

# I. Cas d'utilisation en L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Documenter un package ou une classe se fait efficacement via des cas d'utilisation montrant à la fois du code et le résultat correspondant.<sup>1</sup>

## Mise en garde.

La version 3 de `minted` ne peut pas être prise en compte pour le moment car elle comporte des bugs : voir <https://github.com/gpoore/minted/issues/401>. On force donc l'usage de la version 2 de `minted`.

## 1. Codes « en ligne »

La macro `\tdocinlatex`<sup>2</sup> permet de taper du code en ligne via un usage similaire à `\verb`. Voici des exemples d'utilisation.

1: `\tdocinlatex|$a^b = c$|`

1:  $a^b = c$

2: `\tdocinlatex+\tdocinlatex|$a^b = c$|+`

2: `\tdocinlatex|$a^b = c$|`

## Note.

La macro `\tdocinlatex` est utilisable dans une note de pied de page : voir ci-dessous.<sup>a</sup> De plus, une couleur de fond est volontairement utilisée pour subtilement faire ressortir les codes `LATEX`.

a. `$minted = TOP$` a été tapé `\tdocinlatex+$minted = TOP$+` dans cette note de bas de page..

## 2. Codes tapés directement

**Exemple 1** (Face à face). Via `\begin{tdoclatex}[sbs] ... \end{tdoclatex}`, on affichera un code et son rendu côte à côte. Indiquons que `sbs` est pour « `s`·`i`de `b`·`y` `s`·`i`de » soit « côte à côte » en anglais. Considérons le code suivant.

```
\begin{tdoclatex}[sbs]
  $A = B + C$
\end{tdoclatex}
```

Ceci produira ce qui suit.

$A = B + C$

$A = B + C$

**Exemple 2** (À la suite). `\begin{tdoclatex} ... \end{tdoclatex}` produit le résultat suivant qui correspond à l'option par défaut `std`.<sup>3</sup>

$A = B + C$

$A = B + C$

**Exemple 3** (Juste le code). Via `\begin{tdoclatex}[code] ... \end{tdoclatex}`, on aura juste le code comme ci-après.

$A = B + C$

1. La mise en forme des codes se fait via le package `minted`.

2. Le nom de la macro `\tdocinlatex` vient de « *in-line L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* » soit « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en ligne* » en anglais.

3. `std` fait référence au comportement « *standard* » de `tcolorbox` vis à vis de la librairie `minted`.

### ⚠ Avertissement.

Avec la mise en forme par défaut, si le code commence par un crochet ouvrant, il faudra indiquer explicitement l'option par défaut. Considérons le code suivant.

```
\begin{tdoclatex}[std]
  [Étrange... Ou pas !]
\end{tdoclatex}
```

Ceci produira ce qui suit.

```
[Étrange... Ou pas !]
```

---

```
[Étrange... Ou pas !]
```

Une autre méthode consiste à utiliser la primitive `\string`. Considérons le code suivant.

```
\begin{tdoclatex}
  \string[Étrange... Ou pas !]
\end{tdoclatex}
```

Ceci produira ce qui suit.

```
[Étrange... Ou pas !]
```

---

```
[Étrange... Ou pas !]
```