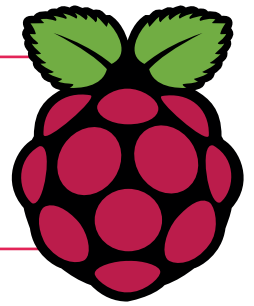


Raspberry Pi

aide-mémoire des commandes Bash



Clemens Valens (Elektor Labs)

Il est presque impossible de travailler sur Raspberry Pi, ni d'ailleurs sur Linux en général, sans passer par des commandes saisies dans un terminal. Voici donc une liste des commandes du langage Bash fréquemment utilisées.

Le terminal ou la console est cette fenêtre noire dans laquelle vous ne pouvez rien faire d'autre que taper du texte. C'est une interface de ligne de commande ou CLI. Les commandes que l'utilisateur saisit avec la console sont exécutées par l'interpréteur de commandes 'Bash'.

Les commandes sont nombreuses et la plupart d'entre elles acceptent toutes sortes de paramètres et d'arguments. Pour

obtenir de l'aide sur une commande donnée, il suffit dans le terminal d'y ajouter «--help» (attention, il y a deux tirets), par exemple comme ceci : `rm --help`

Dans ce qui suit, [path] (*chemin* en français) se réfère à un chemin relatif ou absolu. Un chemin absolu commence par '/', par exemple : `/home/pi`. ◀

191250-02

<code>pwd</code>	Afficher le nom du répertoire de travail en cours
<code>ls</code>	Lister le contenu du répertoire actuel
<code>ls [path]</code>	Lister le contenu du répertoire [path]
<code>ls -l</code>	Lister le contenu du répertoire courant avec des informations supplémentaires
<code>ls -a</code>	Lister tous les fichiers, y compris les fichiers cachés dont le nom commence par un point (<i>dotfiles</i>)
<code>cd [path]</code>	[path] devient le répertoire actuel
<code>cd ..</code>	Passer au répertoire parent (notez l'espace entre «cd» et «..»)
<code>cd /</code>	Passer au répertoire racine (notez l'espace entre 'cd' et '/')
<code>cd ~</code>	Passage au répertoire d'origine (déterminé par la variable d'environnement \$HOME)
<code>mkdir [name]</code>	Créer le répertoire [name] dans le répertoire de travail actuel
<code>rmdir [name]</code>	Supprimer le répertoire vide [name] du répertoire de travail actuel
<code>rm [name]</code>	Supprimer le fichier spécifié
<code>rm *</code>	Supprimer tous les fichiers du répertoire de travail actuel
<code>rm -r *</code>	Supprimer tous les fichiers et les sous-répertoires du répertoire de travail actuel
<code>cp [from] [to]</code>	Copier un fichier de la source [from] vers la destination [to]
<code>cp -r [from] [to]</code>	Copier tout, y compris les répertoires, de la source [from] à la destination [to]
<code>mv [from] [to]</code>	Déplacer un fichier de la source [from] à la destination [to]
<code>mv -r [from] [to]</code>	Déplacer tout, y compris les répertoires, de la source [from] à la destination [to]
<code>find</code>	Rechercher des fichiers correspondant à certains modèles
<code>sudo [command]</code> <code>sudo raspi-config</code> <code>sudo reboot</code> <code>sudo shutdown -h now</code> <code>sudo apt-get install [package]</code> <code>sudo apt-get update</code> <code>sudo apt-get upgrade</code> <code>sudo chown pi:root [name]</code> <code>sudo su</code> <code>sudo ku</code>	Exécuter [command] avec privilèges élevés. Permet de faire des choses auxquelles vous n'avez pas droit. Parmi les exemples les plus courants, on peut citer: Lancer l'outil de configuration Raspberry Pi Redémarrer votre système en toute sécurité Arrêter le système en toute sécurité maintenant Installer un paquet Mettre à jour la liste des paquets sans rien installer Mettre à jour les paquets installés vers les versions obtenues avec 'apt-get update' Changer le propriétaire de [name] en «pi» et mettre le groupe en «racine» Devenir super-utilisateur pour plus d'une commande ?
<code>cat [name]</code>	Afficher le contenu d'un fichier
<code>head [name]</code>	Afficher le début d'un fichier
<code>tail [name]</code>	Afficher la fin d'un fichier
<code>chmod [who][+,-,=][permissions] [name]</code>	Modifier les autorisations d'un fichier
<code>chmod u+x [name]</code>	Ajouter une autorisation d'exécution pour le propriétaire du fichier
<code>chmod 777 [name]</code>	Autoriser chaque utilisateur à lire, écrire et exécuter le fichier [name]
<code>tar -cvzf [name] [path]</code>	Créer le fichier comprimé [name] à partir du contenu de [path]
<code>tar -xvzf [name]</code>	Extraire le contenu d'un fichier comprimé
<code>wget [url]</code>	Télécharger un fichier de l'internet
<code>man [command]</code>	Afficher la page de manuel pour une commande
<code>man man</code>	Voir la page du manuel de la commande «man»
<code>grep 'string' [name]</code>	Rechercher dans un ou plusieurs fichiers les occurrences de «string»