

## Documentation de la classe `letgut`

Association GUTenberg

Version 0.9.1 en date du 22 mars 2022

<https://framagit.org/gutenberg/classe-lettre-gut>

Introduction .....	2
Usage de la classe <code>letgut</code> .....	2
Aspects de la 1 <sup>re</sup> page .....	16
Les dinosaures, leur écosystème et <code>letgut</code> .....	17
Packages chargés par <code>letgut</code> .....	18
Liste des acronymes prédéfinis par <code>letgut</code> .....	20
Références .....	21
Table des avertissements .....	21
Adhésion à l'association .....	24

### Avez-vous pensé à régler votre cotisation ?

Si vous avez oublié, ce n'est ni trop tard ni difficile :

<http://gutenberg.eu.org/?Adherer-en-ligne>

Voir aussi page 24.

# GUTenberg

## INTRODUCTION

L'association GUTenberg publie la *Lettre* GUTenberg, son bulletin irrégulomestriel, depuis février 1993 [1].

Pour ce faire, une classe  $\text{\LaTeX}$  dédiée, maison, a peu à peu vu le jour<sup>1</sup> mais, au gré des nouveaux besoins et des personnes qui ont assuré la publication de la *Lettre*, son développement a été quelque peu erratique ; il n'aurait notamment pas été possible de publier son code en l'état. En outre, sa documentation était inexistante.

Le CA<sup>2</sup> de l'association élu en novembre 2020 a souhaité fournir une classe mieux structurée, davantage pérenne et documentée, à même d'être publiée sur le CTAN<sup>3</sup>. C'est désormais chose faite avec la présente classe `letgut`<sup>4</sup>.

## USAGE DE LA CLASSE `LETGUT`

### Compilation

#### Avertissement 1 – Lua $\text{\LaTeX}$ (récent) et UTF-8 nécessaires

Les documents recourant à la classe `letgut` doivent :

- être compilés avec le moteur Lua $\text{\LaTeX}$ <sup>a</sup> ;
- avoir (de ce fait) comme codage d'entrée l'UTF-8<sup>b</sup>.

<sup>a</sup>. Dans une version au minimum 1.13.2, le format `lualatex` devant être dans une version au minimum 2021.6.6.

<sup>b</sup>. Y compris les fichiers sources auxiliaires tels que les `.bib`.

La section « Les dinosaures, leur écosystème et `letgut` », page 17, détaille un moyen de disposer d'une telle version de Lua $\text{\LaTeX}$  sans risque de perturber une installation de  $\text{\LaTeX}$  déjà existante.

### Options

La classe `letgut` fournit deux types d'*options* :

**load-time** : à spécifier *exclusivement* au chargement de la classe, selon la syntaxe usuelle `\documentclass[options]{letgut}`

**non load-time** : à spécifier *exclusivement* en argument de la commande dédiée `\letgutsetup`<sup>→p.3</sup>.

#### Options *load-time*

Ces options, au nombre de deux, sont « contraires » l'une de l'autre.

<code>for-readers</code>	(init. <i>true</i> , par déf. <i>true</i> )
<code>for-authors</code>	(init. <i>false</i> , par déf. <i>true</i> )

1. Notamment grâce au concours de Jacques ANDRÉ, Daniel FLIPO et Maxime CHUPIN.

2. Conseil d'Administration.

3. *Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network* [anglais] : réseau complet d'archives T<sub>E</sub>X.

4. À cette occasion, la classe a été légèrement renommée de `let-gut` en `letgut`.

Ces clés booléennes, contraires l’une de l’autre, activent les versions respectivement « pour lecteurs » (par défaut) et « pour auteurs » de la *Lettre*. Celles-ci mettent en page la *Lettre* respectivement :

- telle que les lecteurs finaux la liront ;
- telle que les auteurs d’articles de la *Lettre* peuvent le souhaiter au cours de leur rédaction, notamment sans :
  - titre ;
  - (r)appel à cotisation (cf. clé `membership-reminder`<sup>→p.4</sup>) ;
  - éditorial<sup>5</sup> (cf. clé `editorial`<sup>→p.4</sup>) ;
  - informations sur GUTenberg<sup>6</sup> (cf. clé `informations`<sup>→p.4</sup>).

### Options non *load-time*

```
\letgutsetup{<options>}
```

Cette commande permet de spécifier les `<options>` non *load-time* de la classe `letgut`.

Ces `<options>` sont les suivantes :

<code>draft</code>	(init. <code>true</code> , par déf. <code>true</code> )
<code>final</code>	(init. <code>false</code> , par déf. <code>true</code> )

Ces clés booléennes, contraires l’une de l’autre, activent les versions respectivement « brouillon » (par défaut) et « final » de la *Lettre*.

En version « brouillon », et seulement dans cette version :

1. le package `lua-typo` est chargé<sup>7</sup>. Celui-ci met en lumière, par un changement de couleur, les lignes typographiquement imparfaites d’un fichier PDF produit par Lua<sup>®</sup>TeX ;
2. le mot « Brouillon » figure en filigrane sur chaque page ;
3. les boîtes trop pleines (*Overfull* `\hbox`) sont mises en évidence comme avec les classes standards.

<code>screen</code>	(init. <code>true</code> , par déf. <code>true</code> )
<code>paper</code>	(init. <code>false</code> , par déf. <code>true</code> )

Ces clés booléennes, contraires l’une de l’autre, activent les formats de sortie respectivement « écran » (par défaut) et « papier » de la *Lettre*.

En version « écran », et seulement dans cette version, la couleur de fond du papier est par défaut non pas le blanc mais celle spécifiée (et modifiable) par `pagecolor`<sup>→p.4</sup>.

<code>number=&lt;numéro&gt;</code>	(init. <i>vide</i> , par déf. <i>aucune</i> )
------------------------------------	---

Cette clé permet de spécifier le `<numéro>` de la *Lettre*.

<code>date=&lt;année&gt;-&lt;mois&gt;</code> ou <code>&lt;texte&gt;</code>	(init. <i>année et mois en cours</i> , par déf. <i>aucune</i> )
--	---

Cette clé permet de spécifier la date de la *Lettre*. Celle-ci est affichée sous la forme :

5. Ou avertissement s’il n’est pas trouvé.

6. Ou avertissement si elles ne sont pas trouvées.

7. En fait, cela est momentanément désactivé car le package `luacolor`, chargé en sous-main par `lua-typo`, ne fonctionne actuellement pas bien avec une fonctionnalité du noyau <sup>®</sup>TeX utilisée par la classe (plus de détails [ici](#).)

- « `<Mois>` `<année>` » dans les cas où l'option :
  - n'est pas employée (les mois et année en cours sont alors utilisés);
  - est employée sous la forme `date=<année>-<mois>` où `<année>` et `<mois>` doivent être des nombres entiers positifs. Les garde-fous suivants sont mis en place :
    - si `<année>` n'est pas celle en cours ou la suivante, elle est remplacée par l'année en cours;
    - si `<mois>` n'est pas entre 1 et 12, il est remplacé par le mois en cours;
- « `<texte>` » si l'option est employée sous la forme `date=<texte>`.

