

*Les commandes de  
GNU Emacs  
sous forme de tableaux*



François GIRON

© François Giron – frj0@mac.com – 2007.

<http://homepage.mac.com/fgiron/fgaccueil/index.html>  
Source du présent document.

Dernière mise à jour faite le 7 mars 2007

# Sommaire

I. Les commandes de base. . . . .	1
II. Fonctions d'édition de fichiers. . . . .	1
III. Fonctions de recherche et substitution. . . . .	4
IV. Fonctions de manipulation des tampons et des fenêtres. . . . .	7
V. Environnement de travail (shell et <i>Dired</i> ). . . . .	10
VI. Éditer pour $\text{\TeX}$ et $\text{\LaTeX}2\epsilon$ . . . . .	12
VII. Les forums Usenet avec <i>Gnus</i> . . . . .	14
VIII. Jouer avec <i>GNU Emacs</i> . . . . .	19
IX. Mon fichier $\$HOME/.emacs$ . . . . .	21

# Liste des tableaux

1	La manipulation des fichiers . . . . .	1
2	Les commandes de déplacement du curseur. . . . .	1
3	Les commandes de suppression . . . . .	2
4	Commandes relatives à la sélection des régions . . . . .	3
5	Les commandes pour annuler des modifications . . . . .	3
6	Les transformations minuscules-majuscules. . . . .	3
7	Les commandes de formatage et de permutation. . . . .	4
8	Les commandes de recherche. . . . .	4
9	Commandes de substitution. . . . .	5
10	Les caractères utilisés dans les expressions rationnelles. . . . .	6
11	Les commandes de recherche avec les expressions rationnelles. . . . .	6
12	La vérification orthographique avec <i>Ispell</i> . . . . .	6
13	Commandes de manipulation des tampons. . . . .	7
14	Commandes disponibles dans la liste des tampons. . . . .	7
15	La manipulation des fenêtres. . . . .	8
16	Commandes du tampon des marque pages. . . . .	9
17	Commandes de gestion des marque pages. . . . .	9
18	Les commandes du mode shell. . . . .	10
19	Commandes du mode <i>Dired</i> . . . . .	11
20	Les commandes d'impression. . . . .	12
21	Les commandes des modes $\text{\TeX}$ et $\text{\LaTeX}$ . . . . .	12
22	Les commandes propres au paquet $\text{\AUCTEX}$ . . . . .	13
23	Commandes de gestion des forums. . . . .	14
24	Commandes disponibles dans la liste des articles. . . . .	15
25	Commandes à utiliser pour poster des articles. . . . .	18
26	Les commandes du mode <i>Picture</i> . . . . .	19

CE QUI est présenté ici n'est pas un tutoriel, mais une série de tableaux qui dressent une liste des principales commandes utilisables dans les différents modes de *GNU Emacs*. Il s'agit donc d'un simple aide-mémoire conçu à partir de différents documents trouvés sur *internet* et le livre de Debra Cameron, Bill Rosenblatt et Eric Raymond, *Introduction à GNU Emacs*, Éditions O'Reilly, Paris, 1997.

Tout d'abord, la commande qui permet de quitter *GNU Emacs* est : C-x C-c.

**NB :** Les lettres « M » et « C » représentent respectivement la touche « Meta » (correspondant sur la plupart des plateteformes à la touche ESC ou parfois la touche Alt) et la touche « Ctrl ».

## I. Les commandes de base.

TAB. 1 – La manipulation des fichiers

Séquence	Commande	Action
C-x C-f	find-file	charge un fichier.
C-x C-v	find-alternate-file	charge un fichier de remplacement.
C-x i	insert-file	insère un fichier sous le point d'insertion.
C-x C-s	save-buffer	sauve le fichier.
C-x C-w	write-file	sauve le contenu dans un autre fichier.
C-X C-c	save-buffers-kill-emacs	sort de la session.
C-h	help-command	entre dans l'aide en ligne.
C-h f	describe-function	affiche l'aide correspondant à un nom de fonction.
C-h k	describe-key	affiche l'aide correspondant à une séquence de touches.
C-h t	help-with-tutorial	lance le système d'apprentissage.
C-h i	info-goto-emacs-command-node	lance le système de documentation.
C-z		Suspendre <i>GNU Emacs</i> .
fg		Retourner dans <i>GNU Emacs</i> à partir du shell.

## II. Fonctions d'édition de fichiers.

TAB. 2 – Les commandes de déplacement du curseur.

Séquence	Commande	Action
C-f	forward-char	un caractère en avant. <i>Suite du tableau page suivante</i>

Séquence	Commande	Action
C-b	backward-char	un caractère en arrière.
C-p	previous-line	ligne précédente.
C-n	next-line	ligne suivante.
M-f	forward-word	un mot en avant.
M-b	backward-word	un mot en arrière.
C-a	beginning-of-line	début de la ligne.
C-e	end-of-line	fin de la ligne.
M-e	forward-sentence	une phrase en avant.
M-a	backward-sentence	une phrase en arrière.
M-}	forward-paragraph	un paragraphe en avant.
M-{	backward-paragraph	un paragraphe en arrière.
C-v	scroll-up	un écran en avant.
M-v	scroll-down	un écran en arrière.
C-x ]	forward-page	une page en avant.
C-x [	backward-page	une page en arrière.
M-<	beginning-of-buffer	début du tampon.
M->	end-of-buffer	fin du tampon.
	goto-line	ligne de numéro indiqué.
	goto-char	caractère de numéro indiqué.
C-l	recenter	rafraîchissement et recentrage.
M-n	digit-argument	répétition.
C-u n	universal-argument	répétition (4 par défaut).

TAB. 3 – Les commandes de suppression

Séquence	Commande	Suppression
C-d	delete-char	du caractère sous le curseur.
DEL	delete-backward-char	du caractère précédent.
M-d	kill-word	du mot suivant.
M-DEL	backward-kill-word	du mot précédent.
C-k	kill-line	du reste de la ligne.
M-k	kill-sentence	de la phrase suivante.
C-x DEL	backward-kill-sentence	de la phrase précédente.
C-y	yank	Recopie la dernière suppression.
M-y		Restaure l'avant(avant...)-dernière suppression (jusqu'au 30 <sup>e</sup> rang).
C-w	kill-region	de la région marquée.
	kill-paragraph	du paragraphe suivant.
	backward-kill-paragraph	du paragraphe précédent.

