv pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso /var/lib/vz/template/iso
```

Le fichier « iso » est maintenant dans la banque des fichiers « iso » de Proxmox :

```
root@proxmox3:~# mv pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso /var/lib/vz/template/iso
root@proxmox3:~# cd /var/lib/vz/template/iso
root@proxmox3:/var/lib/vz/template/iso# ls -la
total 7538143
drwxr-xr-x 2 root root          6 Jan 26 09:30 .
drwxr-xr-x 4 root root          4 Jan 25 10:23 ..
-rw-r--r-- 1 root root 662700032 Jan 11 13:53 debian12-9.iso
-rw-r--r-- 1 root root 531628032 Jan 20 13:47 ipfire2-29.iso
-rw-r--r-- 1 root root 874672128 Dec  8 2023 pfSense-CE-2.7.2-RELEASE-amd64.iso
```

Si l'on clique, dans le volet de gauche, sur « **local** » et sur « **Images ISO** » dans le volet de droite, on peut constater que le fichier « iso » de pfSENSE a bien été ajouté à la banque des images de Proxmox :



Vous pouvez maintenant installer pfSENSE à partir de ce fichier ISO.