

Syntaxes et tutoriel RENAME sur Linux pour renommer en masse, rapidement et facilement des fichiers

RENAME est une commande très puissante de renommage de fichiers sous Linux, elle est normalement installée de base avec votre distribution.

Syntaxe simplifiée de RENAME :

rename -n -e 'expression_régulière' fichiers

-n : ne fait rien, mode simulation pour voir le résultat avant de lancer réellement la commande

-e 'expression_régulière' : l'action de renommage à effectuer sur les fichiers

fichiers : les fichiers sur lesquels s'appliqueront le renommage

Syntaxe simplifiée d'une 'expression_régulière' :

's/motif_à_replacer/motif_de_replacement/g'

(avec s = rechercher/remplacer et g = remplace tous les motifs s'ils apparaissent plusieurs fois)

Quelques exemples de syntaxe d'un motif de recherche d'expression régulière :

^ = début d'une phrase ou d'un nom de fichier

\$ = fin d'une phrase ou d'un nom de fichier

. = n'importe quel caractère

[0-9] = n'importe quel chiffre entre 0 et 9

[a-z] = n'importe quel caractère entre a et z (minuscules donc)

[A-Z] = n'importe quel caractère entre A et Z (majuscules donc)

***** = répétition, placé juste après un caractère (ou un ensemble de caractères []) spécifie que celui-ci peut apparaître plusieurs fois

\. = le caractère ".", l'utilisation de "\" devant un caractère permet de le nommer spécifiquement

() = une expression spécifiquement détaillée entre () pour motif de recherche s'emploie avec \1 \2 \3 etc. dans le motif de remplacement pour un remplacement complet de l'expression

Conseil :

Utilisez toujours la commande une première fois avec l'option **-n** pour voir ce qu'elle va faire et éviter les mauvaises manipulations.

Puis quand vous êtes satisfait de la simulation rappelez la même commande en enlevant le **-n**

Exemples concrets :

Fichiers d'origines de type IMAGES :

IMG_20190505_084045.jpg
IMG_20190505_084048.jpg
IMG_20190505_084108.jpg

IMG_20190505_084120.jpg
IMG_20190505_084123.jpg ...

<i>Besoin</i>	<i>Commande</i>	<i>Résultat</i>
Ajouter simplement "Portugal_" à la racine du fichier	rename 's/^\bPortugal_/g' *.jpg	Portugal_IMG_20190501_174236.jpg
Renommer la racine du fichier "IMG_" par "Vacances_"	rename 's/IMG_/Vacances_/g' *.jpg	Vacances_20190505_084045.jpg
Enlever les caractères "_" dans le nom de fichier	rename 's/_/ /g' *.jpg	IMG20190501174236.jpg
Remplacer les caractères "_" par un "." dans le nom de fichier	rename 's/_/./g' *.jpg	IMG.20190501.174236.jpg
Supprimer la date qui se trouve entre "_" dans le fichier	rename 's/IMG_[0-9]*_/IMG_/g' *.jpg	IMG_174236.jpg
Ajouter "Lisbonne" à la fin du nom de fichier pour les fichiers en date du 2 mai	rename 's/\.jpg\$/_Lisbonne\.jpg/g' IMG_20190502*.jpg	IMG_20190502_092512_Lisbonne.jpg
Inverser la date et l'heure dans le nom de fichier	rename 's/IMG_([0-9]*)_([0-9]*)/IMG_\2_\1/g' *.jpg	IMG_174236_20190501.jpg

Fichiers d'origines de type PISTES AUDIOS :

1 La thune.mp3
2 Balance ton quoi.mp3
3 Jalousie.mp3
4 Tout oublier.mp3
5 La loi de Murphy.mp3
6 Nombreux.mp3

7 Victime des réseaux.mp3
8 Les matins.mp3
9 Je veux tes yeux.mp3
10 Ta reine.mp3
11 Flemme.mp3
12 Flou.mp3

<i>Besoin</i>	<i>Commande</i>	<i>Résultat</i>
Ajouter l'artiste et l'album à la racine de chaque fichier	rename 's/^\bAngele-Brol-/g' *.mp3	Angele-Brol-1 La thune.mp3
Renommer correctement les premières pistes pour une numérotation dans l'ordre alphabétique	rename 's/^(^([1-9]))0\1/g' *.mp3	01 La thune.mp3
Supprimer les accents dans un titre	rename 's/é/e/g' *.mp3	7 Victime des reseaux.mp3
Remplacer tous les espaces par des "_"	rename 's/ /_/g' *.mp3	2_Balance_ton_quoi.mp3