TAB. 4 – Commandes relatives à la sélection des régions

Séquence	Commande	Action
C-@ ou C- ESPACE	set-mark-command	Marque la fin ou le début d'une région.
C-x C-x	exchange-point-and-mark	Permute le curseur et la marque.
C-x ou SHIFT- DELETE	kill-region	Efface la région.
C-y ou SHIFT- INSERT	yank	Récupère le texte qui vient d'être effacé.
M-w ou C- INSERT	kill-ring-save	Copie la région dans le « kill ring » (presse-papiers).
M-h	mark-paragraph	Marque un paragraphe.
C-x C-p	mark-page	Marque une page.
C-x h	mark-whole-buffer	Marque l'ensemble du tampon.
M-y	yank-pop	Récupère d'anciennes suppressions.

TAB. 5 – Les commandes pour annuler des modifications

Séquence	Commande	Action
C-x u	undo	Revenir en arrière au coup par coup.
C-x C-f <i>fichier</i> ~ C-x C-w <i>fichier</i>	revert-buffer	Annuler tout ce qui a été fait depuis la dernière sauvegarde. Revenir à l'état du tampon au début de l'édition courante.
C-g	keyboard-quit	Stopper la commande en cours.
C-_ ou C-/	undo revert-buffer	Annuler la dernière édition. Replacer le tampon dans l'état de la dernière sauvegarde.

TAB. 6 – Les transformations minuscules-majuscules.

Séquence	Commande	Action
M-c	capitalize-word	Première lettre du mot en majuscule, le reste en minuscule.
M-u	upcase-word	Toutes les lettres du mot en majuscules, le reste en minuscules.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
M-l	downcase-word	Toutes les lettres du mot en minuscules.
M- - M-u	negative-argument ; capitalize-word	Première lettre du mot précédent en majuscule, le reste en minuscules.
M- - M-u	negative-argument ; upcase-word	Le mot suivant en majuscules.
M- - M-l	negative-argument ; downcase-word capitalize-region	Le mot suivant en minuscules.  Toutes les premières lettres des mots de la région marquée en majuscules, les autres en minuscules.
	upcase-region	Toutes les lettres de la région en majuscules.
	dowcase-region	Toutes les lettres de la région en minuscules.

TAB. 7 – Les commandes de formatage et de permutation.

Séquence	Commande	Action
M-q	fill-paragraph	Reformate le paragraphe courant.
	fill-region	Reformate individuellement les paragraphes de la régions.
C-t	transpose-chars	inverse deux lettres.
M-t	transpose-words	inverse deux mots.
C-x C-t	transpose-lines	inverse deux lignes.
	transpose-sentences	inverse deux phrases.
	transpose-paragraphs	inverse deux paragraphes.

### III. Fonctions de recherche et substitution.

TAB. 8 – Les commandes de recherche.

Séquence	Commande	Action
C-s	isearch-forward	Lance une recherche incrémentale; permet aussi de rechercher l'occurrence suivante.
C-r	isearch-backward	Lance une recherche incrémentale arrière; permet aussi de rechercher l'occurrence précédente.
RETURN		Sortie de la recherche en cours.
C-g	keyboard-quit	Annule la recherche en cours.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
DEL		Efface un caractère de la chaîne de recherche.
C-s C-w		Lancement de la recherche avec le mot situé sous le curseur.
C-s C-y		Lancement de la recherche avec la fin de la ligne courante.
C-s M-y		Lancement de la recherche en utilisant le « kill ring ».
M-p		Remonte dans le « kill ring ».
M-n		Descend dans le « kill ring ».
C-s RETURN <i>chaîne</i> RETURN		Lancement d'une recherche simple vers l'avant.
C-s		Recommence la recherche avant.
C-r RETURN <i>chaîne</i> RETURN		Lancement d'une recherche simple vers l'arrière.
C-r		Recommence la recherche arrière.

TAB. 9 – Commandes de substitution.

Séquence	Action
M-%	Lance la substitution interactive.
ESPACE ou y	Effectue la substitution et reprend la recherche.
DEL ou n	N'effectue pas la substitution et reprend la recherche.
.	Effectue la substitution et arrête la fonction.
,	Effectue la substitution et montre le résultat obtenu. Pour poursuivre, taper ESPACE ou y.
!	Effectue le reste des substitution sans rien demander.
^	Revient à la dernière substitution.
RETURN ou q	Termine la fonction.
C-r	Entre dans le mode récursif.
C-w	Supprime l'occurrence courante et entre dans le mode récursif.
M-C-c	Sort du mode récursif et reprend la substitution.
C-]	Sort du mode récursif et de la substitution.

TAB. 10 – Les caractères utilisés dans les expressions rationnelles.

Caractère	Utilisation
~	Correspond à un début de ligne.
\$	Correspond à une fin de ligne.
.	Correspond à n'importe quel caractère.
.*	Correspond à n'importe quelle suite de caractères (même vide).
\<	Correspond à un début de mot.
\>	Correspond à la fin d'un mot.
[]	Correspond à n'importe quel caractère compris dans l'intervalle. Par ex., [a-z] correspond à n'importe quel caractère de l'alphabet.

TAB. 11 – Les commandes de recherche avec les expressions rationnelles.

Séquence	Commande	Action
M-C-s RETURN	re-search-forward	Recherche avant à l'aide d'une expression rationnelle.
M-C-r RETURN	re-search-backward	Recherche arrière à l'aide d'une expression rationnelle.
M-C-s	isearch-forward-regexp	Recherche incrémentale avant à l'aide d'une expression rationnelle.
M-C-r	isearch-backward-regexp	Recherche incrémentale arrière à l'aide d'une expression rationnelle.
	query-replace-regexp	Substitution interactive avant à l'aide d'une expression rationnelle.
	replace-regexp	Substitution globale d'une expression rationnelle inconditionnelle (effet difficile à maîtriser).

TAB. 12 – La vérification orthographique avec *Ispell*.

