Cheatography

# find Cheat Sheet

by TME520 (TME520) via cheatography.com/20978/cs/3870/

## 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
```




Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

## 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 {} \;"
```



Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

## -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.



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

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


Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com