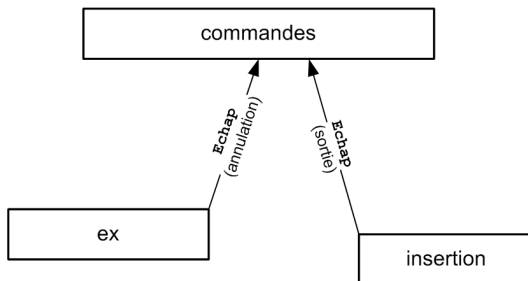


## Corrigé 4 : Édition de fichiers texte - Vi

### Pré-requis

1.
  - a. Faux.
  - b. Faux.
  - c. Faux.
  - d. Faux.
  - e. **Vrai.** Il existe des implémentations libres de Vi pour tous les systèmes d'exploitation énoncés précédemment.
2. **Oui.** Vim (*Vi Improved*) est une variante de Vi ; cet outil possède les mêmes commandes que l'éditeur de texte original Vi, ainsi que des fonctionnalités supplémentaires.
3. Les trois modes de fonctionnement de Vi sont :
  - Mode "commandes" : dans ce mode, chaque appui sur une touche ou une combinaison de touches du clavier est interprétée comme une commande (déplacement du curseur, édition du texte...)
  - Mode "insertion" ou "édition" : mode dans lequel les caractères frappés au clavier sont insérés comme tels dans le fichier ;
  - Mode "bas d'écran", "ex" ou "global" : ce mode permet d'ordonner à Vi l'exécution de commandes complexes (affichées au fur et à mesure de la saisie en bas de l'écran). Les commandes passées dans ce mode portent sur l'ensemble du fichier ou sur l'éditeur lui-même ; par exemple, la recherche ou le remplacement de chaînes de caractères, la sauvegarde du fichier modifié ou la configuration des options de l'éditeur.

À tout moment l'utilisateur se trouve dans l'un de ces modes et la touche (Echap) permet de retourner (ou de rester) dans le mode "commandes" :



À l'ouverture de l'éditeur, l'utilisateur se trouve dans le mode "commandes".

4. **a. Faux.** Cela ne permet de sortir que si l'on est en mode commandes et qu'aucune modification n'a été apportée.
- b. Faux.** Cela ne permet de sortir que si l'on est en mode commandes.
- c. Faux.** Cela ne permet de sortir que si aucune modification n'a été apportée.
- d. Vrai.** Cela permet de sortir quel que soit le mode dans lequel on se trouve (touche (Echap)), même si des modifications ont été apportées (touche !).

1. Appuyez sur les touches (Ctrl)-(Alt)-(F1), puis :

```
localhost login: tux
Password: <le mot de passe n'apparaît pas>
[tux]$
```

## Corrigé 4.1 : Lancement et sortie de Vi

1. [tux]\$ vi





Cela donne :

```
# /etc/services:
# $Id: services,v 1.41 2004/11/05 17:01:22 notting Exp $
#
# Network services, Internet style
#
# Note that it is presently the policy of IANA to assign a single well-known
# port number for both TCP and UDP; hence, most entries here have two entries
# even if the protocol doesn't support UDP operations.
# Updated from RFC 1700, ``Assigned Numbers'' (October 1994).  Not all ports
# are included, only the more common ones.
#
# The latest IANA port assignments can be gotten from
#   http://www.iana.org/assignments/port-numbers
# The Well Known Ports are those from 0 through 1023.
# The Registered Ports are those from 1024 through 49151
# The Dynamic and/or Private Ports are those from 49152 through 65535
#
# Each line describes one service, and is of the form:
#
# service-name port/protocol [aliases ...]  [# comment]
tcpmux          1/tcp                # TCP port service multiplexer
tcpmux          1/udp                # TCP port service multiplexer
"/etc/services" [lecture-seule] 580L, 20385C          1,1          Haut
```

**2. j** : permet de déplacer le curseur d'une ligne vers le bas.

À tout moment, pour être sûr d'effectuer les commandes suivantes en mode "commandes", il est possible d'appuyer sur la touche (Echap).

**3. 12j** : permet de déplacer le curseur de douze lignes vers le bas.

**4. 8k** : permet de déplacer le curseur de huit lignes vers le haut.

**5. 16l** : permet de déplacer le curseur de seize caractères vers la droite.

**6. 9h** : permet de déplacer le curseur de neuf caractères vers la gauche.

**7. \$** : permet de déplacer le curseur en fin de ligne.

**8. 0** : permet de déplacer le curseur en début de ligne.

**9. w** (le séparateur de mot est tout caractère non alphanumérique), ou **W** (le séparateur de mot est un caractère d'espacement) : permet de déplacer le curseur sur le premier caractère du mot suivant.

10. **b** (le séparateur de mot est tout caractère non alphanumérique), ou **B** (le séparateur de mot est un caractère d'espace) : permet de déplacer le curseur sur le premier caractère du mot précédent.
11. **e** (le séparateur de mot est tout caractère non alphanumérique), ou **E** (le séparateur de mot est un caractère d'espace) : permet de déplacer le curseur sur le dernier caractère du mot suivant.
12. **G** : permet de déplacer le curseur sur la dernière ligne du fichier.
13. **1G** : permet de déplacer le curseur sur la première ligne du fichier.
14. **45G** : permet de déplacer le curseur sur la 45ème ligne du fichier.
15. (Ctrl)-**b** : permet de déplacer le curseur d'une page vers le haut.
16. (Ctrl)-**f** : permet de déplacer le curseur d'une page vers le bas.

### Corrigé 4.3 : Commandes d'édition et de correction

1. **1G**, puis **6I** : permet de retourner sur la première ligne du fichier et de déplacer le curseur sur le sixième caractère de celle-ci.
2. **i** : permet d'entrer dans le mode "édition" avec insertion avant le curseur.  
"un" : saisie du texte.
3. (Echap), puis **3I** : permet de retourner en mode "commandes" et de déplacer le curseur de trois caractères vers la droite.  
**a** : permet d'entrer dans le mode "édition" avec insertion après le curseur.  
"deux" : saisie du texte.
4. (Echap) : permet de retourner en mode "commandes".  
**I** : permet d'entrer dans le mode "édition" avec insertion en début de ligne.  
"trois" : saisie du texte.
5. (Echap) : permet de retourner en mode "commandes".  
**A** : permet d'entrer dans le mode "édition" avec insertion en fin de ligne.  
"quatre" : saisie du texte.
6. (Echap) : permet de retourner en mode "commandes".  
**6h** : permet de déplacer le curseur de six caractères vers la gauche.