

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>

Méta-caractères shell (cont)	Manipulation de fichiers (cont)	Manipulation de fichiers (cont)	rsync
? Remplace un seul caractère	echo message affiche message	tar tvf namearchive affiche son contenu	conçu pour synchroniser des répertoires sur 2 machines
[] Remplace un des caractères ou intervalle [a-z]	ls [-aldF] affiche le contenu du répertoire	tar xvf namearchive décompresse l'archive	copie que les fichiers changés
ls [hg]* tous fichiers commençant par h ou g	-l affiche les droits d'accès	wc [-cwl] [file] affiche le nombre de :	transfère que ce qui change au sein d'un fichier
ls ./a-z/. Tous fichiers ayant .une lettre.	-a affiche les fichiers commençant par .	-c caractère	peut compresser les blocs transférés
{ } Remplace par chaque élément [a,b,c]	-d Décrit le répertoire et pas son contenu	-w word	conserve les permissions
ls affiche le fichier file_{-unix,-linux}	-F Format court * si exe / si rep	-l ligne	peut fonctionner via ssh (utile pour maj site web)
ls '*.c' Empêche l'interprétation des méta-caractères	mkdir chemin créer le répertoire chemin	who affiche quel user nous sommes	
	rmdir chemin supprime le répertoire	touch -acmt file modifie la date d'accès	Périphériques spéciaux
	--ignore-fail-on-non-empty supprime si non vide	-a l'heure du dernier accès au file	/dev/null pour se débarrasser d'une sortie
	mv [-i] src dest déplace src vers dest (peut servir pour renommer)	-c ne créer pas les file	/dev/zero permet de créer un fichier rempli de 0
	-i confirmation en cas d'écrasement	-m change l'heure de dernière modif.	dd if=/dev/zero of=disk.img bs=1k count=2048
	pwd affiche le répertoire courant	-t utilise la data indiquée au lieu de now	echo \$RANDOM > file génère un nombre aléatoire
	rm [-ri] file supp file	grep [option] motif file affiche les lignes de file qui contiennent motif	Contrôle de tâches
	-i confirmation pour chacun	-v aff lignes qui n'ont pas motif	ls -Ral / > ls-Ral.txt & le & fait tourner la tâche en fond
	-r recursive, détruit l'arborescence	-c seulement le nombre de lignes	jobs affiche les tâches qui tournent
	head [-n] file affiche les n premières lignes du fichier	-n indique les numéros des lignes	kill [-signal] num_tache arrête la tâche
	tail +8 file affiche à partir de la ligne 8	-i ne distingue pas maj et min	sleep n bloque le shell pendant n sec
	tail -8 file affiche les 8 dernières lignes	sort [-rnu] file trie les lignes	cmd1 ; cmd2 ; cmd3 sépare les cmd par ;
	more file affiche page par page	-r reverse -u évite les doublons -n tri numérique	cmd1 cmd2 cmd2 si cmd1 échoue
	less file page par page amélioré	tr chaine1 chaine2 remplace ch1 par ch2	cmd1 && cmd2 cmd2 si cmd1 ok
	tar cvf namearchive file/dir créer namearchive contenant file ou dir	uniq [-cud] file examine ligne par ligne et détermine lignes dupliquées consécutives	which cmd affiche le chemin de l'exé



By [steven.jeanneret](https://cheatography.com/steven-jeanneret/)
cheatography.com/steven-jeanneret/

Not published yet.
 Last updated 4th January, 2017.
 Page 2 of 3.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)
 Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>

Script

La première ligne du script doit préciser l'interpréteur du script.

```
#!/bin/bash
```

Ici nous utilisons bash

chmod a+x file | rend le script exécutable

Entrées / sorties

Entrée standard est le clavier

Sortie standard est l'écran

Sortie standard des erreurs est l'écran

ls > result | redirige la sortie standard dans un fichier

ls > result | ajoute le contenu dans result

cat < file | le paramètre se trouve dans file

cat < file > result | entrée file et sortie result

ls 2> error | redirige les erreurs dans file

ls &> file | redirige les erreurs et la sortie std

ls | sort -r | affiche le contenu du rep à l'envers le | utilise la sortie de cmd1 dans cmd2

tee [-a] file | sert à afficher le res d'une cmd à l'écran et dans un fichier

ifconfig | tee log | affiche res à l'écran et dans log

-a | ajoute à la suite du fichier

yes | rm -r dir/ | la cmd yes sert à remplir l'entrée ici confirmer la suppression

liens symboliques et physiques

Symb. fichier spécial qui est une référence au nom d'un autre (fichier ou répertoire)

ln -s nom_fichier nom_lien

ls -l affiche -> quand c'est un lien

rm nom_lien | supp le lien

Phys. fichier ordinaire avec le même contenu

Manip des processus

kill -STOP 1023 | stop le process 1023

top | affiche en continu les processus

ps [-e] [-l] | affiche la liste des process.

-l obtiens plus d'info | -e tous les users

Autres

wget url | télécharger un fichier

-m fait un site miroir

bc | basic calculator -l pour float

Consoles multiples ctrl + alt + F1à6



By [steven.jeanneret](https://cheatography.com/steven-jeanneret/)
cheatography.com/steven-jeanneret/

Not published yet.
Last updated 4th January, 2017.
Page 3 of 3.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>