

Installation des outils pour la désaisonnalisation

Tanguy BARTHELEMY

0.1 Contexte

Il s'agit d'un guide rapide sur l'installation de l'interface graphique de JDemetra+, du cruncher et des packages R associés.

Si vous avez besoin de plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur, vous devriez lire ce guide détaillé

0.2 Installer l'Interface Graphique (GUI)

Vous pouvez trouver les dernières versions :

- de la famille v2.x : ici

En avril 2024, la dernière version est v2.2.4

Allez en bas de la page, téléchargez et décompressez le fichier *jdemetra-2.2.4-bin.zip*.

Pour démarrer l'application, exécutez le fichier **nbdemetra64.exe** situé dans le sous-dossier suivant [...\jdemetra-2.2.4-bin\nbdemetra\bin](#)

i Remarque : Vous pouvez créer des raccourcis vers les fichiers exécutables si vous souhaitez les lancer à partir d'un autre dossier (bureau, dossier de projet...).

- dans la famille v3.x : ici

En avril 2024, la dernière version est (v3.2.2).

Allez en bas de la page, téléchargez et décompressez le fichier si vous utilisez Windows *jdemetra-standalone-3.2.2-windows-x86_64.zip*.

Pour lancer l'application, exécutez le fichier **nbdemetra64.exe** situé dans le sous-dossier suivant [...\jdemetra-standalone-3.2.2-windows-x86_64\nbdemetra\bin](#)

La version 3.x nécessite Java 17 ou supérieur, *jdemetra-standalone-3.2.2-windows-x86_64.zip* contient une version portable de Java 21, de sorte que vous n'avez pas à faire face à ce problème sur votre ordinateur. Les packages R liés à la version 3.x (rjd3...) nécessitent également Java 17 ou supérieur, vous pouvez (et devriez) utiliser la version portable fournie avec l'interface graphique pour les lancer, ceci est expliqué ici.

0.3 Installer des plug-ins supplémentaires

Pour bénéficier des fonctionnalités étendues de l'interface graphique, il peut être nécessaire d'installer des plug-ins. Cette procédure est détaillée [ici](#) et [ici](#) dans la documentation en ligne.

Dans la **famille v2.x**, certaines des fonctionnalités supplémentaires sont : - le Benchmarking et désagrégation temporelle. - le Nowcasting

Dans la **famille v3.x**, certaines des fonctionnalités supplémentaires sont : - Benchmarking et désagrégation temporelle - Ajustement saisonnier des données haute fréquence - Algorithmes supplémentaires pour l'ajustement saisonnier

0.4 Installation du cruncher

Pour installer le [cruncher] (<https://jdemetra-new-documentation.netlify.app/t-production-tools-cruncher-qr>) :

- en v2, allez sur la page **JWSACruncher** et **téléchargez** et **décompressez** le dossier compressé `jwsacruncher-2.2.4-bin.zip`.
- dans la v3, allez sur la page **jdplus-main** et **téléchargez** et **décompressez** le dossier compressé `jwsacruncher-standalone-3.2.2-windows-x86_64.zip`.

0.5 Configuration pour utiliser les packages rjd3

La suite de packages rjd3 est disponible ici

La procédure d'installation et les exemples sont fournis dans les fichiers readme.

Pour utiliser les packages v3 dans R, vous devez spécifier le chemin d'accès à Java 17 ou supérieur.

Vous pouvez utiliser la version de Java fournie avec l'interface utilisateur graphique, comme le montre l'exemple ci-dessous.

- Exécutez cette ligne au début de vos programmes (avec le chemin correct où vous avez installé JDemetra+) ou configurez votre fichier Renviron comme expliqué ici :

```
Sys.setenv("JAVA_HOME" = "chemin/vers/nbdemetra-3.2.2/jdk-21.0.2+13-jre")
```