

# Gestion avancée des fichiers

## Affichage du contenu d'un fichier en une seule fois :

affichage de tout le dossier

```
$cat <FichierAAfficher>
```

affichage progressif d'un fichier

```
$more <FichierAAfficher>
```

Pour quitter la navigation dans le fichier : "q"

pour naviguer dans une console

Maj + PageUp / PageDown

Ouvrir un fichier en lecture avec navigation

```
$less <FichierAAfficher>
```

*La navigation se fait par des flèches*

Afficher les premières lignes d'un fichier

```
$head [-n <nbLignes>] <FichierAAfficher>
```

*L'option [-n <nbLignes>] permet de spécifier le nombre de lignes à afficher. Par défaut, ce sont les 10 premières lignes du fichier qui sont affichées (elles peuvent occuper plus de lignes à l'écran)*

Afficher les dernières lignes d'un fichier

```
$tail [-n <nbLignes>] [-f] <FichierAAfficher>
```

*L'option [-n <nbLignes>] permet de spécifier le nombre de lignes à afficher. Par défaut, ce sont les 10 dernières lignes du fichier qui sont affichées (elles peuvent occuper plus de lignes à l'écran).*

*L'option [-f] permet d'actualiser l'affichage*

PERDIGON Théo

Trouver un fichier partout dans le système d'après son nom

```
$find <DossierDeRecherche> [option]
```

*[option]* :

*-name <ChaineRecherche> : recherche la chaîne dont le nom est précisé*

*-iname <ChaineRecherche> : recherche la chaîne dont le nom est précisé sans tenir compte de la casse*

Rechercher des fichiers contenant un texte précis

```
$grep [option] <DossierDeRecherche> -e <ExpressionARechercher>
```

*[option]* :

*-r indique une recherche récursive, qui cherche dans tous les sous-dossiers jusqu'à avoir tout examiné.*

*-n affiche le numéro de la ligne correspondant à la recherche.*

*-l retourne uniquement le nom du fichier dans lequel figure la ligne trouvée.*

*-i rend la commande insensible à la casse.*

*--include=<ChaineRecherche> limite la recherche aux fichiers correspondant au critère*

*--exclude=<ChaineRecherche> limite la recherche aux fichiers ne correspondant pas au critère*

Créer des fichiers et modifie la date de création d'un fichier

```
$touch <NomFichier>
```

Écrire un texte à l'écran

```
$echo "<Texte>"
```

Rediriger le résultat de la commande echo dans un fichier en utilisant un redirecteur de flux

```
$echo "<Texte>" > <NomFichier>  
$echo "<Texte>" >> <NomFichier>
```

*L'opérateur > crée le fichier indiqué. S'il existe, il est effacé.*

*L'opérateur >> crée le fichier indiqué. S'il existe, il est complété à la fin.*

PERDIGON Théo

La commande cat permet d'afficher le contenu d'un fichier à l'écran.

Il est donc possible, tout comme pour echo, de rediriger le résultat dans un fichier plutôt qu'à l'écran

```
$cat <NomFichierAAfficher> > <NomFichier>  
$cat <NomFichierAAfficher> >> <NomFichier>
```

## Transfert de fichiers par SSH

Copier un fichier du poste local vers un poste distant

```
$scp <NomFichierLocal> <user>@<IPMachineDistante>:<DossierCible>
```

Copier un fichier d'un poste distant vers le poste local

```
$scp -r <NomFichierLocal> <user>@<IPMachineDistante>:<DossierCible>
```

*Si le dossier cible existe, le dossier local sera copié à l'intérieur. Si le dossier cible n'existe pas, son nom sera utilisé pour renommer le dossier local lors de la copie.*

Récupérer un fichier sur un serveur Web

```
$wget <AdresseURLCompleteDuFichier>
```