

# Autoroutage sous KiCad

## Configuration de l'autoroutage sous KiCad

Actuellement, KiCad ne dispose pas d'un outil de routage automatique intégré. Il y a cependant la possibilité d'utiliser l'extension KiCad **Freerouting**.

## Installation de l'extension Freerouting

Pour faire fonctionner l'extension, il es nécessaire d'installer une version d'OpenJDK  $\leq$  à OpenJDK 21 sur votre ordinateur.

### Raison technique:

Pour pouvoir fonctionner, l'extension a besoin d'une version **JRE (Java Runtime Environment)**  $\leq$  à JRE 17. OpenJDK 21 est une version stable et à code ouvert de Java et est recommandée par le développeur

Système d'exploitation (OS)	Dépôt OpenJDK recommandé pour l'OS
Windows	<a href="#">OpenJDK 21 pour Windows</a>
Mac	<a href="#">OpenJDK 21 pour MacOS</a>

Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Pour Ubuntu</a></li></ul> <pre>sudo apt-get install openjdk-21-jre</pre> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Pour Fedora</a></li></ul> <pre>dnf install java-21-openjdk</pre> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si installé avec le flatpak, Freeroting vous proposera d'installer de lui-même une version de OpenJDK.</li></ul> <p><b>N'utilisez cette option que si vous utilisez flatpak pour installer KiCad.</b> <b>L'avantage est que le flatpak est containerisé, ce qui signifie que si vous deviez désinstaller KiCad, la version de OpenJDK sera automatiquement supprimée.</b> <b>Utiliser cette méthode avec les autres méthodes d'installation peut mener à des erreurs systèmes.</b></p>
-------	--

Après avoir installé OpenJDK, suivez la procédure d'installation du [plugin](#) via le gestionnaire de plugin KiCad.

---

Revision #7

Created 14 June 2024 14:04:23 by Mathis Joussemet

Updated 26 January 2025 21:38:02 by Mathis Joussemet