

Complètement de commande avec T_EXShop*

Herbert Schulz

herbs2@mac.com

2011/04/19

Introduction

Depuis la version 1.34, T_EXShop offrait un service de complètement de commande (*Command Completion facility*) qui était assez puissante, bien que sous-utilisé. Le complètement de commande de T_EXShop permet les achevements (compléments) ou les substitutions (abréviations) pour un ensemble de caractères, délimités à gauche par un caractère de début de mot (*Word Boundary Character*)¹ et déclenchés par la touche d'échappement (Esc).

Avec l'aide des contributeurs de la liste mél de Mac OS X TeX², un fichier CommandCompletion.txt a été créé en même temps que des macros Applescript associées pour tirer profit de ce service. Les compléments et abréviations fournis contiennent souvent des gros points « • » appelés repères (*Marks*)³, utilisés comme espaces réservés aux arguments de commande ou pour accéder facilement à la fin d'un environnement. Le saut à ces repères, vers l'avant ou vers l'arrière, a été obtenu en utilisant des macros⁴; les macros sautent aux repères, les sélectionnent ou les suppriment. La plupart des abréviations sont inspirées de celles employées dans le système FastT_EX⁵ utilisé avec Typelt4Me⁶.

À partir de la version 2.30, T_EXShop intègre une version améliorée du complètement de commande inspirée de Hugh Neary et Will Robertson. Les macros Applescript ne sont plus nécessaires et les arguments des compléments peuvent comporter un bref aide-mémoire.

T_EXShop 2.36 permet de déclencher le complètement de commande par la touche Tab (Tab) et de revenir à la touche Esc en allant dans : TeXShop → Préférences. . . → Document → Commande de complétion déclenchée par. Partout où vous verrez dans ce document Esc utilisez Tab si vous avez opté pour ce nouveau réglage.

À partir de T_EXShop 2.38, le complètement de commande maintient le retrait de ligne. Dans ~/Library/TeXShop/CommandCompletion/IndentedCC/, on trouve également une version du fichier CommandCompletion.txt avec retrait de ligne. Elle peut être activée en la copiant dans ~/Library/TeXShop/CommandCompletion/ afin de remplacer la version qui s'y trouve. Pour obtenir la version originale du fichier CommandCompletion.txt, il suffit de déplacer le dossier ~/Library/TeXShop/CommandCompletion/ sur votre bureau et de redémarrer T_EXShop.

*Traduit par René Fritz le 26 avril 2011.

1. Ces caractères sont l'espace, la tabulation, le retour à la ligne (saut de ligne), le point, la virgule, le point-virgule, le deux-points, {, }, (,) ou \ (en réalité le TeX *Command Character* qui peut varier dans différentes implémentations). Le { et \ font aussi partie de l'expansion.

2. Souscrivez en envoyant un mél à <<mailto:MacOSX-TeX-on@email.esm.psu.edu>>.

3. Précédemment appelés *Tags*.

4. Le fichier original CommandCompletion.txt, les macros et la documentation sont encore disponibles sous le titre CommandCompletion.zip sur le site <<http://public.me.com/herbs2/>>.

5. FastT_EX a été développé par Filip G. Machi, Jerrold E. Marsden et Wendy G. McKay. Pour de plus amples renseignements, consultez la page Web FastT_EX, <<http://www.cds.caltech.edu/~fastex/>>.

6. Typelt4Me, par Riccardo Ettore, qui est actuellement un panneau de préférences, permet de remplacer une abréviation dans la plupart des programmes OS X avec « des dictionnaires » qui peuvent dépendre d'une application. Voir la page web Typelt4Me, <<http://www.typeit4me.com/>>, pour plus d'informations.

Installation

Placer simplement cette version de T_EXShop dans /Applications/TeX/. Si vous avez déjà utilisé une précédente version de T_EXShop (antérieure à 2.30) suivez également les instructions de la sous-section suivante.

CommandCompletion.txt

Une nouvelle version, par défaut, de CommandCompletion.txt est incorporée dans cette nouvelle version de T_EXShop. Elle sera installée, avec les autres fichiers, à la première exécution de T_EXShop, *sauf* si vous aviez utilisé T_EXShop auparavant. Dans ce cas, vous devez déplacer le répertoire ~/Library/TeXShop/CommandCompletion/ (~ est votre répertoire personnel) sur votre bureau et démarrer la nouvelle version de T_EXShop ; un dossier de remplacement avec la nouvelle version de CommandCompletion.txt sera créé.