Séquence	Commande	Action
M-\$	ispell-word	Vérifie le mot situé sous ou après le curseur.
	ispell-region	Vérifie tous les mots d'une région.
	ispell-buffer	Vérifie l'intégralité du tampon.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
C-u M-\$	ispell-message	Vérifie un courrier électronique.
	ispell-continue	Reprend le processus ispell précédemment stoppé avec C-g.
M-TAB	ispell-kill-ispell	Tue le processus ispell.
	ispell-complete-word	Donne la liste des complétions possibles (en mode <i>text</i> seulement).

#### IV. Fonctions de manipulation des tampons et des fenêtres.

TAB. 13 – Commandes de manipulation des tampons.

Séquence	Commande	Action
C-x b	switch-to-buffer	Place le curseur dans le tampon spécifié.
C-x C-b	list-buffers	Affiche la liste des tampons.
C-x k	kill-buffer	Supprime le tampon spécifié.
	kill-some-buffers	Supprime interactivement chaque buffer.
	rename-buffer	Modifie le nom du tampon.
C-x s	save-some-buffers	Sauvegarde interactive de chaque tampon.

TAB. 14 – Commandes disponibles dans la liste des tampons.

Séquence	Action	Effectivité
C-n	Descend d'une ligne.	Immédiate
C-p	Remonte d'une ligne.	Immédiate
ESPACE	Descend d'une ligne.	Immédiate
d	Marque pour la suppression.	Après x
k	Marque pour la suppression	Après x
s	Marque pour la sauvegarde	Après x
u	Supprime la marque.	Immédiate
x	Exécute les actions marquées.	Immédiate
DEL	Supprime la marque précédente.	Immédiate
-	Marque de non modification.	Immédiate
%	Interrupteur de marquage de consultation.	Immédiate

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Action	Effectivité
1	Affiche le tampon en plein écran.	Immédiate
2	Affiche le tampon et le suivant.	Immédiate
f	Remplace la liste par le tampon.	Immédiate
o	Remplace l'autre fenêtre par le tampon.	Immédiate
m	Marque le tampon pour affichage.	Après v
v	Affiche les tampons marqués >.	Immédiate
q	Quitte la liste des tampons.	Immédiate

TAB. 15 – La manipulation des fenêtres.

Séquence	Commande	Action
C-x 2	split-window-vertically	Découpe la fenêtre courante en deux fenêtres superposées.
C-x 3	split-window-horizontally	Découpe la fenêtre courante en deux fenêtres rangées côte à côte.
C-x >	scroll-right	Déplace le contenu vers la gauche.
C-x <	scroll-left	Déplace le contenu vers la droite.
C-x o	other-window	Passe à la fenêtre suivante.
C-x 0	delete-window	Supprime la fenêtre courante.
C-x 1	delete-other-windows	Supprime toutes les fenêtres sauf la fenêtre courante.
	delete-windows-on	Supprime toutes les fenêtres associées à un tampon donné.
C-x ^	enlarge-window	Augmente la hauteur.
	shrink-window	Diminue la hauteur.
C-x }	enlarge-window-vertically	Augmente la largeur.
C-x {	shrink-window-vertically	Diminue la largeur.
C-x -	shrink-window-if-larger-than-buffer	Ajuste la fenêtre en fonction de son contenu.
C-x +	balance-windows	Répartit également l'espace disponible.
M-C-v	scroll-other-window	Fait défiler la fenêtre suivante.
C-x 4 f	find-file-other-window	Ouvre un fichier dans la fenêtre suivante.
C-x 4 b	switch-to-buffer-other-window	Associe un autre tampon à la fenêtre suivante.
	compare-windows	Compare le contenu des tampons associés aux deux fenêtres.

TAB. 16 – Commandes du tampon des marque pages.

Commande	Action
d	Marquage pour la suppression.
r	Renommage.
s	Sauvegarde des marque pages.
f	Affichage du marque pages.
m	Marquage pour l'affichage.
v	Affiche les marque pages sélectionnés avec m.
t	Modifie l'affichage de la liste.
w	Affiche la référence correspondante.
x	Supprime les marque pages sélectionnés avec d.
u	Annule la sélection courante.
DEL	Annule la sélection précédente.
q	Quitte le tampon des marque pages.

TAB. 17 – Commandes de gestion des marque pages.

Séquence	Commande	Action
C-x r m	bookmark-set	Pose un marque page à la position courante du curseur.
C-x r b	bookmark-jump	« Saute » vers un marque page.
	bookmark-rename	Renomme un marque page.
	bookmark-delete	Supprime un marque page.
	bookmark-save	Enregistre les marque page.
C-x r l	bookmark-bmenu-list	Affiche le tampon des marque pages.
	bookmark-insert	Insère le fichier pointé à l'endroit du curseur.
	bookmark-write	Enregistre la liste des marque pages dans un fichier.
	bookmark-load	Charge un fichier de marque pages.

## V. Environnement de travail (shell et *Dired*).

TAB. 18 – Les commandes du mode shell.

Séquence	Commande	Action
M-! [com- mande] RETURN		Permet de lancer une com- mande shell.
C-c C-c	shell comint-interrupt-subjob	Entre dans le mode shell. Interrompt le processus en cours (équivalent de C-c sous UNIX).
C-d	comint-delchar- ormaybe-eof	Envoie EOF si on est à la fin et supprime un caract- ère sinon.
C-c C-d C-c C-u	comint-send-eof comint-kill-input	Envoie EOF. Efface la ligne courante (équivalent de C-u sous UNIX).
C-c C-z	comint-stop-subjob	Suspend ou stoppe un pro- cessus (équivalent de C-z sous UNIX).
M-p	comint-previous-input	Retrouve la commande précédente (peut être répé- tée).
M-n	comint-next-input	Retrouve la commande suivante (peut être répé- tée).
RETURN	comint-sent-input	Lance la commande sous le curseur.
TAB	comint-dynamic- complete	Déclenche la complétion.
C-c C-o	comint-kill-output	Supprime les derniers ré- sultats.
C-c C-r	comint-show-output	Retrouve la première ligne du dernier résultat.
C-c C-e	comint-show- maximum-output	Retrouve la dernière ligne du dernier résultat.
C-c C-p	comint-previous-prompt	Retrouve la commande précédente.
C-c C-n	comint-next-prompt	Retrouve la commande suivante.

