

Vim : l'éditeur du geek

Joseph Ligier

École Supérieure d'Informatique et Applications de Lorraine

30 janvier 2009

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos besoins

Conclusion

- ▶ Vi
 - ▶ Prononciation : « vi-aïlle »
 - ▶ Écrit par **Bill Joy** en 1976
- ▶ Vim :
 - ▶ Vi IMproved
 - ▶ Créé par Bram Moolenaar en 1991
 - ▶ Version stable : 7.2



Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos besoins

Conclusion

- ▶ Vi
 - ▶ Prononciation : « vi-aïlle »
 - ▶ Écrit par Bill Joy en 1976
- ▶ Vim :
 - ▶ Vi IMproved
 - ▶ Créé par **Bram Moolenaar** en 1991
 - ▶ Version stable : 7.2



Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos besoins

Conclusion

- ▶ Vi
 - ▶ Prononciation : « vi-aïlle »
 - ▶ Écrit par Bill Joy en 1976
- ▶ Vim :
 - ▶ Vi IMproved
 - ▶ Créé par Bram Moolenaar en 1991
 - ▶ Version stable : **7.2**



Généralité

- Ne pas confondre
- La concurrence
- Installer Vim

Comment l'utiliser ?

- Lancer Vim
- Les différents modes
- Le kit de survie
- Fonction avancée
- Utile pour la programmation
- On résume. . .

Fichier de configuration

- Où les trouver ?
- L'essentiel
- L'auto-complétion
- Adapter selon vos besoins

Introduction

Généralité

- Ne pas confondre
- La concurrence
- Installer Vim

Comment l'utiliser ?

- Lancer Vim
- Les différents modes
- Le kit de survie
- Fonction avancée
- Utile pour la programmation
- On résume. . .

Fichier de configuration

- Où les trouver ?
- L'essentiel
- L'auto-complétion
- Adapter selon vos besoins

Conclusion

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos besoins

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos besoins

Conclusion

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

- ▶ Éditeur de texte :
 - ▶ Éditer des fichiers de configuration
 - ▶ Programmer
- ▶ Traitement de texte :
 - ▶ Créer des fichiers élaborés avec mise en forme, police,
...

À vos marques... Prêts ? Trollez !

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation
On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

```
File Edit Options Buffers Tools Help
Welcome to GNU Emacs, one component of a Linux-based GNU system.

Get help          C-h (Hold down CTRL and press h)
Undo changes      C-x u          Exit Emacs      C-x C-c
Get a tutorial     C-h t          Use Info to read docs  C-h i
Ordering manuals  C-h RET
Activate menubar   F10 or ESC ` or M-
('C-' means use the CTRL key. 'M-' means use the Meta (or Alt) key.
If you have no Meta key, you may instead type ESC followed by the character.)

GNU Emacs 21.4.1 (1486-pc-linux-gnu, X toolkit, Xaw3d scroll bars)
of 2007-06-19 on ninsel, modified by Debian
Copyright (C) 2001 Free Software Foundation, Inc.

GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; type C-h C-w for full details.
Emacs is Free Software--Free as in Freedom--so you can redistribute copies
of Emacs and modify it; type C-h C-c to see the conditions.
Type C-h C-d for information on getting the latest version.

--uu:--F1 *scratch* (Lisp Interaction)--L1--All-----
For information about the GNU Project and its goals, type C-h C-p.
```

- Pour la programmation :
Emacs
- Pour l'édition de fichier
de configuration : nano

À vos marques... Prêts ? Trollez !

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos besoins

Conclusion

- Pour la programmation : Emacs
- Pour l'édition de fichier de configuration : **nano**

GNU nano 1.2.5 New Buffer Modified

[[N]]ano''' is a [[text editor]] for [[Unix]] and [[Unix-like]] systems, licensed under the [[GNU General Public License]]. It is a [[free software]] clone of [[Pico (text editor)|Pico]], the editor of the [[Pine (email client)|Pine]] email client. Nano aims to emulate the functionality and easy-to-use interface of Pico, but does not have the tight mailer integration of the Pine/Pico package.

