

\$basename : extraire le nom du fichier dans un chemin.

\$dirname : extraire le chemin.

\$grep

Extraire les lignes d'un fichier selon des critères spécifiés.

→ Syntaxe :

- \ : pour afficher un caractère spécial comme : { '] \$; , / \ ? (
- ^ : le début d'une ligne.
- \$: la fin d'une ligne.
- . : un caractère quelconque.
- * : nb d'occurrences d'une expression .(0 ou plus).
- [c1c2....cn] : qui contient le caractère c1 ou c2 ou
- [Ci-Cj] : qui contient un caractère de Ci jusqu'au Cj.
- ? : nb d'occurrences d'une expression (0 ou 1)
- + : nb d'occurrences d'une expression (1 ou plus)
- | : la disjonction des expressions (ou).

→ Options :

-v : recherche inverse.

-i : pas de différence entre majuscule et minuscule.

-n : indique le numéro de ligne trouvée.

-c : retourne le nombre de lignes sans les afficher.

-l : indique le nom du fichier où se trouve la ligne.

\$egrep

Comme **\$grep** mais cette fois avec utilisation directe des métacaractères

(/ ; ? * \ " '] = }

→ Même syntaxe de **\$grep**.

→ Même options de **\$grep**.

→ Exemple :

- **\$grep** : grep "^SAAD \| AMAR" ensa.txt

- **\$egrep** : egrep "^SAAD \| AMAR" ensa.txt

\$cut

Afficher les colonnes ou champs d'un fichier

→ Pour les colonnes (1 caractère) :

-cnum : afficher la colonnes numéro num.

-cnumi-numj : affiche de la colonnes numi jusqu'à numj.

-cnumi,numj : affiche juste les colonnes numi et numj.

→ Pour les champs (tab sep par défaut) :

Même pour les colonnes juste on remplace

-c par **-f**.

-dsep : préciser le séparateur.

\$sort

Trier les lignes selon des critères précisés.

-knum : trie par champ numéro num.

-f : ignore les majuscules et minuscules lors du tri.

-n : trie en fonction des valeurs numériques (pas ASCII).

-r : trie par ordre décroissant.

-m : concatène deux fichier puis trie.

-tsep : trie en fonction des champs séparés par sep.

-o : met le résultat dans un fichier(output).

\$uniq

Supprime les doublons

-c : donne le nombre de répétitions de chaque ligne.

-u : afficher que les lignes présentes une seule fois.

-d : affiche que les lignes présentes plusieurs fois.

\$join

joindre des fichiers n fonction des champs commun

-tsep : indique le séparateur.

-1 num : le champs numéro num du premier fichier.

-2 num : le champs numéro num du deuxième fichier.

\$paste

concatène les lignes des fichiers.

-d sep : préciser le séparateur (tab par défaut).

\$split

Divise un fichier en plusieurs fichiers de même taille.

-l num : division à des fichiers de num lignes chacun.

-b num : division à des fichiers par des blocs de taille num.(k pour **Ko** et **m** pour Mo).

\$tr

Substituer des caractères par des autres.

-d : pour supprimer un caractère ou une chaîne.

-s : pour réduire les répétitions.

\$find

Chercher le chemin d'un fichier à partir d'un critère (nom,type...)

-name : chercher selon le nom.

-type : chercher selon le type.

-user : chercher selon le propriétaire.

-group : chercher selon le groupe.

-size : chercher selon la taille.(par défaut bloc).

-atime : chercher selon la date de dernier accès.

-mtime : chercher selon la date de dernière modification.

-ctime : chercher selon la date de création.

-ls : affiche des infos détaillées sur les fichiers trouvés.

-exec : pour exécuter une commande après la recherche.({} \;).

-ok : similaire à exec mais avec des confirmations.

-o : ou.

-a : and.

! : négation.

\$useradd

créer un utilisateur d'une manière détaillée

-m : créer le répertoire personnel.

-u : forcer l'UID.

-g : préciser le groupe principale.

-G : préciser les groupes secondaires.

-d : préciser le répertoire personnel(s'il existe sinon on le crée avec -m).

-c : ajouter un commentaire pour l'utilisateur.

-s : spécifie le shell.

-p : préciser le mot de passe (doit être chiffré).

\$adduser

Ajouter un utilisateur d'une manière moins détaillée.

\$adduser username groupname : ajouter l'utilisateur existant au groupe existant.

\$id

Affiche les infos d'un utilisateur.(sans argument pour l'utilisateur actuel).

\$passwd

changer le mot de passe d'un utilisateur.

-l : verrouille le compte en ajoutant un ! devant le mot de passe.

-u : déverrouille le compte.

-d : supprime le mot de passe.

-n : durée de vie minimale du mot de passe.

-x : durée de vie maximale.

-w : nombre de jours avant avertissement.

-i : délai de jours avant désactivation du compte après expiration du mot de passe.

-S : statut du compte.

\$usermod

Modifier un compte.(même options que **\$useradd** mais il ya des autres options).

-L : comme -l pour \$passwd.

- U** : déverrouiller le compte.
- e** : la date d'expiration en jours.
- u** : modifie l'UID.
- l** : modifier le login.

\$userdel

Supprimer un utilisateur.

- r** : pour supprimer le répertoire personnel aussi.

\$groupadd

Ajouter un groupe d'une manière détaillée.

- n** : renomme le groupe.
- g** : modifie le GID.
- A** : ajouter des utilisateurs dans ce groupe comme grp secondaire.
- R** : supprime l'utilisateur spécifié du groupe.

\$groupdel

Supprimer un groupe.

\$chmod

Changer les droits d'accès d'un fichier.

- u** : les droits de l'utilisateur.
- g** : les droits des groupes.
- o** : les autres.

\$chown

changer l'utilisateur et le groupe propriétaires.

- syntaxe :

chown Username:Groupname filename

\$chgrp

changer que le groupe.

\$umask

Définir le masque par défaut.

- Les droits par défaut :
- Pour les répertoires : 755
- Pour les fichiers : 644