



<https://openbci.com>



<https://www.linuxmint.com/>

Voici comment installer le logiciel **OpenBCI GUI** sur Linux Mint, très facilement, sans utiliser le Terminal et la ligne de commande...

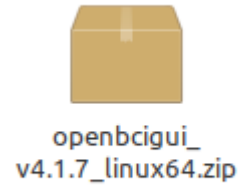
Version 4.1.7
téléchargée en
janvier 2020



Here you can download the standalone OpenBCI Graphical User Interface (GUI) for your operating system.

Ma version Linux Mint au moment de cette installation était la 19.3 « Tricia » Cinnamon.

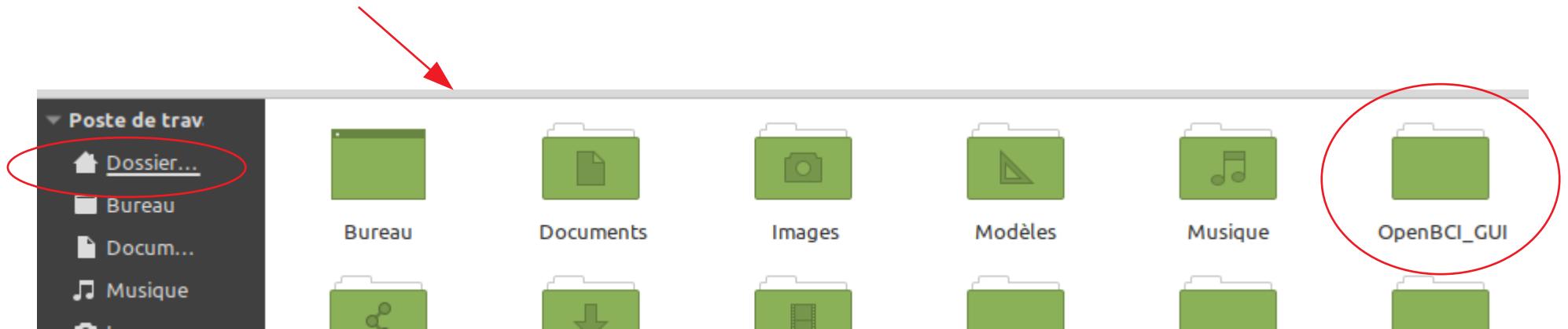
Le programme, dans une archive ZIP de 176 Mo, arrive dans le dossier « téléchargements ».



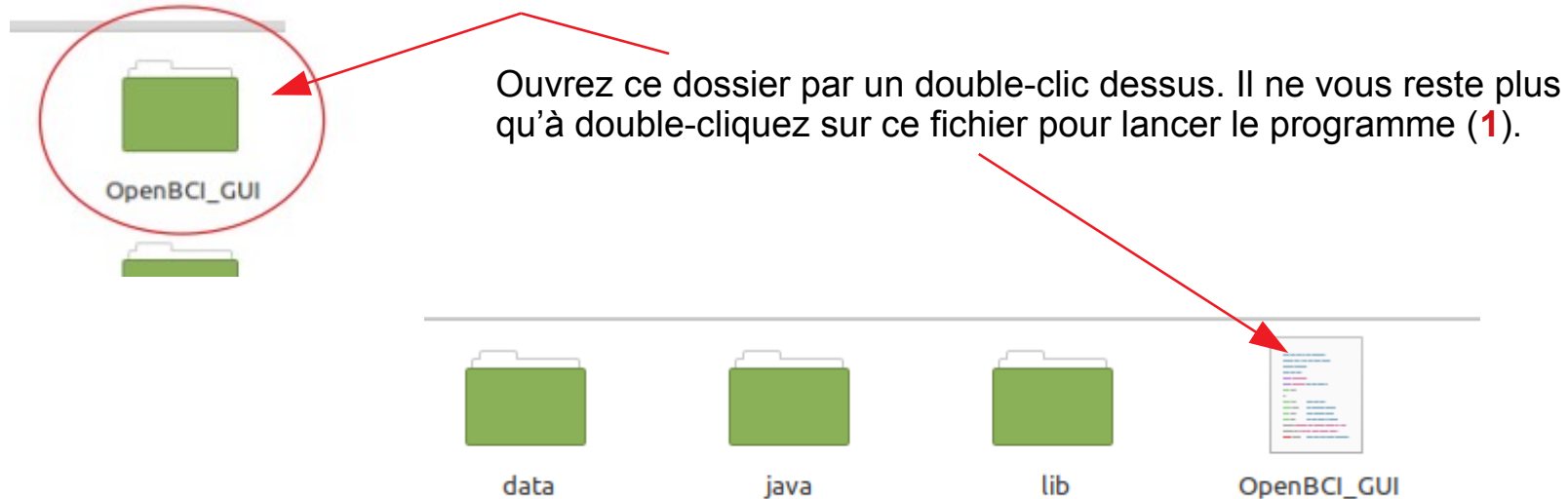
Faire un double-clic dessus et choisir « extraire ». Vous obtenez alors un dossier **OpenBCI_GUI**.