`pagecolor={<couleur>}` (init. `letgut_pagecolor`, par déf. *aucune*)

Cette clé permet, si (et seulement) l'option `paper`<sup>→P.3</sup> n'est pas employée, de spécifier (selon le modèle « *rgb* ») une `<couleur>` de fond du papier autre que celle appliquée par défaut<sup>8</sup>.

`allcolorlinks=<couleur>` (init. `letgut_allcolors_links`, par déf. *aucune*)

Cette clé permet de spécifier (selon le modèle « *named* ») une `<couleur>` pour (tous) les liens hypertextes autre que celle `letgut_allcolors_links` par défaut<sup>9</sup>.

`membership-reminder` (init. *true*, par déf. *true*)

Cette clé booléenne affiche automatiquement un (r)appel à cotisation en bas de 1<sup>re</sup> page de la *Lettre*.

`editorial` (init. *true*, par déf. *true*)

Cette clé booléenne importe automatiquement en tout début de la *Lettre* (néanmoins après le titre et le sommaire) le fichier `editorial.tex` contenant l'éditorial. Si aucun fichier `editorial.tex` n'est trouvé dans le répertoire courant, un avertissement est émis lors de la compilation et une boîte d'alerte est affichée en 1<sup>re</sup> page.

`informations` (init. *true*, par déf. *true*)

Cette clé booléenne importe automatiquement en dernière page de la *Lettre* le fichier `informations-gut.tex` contenant toutes les informations sur GUTenberg. Si aucun fichier `informations-gut.tex` n'est trouvé dans le répertoire courant, un avertissement est émis lors de la compilation et une boîte d'alerte est affichée en dernière page.

## Titre et titres courants

Si la commande `\title{<titre>}` est

**non utilisée** : le titre du document est construit à partir du `<numéro>` et de la `<date>` spécifiés (cf. clés `number`<sup>→P.3</sup> et `date`<sup>→P.3</sup>). Il figure alors automatiquement en 1<sup>re</sup> page sous la forme « Numéro `<numéro>` – `<date>` ». Le titre courant est alors « La *Lettre* GUTenberg, `<date>` »;

**utilisée**<sup>10</sup> : et ce, avant `\begin{document}`, le `<titre>` du document figure alors automatiquement en 1<sup>re</sup> page sous sa forme habituelle et est suivie d'un changement de page. Le titre courant est alors « `<titre>`, `<date>` ».

8. C'est-à-dire celle-ci.

9. C'est-à-dire celle-ci.

10. Ainsi que les habituelles commandes `\author` et `\date`.

**Avertissement 2 – `\title` et `\author` ≠ avant et après `\begin{document}`**

Les commandes `\title` et `\author` ne se comportent pas de la même façon avant et après `\begin{document}` (cf. sections [Structuration](#) de la présente page et [Personnes et auteurs](#) page suivante).


**Avertissement 3 – Commande `\maketitle` à ne pas employer**

La commande `\maketitle` est à ne pas employer car elle l’est en sous-main par la classe.

## Structuration

```
\title[⟨intitulé alternatif⟩]{⟨intitulé⟩}
\subtitle[⟨intitulé alternatif⟩]{⟨intitulé⟩}
\section[⟨intitulé alternatif⟩]{⟨intitulé⟩}
\subsection[⟨intitulé alternatif⟩]{⟨intitulé⟩}
\subsubsection[⟨intitulé alternatif⟩]{⟨intitulé⟩}
\paragraph[⟨intitulé alternatif⟩]{⟨intitulé⟩}
\subparagraph[⟨intitulé alternatif⟩]{⟨intitulé⟩}
```

Ces commandes permettent de structurer le contenu de la *Lettre* :

- `\title` est celle de plus haut niveau, introduisant l’`⟨intitulé⟩` de chaque article (automatiquement composé en grandes capitales et précédé de l’ornement );
- `\subtitle`, de niveau suivant et facultative, introduisant un `⟨intitulé⟩` d’éventuel sous-titre d’article (automatiquement composé en grandes capitales). Ceci peut être utile par exemple pour distinguer des parties indépendantes d’un même article;
- celles de niveaux suivants sont les habituelles commandes de structuration fournies par la classe `article`.

**Remarque 1 – Structure non numérotée**

Les titres, sous-titres, sections, sous-sections, etc. de la *Lettre* ne sont pas numérotés. Aussi pourra-t-on, pour faire référence à l’une de ces rubriques, recourir aux commandes :

- `\nameref` pour en citer l’`⟨intitulé⟩`;
- `\vpageref` pour en citer la page;
- `\enquote` pour, le cas échéant, faire figurer l’`⟨intitulé⟩` entre guillemets;

ces trois commandes étant directement utilisables puisque fournies par les packages respectivement `hyperref`, `varioref` et `csquotes`, chargés en sous-main par la classe `letgut`.

**Exemple 1 : références croisées aux rubriques**

code

```
1 On lira avec intérêt la section \enquote{\nameref{sec:acronymes}}
2 \vpageref{sec:acronymes}.
```

résultat (suite)

On lira avec intérêt la section « [Acronymes](#) » page 12.

## Noms de personnes et d’auteurs d’articles

```
\person{<données>}
\person{<données1> and <données2>[ and ...]}
\author{<données>}
\author{<données1> and <données2>[ and ...]}
```

Ces commandes affichent<sup>11</sup> les `<données>` (noms et éventuels prénoms et titres) d’une ou plusieurs personnes ou d’un ou plusieurs auteurs d’articles, ces `<données>` étant spécifiées :

**pour un individu unique** selon l’un des formats suivants :

- `<nom>`
- `<nom>`, `<prénom>`
- `<nom>`, `<prénom>`, `<titre>`

**pour des individus multiples :**

- selon le même schéma que pour un individu unique ;
- les `<données>` de chacun des individus étant séparées par le mot clé `and`.

Indépendamment de la casse utilisée en entrée, pour chaque `<nom>` et `<prénom>` :

- chacune des initiales et des premières lettres après un espace ou un tiret est affiché en grande capitale ;
- le reste est affiché en :
  - petites capitales pour un `<nom>` ;
  - bas de casse pour un `<prénom>`.

### Exemple 2 : personnes

code

```
1 On peut dire merci à
2 \person{Knuth, Donald E., dieu and Lampport, Leslie} !
```

résultat

On peut dire merci à Donald E. KNUTH (dieu) & Leslie LAMPOR!

### Exemple 3 : auteur

code

```
1 \begin{displayquote} % Fourni par 'csquotes' chargé par 'letgut'
2   Wait, wait, I never said that.
3   \author{knuth, DONALD e.}
4 \end{displayquote}
```

11. Au fer à droite pour `\author`.

résultat (suite)

Wait, wait, I never said that.

Donald E. KNUTH

## Aide à la saisie et homogénéisation de la mise en forme

Les articles de la *Lettre* sont émaillés de concepts (packages ou classes (L)A<sub>T</sub>E<sub>X</sub>, logiciels, etc.) et de termes et expressions (« GUTenberg », « *Lettre* », etc.) employés de façon récurrente. Aussi des commandes spécifiques sont-elles prévues de façon à en faciliter la saisie et à en homogénéiser la mise en forme.

