

# Table des matières

- Commande Find** ..... 2
- find & ACL fichier*** ..... 2
- find & ACL répertoire*** ..... 2
- Explication:*** ..... 2
- Rech & Supression*** ..... 2
- Rechercher et Peser*** ..... 3
- Rechercher Filtrer et Ajouter*** ..... 3
- Rechercher et Profondeur*** ..... 4
- Rechercher et Remplacer*** ..... 4
- version récursive ..... 5
- Rechercher par utilisateur*** ..... 5



## Commande Find

Voici une commande assez sympas pour rechercher des fichiers ou répertoire ayant par exemple comme ACL unix 664 soit rw-rw-r-.

### find & ACL fichier

Voici la commande pour rechercher des fichiers:

```
sudo find /Volumes/DATAS/ -type f -acl -perm 664 >>
/Volumes/DATAS/listACL664.txt
```

### find & ACL répertoire

Voici la même commande pour les repertoires:

```
sudo find /Volumes/DATAS/STUDIO/ -type d -acl -perm 664 >>
/Volumes/DATAS/listACL664.txt
```

### Explication:



**find** est la commande de recherche, **-type** précise le type exemple f pour Fichier ou d pour Directory,  
**-acl -perm** est le type d'acl avec la permission a rechercher exemple **-acl -perm 664** soit (rw-rw-r-),  
"**> > /Volumes/DATAS/liste.txt**" redirige le résultat vers un fichier texte (liste.txt) dans /Volumes/DATAS/.  
Cette Commande peut être très utile quand vous rencontrez des soucis avec les droits sur les fichiers ou répertoires.



## Rech & Supression

**voici des commandes spécifiques qui permettent de rechercher des fichiers ou répertoire**

## puis de les supprimer

```
find . -name '@Transcode' -type d -exec rm -r "{}" \;  
find . -name '@__thumb' -type d -exec rm -r "{}" \;  
find . -name '.DS_Store' -delete  
find . -name '._.DS_Store' -delete
```

## Suppression de fichier avec une extension spécifique et une date donnée.

```
find /mnt/GormanBKP -name "*.zip" -type f -mtime +120 -exec rm -f {} \;
```



Cette commande va rechercher tout les fichier .zip dans /mnt/GormanBKP et supprimer ceux plus vieux que 120 jours.

## Peux s'appliquer à chaque type de répertoire ou fichier



Attention tout fichier ou répertoire supprimé est irrecuperable



## Rechercher et Peser

### Dans cette exemple je cherche à peser tout les fichiers .png dans un répertoire donnée

```
find /mnt/GandalMp3/ -name "*.png" -type f -exec du -ch {} + | grep total$
```

Afficher sous la forme:

```
1,8M    total
```



## Rechercher Filtrer et Ajouter

### Dans cette exemple je cherche tout les fichiers dans un répertoire donnée et je rajoute aux resultat de recherche une ligne avant chaque resultat

Voici un exemple:

```
find /mnt/GandalVideos/Films/ | cut -c18- | sed 's/^/ url.monsite.fr/'
```

Resultat

```
url.monsite.fr/Films/American.Gangster.avi  
url.monsite.fr/Films/Hors.de.portee.2015.avi  
url.monsite.fr/Films/The.Transporter.Refueled.2015.avi  
url.monsite.fr/Films/House.At.The.End.Of.The.Street.avi
```

Si je décompose:

```
find /mnt/GandalVideos/Films/ | cut -c18-
```

Resultat:

```
/Films/Limitless.avi  
/Films/Hypertension.2.avi  
/Films/A.Dark.Truth.avi
```

Si je décompose:

```
find /mnt/GandalVideos/Films/
```

```
/mnt/GandalVideos/Films/The.Dark.Knight.Rises.CD2.avi  
/mnt/GandalVideos/Films/Extraction.2016.avi  
/mnt/GandalVideos/Films/Killing.Them.Softly.avi
```



## Rechercher et Profondeur

### Avec une profondeur maximum:

Je cherche avec une profondeur maximum de 1 répertoire (-maxdepth 1), tout ceux qui on une date de modification inférieur ou égale à 40 jours dans **/mnt/BigHeroMp3/**

```
find /mnt/BigHeroMp3/ -maxdepth 1 -type d -mtime -40 | cut -c17-1000 | sort
```

```
ACDC  
Justice  
Opolopo
```



## Rechercher et Remplacer

Renommer des fichiers ou répertoires avec un espace dans le nom et les renommer en changeant les espaces par des points .

```
for file in *\ *; do mv "$file" "${file// /.}" ; done
```

## version récursive

```
find . -type f -name "* *" | while read file; do
  newname=$(echo "$file" | sed 's/ /.g')
  mv "$file" "$newname"
done
```

## Recherche des fichiers avec des espaces dans leur nom

```
find . -type f -name "* *" -print
```

## Recherche des répertoires avec des espaces dans leur nom

```
find . -type d -name "* *" -print
```

## Les deux en même temps

```
find . -name "* *" -print
```



## Rechercher par utilisateur

```
find . -user sylvain -print
```

## récursif en ciblant un répertoire avec changement de propriétaire:

```
find /votre/repertoire/ -user sylvain -exec sudo chown paul:paul {} +
```

— *sylvain* 2025/09/23 19:13

From:  
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - My Personal Wiki

Permanent link:  
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=linux:commande:shell:find>

Last update: **2025/09/23 19:21**