Si vous avez déjà ajouté des éléments au dossier original, vous serez en mesure de les fusionner dans le nouveau fichier après sa création. Vous pouvez ouvrir la nouvelle version de CommandCompletion.txt en cliquant sur l'élément final du menu Source → Commande de complètement → Éditer le fichier de la commande. . . . L'ancien fichier doit être ouvert avec le codage Unicode (UTF-8) : utilisez la commande du menu Fichier → Ouvrir . . . (Cmd-O) et assurez-vous d'avoir sélectionné le codage Unicode (UTF-8) avant d'ouvrir votre ancienne version dans T_EXShop.

Nouveautés dans T_EXShop

Quatre changements interconnectés à T_EXShop sont des plus importants : un ajout à la façon dont T_EXShop traite les compléments à partir du fichier CommandCompletion.txt ; un nouveau menu qui a des commandes pour rechercher et sélectionner les repères (*Marks*) dans les compléments ; la possibilité de joindre des aide-mémoire aux repères ; un nouveau fichier CommandCompletion.txt qui acquiert un certain avantage des trois précédents changements. Les quatre sous-sections suivantes traitent de chacun de ces changements plus en détail. Quelques changements mineurs, au niveau du menu, sont examinés séparément.

Traitement du complètement

Les compléments (dans le fichier CommandCompletion.txt) dans les versions précédentes de T_EXShop ne pouvaient contenir qu'une seule commande #INS# pour positionner le point d'insertion en leur sein.

Cette version T_EXShop permet aux compléments d'avoir *deux* copies de #INS# entre lesquelles le texte sera sélectionné. Un seul #INS# se comporte de la même façon qu'auparavant ; il y a une totale compatibilité ascendante avec les versions précédentes de T_EXShop.

Nouveau menu Source → Commande de complètement → Repères

Le nouveau menu Source → Commande de complètement → Repères contient des commandes pour rechercher, aller au niveau et sélectionner les repères et les aide-mémoire. Les commandes figurent dans le TABLEAU 1 page ci-contre. Les versions (Ôter) des commandes de recherche ne sont visibles dans le menu que si la touche Option (Opt) est appuyée et la commande Insérer un aide-mémoire ne s'affiche que lorsque vous maintenez appuyée la touche Contrôle (Ctl). La commande Insérer un repère est ajoutée grâce à la fonction de raccourci clavier de T_EXShop (précédemment appelé auto-complètement (*Auto Complete*)) qui va insérer un \bullet dans le document lorsque la combinaison de touches qui, normalement, insère un « • » (Opt-8 dans la correspondance du clavier américain) est employée. La version par défaut du menu Repères est montrée dans la FIGURE 1 page suivante.

Aide-mémoire

Les modifications mentionnées dans les sous-sections précédentes permettent aux compléments de contenir des aide-mémoire – petits « pense-bêtes » – qui donnent des indications

TABLEAU 1 – Commandes du menu Source → Commande de complètement → Repères.

| Éléments du menu | Raccourci | Connexion interne |
|-------------------------|---------------------|--|
| Repère suivant | Ctl - Cmd - F | Va au prochain repère (<i>Mark</i>) ou aide-mémoire. |
| Repère suivant (Ôter) | Ctl - Opt - Cmd - F | Va au prochain repère ou aide-mémoire, le sélectionne et supprime le repère : c'est surtout utile, quand vous avez des environnements imbriqués, pour supprimer automatiquement un repère situé à la fin d'un environnement interne. |
| Repère précédent | Ctl - Cmd - G | Inverse de Repère suivant. |
| Repère précédent (Ôter) | Ctl - Opt - Cmd - G | Inverse de Repère suivant (Ôter). |
| Insérer un repère | Cmd - 8 | Place un repère au point d'insertion. Utilisé pour repérer des arguments, etc., lors de la création de nouveaux compléments dans le fichier CommandCompletion.txt. |
| Insérer un aide-mémoire | Ctl - Cmd - 8 | Place l'ossature d'un aide-mémoire, « • » avec le point d'insertion situé avant « » : pratique pour créer des commentaires dans le fichier CommandCompletion.txt. |