TAB. 19 – Commandes du mode *Dired*.

Séquence	Commande	Action
C-x d	dired	Active le mode <i>dired</i> .
C	dired-to-copy	Copie un fichier.
d	dired-flag-file-deletion	Appose une marque de suppression.
D	dired-to-delete	Demande une suppression immédiate.
e	dired-find-file	Édite le fichier.
f	dired-advertised-find-file	Retrouve un fichier.
g	revert-buffer	Régénère la liste des fichiers.
G	dired-to-chgrp	Modifie les droits d'accès.
k	dired-to-kill-lines	Supprime l'affichage de la ligne (ça ne supprime pas le fichier).
m	dired-mark	Marque en vue d'opérations futures.
n	dired-next-line	Passe à la ligne suivante.
o	dired-find-file-other-window	Édite le fichier dans une autre fenêtre.
C-o	dired-display-file	Affiche le fichier dans une autre fenêtre.
P	dired-to-print	Imprime le fichier.
q	dired-quit	Sort du mode <i>Dired</i> .
Q	dired-to-query-replace	Lance la substitution interactive sur les fichiers marqués.
R	dired-to-rename	Renomme les fichiers.
u	dired-unmark	Annule la marque.
v	dired-view-file	Consulte le fichier.
x	dired-flagged-delete	Supprime les fichiers marqués D.
Z	dired-to-compress	Comprime ou déprime les fichiers.
M-DEL	dired-unmark-all-files	Supprime toutes les marques.
~	dired-flag-backup-files	Marque les fichiers de sauvegarde en vue de leur suppression.
*	dired-mark-executables	Marque les exécutable avec une étoile.
#	dired-flag-auto-save-files	Marque les fichiers automatiquement sauvegardés pour la suppression.
.	dired-clean-directory	Marque les fichiers de sauvegarde numérotés.
/	dired-mark-directories	Marque les répertoires avec une étoile.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
=	dired-diff	Compare le fichier avec un autre.
M-=	dired-backup-diff	Compare le fichier avec sa sauvegarde.
!	dired-to-shell-command	Lance une commande shell sur le fichier.
M-}	dired-next-marked-file	Descend vers le fichier marqué suivant.
M-{	dired-prev-marked-file	Remonte vers le fichier marqué précédent.
%d	dired-flag-files-regexp	Marque pour la suppression les fichiers à l'aide d'une expression rationnelle.
%m	dired-mark-files-regexp	Marque les fichiers à l'aide d'une expression rationnelle.
+	dired-create-directory	Crée un nouveau répertoire.
>	dired-next-dirline	Descend vers le répertoire suivant.
<	dired-prev-dirline	Remonte vers le répertoire précédent.
s	dired-sort-toggle-or-edit	Trie par date ou par nom.

TAB. 20 – Les commandes d'impression.

Commande	Impression
print-buffer	du tampon (pr lpr).
print-region	de la région (pr lpr).
lpr-buffer	du tampon sans numérotation (lpr).
dired-do-print	d'un fichier depuis le tampon Dired.
ps-print-buffer-with-faces	avec les attributs des caractères.

## VI. Éditer pour $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X } 2_{\epsilon}$ .

TAB. 21 – Les commandes des modes  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  et  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ .

Séquence	Commande	Action
	tex-mode	Entrée dans le mode $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ou $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ en fonction du contenu.
	plain-tex-mode	Entre dans le mode $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ .
	latex-mode	Entre dans le mode $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ .

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
C-j	tex-terminate-paragraph	Insère deux sauts de ligne et vérifie la syntaxe.
C-c {	tex-insert-braces	Insère deux accolades.
C-c }	up-list	Recherche la fin d'une paire d'accolades.
C-c C-b	validate-tex-buffer tex-buffer	Vérifie la syntaxe du tampon. Compile le tampon avec T <sub>E</sub> X ou L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X.
C-c C-l	tex-recenter-output-buffer	Retrouve le tampon des messages T <sub>E</sub> X ou L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X.
C-c C-r	tex-region	Compile une région avec T <sub>E</sub> X ou L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X.
C-c C-k	tex-kill-job	Arrête la compilation en cours.
C-c C-p	tex-print	Imprime le résultat de la compilation.
C-c C-q	tex-show-print-queue	Consulte la queue d'impression.
C-c C-e	tex-close-latex-block	Ferme la commande précédente (uniquement en mode L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X).

TAB. 22 – Les commandes propres au paquet AUC<sub>T</sub>E<sub>X</sub>.

Séquence	Commande	Action
C-c C-e		Définit la classe et les options du document.
C-c C-c	Command : (default La-TeX)	Compile le fichier .tex.
C-c C-c	Command : (default View)	Lance xdvi pour visualiser le document.
C-c C-c TAB	Command : (default View)	Emacs propose un choix entre de multiples possibilités.
C-c C-c TAB	File File command : latex2html	Convertit le fichier .tex en fichier .html.
C-h m		Pour afficher l'ensemble des raccourcis disponibles sous AUC <sub>T</sub> E <sub>X</sub> .
C-c C-s TAB		Accès aux niveaux de section ou paragraphe.
C-c C-e TAB		Accès aux environnements disponibles.
C-c RET TAB ESC-RET		Accès aux macros de base. Ajouter un item dans une liste.
C-c %		Commenter un paragraphe.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
C-c C-f h C-c C-f C-t C-c RET TAB	usepackage	Donne l'ensemble des styles de police disponibles. Permet d'insérer <code>texttt</code> . Affiche la liste des packages disponibles. La complétion fonctionne comme pour les sections et environnements...

## VII. Les forums Usenet avec *Gnus*.

TAB. 23 – Commandes de gestion des forums.

