

# Conférence $\text{\LaTeX}$ n° 7<sup>1</sup>

Glossaires et (liste d')abréviations, index

Denis BITOUZÉ

[denis.bitouze@univ-littoral.fr](mailto:denis.bitouze@univ-littoral.fr)

<https://mt2e.univ-littoral.fr/Members/denis-bitouze/pub/latex>

Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville

<https://lmpa.univ-littoral.fr/>

&

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques de Dunkerque

<https://mt2e.univ-littoral.fr/>

Le présent cours L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X est :

- conçu pour des utilisateurs de tous niveaux :
  - débutant
  - intermédiaire
  - avancé
- émaillé de passages<sup>1</sup> de niveau plus avancé, alors signalés par des couleurs de fond spécifiques :
  - niveau intermédiaire : jaune pâle
  - niveau avancé : rouge pâle

---

1. Parfois sur plusieurs transparents consécutifs

Conférence  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X n°7

D. Brouzé

Abréviations  
et glossaires

Index

1 Abréviations et glossaires

2 Index

Conférence  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X n°7

D. BITOUZÉ

## Abréviations et glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
des abréviations  
distincts/indépen-  
dants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

## Index

1 Abréviations et glossaires

2 Index

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

	Définition	Exemples
<b>Abréviation</b>	Raccourcissement d'un (groupe de) mot(s)	M <sup>me</sup> , etc. <sup>1</sup> , p. ex. <sup>2</sup>
<b>Sigle</b>	<i>Abréviation</i> d'un groupe de mots qui n'en garde que les initiales	TGV, TVA, ONU, UNESCO
<b>Acronyme</b>	<i>Sigle</i> que l'on prononce comme un mot ordinaire	ONU, UNESCO, SIDA, RADAR <sup>3</sup>

---

1. Pour « et cætera »

2. Pour « par exemple »

3. TGV, TVA, PIB : **sigles** mais pas **acronymes**

- Les **abréviations** traitées ici seront des **sigles**
- On confondra **sigles** et **acronymes**
- On parlera indifféremment :
  - d'**abréviations**
  - d'**acronymes**

## Définition (glossaire)

- Glossaire :
- liste de **termes** :
    - d'un domaine spécialisé
    - d'une langue
    - d'une œuvre
    - etc.
  - **termes** accompagnés :
    - de leurs **descriptions** ou définitions
    - voire de références

## Remarque

Dans un **glossaire**, classement par **ordre alphabétique obligatoire**

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- **Exemples introductifs**
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Commençons par quelques exemples introductifs de :

- 1 listes d'abréviations
- 2 glossaires

## Code source (exemple d'abréviation (unique))

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra} % package dédié
\makeglossaries % commande nécessaire
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Un \gls{iut} est un institut interne à une université%... 1re occurrence
- 2 Un \gls{iut} dispense un enseignement%... occurrence suivante
- 3 L'\gls{iut} du Littoral Côte d'Opale%... occurrence suivante
- 4 \printglossary

Un institut universitaire de technologie (IUT) est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

L'IUT du Littoral Côte d'Opale...

### Glossaire

**IUT** institut universitaire de technologie 1

## Code source (exemple d'abréviation (unique))

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra} % package dédié
\makeglossaries % commande nécessaire
\newabbr{aaa}{IUT}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Un \gls{aaa} est un institut interne à une université%... 1re occurrence
- 2 Un \gls{aaa} dispense un enseignement%... occurrence suivante
- 3 L'\gls{aaa} du Littoral Côte d'Opale%... occurrence suivante
- 4 \printglossary

Un institut universitaire de technologie (IUT) est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

L'IUT du Littoral Côte d'Opale...

