

Installer un disque dur sur son Raspberry 5

Vous êtes l'heureux possesseur d'un Raspberry 5 et avez besoin de davantage d'espace disque que n'en fournit une carte SD et surtout de davantage de fiabilité (les cartes SD ne sont pas conçues pour supporter un nombre important d'accès en écriture). L'ajout d'un disque dur de grande capacité (500 Go) est la solution appropriée.

Le matériel

Celui-ci est désormais facilement disponible, notamment sur le site <https://www.kubii.com/fr/>.

Vous aurez besoin :

1. d'un disque dur SSD NVMe de 256 ou 500 Go ,
2. d'une carte dotée du connecteur approprié (M.2 HAT+)



Figure 1: Le disque SSD NVMe



Figure 2: La carte de connexion

Le montage est très simple, les vis ainsi que les entretoises sur lesquelles repose la carte sont fournies. La seule difficulté rencontrée concerne le ventilateur qui se case mal sur la carte mère. La solution a été de le coller avec un adhésif double face sous la carte de connexion du disque dur. Il faudra évidemment vérifier que le ventilateur ne frotte pas sur la carte mère.



Figure 3: Le montage final

Installation du système

Votre Raspberry fonctionnant déjà avec une carte SD, rien de plus simple ! Vous allez utiliser l'outil SD Card Copier, présent dans le menu *Accessoires*, qui va cloner votre système sur le disque sur (bien vérifier la source et la cible !).

Attention ! Lors du clonage, il est préférable de demander la génération de nouveaux UUID pour les partitions. Faute de quoi, vous ne pourrez pas manipuler les partitions du disque NVMe après un redémarrage sur la carte.

Lorsque le système a été cloné, lancez un terminal et tapez `sudo raspi-config`. Déplacez-vous sur *Advanced options*, puis sur *Boot Order*. Là vous choisissez de démarrer sur votre disque dur NVMe.

Vous acceptez le *reboot* et c'est tout bon ! Le système de fichiers a même été étendu à la totalité de l'espace du disque dur durant le *reboot* !