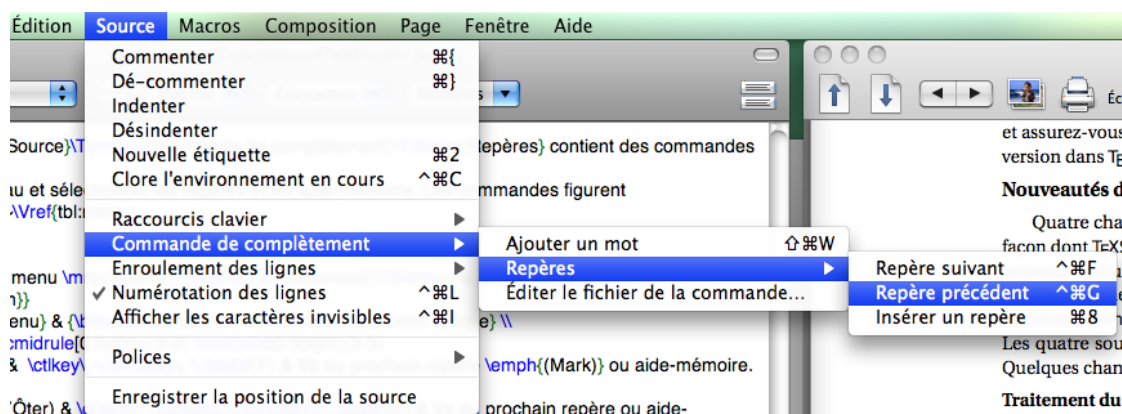



FIGURE 1 – Menu, par défaut, de Source → Commande de complètement → Repères.

sur ce que doit contenir un argument donné. Les aide-mémoire, entourés de « • » et « > »⁷, sont placés à l'intérieur des arguments ; si le premier argument contient un aide-mémoire, celui-ci doit être entouré de deux \#INS\# afin qu'il soit sélectionné d'abord.

Nouveau fichier **CommandCompletion.txt**

Par rapport à la version originale, il y a quelques changements dans le nouveau fichier `CommandCompletion.txt` qui vient avec cette version de `TEXShop` :

- Il y a quelques corrections, mineures, de bogues, et quelques environnements et commandes supplémentaires ;
- toutes les commandes `#INS#` isolées sont remplacées par des `#INS#•#INS#` afin que le repère initial soit sélectionné, . Il s'agit d'un souci de cohérence entre l'apparence et le comportement lorsque vous utilisez les commandes Repère suivant/précédent ;
- il y a un peu (trop peu ?) d'exemples d'aide-mémoire dans les commandes et les environnements.

Nouveaux raccourcis clavier dans **T_EXShop** à partir de 2.36

En plus de `Ctrl - Cmd - F/G` pour, Repère suivant et Repère précédent, `TEXShop 2.36` introduit le raccourci `Opt/Ctrl - Esc` comme alternative pour atteindre ces éléments de menu. Si vous voulez supprimer cette disposition, exécutez la commande suivante :

```
defaults write TeXShop CommandCompletionAlternateMarkShortcut NO
```

dans le Terminal. Pour revenir au réglage précédent remplacer `NO` par `YES`.

Utilisation

Complètement de commande

Une utilisation typique du complètement de commande est d'installer des environnements. Pour ce faire, tapez `\b` puis `Esc` ; ce qui devrait vous donner `\begin{`. Ensuite, commencez à taper le nom de l'environnement, p. ex., `eq` puis `Esc` ce qui donnera :

```
\begin{equation}
```



```
\end{equation}•
```

tandis que l'`Esc` suivant donnera `eqnarray` suivi de sa variante étoilée (*). Après avoir entré le texte de votre équation au niveau du curseur exécutez la commande `Source → Commande de complètement → Repères → Repère suivant` et le curseur sélectionnera (ou supprimera, si Repère suivant (Ôter) est utilisé) le « • » suivant et vous pourrez commencer à taper le texte qui suit.

Les macros sont également très pratiques pour les commandes qui prennent plusieurs arguments. Par exemple, pour créer une nouvelle commande avec un argument optionnel tapez `\new` ou `\newc` puis trois fois `Esc` pour obtenir :

```
\newcommand{}[•][•]{•}
```

avec le premier repère sélectionné. Après avoir entré le nom de la nouvelle commande utilisez la commande `Repère suivant` pour passer à l'argument suivant, etc.