It was first crated in [\[1999\]](#) under the name "[TIP](#)" ("[TIP](#) isn't Pico") by Chris Rilegetta. His motivation was to create a free software replacement for Pico, since neither it nor Pine were distributed under a [\[free software license\]](#). The name was officially changed to Nano on [\[January 10\]](#), [\[2000\]](#) because of a name conflict with another Unix program. In [\[February\]](#), [\[2001\]](#), Nano became an official part of the [\[GNU\]](#) project.

More recently, Nano has added some features that Pico lacks, including colored text, `[[regular expression]]` search and

^G Get Help ^O WriteOut ^R Read Fil ^Y Prev Pag ^K Cut Text ^C Cur Pos
 ^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Pag ^U UnCut Tx ^T To Spell

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer VimComment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

- ▶ Sous GNU/Linux : le paquet vim
- ▶ Autres OS : <http://www.vim.org/download.php>
- ▶ Sur internet :
<http://gpl.internetconnection.net/vi/>

Généralité

- Ne pas confondre
- La concurrence
- Installer Vim

Comment l'utiliser ?

- Lancer Vim
- Les différents modes
- Le kit de survie
- Fonction avancée
- Utile pour la programmation
- On résume. . .

Fichier de configuration

- Où les trouver ?
- L'essentiel
- L'auto-complétion
- Adapter selon vos besoins

Introduction

Généralité

- Ne pas confondre
- La concurrence
- Installer Vim

Comment l'utiliser ?

- Lancer Vim
- Les différents modes
- Le kit de survie
- Fonction avancée
- Utile pour la programmation
- On résume. . .

Fichier de configuration

- Où les trouver ?
- L'essentiel
- L'auto-complétion
- Adapter selon vos besoins

Conclusion

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos besoins

Conclusion

- ▶ vim
- ▶ vim nomDuFichier

```
VIM - Vi Amélioré

version 7.1.314
par Bram Moolenaar et al.
Vim est un logiciel libre

Aidez les enfants pauvres d'Ouganda !
tapez :help iccf<Entrée> pour plus d'informations

tapez :q<Entrée> pour sortir du programme
tapez :help<Entrée> ou <F1> pour accéder à l'aide en ligne
tapez :help version7<Entrée> pour lire les notes de mise à jour
```

Un petit exemple. . .

- ▶ Lancer Vim
- ▶ Taper : Bonjour

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume. . .

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

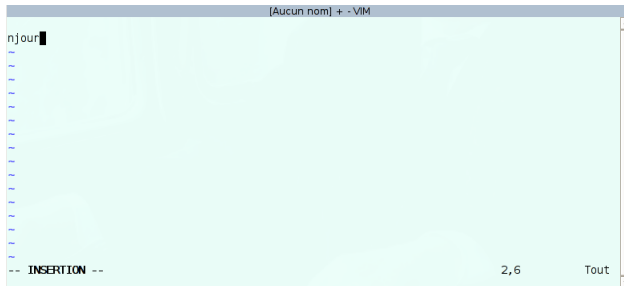
L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos besoins

Conclusion

- ▶ Lancer Vim
- ▶ Taper : Bonjour



Un petit exemple. . .

- Explication :
 - Démarrage de Vim : en **mode command**
 - Contient plein de raccourcis clavier
 - **B (Back)** : Aller au mot précédent
 - Stupide quand on commence c'est vrai

```
[Aucun nom] - VIM

VIM - Vi Amélioré

version 7.1.314
par Bram Moolenaar et al.
Vim est un logiciel libre

Aidez les enfants pauvres d'Ouganda !
tapez :help iccf<Entrée> pour plus d'informations

tapez :q<Entrée> pour sortir du programme
tapez :help<Entrée> ou <F1> pour accéder à l'aide en ligne
tapez :help version7<Entrée> pour lire les notes de mise à jour

0,0-1 Tout
```

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume. . .

