



Exemples d'utilisation de la commande `find` sous Linux

Bonjour René Paul,

La commande `find` est l'un des outils les plus puissants de Linux pour localiser et gérer des fichiers. Voici les exemples les plus utiles, classés par usage courant :

☒ Recherches de base par nom

```
# Trouver un fichier exact dans le répertoire courant
find . -name "rapport.txt"

# Recherche insensible à la casse (trouve Rapport.TXT, rapport.txt, etc.)
find . -iname "rapport.txt"

# Trouver tous les fichiers PDF
find . -name "*.pdf"

# Rechercher dans plusieurs répertoires à la fois
find ./Documents ./Téléchargements -name "facture*.pdf"
```

☒ Recherche par taille

```
# Fichiers de moins de 10 Mo
find . -type f -size -10M

# Fichiers de plus de 100 Mo
find . -type f -size +100M

# Fichiers entre 50 et 200 Mo
find . -type f -size +50M -size -200M
```

☒ Recherche par date

```
# Fichiers modifiés il y a moins de 7 jours
find . -type f -mtime -7

# Fichiers modifiés il y a plus de 30 jours
find . -type f -mtime +30
```

```
# Fichiers accédés il y a moins de 24 heures
find . -type f -atime -1
```

☒ Recherche par permissions et propriétaire

```
# Fichiers avec permissions 777 (risque de sécurité)
find . -perm 777
```

```
# Fichiers appartenant à un utilisateur spécifique
find /home -user rene paul
```

```
# Fichiers exécutables
find . -type f -executable
```

↪ Actions sur les résultats trouvés

```
# Supprimer tous les fichiers .tmp
find . -name "*.tmp" -type f -delete
```

```
# Changer les permissions de tous les fichiers PHP en 755
find ./web -name "*.php" -type f -exec chmod 755 {} \;
```

```
# Copier tous les fichiers .jpg dans un dossier de sauvegarde
find . -name "*.jpg" -type f -exec cp {} ~/sauvegarde/images/ \;
```

```
# Déplacer les fichiers commençant par "uni" vers un dossier
find . -type f -name "uni*.*" -exec mv {} ~/fichiers_unis/ \;
```

☒ Recherche de contenu dans les fichiers

```
# Trouver les fichiers contenant le mot "hyperconvergence"
find / -type f -exec grep -l -i "hyperconvergence" {} \;
```

```
# Dans un répertoire spécifique uniquement
find ./documents -type f -exec grep -l "budget 2026" {} \;
```

☒ Combinaisons avancées

```
# Fichiers de plus de 100 Mo appartenant à un utilisateur
find /home -user rene -and -size +100M
```

```
# Fichiers .log OU .txt modifiés depuis moins de 3 jours
find . \( -name "*.log" -o -name "*.txt" \) -mtime -3
```

```
# Trouver et compter les fichiers trouvés
find . -name "*.pdf" | wc -l
```

☒ Astuces pratiques

Option	Description
-type f	Fichiers ordinaires seulement
-type d	Répertoires seulement
-maxdepth 1	Ne pas descendre dans les sous-répertoires
2>/dev/null	Masquer les erreurs "Permission denied"
-print	Affiche les résultats (action par défaut)

Exemple complet très utile : Nettoyer les vieux fichiers temporaires :

```
find /tmp -type f -name "*.tmp" -mtime +7 -delete
```

Ces exemples couvrent 90% des besoins quotidiens. Pour plus de détails, la page de manuel (man find) reste la référence complète !

Bien cordialement.

~

1. <https://geekflare.com/fr/linux-find-commands/>
2. <https://fr.scribd.com/document/459799560/http-avxhome-se-blogs-ALGEROIS-pdf>
3. <http://lozzone.free.fr/unix/guide-unix-1.pdf>
4. <https://geekflare.com/fr/how-to-use-find-command-in-linux/>
5. https://archives.framabook.org/docs/Pour_aller_plus_loin_avec_la_ligne_de_commande/Pour_aller_plus_loin_avec_la_ligne_de_commande_art-libre.pdf
6. <https://www.ibm.com/docs/fr/aix/7.3.0?topic=f-find-command>
7. <https://www.fullcirclemag.fr/dotclear/public/Numeros/nspython10fr.pdf>
8. <https://blog.stephane-robert.info/docs/admin-serveurs/linux/find/>
9. <https://github.com/jakerylandwilliams/partitioner/blob/master/partitioner/data/fr-PARSEME-forms.json>
10. <https://www.youtube.com/watch?v=Yjd1WJOlbNk>