### Packages et classes, logiciels, fichiers, locutions étrangères

```
\package[⟨URL⟩]{⟨nom⟩}
\package*[⟨URL⟩]{⟨nom⟩}[⟨préfixe⟩]
\class[⟨URL⟩]{⟨nom⟩}
\class*[⟨URL⟩]{⟨nom⟩}[⟨préfixe⟩]
```

Ces commandes affichent le `⟨nom⟩` d'un package ou d'une classe (L)A<sub>T</sub>E<sub>X</sub>. Le `⟨nom⟩` affiché est un lien hypertexte si et seulement si l'argument optionnel est :

**non employé** la cible étant alors `https://ctan.org/pkg/⟨nom⟩`;

**employé** mais non vide, la cible étant alors `⟨URL⟩`.

Pour que le `⟨nom⟩` affiché ne soit pas un lien hypertexte, il suffit d'employer un argument optionnel vide.

Les versions étoilées font précéder le `⟨nom⟩` d'un `⟨préfixe⟩` qui, par défaut, est respectivement « package » et « classe ».

#### Exemple 4 : packages et classes

code

```
1 La \class*{letgut} s'appuie entre autres sur le \package*{etoc}
2 (qui permet de personnaliser les tables des matières).
3
4 Une des classes s'appuyant sur le \package*[]{etoc} est
5 \class[https://framagit.org/gutenberg/classe-lettre-gut]{letgut}.
```

résultat

La classe `letgut` s'appuie entre autres sur le package `etoc` (qui permet de personnaliser les tables des matières).  
Une des classes s'appuyant sur le package `etoc` est `letgut`.

```
\software[⟨URL⟩]{⟨nom⟩}
\software*[⟨URL⟩]{⟨nom⟩}[⟨préfixe⟩]
```

Ces commandes affichent le `⟨nom⟩` d'un logiciel qui est optionnellement un lien hypertexte vers `⟨URL⟩`. La version étoilée fait précéder le `⟨nom⟩` d'un `⟨préfixe⟩` qui, par défaut, est « logiciel ».

```
\file{⟨nom⟩}
\file*{⟨nom⟩}[⟨préfixe⟩]
```

Ces commandes affichent le `⟨nom⟩` d'un fichier. La version étoilée fait précéder le `⟨nom⟩` d'un `⟨préfixe⟩` qui, par défaut, est « fichier ».

## Exemple 5 : logiciels et fichiers

code

```

1 Le \file*{test.tex} a été ouvert dans le
2 \software*[https://www.gnu.org/software/emacs/]{Emacs}, plus
3 précisément dans \software*{Emacs}[l'éditeur de texte].

```

résultat

Le fichier `test.tex` a été ouvert dans le logiciel `Emacs`, plus précisément dans l'éditeur de texte `Emacs`.

**Avertissement 4 – Commandes pas toutes bienvenues en `\title` et `\subtitle`**

Lorsqu'elles sont employées en argument des commandes `\title`<sup>→p.5</sup> et `\subtitle`<sup>→p.5</sup>, les versions étoilées de ces commandes ont des effets indésirables (préfixes pas en grandes capitales et signets non conformes).

`\foreignloc`{*locution*}

Cette commande est conçue pour afficher une *locution* étrangère.

`\latinloc`{*locution*}

Cette commande est conçue pour afficher une *locution* latine.

## Exemple 6 : locutions étrangères

code

```

1 Ce ne sont pas toutes des \foreignloc{load-time options} :
2 \latinloc{errare humanum est} !

```

résultat

Ce ne sont pas toutes des *load-time options* : *errare humanum est* !

## Termes et expressions

`\gutenberg`  
`\gut`  
`\lettre`  
`\lettregut`  
`\Cahier`  
`\Cahiers`  
`\letgut`  
`\letgutcls`  
`\knuth`  
`\lamport`  
`\tugboat`

Ce que ces commandes affichent est répertorié dans le tableau 1 page ci-contre.

Par homogénéité avec les commandes `\class`<sup>→p.7</sup> et `\class*`<sup>→p.7</sup>, on aurait pu souhaiter que les terme et expression « `letgut` » et « classe `letgut` » soient produits par



TABLEAU 1 – Effet des commandes de raccourcis

<code>\gutenberg</code>	GUTenberg
<code>\gut</code>	GUTenberg
<code>\lettre</code>	<i>Lettre</i>
<code>\lettregut</code>	<i>Lettre</i> GUTenberg
<code>\Cahier</code>	<i>Cahier</i>
<code>\Cahiers</code>	<i>Cahiers</i>
<code>\letgut</code>	<code>letgut</code>
<code>\letgutcls</code>	classe <code>letgut</code>
<code>\knuth</code>	Donald E. KNUTH
<code>\lamport</code>	Leslie LAMPORT
<code>\tugboat</code>	<i>TUGboat</i>

`\letgut` et `\letgut*`. Mais cette dernière commande, étoilée, a dû être remplacée par une commande non étoilée (`\letgutcls`), sans quoi un problème technique aurait empêché l'utilisation de `\letgut` en argument de `\section`<sup>12</sup>.

**Avertissement 5 – Commande `\letgutcls`<sup>→ p.8</sup> pas bienvenue en `\title` et `\subtitle`**

Lorsqu'elle est employée en argument des commandes `\title`<sup>→ p.5</sup> et `\subtitle`<sup>→ p.5</sup>, la commande `\letgutcls`<sup>→ p.8</sup> a un effet indésirable (préfixe pas en grandes capitales).

## Exemples de codes (L)A<sub>T</sub>E<sub>X</sub>, possiblement avec résultats

Afin de présenter aisément et de façon homogène les exemples de codes (L)A<sub>T</sub>E<sub>X</sub>, possiblement avec leurs résultats, la classe `letgut` fournit les environnements « verbatim » suivants.

```
\begin{ltx-code}[<options>]
  <code>
\end{ltx-code}
\begin{ltx-code-result}[<options>]
  <code>
\end{ltx-code-result}
\begin{ltx-code-external-result}[<options>]{<fichier>}
  <code>
\end{ltx-code-external-result}
```

Ces environnements affichent le `<code>` (L)A<sub>T</sub>E<sub>X</sub> qui y est inséré et pour :

**ltx-code** seulement ce `<code>`;

**ltx-code-result** également le résultat, compilé en même temps que la *Lettre*;

**ltx-code-external-result** également le résultat, compilé indépendamment de la *Lettre* et dont le `<fichier>` image est spécifié.

12. Plus de détails [ici](#).

**Remarque 2 – Mise en page des exemples de codes**

1. Les exemples de codes (avec ou sans résultats) sont par défaut automatiquement coupés en frontière de page.
2. Les exemples de codes avec résultats (environnements `ltx-code-result` et `ltx-code-external-result`), présentent ces codes et résultats :
  - l'un sous l'autre par défaut ;
  - l'un à gauche de l'autre si l'option `sidebyside` est employée.

**Avertissement 6 – Exemples de codes avec résultats : possiblement flottants**

Si l'option `sidebyside` est passée à l'un ou l'autre des environnements `ltx-code-result`<sup>→p.9</sup> et `ltx-code-external-result`<sup>→p.9</sup>, l'exemple :

- présente ses code et résultat en regard ce qui rend impossible sa coupure en frontière de page ;
- est alors automatiquement flottant.

