

2.2 - Créer, copier, déplacer et renommer

Créer des dossiers et des fichiers

```
mkdir projet
mkdir -p projet/{docs,scripts,sauvegardes}
touch notes.txt
touch "compte rendu.txt"
```

`mkdir -p` crée aussi les dossiers parents manquants et ne signale pas d'erreur si le dossier existe déjà. `touch` crée un fichier vide ou actualise sa date de modification.

Copier

```
cp source.txt copie.txt
cp source.txt sauvegardes/
cp -i source.txt copie.txt      # demander avant d'écraser
cp -a dossier/ sauvegarde/      # copie récursive en préservant les attributs
cp -av dossier/ sauvegarde/     # mode détaillé
```

Attention à la barre finale :

```
cp -a dossier sauvegarde/      # crée sauvegarde/dossier si sauvegarde existe
cp -a dossier/. sauvegarde/    # copie le contenu de dossier dans sauvegarde
```

Déplacer ou renommer

La même commande réalise les deux opérations :

```
mv ancien.txt nouveau.txt
mv rapport.pdf Documents/
mv -i fichier.txt destination/
mv -n fichier.txt destination/    # ne jamais écraser
```

Créer rapidement du contenu

```
printf '%s\n' "Première ligne" "Deuxième ligne" > notes.txt
echo "Ligne ajoutée" >> notes.txt
```

> remplace le contenu existant. >> ajoute à la fin.

Comparer avant de remplacer

```
cmp fichier1.bin fichier2.bin
diff -u ancienne.conf nouvelle.conf
```

Pour synchroniser des dossiers, `rsync` offre un mode de simulation très utile :

```
rsync -avhn source/ destination/ # simulation
rsync -avh source/ destination/  # exécution
```

Gérer les noms particuliers

Protéger les espaces :

```
cp -- "rapport final.txt" "rapport final - copie.txt"
```

Traiter un nom commençant par un tiret :

```
mv -- -ancien-fichier nouveau-fichier
```

Vérifications recommandées

```
file sauvegarde.tar.gz      # identifier le type réel
stat fichier.txt            # métadonnées détaillées
ls -lah destination/
```

Pour une donnée importante, une copie locale n'est pas forcément une sauvegarde. Une vraie sauvegarde doit idéalement être stockée sur un autre support et testée par une restauration.

Revision #2

Created 2026-08-08 01:24:48 CEST by Admin

Updated 2026-08-08 01:45:27 CEST by Admin