### Glossaire

**IUT** institut universitaire de technologie 1

On suppose désormais systématiquement chargé le code :

### Code source

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra} % package dédié  
\makeglossaries % commande nécessaire
```

## Code source (exemple d'abréviations)

```
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}  
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du Littoral Côte d'Opale}  
\newabbr{iutlco}{IUTLCO}{\gls{iut}} du Littoral Côte d'Opale}
```

```
1 \begin{enumerate}  
2 \item Un \gls{iut} est un institut interne à une université%...  
3 \item L'\gls{ulco} est une université%...  
4 \item L'\gls{iutlco} est une des composantes de l'\gls{ulco}%...  
5 \end{enumerate}  
6 \printglossary
```

1. Un institut universitaire de technologie (IUT) est un institut interne à une université...
2. L'université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) est une université...
3. L'**IUT** du Littoral Côte d'Opale (IUTLCO) est une des composantes de l'ULCO...

### Glossaire

**IUT** institut universitaire de technologie 1

**IUTLCO** **IUT** du Littoral Côte d'Opale 1

**ULCO** université du Littoral Côte d'Opale 1

## Code source (exemple de glossaire)

```
\newentry{rtr}{%  
  name = {rotor},  
  description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}  
}
```

- 1 Un `\gls{rtr}` est constitué de%...
- 2 Le `\gls{rtr}` est une pièce%...
- 3 Pour installer le `\gls{rtr}`%...
- 4 Pour démonter le `\gls{rtr}`%...
- 5 `\printglossary`

Un `rotor` est constitué de...  
Le `rotor` est une pièce...  
Pour installer le `rotor` ...  
Pour démonter le `rotor`...

### Glossaire

`rotor` partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 1

## Code source (exemple de glossaire)

```
\newentry{rtr}{%  
  name      = {rotor},  
  description = {partie mobile  
                d'un moteur  
                électrique,  
                d'une turbine}  
}
```

```
1 % Page 17  
2 Un \gls{rtr} est constitué de%...  
3 % Page 96  
4 Le \gls{rtr} est une pièce%...  
5 % Page 97  
6 Pour installer le \gls{rtr}%...  
7 % Page 98  
8 Pour démonter le \gls{rtr}%...  
9 % Page 103  
10 L'axe d'un \gls{rtr}%...  
11 % Page 115  
12 \printglossary
```

Un rotor est constitué de...

17

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

L'axe d'un rotor...

103

## Glossaire

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 17, 96–98, 103

115

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- **Motivation**
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Glossaire : liste de termes avec leurs descriptions

Liste des abréviations : liste des abréviations avec leurs  
définitions

Simple listes de description ?

**Attention!**

Avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X et des packages *ad hoc*, c'est **bien plus** que cela!

Les termes/abréviations pourront être **automatiquement** :  
dans le document :

- composés **différemment** selon leurs occurrences :
  - 1<sup>re</sup>
  - vs **suivantes**
- des liens hypertextes<sup>1</sup> (si **hyperref** chargé)
- mis en forme<sup>2</sup> de façon particulière<sup>3</sup>

dans le glossaire :

- classés alphabétiquement<sup>4</sup>
- suivis des numéros de pages où ils apparaissent
- présentés différemment selon le style utilisé

- 
1. Renvoyant directement à leur définition
  2. P. ex. en incliné, en couleur, etc.
  3. Pour signifier qu'ils sont définis dans le glossaire
  4. Et même être en plus regroupés par initiales

# Package choisi : `glossaries-extra`

Plusieurs packages permettent de gérer des glossaires.  
Nous étudions ici le plus abouti : `glossaries-extra`

## Remarque

`glossaries-extra` étend le package `glossaries` qui est :

- de la même auteure<sup>1</sup>
- moins abouti
- moins complexe
- à la syntaxe moins verbeuse
- non étudié ici
- chargé en sous-main par `glossaries-extra`

---

1. Nicola Talbot

# Package choisi : `glossaries-extra`

« Compilateur » `makeglossaries` : langage Perl nécessaire

`glossaries-extra` fournit le « compilateur »<sup>1</sup> `makeglossaries`

`makeglossaries` est en fait un script Perl

Perl est un langage de programmation<sup>2</sup>

## Attention!

Perl doit donc être installé sur l'ordinateur et il est, sous :

**GNU/Linux & macOS** : installé par défaut

**Windows** : selon que la distribution **T<sub>E</sub>X** utilisée est la :

**T<sub>E</sub>X Live** : déjà installé<sup>3</sup>

**MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub>** : installable<sup>4</sup> grâce à *ActivePerl*

1. Utilisé pour générer les glossaires
2. Qui sera utilisé par `makeglossaries`, pas par nous!
3. En fait seulement un sous-ensemble (suffisant) de Perl
4. Très facilement

### Code source

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra} % package dédié
\makeglossaries % commande nécessaire
```