Dans le cas où cet exemple (n°  $\langle n \rangle$ ) s'avère se trouver sur une page ( $\langle q \rangle$ ) autre que celle ( $\langle p \rangle$ ) de son point d'insertion, deux références croisées sont automatiquement insérées :

- une « avant »** : au point d'insertion de l'exemple pour indiquer qu'il est à consulter plus loin ; son texte, *par défaut* « Cf. exemple  $\langle n \rangle$  page  $\langle q \rangle$ . », peut être surchargé au moyen de l'option `reference text`<sup>→p.11</sup> ;
- une « arrière »** : à la fin du titre de l'exemple ; son texte est « (cf. page  $\langle p \rangle$ ) ».

Ces trois environnements admettent des  $\langle options \rangle$  :

- (toutes) celles acceptées par l'environnement `tcblisting` et la commande `\newtcblisting` fournis par la bibliothèque `listings` du package `tcolorbox`<sup>13</sup>. Elles permettent notamment de surcharger les réglages par défaut, par exemple :
  - de faire figurer l'éventuel résultat, non pas sous le code comme c'est le cas par défaut, mais en regard (à droite) au moyen de l'option `sidebyside` ;
  - de supprimer les numéros de ligne au moyen de l'option

**Exemple 7**

```
1 listing options={numbers=none}
```

- trois spécifiques à ces environnements :

`title addon`= $\langle \text{supplément au titre} \rangle$  (init. vide, par déf. aucune)

Cette option permet d'adjoindre un  $\langle \text{supplément au titre} \rangle$  de ces exemples qui sont par défaut et automatiquement « Exemple  $\langle n \rangle$  ».

`result width`= $\langle \text{longueur} \rangle$  (init. `\linewidth`, par déf. aucune)

Cette option, utile seulement pour l'environnement `ltx-code-external-result`<sup>→p.9</sup>, permet de spécifier une largeur autre que celle initiale pour le fichier image du résultat, compilé indépendamment de la Lettre.

13. Et, aussi, les commandes `\DeclareTCBListing` et assimilées fournies par la bibliothèque `xparse` de ce package.

`reference text=<texte>` (init. Cf. exemple  $\langle n \rangle$  page  $\langle q \rangle$ ., par déf. aucune)

Cette option n'a d'effet que :

- avec l'un ou l'autre des environnements `ltx-code-result→p.9` et `ltx-code-external-result→p.9`;
- lorsque l'option `sidebyside` leur est passée;
- lorsque l'exemple s'avère se trouver sur une page autre que celle de son point d'insertion.

Elle permet alors de surcharger le texte « Cf. exemple  $\langle n \rangle$  page  $\langle q \rangle$ . » automatiquement inséré au point d'insertion de l'exemple (cf. avertissement 6 page précédente)<sup>14</sup>.

#### Avertissement 7 – `reference text` avant `sidebyside`

Pour qu'elle soit prise en compte, l'option `reference text` doit être passée *avant* l'option `sidebyside`.

#### Avertissement 8 – Caractère d'échappement

La classe `letgut` définit `£` comme caractère d'échappement dans  $\text{\LaTeX}$  au sein d'un code  $\text{\LaTeX}$ .

## Nouveautés apparues sur le CTAN

Afin de pouvoir plus aisément lister les nouveautés (packages et classes  $\text{\LaTeX}$ , etc.) apparues sur le CTAN, la classe `letgut` fournit le nouvel environnement de liste `ctannews`, similaire à l'environnement `description`.

```
\begin{ctannews}
  <liste des nouveautés>
\end{ctannews}
```

Cet environnement permet de dresser la  $\langle$ liste des nouveautés $\rangle$  apparues sur le CTAN.

Chaque  $\langle$ nouveauté $\rangle$  est introduite au moyen de la commande `\item` suivante.

```
\item[<nom>]
\item*[<nom>]
```

Cette commande affiche le  $\langle$ nom $\rangle$  de la  $\langle$ nouveauté $\rangle$  comme ce serait le cas pour le « label » d'une liste de description, ce qui permet ensuite de décrire la  $\langle$ nouveauté $\rangle$  en question. Le  $\langle$ nom $\rangle$  est en outre un lien hypertexte vers sa page sur le CTAN (<https://ctan.org/pkg/<nom>>).


La version étoilée `\item*` est dédiée aux nouveautés œuvres de contributeurs francophones et le logo de la francophonie, alors automatiquement situé en regard dans la marge, les signale comme telles.

#### Exemple 8 : nouveautés


code

```
1 \begin{ctannews}
2 \item[nl-interval] vise à simplifier le processus de représentation
3   graphique des intervalles de l'axe réel.
4 \item*[matapli] classe \hologo{LaTeX} destinée à la composition
```

14. Il est par exemple possible de s'affranchir de ce texte en recourant à `reference text={}`.

		code (suite)
5	de la revue Matapli (conçue par <code>\person{Chupin, Maxime}</code> ,	
6	secrétaire adjoint de <code>\gutenberg{}</code> ).	
7	<code>\end{ctannews}</code>	
		résultat
	nl-interval : vise à simplifier le processus de représentation graphique des intervalles de l'axe réel.	
	 <b>matapli</b> : classe L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X destinée à la composition de la revue Matapli (conçue par Maxime CHUPIN, secrétaire adjoint de GUTenberg).	

### `\francophony`

Cette commande affiche le logo de la francophonie, ainsi : .

## Fiches de lecture

Les fiches de lecture d'un livre sont créées au moyen de l'environnement `bookreview` suivant.

```
\begin{bookreview}{\langle caractéristiques \rangle}
\langle fiche de lecture \rangle
\end{bookreview}
```

Cet environnement permet de mettre en page une `\langle fiche de lecture \rangle` caractérisée par les `\langle caractéristiques \rangle` suivantes qui sont, selon les cas :

### obligatoires :

**title**=`\langle titre \rangle` (init. vide, par déf. aucune)

Cette clé permet de spécifier le `\langle titre \rangle` introductif de la fiche.

**reviewer**=`\langle rapporteur \rangle` (init. vide, par déf. aucune)

Cette clé permet de spécifier le `\langle rapporteur \rangle` de la fiche, à spécifier selon la syntaxe de la commande `\author`<sup>→ p. 6</sup>.

**bibkey**=`\langle clé \rangle` (init. vide, par déf. aucune)

Cette clé permet de spécifier la `\langle clé \rangle` identifiant l'entrée d'un fichier .bib contenant les données bibliographiques du document rapporté.

### fortement conseillée :

**frontcover**=`\langle fichier \rangle` (init. vide, par déf. aucune)

Cette clé permet de spécifier le `\langle fichier \rangle` image de la couverture du document rapporté.

### facultative :

**price**=`\langle prix \rangle` (init. vide, par déf. aucune)

Cette clé permet le cas échéant de spécifier le `\langle prix \rangle` du document rapporté.

## Acronymes

Nombreux sont les articles de la *Lettre* susceptibles de contenir des acronymes peut-être pas connus de tous. Aussi est-il opportun que, lors de leur première occurrence, ceux-ci soient explicités.

