

# Complètement de commande avec T<sub>E</sub>XShop pour l' impatient

Herbert Schulz

[herbs2@mac.com](mailto:herbs2@mac.com)\*

2016/12/25

## Introduction

Le balisage de T<sub>E</sub>X est plutôt prolixe ce qui est agréable, car il décrit ce qu'il est censé faire, mais un peu pénible à écrire. Le complètement de commande vous permet d'insérer des environnements complets et des commandes en quelques frappes suivies d'une ou plusieurs pressions sur la touche de « déclenchement » (qui est, par défaut, `esc` mais peut être remplacée par `tab`<sup>1</sup> en allant dans TeXShop → Préférences... → Document → Commande de complétion déclenchée par).

Les commandes avec arguments ont généralement un repère (•) placé à leur niveau. Pour aller à l'argument suivant, utilisez la commande Source → Commande de complètement → Repères → Repère suivant (`ctl-cmd-F` [ou `alt-déclenchement`<sup>2</sup>]). Ceci sélectionne en même temps le repère pour qu'il soit automatiquement remplacé par l'information saisie. Voir la documentation complète, avec les listes de commandes et abréviations, fournie avec T<sub>E</sub>XShop dans le dossier `~/Library/TeXShop/CommandCompletion/`, pour plus d'informations.

## Utilisation

Un grand nombre de commandes et d'environnements peuvent être facilement complétés en entrant soit le début de la commande ou l'une des abréviations de ces commandes ou environnements. Les exemples qui suivent sont là pour vous aider à démarrer.

Bien que la liste des abréviations soit assez vaste, il vous suffira d'apprendre celles que vous utilisez souvent et de progressivement retenir les autres au fur et à mesure de vos besoins. En outre, il suffit d'appuyer sur la touche de déclenchement plusieurs fois pour obtenir les commandes ou environnements semblables avec leurs différentes options, etc.

## Complètement de commande

Vous pouvez compléter de nombreuses commandes en commençant à les saisir puis en appuyant sur la touche de déclenchement. Les commandes qui diffèrent par leur nombre d'arguments optionnels sont générées par des pressions successives sur la touche de déclenchement. Ainsi, taper `\sec` puis la touche de déclenchement, sur une nouvelle ligne, produit

```
\section{█}
```

tandis qu'une seconde pression sur la touche de déclenchement donne

```
\section*{█}
```

la variante étoilée (\*) et qu'une dernière pression de cette touche donne la commande

```
\section[█]{•}
```

avec l'argument optionnel.

---

\*Traduit par René Fritz le 26 décembre 2016.

1. La touche `→`.

2. C'est-à-dire `esc` ou `→`.

## Abréviations

Outre le complètement des commandes entrées partiellement, il y a aussi de nombreuses abréviations. Celles-ci sont de courts mnémoniques pour accéder à des substitutions complètes.

Toutes les abréviations pour les environnements commencent par un « b ». Pour obtenir l'environnement `itemize` complet, entrez `\bitem` sur une nouvelle ligne et appuyez sur la touche de déclenchement ce qui produira

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

terminé par un repère pour que vous puissiez facilement accéder à la fin de l'environnement. Des items supplémentaires peuvent être créés en tapant `\it` puis la touche de déclenchement afin d'obtenir

```
\item
•
```

prêt pour l'entrée d'un texte.

En outre, les commandes de sous-sectionnement possèdent leurs abréviations. Elles peuvent être obtenues en tapant `\sssec` puis en pressant la touche de déclenchement ce qui donnera

```
\subsection{•}
```

des pressions successives sur la touche de déclenchement donneront, la variante étoilée (\*) et, enfin, la variante avec l'argument optionnel.

En dernier exemple, l'entrée de `\tt` suivi d'une pression sur la touche de déclenchement donnera la commande `\texttt{•}`; une seconde pression de cette touche donnera la déclaration `\ttfamily` : des résultats similaires sont obtenus avec les autres commandes de changement de style de police.

## 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 la touche de déclenchement pour obtenir

```
\rule{•<width>}{•<height>}
```

et une pression supplémentaire de la touche de déclenchement donne

```
\rule[•<lift>]{•<width>}{•<height>}
```

la version avec un argument optionnel. 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 la touche de déclenchement 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 la touche de déclenchement.

## Taper \ est parfois compliqué

Avec certains claviers il est fastidieux d'entrer le caractère \ : par exemple, sur un clavier français il faut actionner plusieurs touches. Mais, tout espoir n'est pas perdu ! Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de commencer une abréviation ou une commande par un \ mais plutôt par n'importe quel « caractère espace » (c'est-à-dire le début d'une nouvelle ligne, une espace ou une tabulation). Donc au lieu de

\sec

puis la touche de déclenchement pour produire

\section{■}

vous pouvez utiliser

sec

au début d'une ligne et la touche de déclenchement produira la même commande.

De même, entrer tt suivi de la touche de déclenchement donnent \texttt{■} car il est précédé d'un caractère espace. Mais, 'tt ne fonctionnera pas puisque le tt *n'est pas* précédé d'un « caractère espace » : dans ce cas vous devriez utiliser '\tt. Le plus simple est de créer une macro qui ne fait rien en insérant un \ et de l'assigner à l'unique frappe de la touche cmd.

### Hé!, ça ne marche pas!

Si ces exemples ne fonctionnent pas, c'est que, probablement, vous devriez permettre à T<sub>E</sub>XShop de mettre à jour le dossier ~/Library/TeXShop/CommandCompletion/; supprimez purement et simplement ce dossier de ~/Library/TeXShop/ et redémarrez T<sub>E</sub>XShop.