

TERMUX

C'est une application gratuite qui peut être téléchargée dans le Playstore de votre appareil Android comme toute autre application. Une fois ouvert Termux se présente comme un terminal Linux usuel, sur lequel on peut taper des commandes Unix.

En particulier on peut donner des commandes de téléchargement et d'installation de nouveaux "packages Linux" en un instant. L'une des premières applications dont on a souvent besoin est un éditeur de texte: Termux offre les éditeurs Unix de base Vim, Nano...

On aimera aussi installer, par exemple, le package openssh pour accéder à un ordinateur lointain depuis son appareil Android, que l'on pourra alors aussi bien utiliser comme serveur SSH. Termux permet aussi de coder et exécuter des programmes: on peut installer et utiliser immédiatement Python, Perl...ou même un compilateur comme gcc. Au CMC nous avons installé Nano, écrit et exécuté des programmes Perl, aussi aisément que sur un ordinateur de bureau, juste après l'installation.

Termux est un logiciel libre et gratuit, mais il possède des extensions que l'on peut acheter pour étendre ses possibilités basiques. On peut ainsi, en principe, écrire des scripts pour utiliser le hardware Android (GPS etc.). Nous n'avons pas essayé cela pour le moment

Termux présente un autre intérêt, et non le moindre, pour ceux qui comme moi naviguent sur des voiliers: là un ordinateur est très commode pour calculer à l'avance le niveau de la mer heure par heure, c'est également une aide précieuse pour les calculs de navigation astronomique. Pour se refroidir, un ordinateur portable usuel aspire de l'air salin avec lequel l'électronique ne fait pas bon ménage, il se détériore rapidement. Une tablette Android avec Termux devient un ordinateur ultra léger, puissant, très maniable et pratiquement étanche à l'air marin.

C.B.