find

Options

- a : and
- o : or
- ! : négation
- follow : pour suivre les liens symboliques
- -mtime : ancienneté des modifications du fichier (en jour)
- -name : nom du fichier
- -iname : nom du fichier indépendamment majuscule ou miinuscule
- -prune : si le fichier est un répertoire ne descend pas dedans

Exemples

Fichiers selon la taille

Lister les fichiers de plus de 50 Mo

```
find / -type f -size +50M
```

Lister les fichiers de plus de 1 Go

```
find / -type f -size +1G
```

Fichier selon la date de modification

Lister les fichier de plus de 10 jours

```
find . -mtime +10
```

Lister les fichier de 10 jours

```
find . -mtime 10
```

Lister les fichier de moins de 10 jours

```
find . -mtime -10
```

Supprimer les fichiers de plus de 30 jours

```
find . -mtime +30 -exec rm -f {} \;
```

Fichier selon le nom

Lister tous les fichiers Word

```
find . -name "*.docx"
```

Lister les fichiers dont le nom contient une chaine de caractères indépendamment majuscule/minuscule

```
find . -iname "*toto*"
```

Fichier selon le contenu

Lister les fichiers contenant une chaîne de caractère

```
find . –type f –exec grep "chaine" {} \ ; -print
```

Lister les fichiers contenant une chaîne de caractère sauf les *.log et *.txt

```
find . –type f !-name "*.log" -a ! –name "*.txt" -exec grep "chaine" {} \; -print
```

Liens brisés

Lister les liens brisés

```
find / -type l | perl -lne 'print if ! -e'
```

Renommage fichiers

fichier *.html.orig en *.html

```
find . -name "*.html.orig" -exec bash -c 'mv "$1" "${1%.html.orig}.html"' _ {} \;
```

fichier *.orig en *.html

```
find . -name "*.orig" -exec bash -c 'mv "$1" "${1%.orig}.html"' _ {} \;
```

Suppression répertoires

```
find . -type d -name .git -prune -exec rm -rf {} \;
```

> L'option -prune évite que l'on essaye de parcourir le répertoire que l'on vient de supprimer.

Haut de page

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:commandes:find

Last update: **2025/11/04 09:40**