



Sujet 103

Commandes GNU & Unix

Commandes GNU & Unix

- 103.1 : Travail en ligne de commande (Val. 4)
- 103.2 : Traitement de flux de type texte avec des filtres (Val. 3)
- 103.3 : Gestion élémentaire des fichiers (Val. 4)
- 103.4 : Utilisation des flux, des tubes et des redirections (Val. 4)
- 103.5 : Création, contrôle et interruption des processus (Val. 4)
- 103.6 : Modification des priorités des processus (Val. 2)
- 103.7 : Recherche dans des fichiers texte avec les expressions rationnelles (Val. 2)
- **103.8 : Édition de fichiers texte avec vi (Val. 3)**

103.8

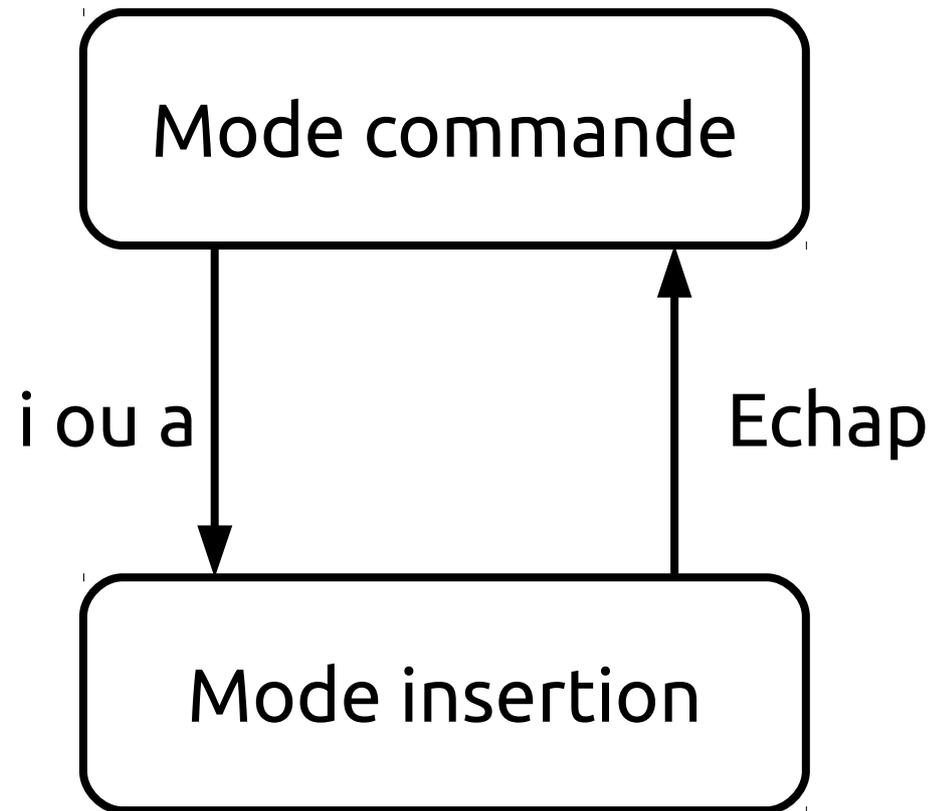
Édition de fichiers texte avec vi (Val. 3)

Travail en ligne de commande

- Description : Les candidats doivent être en mesure d'éditer des fichiers texte avec vi. Cet objectif inclut le déplacement dans vi, les modes de base de vi, l'insertion, la modification, la suppression, la copie et la recherche de texte.
- Termes, fichiers et utilitaires utilisés pour cet objectif :
 - vi
 - /, ?
 - h, j, k, l
 - i, o, a
 - c, d, p, y, dd, yy
 - ZZ, :w!, :q!, :e!

Modes

- Éditeur avec une interface textuelle : Le clavier est utilisé pour éditer le texte et pour lancer des commandes.
- Deux modes :
 - Mode commande : Saisie de commandes vi. Mode par défaut.
 - Mode insertion : Saisie de texte.



Passage en mode insertion

Commande	Action
a	Insertion de texte après la position du curseur.
A	Insertion de texte en fin de ligne.
i	Insertion de texte avant la position du curseur.
I	Insertion de texte en début de ligne.
o	Insertion d'une ligne après la ligne actuelle.
O	Insertion d'une ligne avant la ligne actuelle.

Sauvegarder et/ou Quitter

Commande	Action
ZZ	Sauvegarder le fichier et quitter.
:q!	Quitter sans sauvegarder le fichier.
:q	Quitter si le fichier n'a pas été modifié. Sinon apparition d'un message d'erreur.
:w	Sauvegarder le fichier.
:w nomFichier	Sauvegarder sous « nomFichier »
:wq ou :x	Sauvegarder le fichier et quitter.
:1,5w nomFichier	Sauvegarder les lignes de 1 à 5 dans « nomeFichier »

Déplacement

Commande	Action
h, j, k, l	Aller vers la gauche, le bas, le haut, la droite.
0	Aller au début de ligne.
:0	Aller au début du fichier (première ligne).
\$	Aller en fin de ligne.
:\$	Aller en fin du fichier (dernière ligne).
w, b	Aller au mot suivant au mot précédent.
Ctrl+f, Ctrl+b	Avancer d'un écran (Forward). Reculer d'un écran (Backward).
G	Aller à la dernière ligne.
<num>G ou :<num>	Aller à la ligne numéro « num ».

Copier / Couper / Coller

Commande	Action
v	Sélection visuelle du texte.
d	Couper le texte sélectionné.
y	Copier le texte sélectionné.
x, X	Couper le caractère sous le curseur, le caractère après le curseur.
dd, <n>dd	Couper une ligne, couper « n » lignes.
yy, <n>yy	Copier une ligne, copier « n » lignes.
p, P	Coller le texte avant la position du curseur, après la position du curseur.

Chercher / Remplacer

Commande	Action
<code>/chaîne</code>	Rechercher « chaîne ».
<code>/regx</code>	Rechercher les chaînes de caractères qui correspondent à « regx ».
<code>n, N</code>	Passer à l'occurrence suivante, revenir à l'occurrence précédente.
<code>:s/chaîne1/chaîne2</code>	Remplacer la première occurrence de chaîne1 par chaîne2 dans la ligne du curseur.
<code>:s/chaîne1/chaîne2/g</code>	Remplacer toutes les occurrences de chaîne1 par chaîne2 dans la ligne du curseur.
<code>:n,m/chaîne1/chaîne2/g</code>	Remplacer toutes les occurrences de chaîne1 par chaîne2 de la ligne n à la ligne m.