Jusque là, vous auriez très bien pu vous passer de mes explications. La suite sera tout aussi simple !

Déplacez le dossier ici (par un couper-coller). C'est en fait votre espace utilisateur dans le répertoire « /home/ ».



Et maintenant, voici comment utiliser **OpenBCI GUI**...

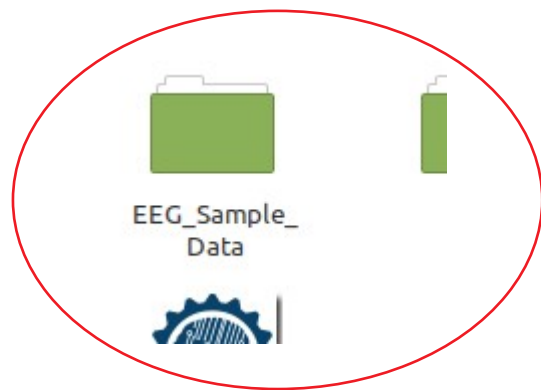
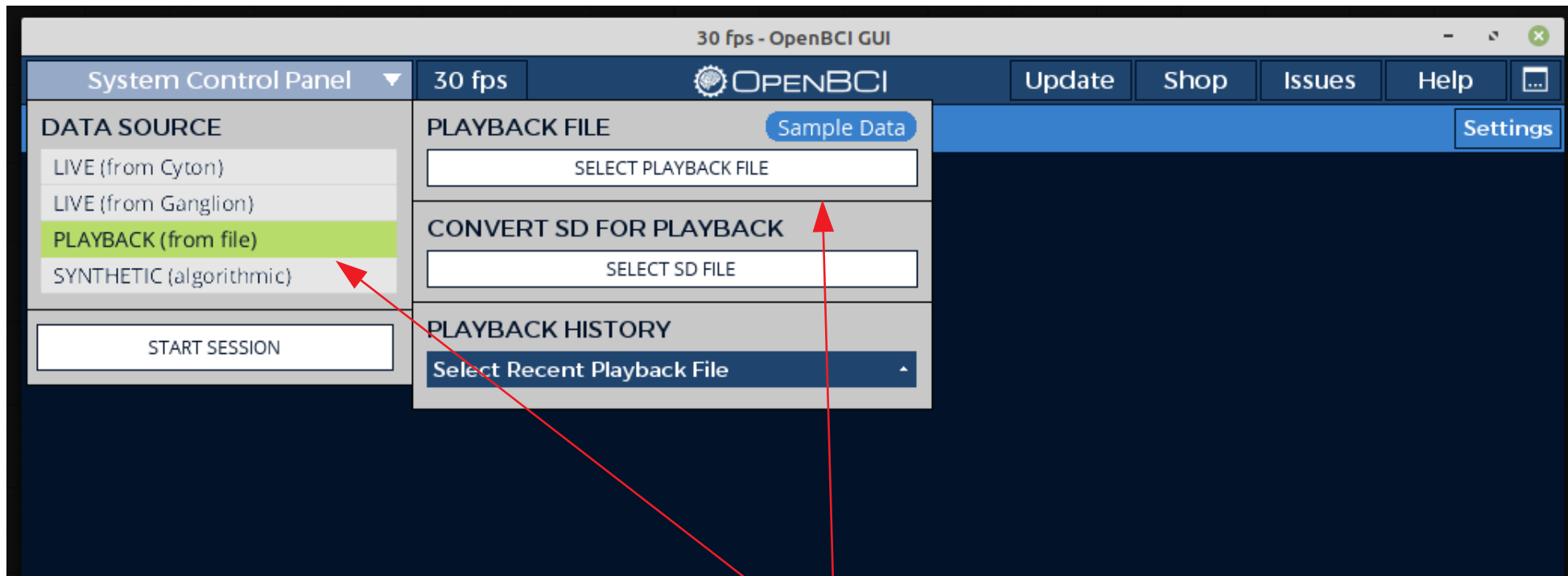


