

VI, L'ÉDITEUR DE TEXTE D'UNIX

Plus puissant mais moins convivial que l'éditeur *Sas*, l'éditeur de texte *vi*, présenté dans la documentation en ligne « man », permet de créer, visualiser ou modifier le contenu d'un fichier. Comme l'indique le tableau ci-dessous, trois types de situation peuvent survenir selon l'existence préalable ou non de ce fichier. Si le fichier existe, son ouverture s'effectue simplement en tapant la commande *vi* suivie d'un blanc et du nom du fichier. Si le fichier n'existe pas, son ouverture s'effectue en tapant uniquement la commande *vi*. Enfin, si le fichier n'existe pas mais que vous désirez cependant lui donner immédiatement un nom, son ouverture s'effectue alors en tapant la commande *vi* suivie d'un espace et du nom donné au fichier.

Commande Unix	Exemples d'utilisation de la commande Unix
<i>vi ficlex</i>	La commande <i>vi ficlex</i> permet d'ouvrir, à l'aide de l'éditeur de texte <i>vi</i> , le fichier <i>ficlex</i> existant auparavant.
<i>vi</i>	La seule commande <i>vi</i> permet de créer et d'ouvrir, à l'aide de l'éditeur <i>vi</i> , un fichier vide et sans nom.
<i>vi zeus</i>	La commande <i>vi zeus</i> permet de créer et d'ouvrir, à l'aide de l'éditeur de texte <i>vi</i> , un fichier (actuellement vide) qui portera le nom <i>zeus</i> .

Après avoir confirmé votre commande en tapant sur la touche « Entrée », vous vous trouvez dans l'éditeur de texte *vi* qui possède un mode de commandes (i) et un mode d'insertion.

1) Le mode de commandes

Dès votre entrée dans l'éditeur de texte *vi*, le mode des commandes est automatiquement activé et offre plusieurs commandes si on tape sur la touche « : » ou « / ».

Si vous tapez sur la touche « : » qui positionne votre curseur en bas de l'écran, vous pouvez alors aussi bien lire (r), écrire (w) que quitter (q) un fichier comme l'illustre le tableau ci-après. Parfois, il peut même s'avérer nécessaire d'imposer à l'ordinateur une de ces actions ce que vous ferez en ajoutant le signe « ! » après la commande. Ainsi, par exemple, si vous souhaitez quitter un fichier sans enregistrer les dernières modifications, vous taperez la commande « :q! ».

¹ Une liste plus complète des commandes de l'éditeur de texte *vi* figure dans le document de Philippe Abecassis (Opus cité).

Commande vi	Exemples d'utilisation du mode des commandes de vi
:r	La commande <i>:r ficlex</i> permet de lire le contenu du fichier ficlex quand aucun nom de fichier n'a été donné après la commande vi d'entrée dans l'éditeur de texte.
:w	Si la commande <i>vi ficlex</i> a été utilisée initialement pour ouvrir le fichier ficlex, la commande <i>:w</i> sauvegarde alors le contenu de l'éditeur dans le fichier courant, c'est-à-dire le fichier ficlex.
:w!	Si la commande <i>vi ficlex</i> a été utilisée initialement pour ouvrir le fichier ficlex, la commande <i>:w!</i> force alors la sauvegarde du fichier courant, c'est-à-dire le fichier ficlex, même si aucune modification n'a été opérée dans l'éditeur de texte.
:w ficlex	Si la commande <i>vi</i> (sans nom de fichier adjacent) a été initialement utilisée, la commande <i>:w ficlex</i> sauvegarde alors le contenu de l'éditeur de texte dans le fichier ficlex quel que soit le contenu de ce fichier à l'origine.
:w! ficlex	Si la commande <i>vi</i> (sans nom de fichier adjacent) a été initialement utilisée, la commande <i>:w! ficlex</i> force alors la sauvegarde du contenu de l'éditeur de texte dans le fichier ficlex même si aucune modification n'est intervenue et quel que soit le contenu initial du fichier ficlex.
:q	Intervenant le plus souvent après la commande <i>:w</i> ou <i>:w!</i> , la commande <i>:q</i> permet de quitter l'éditeur de texte vi.
:q!	La commande <i>:q!</i> permet de quitter l'éditeur de texte vi sans sauvegarder les modifications éventuellement intervenues dans l'éditeur de texte.
:x	Si la commande <i>vi ficlex</i> a été utilisée initialement pour ouvrir le fichier ficlex, la commande synthétique <i>:x</i> sauvegarde alors le contenu de l'éditeur de texte dans le fichier courant (ici, le fichier ficlex) et permet de quitter l'éditeur de texte vi . La commande <i>x</i> : correspond donc à la commande <i>:w</i> suivie de la commande <i>:q</i> (<i>:x = :w + :q</i>).

Si vous tapez sur la touche « / » qui positionne votre curseur en bas de l'écran, vous pouvez alors, comme l'indique le tableau ci-dessous, rechercher une chaîne de caractères ou remplacer une chaîne de caractères par une autre chaîne de caractères dans le texte figurant dans l'éditeur.

Commande vi	Exemples d'utilisation du mode des commandes de vi
/	La commande <i>/cer/</i> permet de rechercher la chaîne de caractères cer dans le fichier actif dans l'éditeur de texte.
/	La commande <i>/cer/taw/</i> permet de remplacer dans l'éditeur de texte la chaîne de caractères cer par la chaîne de caractères taw .
x	La commande <i>x</i> permet de supprimer le caractère sur lequel est actuellement positionné le curseur

Si vous ne tapez ni sur la touche « : » ni sur la touche « / », vous pouvez alors utiliser les commandes spécifiques au mode d'insertion (i, a, A, s, o, c, d) présentées ci-après ou les autres commandes de l'éditeur comme la commande de suppression de caractère « x ».

2) Le mode d'insertion

S'il permet d'insérer (i), d'ajouter (a ou A) ou de substituer (s) des caractères dans un fichier, le mode d'insertion permet également d'aller en début de ligne (b), d'ajouter (o), de changer (c) et de supprimer (d) une ligne dans un fichier.

Commande vi	Exemples d'utilisation du mode d'insertion de vi
<i>i</i>	La commande <i>i</i> insère des caractères à partir de l'endroit où est positionné le curseur.
<i>a</i>	La commande <i>a</i> ajoute des caractères à la case suivant la position du curseur.
<i>A</i>	La commande <i>A</i> ajoute en bout de lignes de nouveaux caractères.
<i>s</i>	La commande <i>s</i> substitue au caractère courant (celui où est positionné le curseur) un ou plusieurs caractères.
<i>o</i>	La commande <i>o</i> ajoute une nouvelle ligne en dessous de celle où est positionné le curseur.
<i>c</i>	La commande <i>c</i> , tapée deux fois successivement, change la totalité du contenu de la ligne du curseur.
<i>d</i>	La commande <i>d</i> , tapée deux fois successivement, supprime la ligne où est positionné le curseur.

Mais, attention, à la fin de chaque insertion ou de chaque correction, vous devez impérativement taper sur la touche « Esc », ou « Echap », située en haut à gauche de votre clavier, pour revenir au mode des commandes. Cette frappe est nécessaire aussi bien pour modifier une autre partie du texte contenu dans l'éditeur *vi* que pour passer au mode de commandes (par exemple, pour remplacer des caractères ou sauvegarder votre fichier).