Séquence	Commande	Action
AA	gnus gnus-group-list-active	Lance Gnus. Affiche la liste de tous les forums disponibles (plus de 10 000).
ESPACE	gnus-group-read-group	Consulte le forum courant.
j	gnus-group-jump-to-group	Permet de sauter vers un forum (même sans y être abonné).
n	gnus-group-next-unread-group	Passe au forum non vide suivant.
p	gnus-group-prev-unread-group	Remonte vers un forum non vide.
N	gnus-group-next-group	Passe au forum suivant.
P	gnus-group-prev-group	Remonte vers le forum précédent.
<	beginning-of-buffer	Remonte vers le premier forum.
>	end-of-buffer	Descend vers le dernier forum.
u	gnus-group-unsubscribe-current-group	Abonne ou désabonne l'utilisateur.
U	gnus-group-unsubscribe-goup	Abonne ou désabonne l'utilisateur d'un forum particulier.
c	gnus-group-catchup-current	Marque les articles du groupe comme lus puis les supprime.
C	gnus-group-catchup-current-all	Comme c, mais y compris les articles marqués pour la sauvegarde.
A k	gnus-group-list-killed	Donne la liste des forums « tués » (fichier <i>.newsrsrc.eld</i> ).

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
l	gnus-group-list-groups	Donne la liste des forums contenant quelque chose à lire.
L	gnus-group-list-all-groups	Donne la liste de tous les forums disponibles sur le serveur.
g	gnus-group-get-new-news	Essaie de récupérer les nouveaux articles.
R	gnus-group-restart	Relit le fichier <i>.newsrc</i> et relance Gnus.
b	gnus-group-check-bogus-groups	Vérifie l'existence des groupes et supprime les groupes non disponibles.
a	gnus-group-post-news	Permet d'écrire un article dans le groupe.
C-x C-t	gnus-group-transpose-groups	Échange la ligne courante avec la précédente.
s	gnus-group-save-newsrc	Sauve le fichier <i>.newsrc</i> .
z	gnus-group-suspend	Suspend temporairement Gnus.
q	gnus-group-exit	Sort et sauve <i>.newsrc</i> .
Q	gnus-group-quit	Sort sans sauver <i>.newsrc</i> .
V	gnus-version	Affiche la version de Gnus.

TAB. 24 – Commandes disponibles dans la liste des articles.

Séquence	Commande	Action
ESPACE	gnus-summary-next-page	Passe à la page suivante.
DEL	gnus-summary-prev-page	Remonte d'une page dans l'article courant.
RETURN	gnus-summary-scroll-up	Avance d'une ligne dans l'article courant.
.	gnus-summary-first-unread-article	Revient au premier article non lu.
<	gnus-summary-beginning-of-article	Revient au début de l'article courant.
>	gnus-summary-end-of-article	Va à la fin de l'article courant.
n	gnus-summary-next-unread-article	Passe à l'article non lu suivant.
p	gnus-summary-prev-unread-article	Remonte à l'article non lu suivant.
N	gnus-summary-next-article	Passe à l'article suivant.
P	gnus-summary-prev-article	Remonte à l'article précédent.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
l	gnus-summary-goto-last-article	Revient au dernier article consulté.
H f	gnus-summary-fetch-faq	Récupère le fichier FAQ du forum.
M-C-t	gnus-summary-toggle-threads	(Dés)Active la détection des conversations (il s'agit des « threads », le mécanisme qui permet de regrouper un article avec les réponses associées ainsi que les réponses aux réponses, ce qui est pratique pour suivre une conversation).
M-C-k	gnus-summary-kill-thread	Détruit la conversation courante.
M-C-d	gnus-summary-down-thread	Passe au niveau de conversation suivant.
M-C-u	gnus-summary-up-thread	Remonte d'un niveau dans la conversation.
M-C-f	gnus-summary-next-thread	Passe à la conversation suivante (sujet différent).
M-C-b	gnus-summary-up-thread	Remonte à la conversation précédente (sujet différent).
M-C-h	gnus-summary-hide-thread	Cache la conversation courante.
M-C-s	gnus-summary-show-thread	Affiche la conversation courante.
q	gnus-summary-exit	Retourne à la liste des forums.
Q	gnus-summary-exit-no-update	Retourne à la liste des forums sans détruire les articles lus.
C-c C-s C-d	gnus-summary-sort-by-date	Trie la liste par date.
C-c C-s C-s	gnus-summary-sort-by-subject	Trie la liste par sujet.
C-c C-s C-a	gnus-summary-sort-by-author	Trie la liste par auteur.
C-c C-s C-n	gnus-summary-sort-by-number	Trie la liste par numéro d'identification.
c	gnus-summary-catchup-and-exit	Marque tous les articles comme lus et revient à la liste des forums.
u	gnus-summary-tick-article-forward	Sauve l'article courant et passe au suivant.
U	gnus-summary-tick-article-backward	Sauve l'article courant et remonte au précédent.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
C-o	gnus-summary-save-article-mail	Sauve l'article courant dans le format ASCII.
o	gnus-summary-save-article	Sauve l'article courant dans le format RMAIL.
d	gnus-summary-mark-as-read-forward	Marque l'article courant comme étant lu et passe au suivant.
D	gnus-summary-mark-as-read-backward	Marque l'article courant comme lu et remonte au précédent.
j	gnus-summary-goto-subject	Saute vers l'article de numéro précisé.
M-n	gnus-summary-next-unread-subject	Passe au sujet suivant non encore lu.
M-p	gnus-summary-prev-unread-subject	Remonte au sujet précédent non encore lu.
M-C-n	gnus-summary-next-same-subject	Passe à l'article suivant traitant du même sujet.
M-C-p	gnus-summary-prev-same-subject	Remonte à l'article précédent traitant du même sujet.
m	gnus-summary-mail-other-window	Ouvre un tampon permettant d'écrire du courrier.
C-c C-f	gnus-summary-mail-forward	Transmet une copie de l'article par courrier électronique.
=	gnus-summary-expand-window	Agrandit la fenêtre contenant la liste.
g	gnus-summary-show-article	Affiche l'article courant.
s	gnus-summary-isearch-article	Effectue une recherche à l'intérieur de l'article.
M-s	gnus-summary-search-article-forward	Effectue une recherche « avant » par expression rationnelle.
M-r	gnus-summary-search-article-backward	Effectue une recherche « arrière » par expression rationnelle.
t	gnus-summary-toggle-header	(Dés)Active l'affichage étendu de l'entête.
w	gnus-summary-stop-page-breaking	Supprime les fins de page.
x	gnus-summary-remove-lines-marked-as-read	Supprime les articles lus.
C-c TAB	gnus-info-find-node	Affiche l'aide de Gnus (système Info).
C-c C-r	gnus-summary-caesar-message	(Dé)Chiffre l'article.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
C-x C-s	gnus-summary-reselect-current-group	Relance l'activation du groupe courant.
M-t	gnus-summary-toggle-mime	Active le mode MIME.
M-U	gnus-summary-clear-mark-backward	Supprime toutes les marques de l'article et passe au précédent.
M-u	gnus-summary-clear-mark-forward	Supprime toutes les marques de l'article et passe au suivant.
C-t	gnus-summary-toggle-truncation	(Dés)Active la troncature des lignes trop longues.
&	gnus-summary-execute-command	Lance une commande UNIX sur l'article.
	gnus-summary-pipe-output	Envoie l'article en entrée d'un processus.
C-d	gnus-summary-rmail-digest	Si l'article est un condensé, passe au suivant.

