## 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, utilisez la commande suivante :

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 permet 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 à la racine de votre distribution WSL avec

Last update: 2025/08/26 19:33

le compte **root** 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 --terminate <distribution>
wsl -t <distribution>
```

#### **Redémarrer WSL**

wsl --shutdown

#### Connaître la liste des distributions disponibles dans le store Microsoft

Utilisez la commande suivante :

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

#### Lancer plusieurs distributions en parallèle

• Ouvrez une fenêtre Terminal pour chaque distribution ;

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

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

## Déinstaller une distribution WSL

wsl --unregister <distribution>

## 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/.

Printed on 2025/10/01 22:38

2025/10/01 22:38 3/3 Installer WSL

# **Retour accueil WSL**

• WSL : Windows Subsystem for Linux (WSL)

From: /- **Les cours du BTS SIO** 

Permanent link:

/doku.php/systeme/windows/wsl/installwsl

Last update: 2025/08/26 19:33