Abréviations

En plus du complètement de commande, il existe aussi de nombreuses abréviations pour les commandes. La principale différence est que les abréviations ne sont pas seulement le début d'un nom de commande. Par exemple, taper `benu`, puis `Esc` *au début d'une ligne*⁸ produira l'environnement complet d'une énumération :

7. Notez que « < » et « > » sont des guillemets simples et non les glyphes « < » et « > ».

8. Ou après tout autre caractère de début de mot (*Word Boundary Character*).

```
\begin{enumerate}
\item
•
\end{enumerate}•
```

comme vous pouvez vous en douter. De telles abréviations existent pour de nombreux environnements, ainsi que pour des commandes de sectionnement. D'autres versions de commande avec une ou plusieurs options ou des variantes étoilées (*) ont des noms qui se terminent respectivement par « o » (un ou plusieurs) ou « s » : p. ex., sec et deux pressions sur Esc ou secs et une seule pression sur Esc au début d'une nouvelle ligne donnent `\section*{■}`. Par ailleurs, après avoir tapé le texte pour le premier item, taper it puis Esc sur une nouvelle ligne va produire un autre `\item` avec un repère sélectionné sur la ligne du dessous ; des pressions successives sur la touche Esc donneront `\item[■]` avec un repère sur la ligne suivante, `\textit{■}` et enfin `\itshape` avant de retourner au it d'origine.

Vous devez vous souvenir qu'il faut un des caractères de début de mot, avant d'utiliser les abréviations ; sinon, la substitution ne fonctionnera pas correctement. Ce n'est pas un problème avec les environnements et les commandes de sectionnement, puisque vous commencez, généralement, sur une nouvelle ligne ; mais, cela peut l'être pour d'autres abréviations. C'est pourquoi de nombreuses abréviations ont également une version avec « \ » ; p. ex., `\tt` puis Esc ne se développera pas correctement, puisque « \ » n'est pas un caractère de début de mot tandis que `\tt` puis Esc donnera `\texttt{■}` et qu'une deuxième pression de la touche Esc donnera la déclaration `\ttfamily`⁹

Bon nombre des caractères grecs et leurs versions mathématiques, en ligne, ont des abréviations dont les règles sont les suivantes :

1. Les abréviations des caractères grecs commencent toutes par un « x » suivi d'une notation pour les caractères : p. ex., xa ou `\xa`¹⁰ puis Esc donnera `\alpha`.
2. La version var de plusieurs caractères grecs commencent par « xv » suivi de la notation pour le caractère : p. ex., xth donne `\theta` tandis que xvth puis Esc donne `\vartheta`.
3. Pour obtenir des lettres capitales utilisez un « xc » : p. ex., xg donne `\gamma` tandis que xcg donne `\Gamma`.
4. Enfin, l'abréviation précédée d'un « d » présente le caractère grec comme dans une équation mathématique en ligne : p. ex., dxcd donne `\(\Delta\)`.

Les abréviations seront complétées et bouclées par le biais des correspondances tout comme les compléments de commande : par exemple, l'abréviation newcoo (notez le « oo » à la fin de l'abréviation) suivi d'une pression sur Esc ou newc suivi de trois pressions sur la touche Esc, les deux placées sur une nouvelle ligne, donneront `\newcommand{■}[·][·]{·}`, le `\newcommand` avec deux arguments optionnels. Il existe des abréviations de remplacement pour certaines commandes : p. ex., ncm donne le même résultat que newc.

Je vous suggère de lire le fichier CommandCompletion.txt pour voir les abréviations disponibles ; toutes les lignes avec « : = » sont des abréviations. Naturellement, vous pouvez les modifier selon vos besoins, en ajouter ou en supprimer.

Aide-mémoire

Il est facile de se souvenir des arguments des commandes utilisées assez souvent, mais ce n'est pas le cas pour celles qui le sont rarement. Ces dernières sont toutes indiquées pour les aide-mémoire. L'ordre des arguments de la commande `\rule` en est un exemple ; Tapez `\rul` et deux fois Esc pour obtenir `\rule[·<lift>]{·<width>}{·<height>}`, la version avec

9. Des abréviations similaires existent pour les bf, sf, sc, etc. Les versions pour les maths sont précédées par un m, par exemple, mbf puis Esc donnera `\mathbf{■}`.