TAB. 25 – Commandes à utiliser pour poster des articles.

Séquence	Commande	Action
a	gnus-summary-post-news	Poste un nouvel article.
r	gnus-summary-reply	Répond en privé à un article.
R	gnus-summary-reply-with-original	Répond en privé en incluant l'original.
f	gnus-summary-followup	Poste une réponse.
F	gnus-summary-followup-with-original	Poste une réponse en incluant l'original.
C-c C-f C-n	message-goto-newsgroup	Saute vers le champ Newsgroup :.
C-c C-f C-s	message-goto-subject	Saute vers le champ Subject :.
C-c C-f C-f	message-goto-followup-to	Saute (et crée) vers le champ Followup-To :.
C-c C-f C-k	message-goto-keywords	Saute (et crée) vers le champ Keywords :.
C-c C-f C-d	message-goto-distribution	Saute (et crée) vers le champ Distribution :.
C-c C-f C-u	message-goto-summary	Saute (et crée) le champ Summary :.
C-c C-y	message-yank-original	Insère l'original.
C-c C-r	message-caesar-buffer-body	Crypte le message avec l'algorithme Rot13.
C-c C-c	message-send-and-exit	Poste ou envoie l'article et sort.

*Suite du tableau à la page suivante. . .*

Séquence	Commande	Action
C-c C-d	message-dont-send	Annule le message et sort.
C	gnus-summary-cancel-article	Dans la liste des articles, annule un poste effectué.

## VIII. Jouer avec *GNU Emacs*.

TAB. 26 – Les commandes du mode *Picture*.

Séquence	Commande	Action
	edit-picture	Entre dans le mode <i>Picture</i> .
C-c C-c	picture-mode-exit	Sort du mode <i>Picture</i> .
RETURN		Déplace le curseur vers le bas.
ESPACE		Gomme le caractère.
	delete-rectangle	Supprime le reste de la ligne.
C-n		Déplace le curseur vers le bas.
C-p		Déplace le curseur vers le haut.
C-f		Déplace le curseur vers la droite.
C-b		Déplace le curseur vers la gauche.
C-c ~	picture-movement-up	Direction « haut ».
C-c .	picture-movement-down	Direction « bas ».
C-c <	picture-movement-left	Direction « gauche ».
C-c >	picture-movement-right	Direction « droite ».
C-c `	picture-movement-nw	Direction « nord-ouest ».
C-c ’	picture-movement-ne	Direction « nord-est ».
C-c /	picture-movement-sw	Direction « sud-ouest ».
C-c \	picture-movement-se	Direction « sud-est ».
C-c C-f	picture-motion	En avant dans la direction courante.
C-c C-b	picture-motion-reverse	En arrière dans la direction courante.
C-f	picture-forward-column	Vers la droite.
C-b	picture-backward-column	Vers la gauche.
C-n	picture-move-down	Vers le bas.
C-p	picture-move-up	Vers le haut.
C-d	picture-clear-column	Gomme le caractère courant.
C-c C-d	delete-char	Supprime le caractère.
C-k	picture-clear-line	Gomme le reste de la ligne.
C-o	picture-open-line	Insère une ligne blanche.
C-c C-w r	picture-clear-rectangle-to-register	Gomme le rectangle et le sauve dans un registre.
C-u C-c C-w n	picture-clear-rectangle-to-register	Gomme le rectangle et le sauve dans un registre.

*Suite du tableau à la page suivante...*

Séquence	Commande	Action
C-c C-x <i>r</i>	picture-yank-rectangle-from-register	Insère le rectangle sauvé.

## IX. Mon fichier *\$HOME/.emacs* plus ou moins bien commenté.

Mon fichier `.emacs` contient certainement plein d'imperfections et de lacunes. Si néanmoins il peut donner quelques idées ou apporter des solutions à certains utilisateurs de GNU *Emacs* sur Mac OS X ou d'autres plateformes, je ne saurais que m'en réjouir. Pour l'essentiel de son contenu, je le dois aux participants du groupe de discussion `fr.comp.applications.emacs`, parmi lesquels les très actifs Sébastien Kirche et Matthieu Moy qui ont par ailleurs consacré chacun une page web à GNU *Emacs* :

[http://sebastien.kirche.free.fr/emacs\\_stuff/](http://sebastien.kirche.free.fr/emacs_stuff/)