1. Cependant, je vous conseille de **créer un raccourci** (vers ce fichier) sur le bureau pour lancer le programme. Clic droit sur le bureau et choisir : **+ Créer un nouveau lanceur**. La suite de la procédure est simple et logique...

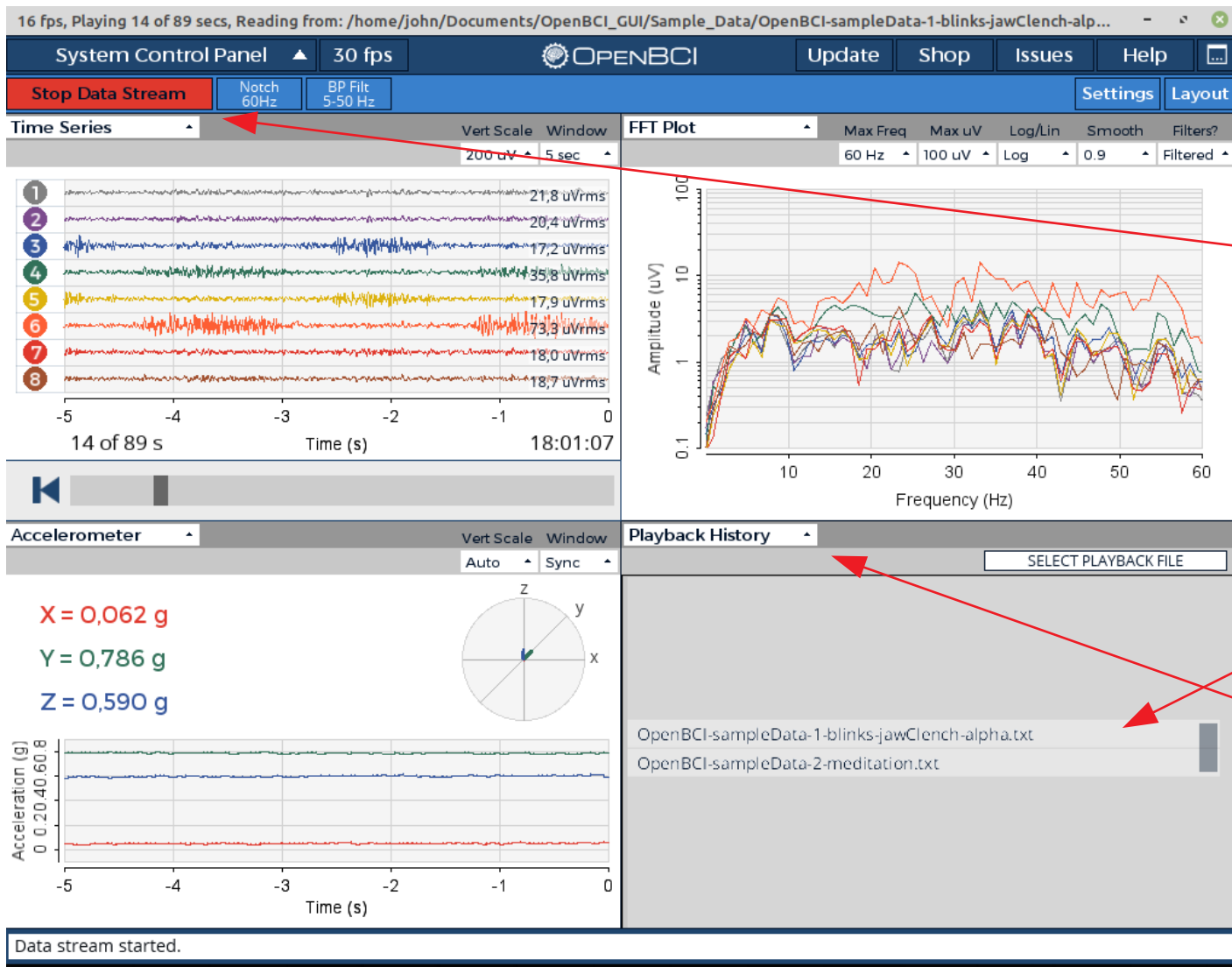
Et choisir une icône au format png :