Pour automatiser cela, la classe `letgut` s'appuie sur le package `acro`; toutefois, pour à la fois simplifier la création desdits acronymes et étendre (légèrement) les fonctionnalités offertes par `acro`, elle fournit la commande dédiée `\letgutacro`<sup>→p.13</sup>.

```
\letgutacro[⟨options⟩]{⟨COURT⟩}{⟨long⟩}[⟨traduction française⟩]
```

Cette commande permet de créer un nouvel acronyme en spécifiant :

- sa forme courte `⟨COURT⟩`, *obligatoirement en grandes capitales*;
- sa forme longue `⟨long⟩`.

En outre, le 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> arguments *optionnels* permettent de, respectivement :

- passer à la commande `\DeclareAcronym` (de création d'acronymes du package `acro` agissant en sous-main) des `⟨options⟩` qui lui sont propres, permettant ainsi de surcharger les options par défaut passées à cette commande par `\letgutacro`;
- signaler que l'acronyme provient de l'anglais et d'en spécifier la `⟨traduction française⟩` (éventuellement vide si celle-ci n'est pas pertinente).

L'acronyme ainsi créé a pour identifiant `⟨court⟩`, c'est-à-dire la version *en bas de casse* de `⟨COURT⟩`, et peut donc être employé au moyen des commandes fournies par le package `acro`, par exemple :

- `\ac{⟨court⟩}`<sup>15</sup>;
- `\acs{⟨court⟩}`<sup>16</sup>.

Toutefois, pour simplifier l'usage de ces acronymes, la classe `letgut` crée alors automatiquement une commande `\⟨court⟩`<sup>17</sup> qui agit comme :

- `\ac{⟨court⟩}` en version non étoilée;
- `\acs{⟨court⟩}` en version étoilée.

Ainsi, l'acronyme utilisé via `\⟨court⟩` figure, pour ses occurrences :

**première :** sous la forme `⟨COURT⟩`<sup>18</sup> suivi d'une note de bas de page contenant « `⟨long⟩`. »;

**suivantes :** sous la forme `⟨COURT⟩`.

En outre :

- cette commande peut être utilisée sans restriction en argument des commandes `\title`<sup>→p.5</sup>, `\subtitle`<sup>→p.5</sup>, `\section`<sup>→p.5</sup>, `\subsection`<sup>→p.5</sup>, etc. et l'acronyme figure sous sa forme `⟨COURT⟩` dans les *bookmarks* (signets);
- un copié de `⟨COURT⟩` colle `⟨COURT⟩`.

#### Avertissement 9 – `\letgutacro` : uniquement en préambule

La définition d'acronymes au moyen de `\letgutacro` ne peut se faire qu'en préambule.

Ainsi, avec les définitions suivantes en préambule :

15. Acronyme automatiquement affiché sous sa forme complète à sa 1<sup>re</sup> occurrence, sous sa forme courte à ses occurrences suivantes.

16. Acronyme affiché sous sa forme courte seulement.

17. Sauf si elle existe déjà, auquel cas la création d'une telle commande est silencieusement escamotée. Ainsi par exemple, l'acronyme `\letgutacro[...]{TIKZ}{...}[...]` fourni par `letgut` (cf. page 20) ne surcharge-t-il pas la commande `\tikz` fournie notamment par le package `tikz`.

18. C'est-à-dire `⟨court⟩` en petites capitales.

## Exemple 9 : définition d'acronymes

```

1 % Acronyme français
2 \letgutacro{LD}{\LaTeX{}} dépendant}
3
4 % Acronyme anglais avec traduction française
5 \letgutacro{TLMGR}{\TeX~Live Manager}[gestionnaire \TeX~Live]
6
7 % Acronyme anglais sans traduction française
8 \letgutacro{CD}{Compact Disc}[]
9
10 % Acronyme anglais avec surcharge :
11 % - `short=no-op` : l'acronyme est « no-op » (en bas de casse)
12 %   et le nom de la commande sous-jacente ne peut être \no-op
13 %   (tiret interdit)
14 % - `short-format=\upshape` : les petites capitales sont
15 %   désactivées
16 \letgutacro[short=no-op,short-format=\upshape]
17 {NOOP}
18 {No Operation}
19 [instruction nulle]
20
21 % Acronyme en allemand :
22 \letgutacro[
23   short=\emph{Ti\emph{k}Z},
24   short-format=\em,
25   foreign-babel=german,
26   foreign-locale=allemand]
27 {TIKZ}
28 {Ti\emph{k}Z ist \emph{kein} Zeichenprogramm}
29 [Ti\emph{k}Z \emph{n'}est \emph{pas} un programme de dessin]

```

a-t-on :

## Exemple 10 : utilisation d'acronymes

code

```

1 On dispose désormais pour \enquote{\LaTeX{}} dépendant}
2 d'un acronyme qu'on peut utiliser par exemple
3 \begin{itemize}
4 \item ainsi : \ac{ld} ou \acs{ld} ;
5 \item ou bien ainsi : \ld{} ou \ld*{}.
6 \end{itemize}
7
8 On peut également employer les acronymes :
9 \begin{itemize}
10 \item \cd{}, \cd{} ;
11 \item \tlmgr{}, \tlmgr{} ;
12 \item \noop{}, \noop{} ;
13 \item \ac{tikz}, \ac{tikz}. % Noter le non emploi de `tikz'
14 \end{itemize}

```

résultat (suite)

On dispose désormais pour «  $\text{\LaTeX}$  dépendant » d'un acronyme qu'on peut utiliser par exemple

- ainsi :  $\text{LD}^a$  ou  $\text{LD}$ ;
- ou bien ainsi :  $\text{LD}$  ou  $\text{LD}$ .

On peut également employer les acronymes :

- $\text{CD}^b$ ,  $\text{CD}$ ;
- $\text{TLMGR}^c$ ,  $\text{TLMGR}$ ;
- $\text{no-op}^d$ ,  $\text{no-op}$ ;
- $\text{TikZ}^e$ ,  $\text{TikZ}$ .

- 
- a.  $\text{\LaTeX}$  dépendant.
  - b. *Compact Disc* [anglais].
  - c. *TeX Live Manager* [anglais] : gestionnaire  $\text{\TeX}$  Live.
  - d. *No Operation* [anglais] : instruction nulle.
  - e. *TikZ ist kein Zeichenprogramm* [allemand] :  $\text{TikZ}$  n'est pas un programme de dessin.

Les noms des commandes sous-jacentes ne doivent contenir que des lettres, mais celles-ci peuvent être accentuées. Ainsi, avec la définition suivante en préambule :

Exemple 11 : définition d'acronyme avec lettres accentuées

```
1 \letgutacro{CPGÉ}{Classes Préparatoires aux Grandes Écoles}
```

a-t-on :

Exemple 12 : utilisation d'acronyme avec lettres accentuées

code

```
1 On peut également employer l'acronyme \cpgé{}, \cpgé{}.
```

résultat

On peut également employer l'acronyme  $\text{CPGÉ}^a$ ,  $\text{CPGÉ}$ .

- 
- a. Classes Préparatoires aux Grandes Écoles.