<http://www-verimag.imag.fr/moy/emacs/>

### a. Le fichier *dotemacs*.

```
(setq debug-on-error t)
2
   ;;-----
4   ;; caractères accentués et environnement français
   ;;-----
6
   ;; Encodage pour GNU Emacs 22.0.50
8
   (set-keyboard-coding-system 'iso-latin-9)
10 (set-terminal-coding-system 'latin-9)

12 ;;
   ;; Encodage pour Emacs 21.0.50 :
14 ;; lignes à ajouter aux précédentes :
   ;;
16 ;;(set-language-environment 'French)
   ;;(prefer-coding-system 'latin-9)
18 ;; (iso-accent-mode t)
   ;;(require 'iso-insert)
20 ;; (standard-display-european 1) <-- obsolète
   ;;(set-input-mode nil nil 1)
22 ;;(set-locale-environment "fr_FR@euro")

24 ;;-----
   ;; coloration syntaxique
26 ;;-----

28 (global-font-lock-mode t)
   (setq font-lock-maximum-decoration t)
30
   ;;-----
32 ;; chargement du mode auto-fill
   ;;-----
34
   (add-hook 'text-mode-hook
36         (lambda()
           (auto-fill-mode 1)
```

```

38         (setq default-justification 'full))
39     )
40
41     ;;-----
42     ;; Petite personnalisation d'Emacs
43     ;;-----
44
45     (insert ";; Ceci est mon GNU Emacs personnel
46 ;; configuré pour Mac OS X PPC.")
47
48     ;;-----
49     ;; Pour que la région sélectionnée soit en surbrillance
50     ;;-----
51
52     (transient-mark-mode t)
53
54     ;;=====
55     ;; pour avoir le dictionnaire francais comme
56     ;; dictionnaire par défaut.
57     ;;=====
58
59     (setq ispell-local-dictionary "francais")
60     (setq ispell-dictionary-alist
61           '(("francais" "[A-Za-zÀÂÇÈÉÊËÏÔÙÛÜâäçèéëêïïòùûü]"
62             "[^A-Za-zÀÂÇÈÉÊËÏÔÙÛÜâäçèéëêïïòùû]" "[-']" t
63             ("-d" "francais")
64             "~list" iso-8859-9))
65           )
66
67     ;;=====
68     ;; Ajouter mon dictionnaire personnel: ~/.dicoperso
69     ;;=====
70
71     (setq ispell-personal-dictionary
72           (expand-file-name "$HOME/.dicoperso"))
73
74     ;;=====
75     ;; Réglage du 1er jour de la semaine pour calendar
76     ;; et de l'heure
77     ;;=====
78
79     (setq calendar-week-start-day 1)
80     ;; affichage de l'heure
81     (display-time)
82
83     ;; =====
84     ;; Interactive Switch Buffer (Sébastien Kirche):
85     ;; =====
86     ;;
87     ;; L'affectation à 'read-buffer-function' permet de
88     ;; spécifier d'utiliser iswitchb chaque fois que
89     ;; l'on prompte l'utilisateur pour un buffer.
90     ;;
91     ;; L'advice supprime le prompt lorsque ce dernier

```

```

92 ;;      est égal à "iswitch ".  Cela est une manière un
;;      peu pourrie de reconnaître lorsque l'on prompte
94 ;;      depuis 'C-x b'.  Cela permet dans certains cas
;;      d'éviter des prompts de buffers sur 2 lignes.
96 ;;
;;      TODO: Putain, 'iswitchb-default-method' ne tient
98 ;;      pas compte de la valeur de
;;      'display-buffer-reuse-frames' pour sa valeur par
100 ;;      défaut !
;;      TODO: Ajouter un binding lorsque l'on se trouve
102 ;;      dans la liste des buffers (après 'C-x b') pour
;;      appeler 'bury-buffer()'.  De la même manière que
104 ;;      l'on peut utiliser 'C-k' pour supprimer un buffer,
;;      par exemple.
106 ;; -----

108 (unless noninteractive
  (require 'iswitchb)
110 (iswitchb-mode 1)
  (setq read-buffer-function 'iswitchb-read-buffer
112       iswitchb-default-method 'samewindow)

114 (defadvice iswitchb-read-buffer
  (around drkm-advice-around-iswitchb-read-buffer activate)
116 "Around advice for 'iswitchb-read-buffer()',
  suppress the iswitch prompt."
118 (when (string= (ad-get-arg 0) "iswitch ")
  (ad-set-arg 0 ""))
120 ad-do-it))

122 ;;=====
;; Pour les abréviations : mode mineur évitant d'avoir
124 ;; à saisir certains mots de manière répétitive
;;=====
126
128 (setq-default abbrev-mode t)
  (read-abbrev-file "~/.abbrev_defs")
  (setq save-abbrevs t)
130

;;=====
132 ;; Inclure les définitions de fonctions personnelles
;; Accessibles en tapant les commandes:
134 ;; M-x count-char-buffer
;; ou:
136 ;; M-x count-words-buffer
;; ou encore M-x count-lines-buffer
138 ;;=====

140 ;;-----
;; Fonction count-char-buffer
142 ;;-----

144 (defun count-char-buffer ()
  "Compte le nombre de caractères contenus dans le tampon

```

```

146 et affiche le résultat dans le mini-tampon "
      (interactive)
148 (save-excursion
      (let ((compteur 0))
150 (goto-char (point-min))
      (while (< (point) (point-max))
152 (forward-char 1)
      (setq compteur (1+ compteur)))
154 (message "Le tampon contient %d caractères."
            compteur)))

156
                                     ;;-----
158                                     ;; Fonction "count-words-buffer"
                                     ;;-----

160 (defun count-words-buffer ()
162 "Compte le nombre de mots du tampon courant
et affiche le résultat dans le mini-buffer "
164 (interactive)
      (save-excursion
166 (let ((compteur 0))
      (goto-char (point-min))
168 (while (< (point) (point-max))
      (forward-word 1)
170 (setq compteur (1+ compteur)))
      (message "Le tampon contient %d mots." compteur)))

172
                                     ;;-----
174                                     ;; Fonction "count-lines-buffer"
                                     ;;-----

176 (defun count-lines-buffer ()
178 "Compte le nombre de lignes du tampon courant
et affiche le résultat dans le mini tampon."
180 (interactive)
      (save-excursion
182 (let ((compteur 0))
      (goto-char (point-min))
184 (while (< (point) (point-max))
      (next-line 1)
186 (setq compteur (1+ compteur)))
      (message "Le tampon contient %d lignes." compteur)))

188
=====
190 ;; Pour activer la combinaison de touches M-C-f M-C-b cela
;; permet de voir la correspondance entre les parenthèses
192 ;; et de vérifier la syntaxe.
=====

194 (show-paren-mode 't)
196 (define-key lisp-mode-map "\C-m"
      'reindent-then-newline-and-indent)
198
=====

