

Objectif spécifique :

- L'élève doit savoir utiliser un éditeur de textes,

Equipements requis :

- 1 PC élève avec système d'exploitation Linux : Debian GNU/Linux Sarge Stable 3.1.

En mode console, comme en mode graphique d'ailleurs, la configuration des différents fichiers d'initialisation, paramétrages et autres se fait à l'aide d'éditeurs de texte. A l'identique de l'éditeur de texte sous Windows communément appelé "Bloc notes" ou "Notepad", il existe sous Linux plusieurs éditeurs de textes plus ou moins simples. On a vu dans le dernier TP la commande **cat** qui permet d'écrire des fichiers, toutefois cette commande est très basique, il convient alors d'utiliser des éditeurs plus performants tels que **ed vi nano** ou **pico**.

1 PHASE 1 – EDITEUR VI:

Objectif opérationnel :

Visualiser, modifier, créer des fichiers à l'aide de l'éditeur **vi**

5 modes de fonctionnement:

- mode commande,
- mode insertion,
- mode recherche de motif,
- mode commande éditeur ex,
- mode exécution commandes Linux,

Quelques commandes :

vi nom_fichier édite le fichier nom_fichier
:q! sortie de l'éditeur sans enregistrer les modifications du fichier
:x ou **:wq** sortie de l'éditeur en enregistrant les modifications du fichier
<esc> sortie du mode insertion

Insertion:

i insertion avant le curseur
a insertion après le curseur
o insertion en-dessous de la ligne courante

Annulation de la dernière frappe:

u annulation de la dernière modification (undo)
U annulation de la ligne courante avant modification
p annulation de la dernière commande d'effacement

D'autres commandes sont disponibles, se reporter au chapitre 5 de Linux "Initiation et Utilisation" aux éditions Dunod.

P1.1 - Créer un fichier *essai* dans lequel vous rentrerez le texte suivant :

Damoiselle Belette, au corps long et flouet,
Entra dans un Grenier par un trou fort étroit
Entra dans un Grenier par un trou fort étroit
Entra dans un Grenier par un trou fort étroit
Entra dans un Grenier par un trou fort étroit
Entra dans un Grenier par un trou fort étroit
Entra dans un Grenier par un trou fort étroit
Entra dans un Grenier par un trou fort étroit
Elle sortait de maladie.
Là, vivant à discrétion,
La galante fit chère lie,

2 PHASE 2 – EDITEUR NANO:

Objectif opérationnel :

Visualiser, modifier, créer des fichiers à l'aide de l'éditeur nano

L'apprentissage de cet éditeur se fait au travers d'exercices pratiques de modification ou création de fichiers :

P2.1 - Créer un fichier *essai2* dans lequel vous rentrerez le texte suivant :

L'avarice perd tout en voulant tout gagner.
Je ne veux, pour le témoigner,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Que celui dont la Poule, à ce que dit la Fable,
Pondait tous les jours un oeuf d'or.
Il crut que dans son corps elle avait un trésor.
Il la tua, l'ouvrit, et la trouva semblable
A celles dont les oeufs ne lui rapportaient rien,

P2.2 - Retrouver les principales commandes de l'éditeur nano : par exemple copier coller couper, un mot, une ligne.