



quelles sont les principales options de la commande rsync sous Linux. Merci Perplexity

Voici les principales options de la commande `rsync` sous Linux, classées par usage courant.^[1]
^{[2] [3] [4] [5] [6]}

Options de base (les plus utilisées)

- `-a, --archive` : mode « archive », équivalent à `-r1ptgoD`. Copie récursive en conservant permissions, horodatages, liens symboliques, propriétaires, groupes, et fichiers spéciques. C'est l'option la plus courante.^{[3] [4] [5] [1]}
- `-r, --recursive` : copie les répertoires de manière récursive (avec leur contenu).^{[2] [1]}
- `-v, --verbose` : affiche les fichiers transférés et des informations détaillées.^{[1] [2]}
- `-z, --compress` : compresse les données pendant le transfert (utile sur réseau lent, inutile en local ou pour des fichiers déjà compressés).^{[5] [6] [2]}
- `-h, --human-readable` : affiche les tailles en format lisible (K, M, G...).^{[4] [2]}
- `--progress` : affiche une barre de progression par fichier.^{[2] [4]}
- `-P` : combine `--partial` et `--progress` ; garde les fichiers partiellement transférés et affiche la progression (pratique pour les gros fichiers sur connexions instables).^{[6] [4] [5]}

Options de sécurité / test avant exécution

- `-n, --dry-run` : simulation : montre ce qui serait fait sans rien modifier. Très utile avant une vraie synchro.^{[7] [8] [4] [6]}
- `-e ssh` : force l'utilisation de SSH comme shell distant (par défaut `rsync` utilise souvent `ssh`, mais cette option permet de préciser des options SSH).^{[9] [5] [2]}

Options de synchronisation stricte (miroir)

- `--delete` : supprime dans la destination les fichiers qui n'existent plus dans la source (pour un vrai miroir).^{[10] [4] [5] [2]}
- `--delete-after` / `--delete-delay` : variantes de `--delete` contrôlant le moment de la suppression.^{[11] [10]}
- `-u, --update` : ignore les fichiers plus récents dans la destination.^{[12] [4]}
- `-c, --checksum` : compare les fichiers par somme de contrôle (checksum) au lieu de date/taille (plus lent mais plus sûr).^[4]

Options de filtrage (inclusion/exclusion)

- `--exclude='PATTERN'` : exclut des fichiers/répertoires correspondant au motif (ex. `--exclude='*.log'`).^{[8] [7] [2]}
- `--include='PATTERN'` : inclut explicitement des fichiers malgré un filtre global.^[2]
- `--filter=RULE` / `-f` : règles de filtrage avancées.^[11]

Options avancées utiles

- `-o, --owner` : conserve le propriétaire (nécessite souvent root).^{[12] [1] [4]}
- `-g, --group` : conserve le groupe.^{[1] [4] [12]}
- `-p, --perms` : conserve les permissions.^{[4] [12] [1]}
- `-t, --times` : conserve les horodatages (modification).^{[12] [1] [4]}
- `-l, --links` : copie les liens symboliques en tant que liens.^{[1] [4] [12]}
- `-D` : conserve les fichiers de périphériques et spéciaux (root souvent requis).^{[4] [12] [1]}
- `-b, --backup + --backup-dir=DIR` : crée des sauvegardes des fichiers écrasés dans un répertoire donné.^{[11] [4]}
- `--partial` : garde les fichiers partiellement transférés (reprise possible).^{[11] [4]}
- `--bwlimit=RATE` : limite la bande passante utilisée.^{[4] [11]}
- `-x, --one-file-system` : ne traverse pas les points de montage (reste sur le même système de fichiers).^[11]
- `-i, --itemize-changes` : affiche un résumé détaillé des changements fichier par fichier.^[11]

Exemples typiques

- Copie locale avec conservation des attributs et affichage détaillé :
`rsync -avh --progress source/ destination/`^{[3] [5]}
- Synchronisation distante via SSH avec suppression des fichiers orphelins :
`rsync -avz --delete -e ssh source/ user@host:/destination/`^{[5] [8] [2]}
- Test avant exécution (dry-run) avec exclusion de certains dossiers :
`rsync -avn --exclude='*.tmp' --exclude='node_modules' source/ destination/`^{[6] [7] [8]}

Si tu veux, je peux te proposer un petit « cheat sheet » personnalisé selon ton usage (sauvegarde, miroir, transfert réseau, etc.).

✱✱

1. <https://www.oreilly.com/library/view/linux-pocket-guide/9780596806347/re80.html>

2. <https://bashsenpai.com/resources/cheatsheets/rsync>

3. <https://kb.axx.no/rsync-cheatsheet/>

4. <https://devhints.io/rsync>

5. <https://linuxize.com/post/how-to-use-rsync-for-local-and-remote-data-transfer-and-synchronization/>

6. <https://www.runxbuild.com/blog/man-rsync/>
7. <https://linuxize.com/cheatsheet/rsync/rsync-cheatsheet.pdf>
8. <https://blog.stephane-robert.info/docs/admin-serveurs/linux/reseau/rsync/>
9. <https://gist.github.com/gnzsanz/d5f993d4663067b43c732272ed2d31e5>
10. <https://www.ullright.org/ullWiki/show/rsync>
11. <https://gist.github.com/justsml/1c79d51c9539ed5da9fe3c0dd0d839cc>
12. <https://gist.github.com/jpuskar/09b1abdb0bddc16a6ea3bc3b55a8f41e>
13. <https://cheatography.com/richardjh/cheat-sheets/rsync/>
14. <https://linux.die.net/man/1/rsync>
15. <https://www.imingo.fr/rsync-options-pratiques/>