```

```

200     ;; Installation de slime-sbcl
      ;;=====
202
      ;;(setq inferior-lisp-program "/sw/bin/sbcl")
204 ;;(add-to-list 'load-path "/sw/share/emacs21/site-lisp/slime")
      ;;(require 'slime)
206 ;;(slime-setup)

208 ;;=====
      ;; Backup directory pour avoir tous les fichiers de
210 ;; backup dans un même répertoire: ~/tmp/.backup
      ;;=====
212
      (defun make-backup-file-name (file)
214   (concat "~/tmp/.backup/" (file-name-nondirectory file) "~"))
      (custom-set-variables
216 ;; custom-set-variables was added by Custom.
      ;; If you edit it by hand, you could mess it up, so be careful.
218 ;; Your init file should contain only one such instance.
      ;; If there is more than one, they won't work right.
220 '(canlock-password "f3b80f7ee24a4d4964ccf8c87e8625f2e48d0f1e"))

222     ;;=====
      ;; Définit gnus comme lecteur courriel
224     ;;=====

226 ;; Définit Galeon comme browser web pour suivre les liens
      (setq browse-url-browser-fonction 'browse-url-generic
228       browse-url-generic-programm "galeon")

230
      ;;=====
232 ;; pour AucTeX, un programme très intéressant pour
      ;; faciliter l'utilisation de LaTeX dans GNU Emacs
234 ;; version d'AucTeX : 11.83
      ;;=====
236
      (load "~/emacs-auctex.el")
238
      ;; FIN DE MON DOTEMACS

```

◇

## b. Le fichier de configuration d'AucTeX : *.emacs-auctex.el*.

```

      (require 'tool-bar) ;; <== pour charger tool-bar.el
2      ;; nécessaire à AucTeX
      ;; version console (nox) d'emacs22
4
      ;; Appel d'AucTeX pour TeX/LaTeX,
6 ;; substitution de frlatex, de FrenchPro, à latex lors
      ;; de l'appel C-c C-c :
8
      ;;(add-to-list 'load-path "${HOME}/.auctex-11.83")

```

```

10 (add-to-list 'load-path
      (expand-file-name "$HOME/.auctex-11.83"))
12 (load "auctex.el" nil t t) ;; remplace la require dans
      ;; la v. 11.83.
14 ;; Pour FrenchPro de B. Gaulle et la commande frlatex :
      ;;(setq LaTeX-command-style '(("\' french \\\(?:le \\\|pro \\\)?\''
16 ;;                                     " fr%(PDF) latex %S%(PDFout)")
      ;;                                     (" " %(PDF)%( latex ) %S%(PDFout)"))))
18 ;; activer le parsing
      (setq TeX-auto-save t)
20 (setq TeX-parse-self t)
      (setq-default TeX-master nil)
22
      (custom-set-faces
24 ;; custom-set-faces was added by Custom.
      ;; If you edit it by hand, you could mess it up, so be careful.
26 ;; Your init file should contain only one such instance.
      ;; If there is more than one, they won't work right.
28 )

30 ;;=====
      ;; Ajouter la commande << C-c d >> à Emacs AucTeX
32 ;; pour taper \dots
      ;;=====
34
      (add-hook 'LaTeX-mode-hook
36         (lambda ()
          (local-set-key (kbd "C-c d") ; <-- combinaison
38                               ; de touches
          (lambda ()
40                 (interactive)
          ;; Comme 'C-c RET dots RET':
42                 ;; (TeX-insert-macro "dots")
          ;; Version simple:
44                 (insert "\\dots{ }")))))

46 ;;=====
      ;; Ajouter la commande << C-c g >> à Emacs AucTeX
48 ;; pour taper les guillemets << >>
      ;;=====
50
      (add-hook 'LaTeX-mode-hook
52         (lambda ()
          (local-set-key (kbd "C-c g") ; <-- combinaison
54                               ; de touches
          (lambda ()
56                 (interactive)
          ;; Comme 'C-c RET guill RET':
58                 ;; (TeX-insert-macro "guill")
          ;; Version simple:
60                 (insert "\\og \\fg{ }")
          (backward-char 6) ; <== Place le curseur
62                               ; entre les guillemets
          )))

```

```

64 (add-hook 'LaTeX-mode-hook      ;; <-- pour la justification
66                               ;; des paragraphes
      (lambda ()
68         (auto-fill-mode t)
          (setq default-justification 'full)
70         (abbrev-mode 1)
          )
72     )

74 (put 'set-goal-column 'disabled nil)

76 (provide 'emacs-auctex-config)
      (add-hook 'LaTeX-document-style-hook
78         (lambda ()
          (previous-line 1)
80         (insert "\\usepackage{lmodern}")
          (newline 1)
82         (insert "\\usepackage[latin9]{inputenc}")
          (newline 1)
84         (insert "\\usepackage[T1]{fontenc}")
          (newline 1)
86         (insert "\\usepackage[frenchb]{babel}")
          (newline 1)
88         (insert "%\\usepackage[modulo]{lineno}")
          (newline 1)
90         (insert "\\usepackage[full]{textcomp}")
          (newline 1)
92         (insert "\\input{macros}") ;; <== Mes macros perso :
      ;; dans $HOME/Library/texmf/tex/latex/macros.tex
94         (newline 1)
          (insert "%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%")
96         (newline 1)
          (insert "\\author{\\textsc{F. Giron}}")
98         (newline 1)
          (insert "\\title{")
100        (newline 1)
          (insert "%\\date{")
102        (newline 1)
          (insert "%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%")
104        (newline 1)
          (insert "\\AddThinSpaceBeforeFootnotes")
106        (newline 1)
          (insert "\\FrenchFootnotes")
108        (newline 1)
          (next-line 1)
110        )
      )
)

```

◇

### c. Le fichier de configuration de GNUS : *.gnus*.

Mon fichier *.gnus* est très réduit, dans la mesure où je m'en sers exclusivement pour les *Newsgroups*, et non comme client de messagerie.

```
;; CONFIGURATION DE GNUS
2
3 (setq gnus-select-method '(nntp "news.free.fr"))
4 (setq user-full-name "François Giron")
5 ;;(setq mail-host-address "eMac.local")
6 (setq user-mail-address "frj0@mac.com")
7 (setq message-cite-function 'message-cite-original-without-signature)
8 (add-hook 'gnus-article-display-hook 'gnus-article-de-quoted-unreadable)

10 (setq mm-discouraged-alternatives
11      '("text/html" "text/richtext"))
12      mm-automatic-display
13      (remove "text/html" mm-automatic-display))
14
15 ;; FIN DU .gnus
```