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

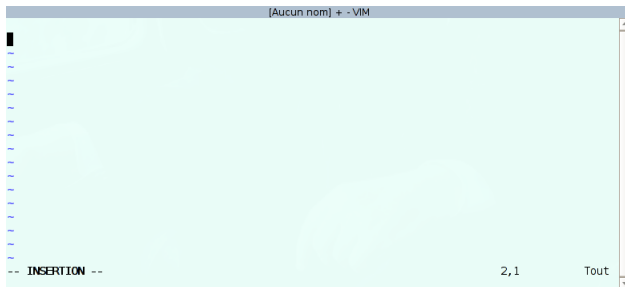
L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Un petit exemple. . .

- ▶ Explication :
 - ▶ Démarrage de Vim : en **mode command**
 - ▶ Contient plein de raccourcis clavier
 - ▶ **B (Back)** : Aller au mot précédent
 - ▶ Stupide quand on commence c'est vrai
 - ▶ **o** : Aller dans le **mode insert** en ajoutant une ligne vide



Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume. . .

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Un petit exemple...

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la programmation

On résume...

Fichier de configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

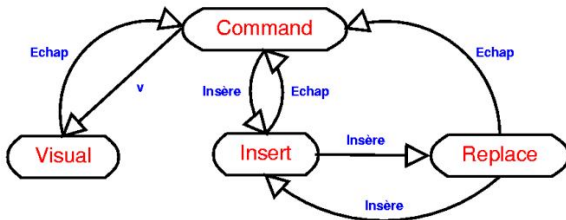
Adapter selon vos besoins

Conclusion

- ▶ Explication :
 - ▶ Démarrage de Vim : en **mode command**
 - ▶ Contient plein de raccourcis clavier
 - ▶ **B (Back)** : Aller au mot précédent
 - ▶ Stupide quand on commence c'est vrai
 - ▶ **o** : Aller dans le **mode insert** en ajoutant une ligne vide
 - ▶ En mode insert, on peut enfin écrire ce qu'on veut !



Ça c'est déroutant pour le nonchalant



- Mode **insert** :
 - Insérer du texte dans un fichier
 - Accès : Appuyer sur **i**
- Mode **command** :
 - La puissance de Vim réside dans ce mode
 - Énormément de raccourcis clavier
 - Accès : appuyer sur **Echap**
- Si vous êtes perdu dans Vim :
 - Appuyer plusieurs fois sur **Echap** pour revenir dans le mode command

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment

l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de

configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Le kit de survie

À partir de maintenant nous ne serons plus qu'en mode command

- ▶ Enregistrer : **:w**
- ▶ Enregistrer et quitter : **:wq**
- ▶ Quitter sans enregistrer : **:q !**
- ▶ Insérer du texte : **i**
- ▶ Pour se déplacer :
 - ▶ Simplement : **↑ ↓ ← →**
 - ▶ Page par page :
 - ▶ **pageUp** : **↑↑**
 - ▶ **pageDown** **↓↓**

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

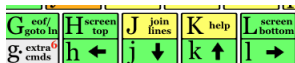
L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

On va se déplacer

- ▶ Simplement : **h,j,k,l**
- ▶ Par mot : **w,b**
- ▶ À la fin de la ligne : **\$**
- ▶ Au début de la ligne : **0**
- ▶ À la ligne 10 :
 - ▶ **:10** + Entrée
 - ▶ **10gg**
- ▶ À la fin du document : **G**



Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Ça va vous paraître rébarbatif

Vim

Joseph

- ▶ Copier/coller : principe de buffer
 - ▶ Copier : Yank ! `_y<portée>_`
 - ▶ un caractère : **yl** \Rightarrow 10 caractères : **10yl**
 - ▶ un mot : **yw** \Rightarrow 4 mots : **4yw**
 - ▶ un ligne : **yy** \Rightarrow 15 lignes : **15yy**
 - ▶ Les lignes 5 à 10 : **:5,10y**
 - ▶ Coller : Put !
 - ▶ Après le curseur : **p** \Rightarrow Coller 3 fois : **3p**
 - ▶ Avant le curseur : **P** \Rightarrow Coller 3 fois : **3P**
- ▶ Effacer = Couper : remplacer **y** par **d** (Delete!)
 - ▶ Une lettre : **x** \Rightarrow 4 lettres : **4x**
 - ▶ Un mot : **dw** \Rightarrow 3 mots : **3dw**
 - ▶ Une ligne : **dd** \Rightarrow 10 lignes : **10dd**
 - ▶ Les lignes 5 à 10 : **:5,10d**
- ▶ Annuler : Undo !
 - ▶ une modification : **u** \Rightarrow 3 modifications : **3u**
 - ▶ refaire : **:red**