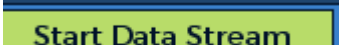


Note : un autre dossier sera automatiquement créé dans « Documents » et contiendra vos infos personnelles sur l'utilisation du logiciel (paramètres, fichiers utilisés, etc.).



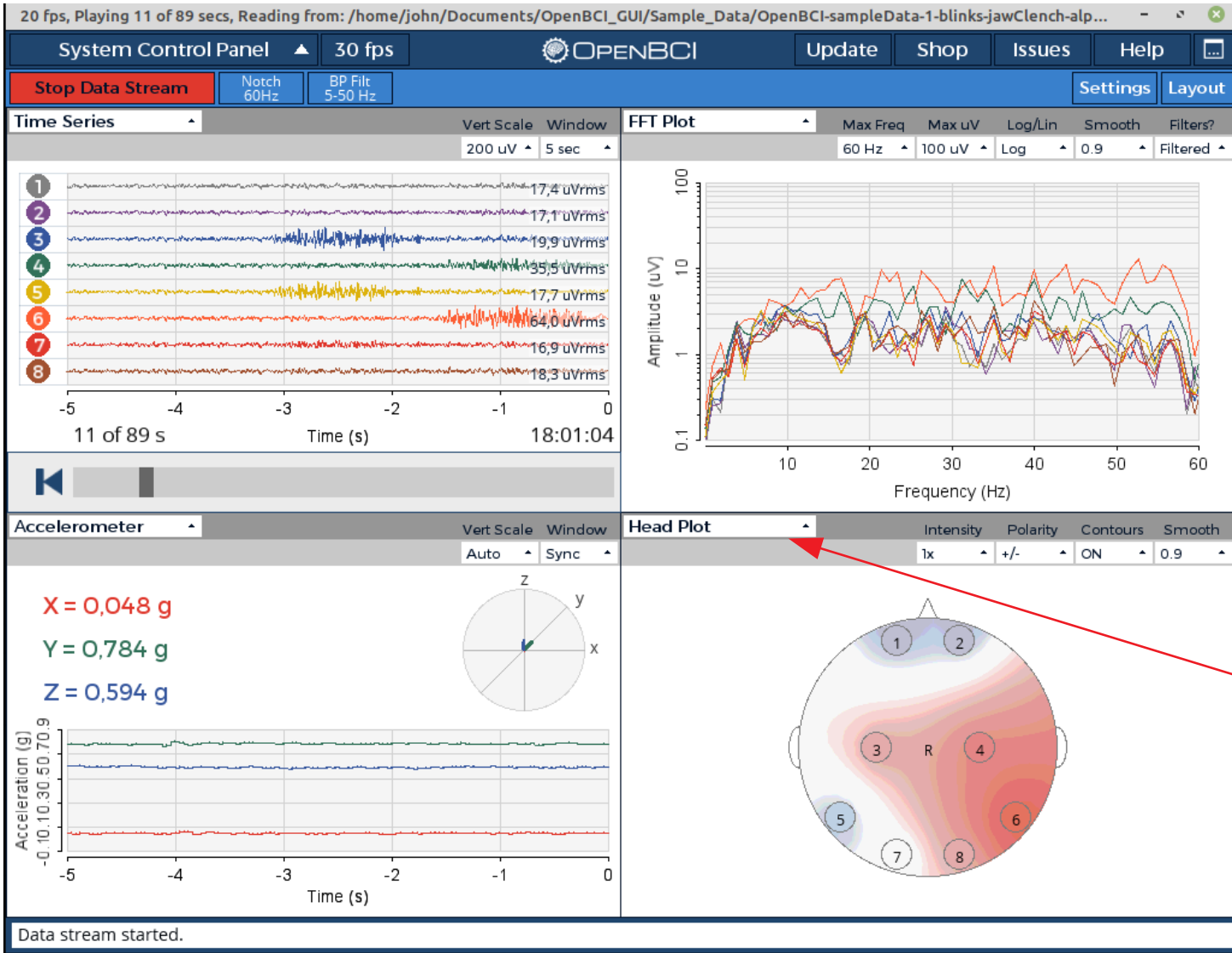
Dans DATA SOURCE, choisir PLAYBACK (from file), puis cliquer sur Sample Data pour aller directement dans le dossier des exemples ou sur SELECT PLAYBACK FILE pour ouvrir un fichier dans un autre emplacement. Pour info, les exemples se trouvent dans le dossier DATA du dossier OpenBCI_GUI.