10. Toutes les abréviations des caractères grecs ont une version \.

| | |
|---|---|
| some text that ends the previous section. sec | some text that ends the previous section. \section{■} |
| some text that ends the previous section. \section*{■} | some text that ends the previous section. \section[■]{■} |

FIGURE 2 – De gauche à droite et de haut en bas cycle des résultats obtenus en entrant sec par pressions successives de Esc : soit la séquence initial → sec → secs → seco.

l'argument optionnel ¹¹. Un autre exemple est l'environnement wrapfigure de l'extension wrapfig, qui dispose de versions différentes par le nombre et les positionnements des arguments facultatifs. Pour voir les variations avec les aide-mémoire, tapez bwr sur une ligne vide et appuyez sur Esc pour obtenir :

```
\begin{wrapfigure}{•<placement: r,R,l,L,i,I,o,0>}{•<width>}
•
\end{wrapfigure}•
```

pour les versions comportant des arguments optionnels appuyez successivement sur Esc.

Autres environnements

Les environnements non prédéfinis dans le fichier CommandCompletion.txt peuvent, toujours, être ajoutés si vous les utilisez beaucoup, mais il y a une alternative pour une utilisation occasionnelle. Les environnements peuvent être construits à l'intérieur même de l'algorithme de complètement. Tapez d'abord \b et appuyez sur Esc pour obtenir \begin{, entrez ensuite le nom d'environnement et l'accolade de fermeture }, appuyez de nouveau sur Esc et la commande de clôture \end{ } avec le nom correspondant de l'environnement sera produite sur une ligne distincte.

Abréviations du fichier CommandCompletion.txt

Cette section contient, nous l'espérons, la liste complète des abréviations fournies dans CommandCompletion.txt. La liste a été partagée entre, les environnements, les commandes et les déclarations, et les lettres grecques. Si vous donnez le début d'une abréviation la recherche va commencer par la première abréviation similaire à votre proposition et à chaque pression de Esc elle va descendre dans la liste jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucune identité : p. ex., si vous tapez be des pressions successives de Esc correspondront à benu, benuo, bequ, bequs, beqn et beqns avant de retourner à l'original be. Ajouter plus de lettres à l'abréviation peut vous permettre d'arriver au résultat escompté en utilisant moins souvent la touche Esc. En réalité, certaines des commandes et déclarations sont éparpillées entre les environnements dans le fichier CommandCompletion.txt si bien qu'il pourrait y avoir, parfois, des éléments en plus. Les tableaux ne présentent pas les compléments standards ni les versions « \ » des abréviations.

REMARQUE. – La liste peut sembler un peu intimidante. Il n'est pas nécessaire de « mémoriser » toutes ces abréviations ; apprenez-en un nombre minimum, celles dont vous avez besoin, et utilisez la touche Esc pour obtenir les variations d'une abréviation donnée (voir FIGURE 2).

Abréviations des environnements

Le TABLEAU 2 page 8 contient une liste des abréviations, pour différents environnements, fournies dans le fichier CommandCompletion.txt. Plusieurs environnements voisins verticalement portent le même nom. Ils correspondent à des variations dans le nombre et la répartition

11. Soit, \rule[#INS#•<lift>#INS#]{•<width>}{•<height>} dans le fichier CommandCompletion.txt.

des arguments optionnels possibles ou à des variantes étoilées (*). Il se peut qu'il y ait, aussi, plus d'une abréviation pour le même environnement.

Commandes et déclarations

Comme pour les environnements il y a beaucoup de variations, en options et variantes étoilées (*), ainsi que de nombreuses abréviations correspondant à la même commande : voir le TABLEAU 3 page 9.

Lettres grecques

Les abréviations des lettres grecques apparaissent dans le TABLEAU 4 page 10. Les versions destinées aux équations en ligne, c.-à-d., celles précédées d'un « d », ne sont pas présentées.

Ajouts au fichier **CommandCompletion.txt**

Si vous ajoutez des éléments au fichier **CommandCompletion.txt**, vous devez connaître certaines choses concernant sa structure :