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Ça va vous paraître rébarbatif

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

- ▶ Rechercher : **/motRecherché**
 - ▶ Suivant : **n**, Précédent : **N**
 - ▶ Par défaut : cela respecte la casse
 - ▶ Expressions régulières
- ▶ Rechercher/remplacer
 - ▶ Une ligne : **:s/ancien/nouveau**
 - ▶ Tout le fichier : **:%s/ancien/nouveau/**
 - ▶ Exemple :
 - ▶ **:%s/é/\\'e/**
- ▶ Rechercher une commande
 - ▶ Taper le (ou les) premier(s) caractère(s)
 - ▶ (Déjà tapée) La touche "flèche haut"
 - ▶ La touche TAB

Quelques astuces pour les programmeurs

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

**Utile pour la
programmation**

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

► Indentation

- Augmente l'indentation de la ligne : `>>`
⇒ 5 lignes indentée **5**>>
- Diminue l'indentation de la ligne : `<<`

► Répéter une commande : `.`

► Afficher les numéros des lignes : `:setnumber`

► Invoquer une commande shell :

`:!nom_de_la_commande`

- ex : **`:!pdflatex presentationVim.tex`**

► Splitter les écrans

- Horizontalement : **:sp** nomduFichier
- Verticalement : **:vsp** nomduFichier
- Se déplacer :
 - **ctrl-w ctrl-w**
 - **:wincmd [h,j,k,l]**
- Changer la taille de la fenêtre :
 - Gagner une ligne : **ctrl-w +**
⇒ 5 lignes : **ctrl-w 5+**
 - Perdre une ligne : **ctrl-w -**
⇒ 3 lignes : **ctrl-w 3-**
 - Gagner 5 colonnes : **ctrl-w 5>**
 - Perdre 5 colonnes : **ctrl-w 5<**



► Utiliser les onglets

- Nouvel onglet : **:tabnew** fichier
- Onglet suivant : **:tabn**
- Onglet précédent : **:tabp**
- Ouvrir des fichiers depuis le shell :
`vim -p fichier1 fichier2`

[Introduction](#)[Généralité](#)[Ne pas confondre](#)[La concurrence](#)[Installer Vim](#)[Comment
l'utiliser ?](#)[Lancer Vim](#)[Les différents modes](#)[Le kit de survie](#)[Fonction avancée](#)[Utile pour la
programmation](#)[On résume...](#)[Fichier de
configuration](#)[Où les trouver ?](#)[L'essentiel](#)[L'auto-complétion](#)[Adapter selon vos
besoins](#)[Conclusion](#)

Conclusion

◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ≡ ↺ 🔍 ↻

Généralité

- Ne pas confondre
- La concurrence
- Installer Vim

Comment l'utiliser ?

- Lancer Vim
- Les différents modes
- Le kit de survie
- Fonction avancée
- Utile pour la programmation
- On résume...

Fichier de configuration

- Où les trouver ?
- L'essentiel
- L'auto-complétion
- Adapter selon vos besoins

Introduction

Généralité

- Ne pas confondre
- La concurrence
- Installer Vim

Comment l'utiliser ?

- Lancer Vim
- Les différents modes
- Le kit de survie
- Fonction avancée
- Utile pour la programmation
- On résume...