Après avoir cliqué sur le bouton 

ou bien en tapant sur la barre d'espace, le bouton deviendra rouge avec Stop Data Stream.

Ici se trouve l'historique des fichiers utilisés. Mais vous pouvez choisir une autre option...



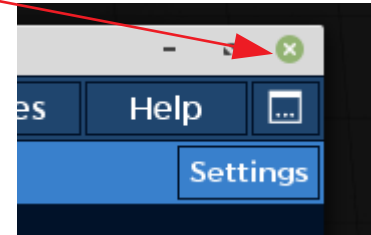
Voir toutes les options ou paramètres possibles dans la documentation.

Choisir, par exemple, Head Plot.

Pour arrêter la lecture et fermer le programme

Cliquer sur le bouton **Stop Data Stream** ou taper sur la barre d'espace.
Cliquez ensuite sur **System Control Panel** puis sur **Stop Session**.
Il ne reste plus qu'à fermer la fenêtre en cliquant sur

Alors, je vous avais bien dit que c'était simple.



Biofeedback et Linux ?

En ce qui me concerne, j'ai des systèmes (hardware + software) qui tournent sous Windows XP, d'autres sous Windows 7.

Pour différentes raisons, je pense me diriger maintenant vers des systèmes de biofeedback et de neurofeedback fonctionnant sous Linux.

Petits problèmes : d'une part, les systèmes compatibles Linux sont encore rares et, d'autre part, ils ne sont pas totalement conçus pour des applications de biofeedback !

OpenBCI = open source, haute qualité, multiplateforme, bas coût...

Il ne reste plus qu'à acheter les cartes d'acquisition ainsi que les capteurs.

Note du 9 octobre 2021 : impossible de lancer OpenBCI_GUI version 5.0.8 sur un autre PC avec Linux Mint version 20.2 « Uma » Cinnamon ! Pourquoi ? Je cherche une solution...

Linux Mint = une excellente distribution !

Vous regrettez Windows 7 et/ou vous détestez Windows 10, alors n'hésitez plus, optez pour Linux Mint...

Jean-Loup DROUET

www.biofeedback.fr www.neurofeedback-informations.fr www.biofeedback-relaxologie.info