

# Installer d'autres distributions que celle du store Microsoft dans WSL

## Importer d'autres distributions Linux

Une distribution linux peut être importée dans WSL si c'est un fichier tar (ou tar.gz).

**Tar** est l'abréviation de **Tape Archive**, parfois appelé **tarball**. Il s'agit d'un fichier archive contenant des données compressées au format **Consolidated Unix Archive**.

Il y a 2 manières d'obtenir le fichier tar (ou tar.gz) d'une distribution Linux :

- Télécharger un fichier tar (ou tar.gz) :
  - le fichier tar (ou tar.gz) peut être obtenu en exportant une distribution WSL installée
  - le fichier tar (ou tar.gz) peut être disponible en téléchargement. Le site de téléchargement de [Alpine Linux](#) propose un fichier tar.gz dans sa rubrique **Mini Root Filesystem**.
- Utiliser un conteneur Docker que vous exportez en tant que fichier tar.

### Activité 1 :

- installez la distribution **Alpine** dans WSL.

### Activité 2 :

- En vous aidant de cette page de Microsoft Learn, installez **RockyLinux** (une des alternatives à Centos qui n'est plus maintenue) en tant que distribution WSL :
- <https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/use-custom-distro>

## Créer une distribution Linux personnalisée pour WSL (pour information)

Une distribution personnalisée pour WSL est constituée de deux parties :

- un système de fichiers racine distribué en tant que fichier tar contenant en plus les deux fichiers suivants :
  - **/etc/wsl-distribution.conf** : fichier permettant de contrôler la configuration de la distribution Linux lors du premier lancement avec WSL ;
  - **/etc/wsl.conf** : fichier contenant des paramètres système globaux spécifiques à l'utilisateur et contrôle la façon dont la distribution est lancée.
- une entrée de manifeste (qui contient les métadonnées de distribution) pour un déploiement à partir du Store Microsoft ou un dépôt spécifique à l'organisation.

Pour en savoir plus : <https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/build-custom-distro>

## Retour accueil WSL

- [WSL : Windows Subsystem for Linux \(WSL\)](#)

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

[/doku.php/systeme/windows/wsl/installwslautres](#)

Last update: 2025/08/30 11:38