Fichier de configuration

- Où les trouver ?
- L'essentiel
- L'auto-complétion
- Adapter selon vos besoins

Conclusion

Nous allons rendre Vim encore mieux

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

- ▶ Deux fichiers :
 - ▶ Le fichier global :
`/etc/vim/vimrc`
 - ▶ Le fichier utilisateur :
`~/.vimrc`
 - ▶ N'existe pas par défaut
- ▶ Les rajouter en live dans Vim :
`:set ...`
- ▶ Les supprimer en live dans Vim :
`:set no...`

C'est le plus utile

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

- Pour la coloration syntaxique :

`syntax on`

- Pour afficher les numéros des lignes :

`set number`

- Pour souligner vos recherches :

`set hlsearch`

`set hl=1:Visual " S'adapte à la coloration`

- Pour ignorer la casse lors de vos recherches :

`set ignorecase`

Ça peut être utile

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

- ▶ Si votre fond est obscur :
`set background=dark`
- ▶ L'auto-indentation :
`set ai`
- ▶ Définir le nombre d'espace pour une tabulation :
`set shiftwidth=3`
`set smarttab`
- ▶ Pour enlever les tabulations lors des copier-coller (souris) :
`set paste`
- ▶ Pour voir les commandes invisibles :
`set showcmd`

L'auto-complétion (cas général)

- ▶ Retrouve les mots déjà utilisés
- ▶ Complète lorsqu'on appuie sur la touche TAB

```
function! CleverTab()  
  "check if at beginning of line or after a space  
  if strpart(getline('.'), 0, col('.')-1) =~ '\s*$'  
    return "\<Tab>"  
  else  
    "use know-word completion  
    return "\<C-N>"  
  endif  
endfunction  
  
"Mapping sur la touche Tab  
inoremap <Tab> <C-R>CleverTab()<CR>
```

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

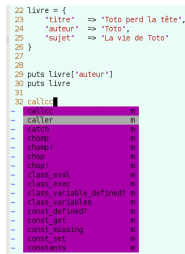
Conclusion

L'auto-complétion (langage particulier)

Ça fait mieux de dire : omni-complétion

► Faire CTRL-X et CTRL-O

```
au filetype html      set omnifunc=htmlcomplete#CompleteTags
au filetype css       set omnifunc=csscomplete#CompleteCSS
au filetype javascript set omnifunc=javascriptcomplete#CompleteJS
au filetype c         set omnifunc=ccomplete#Complete
au filetype php       set omnifunc=phpcomplete#CompletePHP
au filetype ruby      set omnifunc=rubycomplete#Complete
au filetype sql       set omnifunc=sqlcomplete#Complete
au filetype python    set omnifunc=pythoncomplete#Complete
au filetype xml       set omnifunc=xmlcomplete#CompleteTags
```



Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

De nombreux plugins

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

**Adapter selon vos
besoins**

Conclusion

- ▶ <http://www.vim.org/scripts/>
- ▶ Exemple : \LaTeX

```
29
30 \begin{document}
31
32 \begin{frame}
33 \titlepage
34 \end{frame}
35
36 %1
37 +-- 35 lignes : \section*(Introduction)-----
72 +-- 33 lignes : \section{G'en'eralit'e}-----
105 +--175 lignes : \section{Comment l'utiliser?}-----
280 +--141 lignes : \section{Fichier de configuration}-----
421 \end{document}
422
423
```


Créez vos propres macros !

- ▶ Exemple : Ajouter à votre .vimrc
 - ▶ `map <F4> 0i%<ESC>`

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

**Adapter selon vos
besoins**

Conclusion

Créez vos propres macros !

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

- ▶ Exemple : Ajouter à votre .vimrc
 - ▶ **map <F4> 0i%<ESC>**
- ▶ Explication :
 - ▶ **map** : Annonce un raccourci clavier en mode **command**
 - ▶ **<F4>** : La touche du raccourci
 - ▶ Ensuite quelles actions on fait :
 - ▶ **0** : va au début de la ligne
 - ▶ **i** : on rentre dans le mode insert
 - ▶ **%** : on écrit un %
 - ▶ **<ESC>** : on revient au mode command

Créez vos propres macros !

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

- ▶ Exemple : Ajouter à votre .vimrc
 - ▶ `map <F4> 0i%<ESC>`
- ▶ Explication :
 - ▶ **map** : Annonce un raccourci clavier en mode **command**
 - ▶ **<F4>** : La touche du raccourci
 - ▶ Ensuite quelles actions on fait :
 - ▶ **0** : va au début de la ligne
 - ▶ **i** : on rentre dans le mode insert
 - ▶ **%** : on écrit un %
 - ▶ **<ESC>** : on revient au mode command
- ▶ But : commenter en appuyant sur la touche **<F4>**
(en \LaTeX)

Créez vos propres macros !