La classe `letgut` fournit un fichier `letgut-acronyms.tex` dans lequel sont définis plusieurs acronymes anglais et français, directement utilisables. Ceux-ci sont répertoriés page 20.

## Séparateurs

Il est parfois utile d'accentuer la séparation entre les articles de la *Lettre*. Ceci peut se faire au moyen de la commande `\separator` qui insère un filet horizontal.

```
\separator
```

Cette commande permet d'accentuer la séparation entre deux articles.

## Boîtes d'alertes

```
\alertbox[⟨couleur⟩]{⟨texte⟩}
```

Cette commande insère une boîte d’alerte :

- optionnellement de `<couleur>` de fond (à spécifier selon le modèle « *named* ») autre que celle par défaut <sup>19</sup> ;
- contenant le `<texte>` (qui peut contenir plusieurs paragraphes).

#### Exemple 13 : boîtes d’alertes

```

1 \alertbox{%
2   Adhérez, adhérez, il en restera toujours quelque chose !%
3 }
4 \alertbox[yellow]{%
5   Adhérez, adhérez !
6
7   Il en restera toujours quelque chose...%
8 }
```

code

résultat

Adhérez, adhérez, il en restera toujours quelque chose!

Adhérez, adhérez!  
Il en restera toujours quelque chose...

## Fichier local de configuration

Chaque numéro de la *Lettre* nécessite certaines configurations locales : configuration dédiée au numéro en question, packages particuliers utilisés dans les articles, configurations propres du package `listings`, etc. Afin de ne pas encombrer le fichier `.tex` principal de la *Lettre*, un fichier de configuration locale nommé `localconf.tex` est, si présent dans le répertoire courant, automatiquement inclus à la fin du préambule.

## ASPECTS DE LA 1<sup>re</sup> PAGE

La première page de la *Lettre* comporte :

- une bannière sous forme d’un très grand « L » en noir sur lequel figurent de la couleur de fond de la page, en gras, dans sa partie :
  - verticale, « La » puis, chacune sur une ligne, les lettres du mot « Lettre » en grandes capitales ;
  - horizontale, « GUTenberg ».
- un très grand « g », en filigrane et en gris clair.

La fonte de ces deux éléments est la principale utilisée (spécifiée au moyen de `\setmainfont`).

Pour ce faire, la classe charge le package maison `letgut-banner` qui n’est pas décrit ici.

19. C’est-à-dire celle-ci.



## 🦖 LES DINOSAURES, LEUR ÉCOSYSTÈME ET LETGUT

Pour à la fois :

- disposer d’une version suffisamment récente de  $\text{Lua}\text{\LaTeX}$  pour la présente classe `letgut` (cf. avertissement 1 page 2);
- éviter de perturber une installation existante de  $\text{\LaTeX}$ ;

on pourra recourir à `Docker`<sup>20</sup> dont cette section est un mode d’emploi :

- `express`;
- axé sur Linux, mais qui devant s’appliquer au moins en partie aux autres systèmes d’exploitation;
- axé sur la TL<sup>21</sup>.

### Avertissement 10 – Commande `sudo` peut-être nécessaire

Les commandes `docker` ci-après ne sont pas précédées de `sudo` mais, selon les systèmes d’exploitation, elles peuvent devoir l’être.

On commence par installer `docker` puis à lancer le service `docker`<sup>22</sup>.

Ensuite, par exemple depuis un dossier où se trouve un fichier `mon-fichier.tex` (disons à compiler avec  $\text{Lua}\text{\LaTeX}$ ), on lance la longue commande suivante (*qui doit être sur une seule ligne*<sup>23</sup>) :

```
$ docker run -i --rm --name latex -v "$PWD":/usr/src/app -w /usr/src/app
registry.gitlab.com/islandoftex/images/texlive:latest-with-cache lualatex
mon-fichier
```

La toute première fois, cela provoque le téléchargement de plusieurs fichiers, dont celui assez lourd de l’image d’une version allégée de la TL 2021 (délestée des sources et des documentations) puis lance la compilation demandée.


Pour simplifier les compilations ultérieures, on aura intérêt à créer dans son fichier `.bashrc` (ou `.zshrc`, etc.) un ou plusieurs alias de la forme :

```
alias docker-texlive='docker run -i --rm --name latex -v
"$PWD":/usr/src/app -w /usr/src/app
registry.gitlab.com/islandoftex/images/texlive:latest-with-cache'
alias docker-pdflatex='docker-texlive pdflatex'
alias docker-xelatex='docker-texlive xelatex'
alias docker-lualatex='docker-texlive lualatex'
alias docker-biber='docker-texlive biber'
alias docker-makeglossaries='docker-texlive makeglossaries'
alias docker-latexmk-pdf='docker-texlive latexmk -pdf'
alias docker-latexmk-xe='docker-texlive latexmk -pdfxe'
alias docker-latexmk-lua='docker-texlive latexmk -pdflua'
```

20. Cerise sur le gâteau : un temps de compilation éventuellement réduit de façon significative. Ainsi, celui de la présente documentation est-il sur la machine de Denis BITOUZÉ d’un peu plus de 13 s avec `Docker` et de plus de 30 s par le biais habituel.

21. *TeX Live* [anglais].

22. Pour Ubuntu, cf. par exemple [ce guide](#).

23. Pour la copier d’un seul bloc, il devrait suffire de *copier* (et non de *cliquer sur*) l’icône suivante 

pour pouvoir compiler au moyen de seulement <sup>24</sup> :

```
$ docker-latexmk-lua mon-fichier
```

## 🔗 PACKAGES CHARGÉS PAR LETGUT

La classe `letgut` charge en sous-main un certain nombre de packages utiles, voire nécessaires, à son codage. Elle en charge également certains pas indispensables, mais considérés comme « incontournables » pour que les auteurs de la *Lettre* puissent (aisément) composer un « joli » document. Nous en dressons ci-après la liste en les regroupant selon ces deux catégories.

### Packages utiles aux auteurs de la *Lettre*

**fontspec** : fontes OTF <sup>25</sup>.

**microtype** : raffinements subliminaux vers la perfection typographique.

**Options** : `stretch=30`, `shrink=25`, `letterspace=150`.

**graphicx** : prise en charge améliorée des graphiques.

**array** : extension des environnements `array` et `tabular`.

**fancyvrb** : notamment pour permettre l'usage de commandes « verbatim » dans les notes de bas de page.

**booktabs** : tableaux de qualité.

**csquotes** : facilités de citations, en ligne et hors-texte, sensibles au contexte.

**amsmath** : nombreux outils utiles pour la composition mathématique.

**mathtools** : étend les fonctionnalités et corrige certaines déficiences d'`amsmath` et de  $\text{\LaTeX}$ .

**Option** : `fleqn`.

**siunitx** : aide à la saisie et à l'affichage cohérent des nombres, unités et quantités.

**Options** : `locale=FR`, `mode=text`.

**hologo** : collection de logos habituels ( $\text{\LaTeX}$ ,  $\text{\LaTeX 2}\epsilon$ , etc.) avec support pour les signets.

**xcolor** : accès facile, indépendant du pilote, à plusieurs types de teintes, de nuances, de tons et de mélanges de couleurs arbitraires.

