## Installer WSL

Lien: https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/setup/environment

### Installation

Ouvrez PowerShell (ou l'invite de commandes Windows) et entrez la command suivante :

wsl --install

Le paramètre install effectue les actions suivantes :

- active les composants facultatifs de WSL et de la plateforme de machine virtuelle ;
- télécharge et installe le dernier noyau Linux ;
- définit WSL 2 comme valeur par défaut ;
- télécharge et installe la distribution Linux Ubuntu.

Vous devez redémarrer votre machine pendant ce processus d'installation.

### Lancement de la distribution installée

La distribution installée (Ubuntu par défaut) se lance :

- depuis le menu Démarrer,
- avec la commande suivante dans une console Powershell.

wsl

Pour lancer une distribution particulière déjà installée, par exemple Debian :

wsl -d debian

Lors du premier lancement de la distribution, il vous sera demandé de créer :

- un nom d'utilisateur
- et un mot de passe pour votre distribution Linux.

Ce nom d'utilisateur et ce mot de passe sont propres à chaque distribution Linux distincte que vous installez et n'ont aucune incidence sur votre nom d'utilisateur Windows.

Ce compte est considéré comme l'administrateur Linux, avec la capacité d'exécuter des commandes d'administration **sudo** (Super User Do).

Ce compte créé est le **compte utilisateur par défaut** pour la distribution et de se connecter automatiquement au démarrage de la distribution.

Chaque distribution Linux exécutée sur WSL a ses propres comptes d'utilisateur et mots de passe Linux.

Les distributions Linux installées avec WSL correspondent à une installation par utilisateur et ne peuvent pas être partagées avec d'autres comptes d'utilisateur Windows.

### Modification du mot de passe du compte utilisateur

Pour modifier ou réinitialiser votre mot de passe, ouvrez la distribution Linux et entrez la commande :

passwd

Pour réinitialiser le mot de passe du compte utilisateur en cas d'oubli, ouvrez PowerShell et entrez la racine de votre distribution WSL par

défaut en utilisant la commande suivante :

```
wsl -d <distribution> -u root
```

#### **Quittez une distribution**

Utilisez la commande suivante :

exit

#### Arrêter une distribution WSL

- Quittez la distribution ;
- Dans Powershell, utilisez la commande suivante :

```
wsl -d <distributuion> --shutdown
```

#### Connaître la liste des distributions disponibles

Utilisez la commande suivante :

```
wsl --list --online
```

### Lancer plusieurs distribution en parallèle

• Ouvrez une fenêtre Terminal pour chaque distribution ;

Pour visualiser la liste des distributions installée dont celles en cours d'exécution, utilisez la commande suivante :

```
wsl --list --verbose
wsl -l -v
```

### Accès aux fichiers de Windows et des distributions WSL

### Accès aux fichiers des distributions Linux depuis Windows

Utilisez l'un des chemins suivants :

- \\wsl.localhost\
- \\wsl\$

## Accès aux fichiers de Windows depuis une distribution Linux

Utilisez le chemin suivant :

• /mnt/

Chaque lecteur de Windows est accessible avec sa lettre. Par exemple le lecteur C: est accessible avec le chemin /mnt/c/.

# Importer d'autres distributions Linux

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

Il y a 2 manières d'obtenir le fichier TAR d'une distribution Linux :

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

Printed on 2025/10/30 20:11

2025/10/30 20:11 3/3 Installer WSL

### Activité 1 :

• installez la distribution Alpine dans WSL.

Activité 2 : En vous aidant de cette page de Microsoft Learn, installez Centos en tant que distribution WSL.

From

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/systeme/windows/wsl/installwsl?rev=1756226851

Last update: 2025/08/26 18:47

