

# Utiliser un environnement graphique pour les applications GUI Linux dans WSL

Ressources : <https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/tutorials/gui-apps>

## Présentation

WSL prend en charge l'exécution d'applications GRAPHIQUE Linux (X11 et Wayland) sur Windows dans une expérience de bureau entièrement intégrée.

Cela permet aux applications graphiques Linux de se **sentir natives et naturelles** à utiliser sur Windows :

- lancer des applications Linux à partir du menu Démarrer de Windows ;
- Épingler des applications Linux à la barre des tâches Windows ;
- Basculer entre les applications Linux et Windows avec ALT + TAB ;
- Couper/Copier + Coller sur les applications Windows et Linux

## Utilisation

Il suffit d'installer, depuis la ligne de commande de la distribution Linux un logiciel nécessitant une interface graphique pour pouvoir l'utiliser.

### Activité 1 :

- installez la distribution **kali-linux** dans WSL, version minimaliste qui ne contient que les outils de base ;
- installez manuellement le paquet **gnome-text-editor** ;
- lancez **gnome-texte-editor** depuis la distribution kali-linux.

### Activité 2 :

- Installez l'environnement de bureau **Win-KeX** proposé par Kali pour WSL en vous aidant de la ressource <https://www.kali.org/docs/wsl/win-kex/>

Win-KeX fournit une expérience de bureau GUI pour Kali Linux dans le sous-système Windows pour Linux (WSL 2) avec les fonctionnalités suivantes :

- **Mode fenêtre** : démarrer un bureau Kali Linux dans une fenêtre dédiée ;
- **Mode transparent** : partagez le bureau Windows entre l'application et les menus Windows et Kali ;
- **Mode de session amélioré** : similaire à Hyper-V, utilise RDP pour une expérience plus riche en fonctionnalités ;
- **Support sonore** ;
- **Presse-papiers partagé** pour la prise en charge du copier-coller entre Kali Linux et Windows ;
- Prise en charge des sessions root et non privilégiées ;
- Prise en charge **multi-sessions** : fenêtre racine et fenêtre non privilégiée et sessions transparentes simultanément ;
- **Entièrement compatible avec WSLg** ; WSLg est intégré à Windows 11 pour permettre d'exécuter des applications Linux graphiques sans configuration supplémentaire.

Ressources :

- les outils de Kali : <https://www.kali.org/tools/>
- les métapackage de Kali:

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
[/doku.php/systeme/windows/wsl/installwslgui?rev=1756239557](https://doku.php/systeme/windows/wsl/installwslgui?rev=1756239557)

Last update: 2025/08/26 22:19



