

Commandes Unix QCM

Voici un tableau des commandes Unix avec des exemples d'utilisation pour vous aider à mieux comprendre leur fonctionnement :

Commande	Description	Exemple
<code>ls</code>	Liste les fichiers et répertoires dans le répertoire courant.	<code>ls</code> Affiche tous les fichiers et répertoires dans le répertoire actuel.
<code>cd</code>	Change de répertoire.	<code>cd /home/utilisateur</code> Change de répertoire vers <code>/home/utilisateur</code> .
<code>pwd</code>	Affiche le chemin absolu du répertoire courant.	<code>pwd</code> Affiche quelque chose comme <code>/home/utilisateur/Documents</code> .
<code>mkdir</code>	Crée un répertoire.	<code>mkdir nouveau_repertoire</code> Crée un répertoire nommé <code>nouveau_repertoire</code> .
<code>rmdir</code>	Supprime un répertoire vide.	<code>rmdir vieux_repertoire</code> Supprime le répertoire <code>vieux_repertoire</code> s'il est vide.
<code>rm</code>	Supprime un fichier ou un répertoire.	<code>rm fichier.txt</code> Supprime le fichier <code>fichier.txt</code> . <code>rm -r dossier</code> Supprime le répertoire <code>dossier</code> et son contenu.
<code>cp</code>	Copie un fichier ou un répertoire.	<code>cp fichier1.txt fichier2.txt</code> Copie le fichier <code>fichier1.txt</code> sous le nom <code>fichier2.txt</code> . <code>cp -r dossier1 dossier2</code> Copie le répertoire <code>dossier1</code> vers <code>dossier2</code> .
<code>mv</code>	Déplace ou renomme un fichier ou un répertoire.	<code>mv fichier1.txt dossier/</code> Déplace <code>fichier1.txt</code> dans le répertoire <code>dossier</code> . <code>mv fichier1.txt fichier2.txt</code> Renomme <code>fichier1.txt</code> en <code>fichier2.txt</code> .
<code>touch</code>	Crée un fichier vide ou met à jour la date d'accès et de modification d'un fichier.	<code>touch nouveau_fichier.txt</code> Crée un fichier vide nommé <code>nouveau_fichier.txt</code> si il n'existe pas, sinon met à jour ses timestamps.
<code>cat</code>	Affiche le contenu d'un fichier.	<code>cat fichier.txt</code> Affiche le contenu de <code>fichier.txt</code> .

Commande	Description	Exemple
<code>more</code>	Affiche le contenu d'un fichier page par page.	<code>more fichier.txt</code> Affiche le contenu de <code>fichier.txt</code> page par page.
<code>less</code>	Affiche le contenu d'un fichier page par page (avec plus d'options que <code>more</code>).	<code>less fichier.txt</code> Affiche le contenu de <code>fichier.txt</code> avec la possibilité de défiler dans les deux sens.
<code>head</code>	Affiche les premières lignes d'un fichier.	<code>head fichier.txt</code> Affiche les 10 premières lignes de <code>fichier.txt</code> (par défaut). <code>head -n 5 fichier.txt</code> Affiche les 5 premières lignes.
<code>tail</code>	Affiche les dernières lignes d'un fichier.	<code>tail fichier.txt</code> Affiche les 10 dernières lignes de <code>fichier.txt</code> . <code>tail -n 20 fichier.txt</code> Affiche les 20 dernières lignes.
<code>grep</code>	Recherche un motif dans un fichier.	<code>grep "erreur" fichier.log</code> Recherche toutes les occurrences du mot "erreur" dans <code>fichier.log</code> .
<code>find</code>	Recherche des fichiers ou répertoires.	<code>find /home -name "*.txt"</code> Recherche tous les fichiers avec l'extension <code>.txt</code> dans <code>/home</code> .
<code>chmod</code>	Change les permissions d'un fichier ou répertoire.	<code>chmod 755 fichier.sh</code> Accorde des permissions de lecture, écriture et exécution à l'utilisateur et des permissions de lecture et exécution aux autres.
<code>chown</code>	Change le propriétaire et/ou le groupe d'un fichier ou répertoire.	<code>chown utilisateur:utilisateur fichier.txt</code> Change le propriétaire et le groupe de <code>fichier.txt</code> à <code>utilisateur</code> .
<code>ps</code>	Affiche les processus en cours.	<code>ps</code> Affiche les processus de l'utilisateur actuel. <code>ps aux</code> Affiche tous les processus sur le système.
<code>top</code>	Affiche les processus en temps réel.	<code>top</code> Affiche les processus en cours et leur utilisation des ressources.
<code>kill</code>	Envoie un signal à un processus.	<code>kill 1234</code> Envoie un signal pour terminer le processus avec l'ID 1234.

Commande	Description	Exemple
<code>df</code>	Affiche l'espace disque utilisé et disponible.	<code>df</code> Affiche l'espace disque pour toutes les partitions montées.
<code>du</code>	Affiche l'espace disque utilisé par des fichiers ou répertoires.	<code>du -h dossier/</code> Affiche la taille de chaque fichier et sous-répertoire dans <code>dossier/</code> .
<code>tar</code>	Archive des fichiers ou répertoires.	<code>tar -cvf archive.tar dossier/</code> Crée une archive <code>archive.tar</code> du répertoire <code>dossier/</code> . <code>tar -xvf archive.tar</code> Extrait une archive <code>archive.tar</code> .
<code>gzip</code>	Compresse un fichier.	<code>gzip fichier.txt</code> Compresse <code>fichier.txt</code> et le remplace par <code>fichier.txt.gz</code> .
<code>gunzip</code>	Décompresse un fichier compressé avec <code>gzip</code> .	<code>gunzip fichier.txt.gz</code> Décompresse <code>fichier.txt.gz</code> et le restaure sous <code>fichier.txt</code> .
<code>man</code>	Affiche le manuel d'une commande.	<code>man ls</code> Affiche le manuel de la commande <code>ls</code> .
<code>whoami</code>	Affiche le nom de l'utilisateur courant.	<code>whoami</code> Affiche le nom de l'utilisateur actuellement connecté.
<code>sudo</code>	Exécute une commande avec les privilèges d'un autre utilisateur (généralement root).	<code>sudo apt update</code> Met à jour les paquets avec les privilèges administratifs.
<code>echo</code>	Affiche un message ou une variable.	<code>echo "Bonjour, monde!"</code> Affiche <code>Bonjour, monde!</code> .
<code>env</code>	Affiche les variables d'environnement.	<code>env</code> Affiche les variables d'environnement de l'utilisateur courant.
<code>alias</code>	Crée un alias pour une commande.	<code>alias ll='ls -l'</code> Crée un alias <code>ll</code> pour <code>ls -l</code> .
<code>unalias</code>	Supprime un alias créé avec la commande <code>alias</code> .	<code>unalias ll</code> Supprime l'alias <code>ll</code> .
<code>history</code>	Affiche l'historique des commandes.	<code>history</code> Affiche la liste des commandes précédemment

Commande	Description	Exemple
		exécutées.

Cela couvre une grande partie des commandes Unix fondamentales. Si vous avez besoin d'explications sur des commandes spécifiques, n'hésitez pas à demander !

Is this conversation helpful so far?