

find

Recherche sur le nom sensible à la casse

```
find -iname 'InDeX**'
```

Recherche sur le nom insensible à la casse

```
find -name 'index**'
```

Recherche sur l'iNode

```
find -inum 155280
```

Recherche en fonction des droits

```
find . -perm g=r -type f -exec ls -l {} \;
```

Trouver les fichiers vides

```
find . -empty
```

Recherche sur la taille

```
find . -size +100M
```

```
find . -size -100M
```

```
find . -size 100M
```

Rechercher un socket

```
find . -type s
```

Rechercher un dossier

```
find . -type d
```

Rechercher un fichier

```
find . -type f
```

Rechercher un fichier caché

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

Trouver les 5 plus gros fichiers

```
find . -type f -exec ls -s {} \; | sort -n -r | head -5
```

Trouver les 5 plus petits fichiers

```
find . -type f -exec ls -s {} \; | sort -n | head -5
```

Supprimer les archives de plus de 500Mo

```
find / -type f -name *.tgz -size +500M -exec rm -i {} \;
```

Recherche avec expression régulière

```
find . -mmin -30 \( ! -regex ".*" \)
```

Limiter la recherche au système de fichiers courant

```
find / -xdev -name "*.log"
```

Limiter la profondeur de recherche

```
find / -mindepth 3 -maxdepth 5 -name passwd
```

find (cont)

Comparer les dates de modification

```
find . -newer fichier
```

Trouver les fichiers dont le contenu a été modifié au cours de la dernière heure

```
find . -mmin -60
```

Trouver les fichiers ouverts au cours de la dernière heure

```
find . -amin -60
```

Trouver les fichiers dont les attributs ont été modifiés au cours de la dernière heure

```
find . -cmin -60
```

Trouver les fichiers ouverts suite à la modification d'un fichier en particulier

```
find -anewer /etc/ssh/sshd_config
```

Trouver les fichiers dont les attributs ont changé après modification d'un fichier

```
find -cnewer /etc/fstab
```

Exécuter des commandes sur les résultats de find

```
find -iname "index" -exec md5sum {} \;
```

Lancer un ls -l sur les fichiers modifiés au cours des 60 dernières minutes

```
find -mmin -60 -exec ls -l {} \;
```

Renommer des fichiers

```
find . -name '*.htm' -exec bash -c 'mv $0 ${0/.htm/.html}' {} \;
```

Remplacer les espaces par des « _ » dans les noms de fichiers

```
find . -type f -iname '*.mp3' -exec rename 's/ /_/g' {} \;
```

Créer deux index en parallèle

```
find / \( -perm -4000 -fprintf /root/suid.txt '%#m %u %p\n' \) , \( -size +100M -fprintf /root/big.txt '%-10s %p\n' \)
```

Rediriger les erreurs vers /dev/null

```
find -name '*.csv' 2>>/dev/null
```

Inverser les correspondances

```
find . -not -iname '*.html'
```

```
find / -not -path /var/log/ -iname '*.log'
```

Créer des alias pour les recherches les plus courantes

```
alias purge5g="find /backup -type f -name *.tgz -size +5G -exec rm -i {} \;";
```



-exec : \; et \+

```
find /home/tme520/puppet/test/manifests/ -type f -iname '*.pp' -exec grep -i "include " {} \;
```

```
find /home/tme520/puppet/test/manifests/ -type f -iname '*.pp' -exec grep -i "include " {} \+
```

« \; » établit une liste des résultats, puis fait tourner la commande exec dessus, tandis que « \+ » fait tourner exec au fur et à mesure que les résultats sont trouvés.

L'intérêt de la chose ? Il arrive, par exemple lors d'un cp sur un dossier plein de fichiers, que la commande échoue parce qu'il y a beaucoup trop d'entrées à gérer. C'est dans ce genre de cas qu'un find en mode « \+ » vous sauvera la vie.

C

By **TME520** (TME520)
cheatography.com/tme520/
sysadmin.tme520.net

Published 10th April, 2015.
Last updated 6th May, 2016.
Page 3 of 3.

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