- Chaque environnement possède trois entrées : un complètement qui supprime le `\begin` de tête, c.-à-d., qu'il commence avec une accolade « { » et le nom de l'environnement ; deux abréviations qui ont un nom d'abréviation sans barre oblique inverse (`\`) et l'abréviation, elle-même, avec la barre oblique inverse. Les commandes peuvent avoir plusieurs formes ; la commande intégrale ainsi qu'une ou plusieurs abréviations, toutes avec ou sans la barre oblique inverse `\`.
- Pour les abréviations, vous devez ajouter toutes les variantes de terminaisons légèrement différentes. J'utilise un « o », à la fin d'une abréviation, pour un argument optionnel ; un « oo » pour deux arguments facultatifs ; un « s » pour des commandes de formes étoilées, etc.
- L'ordre d'éléments similaires, dans le fichier, amène *vraiment* une différence importante dans l'ordre dans lequel ils sont trouvés : ceux placés *après*, seront trouvés *plus tôt* (l'exploitation du fichier est ascendante). Ainsi, l'ordre des éléments obtenus lorsque vous tapez `\b` puis `Esc` dépend purement de l'ordre des correspondances dans le fichier **CommandCompletion.txt**.
- Pour un maximum de confort, placez un repère¹² dans chacun des arguments des commandes. Entourez le tout premier argument avec deux commandes `#INS#` afin qu'il en ressorte sélectionné. Si vous voulez avoir un aide-mémoire dans tous les arguments, insérez la structure¹³ nécessaire et remplissez-la.

Je suggère que vous jetiez un œil dans le fichier **CommandCompletion.txt** pour des exemples.

Bogues

Le fichier **CommandCompletion.txt** est habituellement exploité de façon ascendante, à partir du dernier élément ; mais, dans de rares cas, le sens de la recherche semble s'inverser, si bien que vous n'obtenez pas les correspondances dans l'ordre que vous attendiez. Vous pouvez, généralement, forcer l'exploitation à revenir dans la « bonne » direction, en tapant - - - et en appuyant trois fois sur `Esc`, et ensuite en enlevant le - - -. Si cela ne corrige pas le sens de la recherche, vous pouvez utiliser le raccourci `Shift - Esc` pour chercher dans l'« autre » direction.

Ce qui manque

Toutes les suggestions sont bienvenues et seront prises en considération afin d'être incluses dans les itérations ultérieures du code du complètement de commande.

Essayez le... J'espère que vous l'aimerez.

12. En utilisant Insérer un repère (Cmd-8) du menu Source → Complètement → Repères.

13. En utilisant Insérer un aide-mémoire (Ctl-Cmd-8) du menu Source → Complètement → Repères.

TABLEAU 2 – Abréviations des environnements dans CommandCompletion.txt.

| Abréviation | Environnement | Abréviation | Environnement |
|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| barr | array | blett | letter |
| babs | abstract | blist | list |
| bali | align | bminp | minipage |
| balis | align* | bminpo | minipage |
| baliat | alignat | bmult | multline |
| baliats | alignat* | bmults | multline* |
| balied | aligned | bpict | picture |
| baliedat | alignedat | bpmat | pmatrix |
| baliedato | alignedat | bquot | quotation |
| bapp | appendix | bquo | quote |
| bbmat | bmatrix | bsplit | split |
| bcase | cases | bsubeq | subequations |
| bcent | center | btabs | tabular |
| bcenum | compactenum | btabs | tabular* |
| bcenumo | compactenum | btabsx | tabularx |
| bcitem | compactitem | tbl | table |
| bcitemo | compactitem | tbl | table |
| bdes | description | tbls | table* |
| benu | enumerate | tblso | table* |
| benuo | enumerate | tbl | table |
| bequ | equation | tbl | table |
| bequs | equation* | tbls | table* |
| beqn | eqnarray | tblso | table* |
| beqns | eqnarray* | tabb | tabbing |
| bfig | figure | bbib | thebibliography |
| bfigo | figure | bindx | theindex |
| bframe | frame | btheo | theorem |
| bframeo | frame | btitpg | titlepage |
| bflalign | flalign | btrivl | trivlist |
| bflaligns | flalign* | bvarw | varwidth |
| bfl | flushleft | bverb | verbatim |
| bflr | flushright | bvers | verse |
| bgath | gather | bwrap | wrapfigure |
| bgaths | gather* | bwrapo | wrapfigure |
| bgathed | gathered | bwrapo2 | wrapfigure |
| bgathedo | gathered | bwrapoo | wrapfigure |
| bite | itemize | | |
| biteo | itemize | | |

TABLEAU 3 – Commandes et déclarations dans CommandCompletion.txt.