**Option** : `table`.

**ninecolors** : sélection de couleurs avec contraste WCAG <sup>26</sup> approprié.

**tabularray** : mise en page de tableaux et de matrices offrant une séparation complète des contenus et styles. Ce package très récent (sorti le 14 mai 2021) est utilisé dans le code de la classe pour la création de boîtes d'alertes « légères », c.-à-d. ne nécessitant notamment pas le chargement (indirect) du package `TikZ` qui augmente significativement le temps de compilation ; mais il pourrait (devrait) être utile également aux auteurs de la *Lettre*.

24. En lançant préalablement `source ~/.bashrc` (ou assimilé) afin de pouvoir en bénéficier dans un terminal déjà ouvert.

25. *Open Type Format* [anglais].

26. *Web Content Accessibility Guidelines* [anglais] : directives sur l'accessibilité du contenu Web.

**babel** : support multilingue.

**Options** : `english`, `french`;

**Configuration** `\renewcommand*\frenchtablename{Tableau}`.

**varioref** : références de pages intelligentes.

**Options** : `nospace`, `french`.

**eurosym** : symbole et montants en €.

**Option** : `right`.

**listings** : composition des listings informatiques.

**Options** : `basicstyle=`, `frame=single`, `belowskip=0pt`<sup>27</sup>.

**floatrow** : nombreuses possibilités de personnalisation de la disposition des flottants.

**Options** :

- `objectset=justified`;
- `style=__letgut_ruled`<sup>28</sup> et `margins=hangleft` pour les figures ;
- `capposition=top` pour les tableaux.

**biblatex** : bibliographies sophistiquées.

**Option** : `sorting=none`.

**acro** : création simple d'acronymes<sup>29</sup>.

**Options** :

- `first-style=footnote`;
- `format/short=\scshape`;
- `format/foreign=\em`;
- `foreign/display`;
- `locale/display`;
- `locale/format=\upshape`.

**hyperref** : prise en charge étendue de l'hypertexte.

**Options** :

- `draft` si l'option de classe `paper`<sup>→ p. 3</sup> est utilisée ;
- `colorlinks`, `allcolors=letgut_allcolors_links` sinon.

**hycap** : ajustement des ancres des légendes.

**Option** : `all`.

**cleveref** : détermination automatique du format des références en fonction du type de référence.

**Option** : `french`.

**lua-typo** : mise en lumière, par un changement de couleur, des lignes typographiquement imparfaites avec Lua $\text{\LaTeX}$ .

**Option** : `All`.

27. Cette dernière option du fait d'un problème actuel impliquant les packages `parskip` et `listings`.

28. Style propre à la classe.

29. Pour la gestion des acronymes, il était initialement prévu de recourir au package `glossaries-extra` mais celui-ci augmente significativement le temps de compilation.

## Packages utiles au codage de la classe `letgut`

**l3keys2e** : traitement  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub> des options de classe en utilisant les clés  $\text{\LaTeX}$ 3.

**parskip** : mise en page de paragraphes séparés par un blanc vertical au lieu (ou en plus) d'un retrait.

**fancyhdr** : contrôle étendu des en-têtes et des pieds de page.

**geometry** : interface flexible et complète pour les dimensions des documents.

**Options** : `a4paper`, `asymmetric`.

**etoc** : tables des matières entièrement personnalisables.

**enumitem** : contrôle de la mise en page de `itemize`, `enumerate`, `description` et permet de cloner les environnements standards et créer de nouveaux environnements. Utilisé pour la création de l'environnement `ctannews`<sup>p. 11</sup>.

**titlesec** : personnalisation aisée des titres de sections, etc.

**placeins** : contrôle du placement des flottants permettant de s'assurer que ceux d'une section (donc d'un article dans le cas de la *Lettre*) apparaissent avant la commande `\section` suivante.

**Options** : `section`, `above`.

**accsupp** : notamment remplacement de texte lors des copiés-collés, utilisé en particulier pour que les acronymes, composés en petites capitales par `letgut`, une fois copiés, soient collés en grandes capitales.

**letgut-banner** : bannière de la 1<sup>re</sup> page de la *Lettre*.

## 🔗 LISTE DES ACRONYMES PRÉDÉFINIS PAR LETGUT

**AG** Assemblée Générale

**BBB** BigBlueButton

**CA** Conseil d'Administration

**CPGÉ** Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

**CSS** *Cascading Style Sheets* (feuilles de style en cascade)

**CTAN** *Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network* (réseau complet d'archives T<sub>E</sub>X)

**CV** Curriculum Vitæ

**DNS** *Domain Name System* (système de noms de domaine)

**DOI** *Digital Object Identifier* (identifiant numérique d'objet)

**DVI** *DeVice-Independent* (indépendant du type de périphérique)

**DVIPS** *DVI-to-PS (translator)* ((convertisseur) DVI vers PS)

**ECM** *Exemple Complet Minimal*

**FAQ** *Frequently Asked Questions* (questions fréquemment posées, souvent librement traduit en « foire aux questions »)

**GPL** *GNU General Public License* (licence publique générale GNU)

**GRAppA** Groupe de recherche en Apprentissage Automatique

**HTML** *HyperText Markup Language* (langage de balises pour l'hypertexte)

**INSPÉ** Instituts Nationaux Supérieurs du Professorat et de l'Éducation

**IPA** *International Phonetic Alphabet* (alphabet phonétique international)

**IREM** *Instituts de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques*

**ISSN** *International Standard Serial Number* (numéro international normalisé des publications en série)

**LDAP** *Lightweight Directory Access Protocol* (protocole d'accès à répertoire léger, système garantissant l'authentification d'utilisateurs de plusieurs services dispersés)

**MEEF** Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation

**NDLR** Notre de la Rédaction

**OFL** *SIL Open Font License*

**ORCID** *Open Researcher and Contributor ID* (identifiant ouvert pour chercheur et contributeur)

**OTF** *Open Type Format*

**PDF** *Portable Document Format* (format de document portable)

**PGF** *Portable Graphics Format* (format de graphiques portables)

**PS** *PostScript*

**RGPD** Règlement Général sur la Protection des Données

**SHS** Sciences Humaines et Sociales

**SMAI** *Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles*

**SVG** *Scalable Vector Graphics* (graphiques vectoriels extensibles)

**TikZ** *TikZ ist kein Zeichenprogramm* (TikZ n'est pas un programme de dessin)

**TIPA** *T<sub>E</sub>X IPA or Tokyo IPA* (alphabet phonétique international)

**TL** *T<sub>E</sub>X Live*

**TUG** *T<sub>E</sub>X User Group* (groupe (international) d'utilisateurs de T<sub>E</sub>X)

**URL** *Uniform Resource Locator* (localisateur uniforme de ressource)

**UTF** *Universal (Character Set) Transformation Format* (format de transformation (du jeu) universel (de caractères codés))

**VPS** *Virtual Private Server* (serveur dédié virtuel)

**WCAG** *Web Content Accessibility Guidelines* (directives sur l'accessibilité du contenu Web)

## 🔗 RÉFÉRENCES

- [1] ASSOCIATION GUTENBERG. *Lettre GUTenberg*. Groupe francophone des Utilisateurs de T<sub>E</sub>X, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X et logiciels compagnons. URL : <https://www.gutenberg.eu.org/-Lettre-GUTenberg->.