Le premier argument : le mappage

- But : Remplacer ou ajouter un raccourci clavier
 - **map** : raccourci clavier en mode **command**
 - **imap** : raccourci clavier en mode **insert**
 - Exemple :

```
imap <F4> <ESC>$0i%  
imap <F4> <ESC><F4>i
```
 - **vmap** : raccourci clavier en mode **visual**

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Créez vos propres macros !

Le deuxième argument : la touche

► Touche classique : facile

► Une seule :

► Exemple :

```
imap è \'e
```

► Une combinaison :

► Exemple :

```
map _j :move .+1<CR>
```

- Permet de déplacer d'une ligne vers le bas sans modifier le texte

► Touche modifiante : entre < >

► Exemple :

```
map <Del> df,
```

- Permet de supprimer jusqu'à ce qu'on rencontre une virgule

- Liste : <http://www.vim.org/html/doc/intro.html>

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

**Adapter selon vos
besoins**

Conclusion

Créez vos propres macros !

Pour aller plus loin...

- ▶ Les arguments aux commandes :
 - ▶ `http://vimdoc.sourceforge.net/html/doc/usr_40.html#40.2`
- ▶ Création de fonction :
 - ▶ `http://vimdoc.sourceforge.net/html/doc/eval.html#function`
- ▶ Condition, boucle :
 - ▶ `http://vimdoc.sourceforge.net/html/doc/eval.html#if`
- ▶ ...

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Conclusion

- ▶ Éditeur de texte complet
- ▶ Difficile à apprendre :
 - ▶ Perte de temps au début avant de pouvoir travailler efficacement
- ▶ Hautement paramétrable grâce au langage de script propre à Vim :

```
2005/7(Jul)
Su Mo Tu We Th Fr Sa
          1 2
 3  4  5  6  7  8  9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30
31

2005/8(Aug)
Su Mo Tu We Th Fr Sa
 1  2  3  4  5  6
 7  8  9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31

2005/9(Sep)
Su Mo Tu We Th Fr Sa
          1 2 3
 4  5  6  7  8  9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30

*****
function! s:CalendarDoAction()
  " if no action defined return
  if !exists("g:calendar_action")
    return
  endif

  " for navi
  if exists('g:calendar_navi')
    let navi = expand("<CWORD>")
    let curl = line(".")
    if navi == '<' . s:GetToken(g:calendar_navi_label, '', 1)
      exec substitute(maparg('<s-left>', 'n'), '<CR>', '', '')
    elseif navi == s:GetToken(g:calendar_navi_label, '', 3) . '>'
      exec substitute(maparg('<s-right>', 'n'), '<CR>', '', '')
    elseif navi == '<' . s:GetToken(g:calendar_navi_label, '', 2) . '>'
      call Calendar(b:CalendarDir)
    else
      let navi = ''
    endif
    if navi != ''
      if g:calendar_focus_today == 1 && search("\n", "u") > 0
        silent execute "normal! gg/\n<cr>"
        return
      endif
    endif
  endif
endfunction
```

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation
On résume...

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

Conclusion

Selon une étude indépendante. . .

Vim

Joseph

Introduction

Généralité

Ne pas confondre

La concurrence

Installer Vim

Comment
l'utiliser ?

Lancer Vim

Les différents modes

Le kit de survie

Fonction avancée

Utile pour la
programmation

On résume. . .

Fichier de
configuration

Où les trouver ?

L'essentiel

L'auto-complétion

Adapter selon vos
besoins

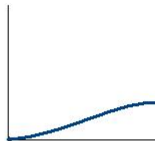
Conclusion

Classical learning
curves for some
common editors

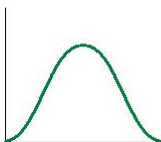
Notepad



Pico



Visual Studio



vi



emacs