| Abréviation | Commande | Abréviation | Commande | Abréviation | Commande |
|-------------|-------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|
| -- | textendash | midr | midrule | renewcomo | renewcommand |
| --- | textemdash | mnorm | mathnormal | renewcomoo | renewcommand |
| --- | textemdash w/sp | msf | mathsf | rncm | renewcommand |
| adlen | addtolength | mtt | mathhtt | rnewc | renewcommand |
| adcount | addtocounter | mit | mathit | rncmo | renewcommand |
| bf | textbf | midr | midrule | rnewcoo | renewcommand |
| bfd | bfseries | mnorm | mathnormal | rncmoo | renewcommand |
| biblio | bibliography | mdd | mdseries | rmc | rmfamily |
| bibstyle | bibliographystyle | mbox | mbox | rbox | raisebox |
| botr | bottomrule | makebox | makebox | rboxo | raisebox |
| bibitem | bibitem | mboxo | makebox | rboxoo | raisebox |
| bibitemo | bibitem | makebox | makebox | sec | section |
| center | centering | mboxoo | makebox | secs | section* |
| chap | chapter | mpar | marginpar | seco | section |
| cmidr | cmidrule | multic | multicolumn | ssec | subsection |
| cmidro | cmidrule | ncol | space & space | ssecs | subsection* |
| em | emph | ncm | newcommand | sseco | subsection |
| emd | em | newc | newcommand | sssec | subsubsection |
| foot | footnote | ncmo | newcommand | sssecs | subsubsection* |
| frac | frac | newco | newcommand | ssseco | subsubsection |
| fbox | fbox | ncmoo | newcommand | spar | subparagraph |
| fboxo | framebox | newcoo | newcommand | spars | subparagraph* |
| fboxoo | framebox | nct | newcolumnntype | sparo | subparagraph |
| geometry | geometry | newct | newcolumnntype | setl | setlength |
| hw | headwidth | newpg | newpage | stcount | stepcounter |
| hw2tw | headw=tw | npg | newpage | sf | textsf |
| href | href | nline | newline | sfd | sffamily |
| item | item | newlin | newline | sc | textsc |
| ito | item | nlen | newlength | scd | scshape |
| incg | includegraphics | newlen | newlength | sl | textsl |
| incgo | includegraphics | nenv | newenvironment | sld | slshape |
| it | textit | newenv | newenvironment | sqrt | sqrt |
| itd | itshape | nenvo | newenvironment | sqrto | sqrt |
| latex | LaTeX | newenvo | newenvironment | tt | texttt |
| latexs | LaTeX w/sp | nenvoo | newenvironment | ttd | ttfamily |
| latexe | LaTeXe | newenvoo | newenvironment | tw | textwidth |
| latexes | LaTeXe w/sp | pgref | pageref | tex | TeX |
| label | label | par | paragraph | texs | TeX w/sp |
| lbl | label | pars | paragraph* | tilde | textasciitilde |
| lettrine | lettrine | paro | paragraph | topr | toprule |
| lettrineo | lettrine | pgs | pagestyle | toc | tableofcontents |
| listf | listoffigures | parbox | parbox | tableofcontents | tableofcontents |
| listt | listoftables | parboxo | parbox | tpgs | thispagestyle |
| rule | rule | parboxoo | parbox | thispagestyle | thispagestyle |
| ruleo | rule | parboxooo | parbox | up | textup |
| mbf | mathbf | pbox | parbox | upd | upshape |
| mrm | mathrm | pboxo | parbox | url | url |
| mcal | mathcal | pboxoo | parbox | usep | usepackage |
| msf | mathsf | pboxooo | parbox | usepo | usepackage |
| mtt | mathhtt | ref | ref | verb | verb |
| mit | mathit | renewcom | renewcommand | verb2 | verb |

TABLEAU 4 – Lettres grecques dans CommandCompletion.txt (versions « d » non présentées).

| Abréviation | Commande | Abréviation | Commande |
|-------------|------------|-------------|----------|
| xa | alpha | xph | phi |
| xb | beta | xcph | Phi |
| xch | chi | xvph | varphi |
| xd | delta | xps | psi |
| xcd | Delta | xcps | Psi |
| xe | epsilon | xs | sigma |
| xve | varepsilon | xcs | Sigma |
| xet | eta | xvs | varsigma |
| xg | gamma | xz | zeta |
| xcg | Gamma | xr | rho |
| xio | iota | xvr | varrho |
| xl | lambda | xt | tau |
| xcl | Lambda | xth | theta |
| xm | mu | xcth | Theta |
| xn | nu | xvth | vartheta |
| xo | omega | xu | upsilon |
| xco | Omega | xcu | Upsilon |
| xp | pi | xx | xi |
| xcp | Pi | xcx | Xi |
| xvp | varpi | | |