## 🔗 TABLE DES AVERTISSEMENTS

1	LuaL <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (récent) et UTF-8 nécessaires . . . . .	2
2	<code>\title</code> et <code>\author</code> ≠ avant et après <code>\begin{document}</code> . . . . .	5
3	Commande <code>\maketitle</code> à ne pas employer . . . . .	5
4	Commandes pas toutes bienvenues en <code>\title</code> et <code>\subtitle</code> . . . . .	8
5	Commande <code>\letgutcls</code> <sup>P.8</sup> pas bienvenue en <code>\title</code> et <code>\subtitle</code> . . . . .	9
6	Exemples de codes avec résultats : possiblement flottants . . . . .	10
7	<code>reference text</code> <sup>P.11</sup> avant <code>sidebyside</code> . . . . .	11
8	Caractère d'échappement . . . . .	11
9	<code>\letgutacro</code> <sup>P.13</sup> : uniquement en préambule . . . . .	13
10	Commande <code>sudo</code> peut-être nécessaire . . . . .	17

## Index

Afin de différencier leurs natures, les entrées de cet index sont affichées en couleurs (variées) lorsqu'elles correspondent à des :

- commandes ;
- environnements ;
- clés ;
- valeurs de clé ;

### Symboles

`\<court>`, 13

### A

acronyme, 13

`\alertbox`, 15

alerte, 16

`allcolorslinks`, 4

auteur, 6

`\author`, 4-6, 21

### B

`bibkey`, 12

`bookreview`, 12

### C

`\Cahier`, 8

`\Cahiers`, 8

`\class`, 7

`\class*`, 7

### Clés

`allcolorslinks`, 4

`bibkey`, 12

`date`, 3

`draft`, 3

`editorial`, 4

`final`, 3

`for-authors`, 2

`for-readers`, 2

`frontcover`, 12

`informations`, 4

`membership-reminder`, 4

`number`, 3

`pagecolor`, 4

`paper`, 3

`price`, 12

`reviewer`, 12

`screen`, 3

`title`, 12

configuration, 3

### Couleurs

`letgut_allcolors_links`, 4

`ctannews`, 11

### D

`\date`, 4

`date`, 3

`\DeclareAcronym`, 13

`\DeclareTCBListing`, 10

`description`, 11

`draft`, 3

### E

`editorial`, 4

`\enquote`, 5

### Environnements

`bookreview`, 12

`ctannews`, 11

`description`, 11

`ltx-code`, 9

`ltx-code-external-result`, 9

`ltx-code-result`, 9

`tcblisting`, 10

### F

`\file`, 7

`\file*`, 7

`final`, 3

`for-authors`, 2

`for-readers`, 2

`\foreignloc`, 8

`\francophony`, 12

`frontcover`, 12

### G

`\gut`, 8

`\gutenberg`, 8

### I

`informations`, 4

`\item`, 11

`\item*`, 11

### K

`\knuth`, 8

### L

`\lamport`, 8

`\latinloc`, 8

`\letgut`, 8  
`letgut_allcolors_links`, 4  
`\letgutacro`, 13  
`\letgutcls`, 8  
`\letgutsetup`, 3  
`\lettre`, 8  
`\lettregut`, 8  
`ltx-code`, 9  
`ltx-code-external-result`, 9  
`ltx-code-result`, 9

## M

`\maketitle`, 5, 21  
`membership-reminder`, 4

## N

`\nameref`, 5  
`\newtcblisting`, 10  
`number`, 3

## P

`\package`, 7  
`\package*`, 7  
`pagecolor`, 4  
`paper`, 3  
`\paragraph`, 5  
`\person`, 6  
`personne`, 6

`price`, 12

## R

`reviewer`, 12

## S

`screen`, 3  
`\section`, 5, 9  
`séparateur`, 15  
`\separator`, 15  
`\setmainfont`, 16  
`\software`, 7  
`\software*`, 7  
`\subparagraph`, 5  
`\subsection`, 5  
`\subsubsection`, 5  
`\subtitle`, 5, 8, 9, 21

## T

`tcblisting`, 10  
`\tikz`, 13  
`\title`, 4, 5, 21  
`title`, 12  
`\title`, 8, 9, 21  
`\tugboat`, 8

## V

`\vpageref`, 5



Association GUTenberg  
15 rue des Halles – BP 74  
75001 Paris  
France  
secretariat@gutenberg.eu.org

Site internet : <https://www.gutenberg.eu.org/>

Cahiers : <http://cahiers.gutenberg.eu.org/>

Problèmes techniques :

la liste gut : <https://www.gutenberg.eu.org/-Listes-de-diffusion->

le site T<sub>E</sub>Xnique de questions et réponses : <https://texnique.fr/>

la foire aux questions : <https://faq.gutenberg.eu.org>

Cette association est la vôtre : faites-nous part de vos idées, de vos envies, de vos préoccupations à l'adresse [secretariat@gutenberg.eu.org](mailto:secretariat@gutenberg.eu.org).

## ADHÉSION À L'ASSOCIATION

- Les adhésions sont à renouveler en début d'année pour l'année civile.
- Les administrations peuvent joindre un bon de commande revêtu de la signature de la personne responsable ; les étudiants doivent joindre un justificatif.

### Tarifs 2022

Les membres de GUTenberg peuvent adhérer à l'association internationale, le TUG<sup>30</sup>, et recevoir son bulletin *TUGboat* à un tarif préférentiel :

**tarif normal** : 65 € (au lieu de 85 \$)

**tarif étudiant** : 40 € (au lieu de 55 \$)

Type d'adhésion	Prix
Membre individuel	30 €
Membre individuel + adhésion TUG	95 €
Membre individuel étudiant/demandeur d'emploi	15 €
Membre individuel étudiant + adhésion TUG	55 €
Association d'étudiants	65 €
Organisme à but non lucratif	130 €
Organisme à but lucratif	229 €

## Règlements

Les règlements peuvent s'effectuer par :

- **virement bancaire**<sup>31</sup> (IBAN : FR76 1870 7000 3003 0191 3568 475)

**Veillez à bien indiquer vos nom et prénom dans les références du virement !**

- Paypal<sup>31</sup> : <https://www.gutenberg.eu.org/?Adherer-en-ligne>
- bulletin et chèque<sup>31</sup> : <https://www.gutenberg.eu.org/?Adherer-a-l-association>

**La Lettre GUTenberg**  
Bulletin irrégulomestriel de l'association GUTenberg  
**Directeur de la publication** : Patrick BIDEAULT  
**Comité de rédaction** : Patrick BIDEAULT, Denis BITOUZÉ,  
Céline CHEVALIER & Maxime CHUPIN  
**Adresse de la rédaction** : Association GUTenberg  
15 rue des Halles – BP 74  
75001 Paris  
ISSN : 2742-6149 (version numérique)

30. T<sub>E</sub>X User Group [anglais] : groupe (international) d'utilisateurs de T<sub>E</sub>X.

31. Nous vous remercions de privilégier le virement bancaire.