- Syntaxe de **glossaries-extra** :
  - par défaut très (trop) **verbeuse**
  - réductible grâce à l'option<sup>1</sup> **shortcuts=abother**
- Classement alphabétique dans le glossaire :
  - assuré par **makeglossaries**
  - s'appuyant sur **xindy** :
    - programme externe (installé avec la **TeX Live**)
    - dédié à la production d'index
    - prenant en charge les caractères accentués

---

1. Conseillée

1. Création de la base terminologique
2. Appel de la base terminologique
3. Compilation(s)

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- **Principe**
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Mise en œuvre de `glossaries-extra`/`makeglossaries`  $\implies$   
3 étapes :

Étape n° 1 : création<sup>1</sup> d'une<sup>2</sup> **base terminologique**<sup>3</sup>

Étape n° 2 : recours au package `glossaries-extra`<sup>4</sup>

Étape n° 3 : suite de compilations impliquant `makeglossaries`

- 
1. Dans le fichier source `.tex` ou dans un fichier annexe
  2. Ou plusieurs
  3. Analogie remarquable avec les **bases bibliographiques**
  4. Dans le fichier source `.tex`

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
  - **Étape n° 1 : création de la base terminologique**
    - Étape n° 2 : appel de la base terminologique
    - Étape n° 3 : suite de compilations
  - Variantes dans le texte
  - Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
  - Lieu de création des termes du glossaire
  - Styles des abréviations et du glossaire
  - Symboles
  - Personnalisation
  - Raffinements

Chaque **abréviation** est créée au moyen de la commande :

### Syntaxe

```
\newabbr{<clé>}{<forme courte>}{<forme longue>}
```

où :

**<clé>**<sup>1</sup> : **identifie** l'abréviation de manière unique<sup>2</sup>

**<forme courte>** : abréviation en **elle-même**

**<forme longue>** : **signification** de l'abréviation

- 
1. **<clé>** joue le même rôle que pour les bases bibliographiques
  2. Dans la ou les bases terminologiques

### Code source

```
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du Littoral Côte d'Opale}
```

Chaque **terme** du glossaire est créé au moyen de la commande :

### Syntaxe (imprécise)

```
\newentry{<clé>}{%
  <attribut1>={<donnée1>},
  <attribut2>={<donnée2>},
  ...
  <attributn>={<donnéen>}
}
```

où :

**<clé>**<sup>1</sup> : **identifie** le **terme** de manière unique<sup>2</sup>

**<attribut<sub>i</sub>>/<donnée<sub>i</sub>>** : **caractérisent** le **terme**

- 
1. **<clé>** joue le même rôle que pour les bases bibliographiques
  2. Dans la ou les bases terminologiques

### Attention!

`\newentry` doit contenir au minimum les *attributs* :

- `name`
- `description`

### Syntaxe

```
\newentry{<clé>}{%  
  name      = {{terme tel qu'il doit figurer}},  
  description = {{description du terme}}  
}
```

### Remarque

Les données de ces attributs figurent dans le glossaire

### Code source

```
\newentry{rtr}{%  
  name      = {rotor},  
  description = {partie mobile d'un moteur  
                électrique, d'une turbine}  
}
```

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
  - Étape n° 1 : création de la base terminologique
  - Étape n° 2 : appel de la base terminologique
  - Étape n° 3 : suite de compilations
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Dans le source .tex, commandes propres au glossaire :  
en préambule :

- ① `\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}`
- ② `\makeglossaries`<sup>1</sup>

dans le corps :

- ① `\gls{<clé>}`<sup>23</sup>
- ② `\printglossary`<sup>4</sup>

- 
1. Responsable de la *création* du glossaire
  2. Et autres, cf. plus loin
  3. Pour afficher le terme/abréviation identifié(e) par *<clé>*
  4. Là où est souhaité le glossaire

## Attention!

Package `glossaries-extra` : à charger **après** les packages

- `babel`
- `hyperref` (oui!)

## Attention!

`\makeglossaries` : à insérer **avant** les **définitions**

- des abréviations
- des termes du glossaire

## Syntaxe

```
\documentclass[french]{article}
<autres packages>
\usepackage{babel}
% \usepackage{hyperref} % si souhaité
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}
\makeglossaries
<définitions des abréviations> % \newabbr
<définitions des termes> % \newentry
```

...

```
... \gls{<clé>}...
```

...

```
\printglossary
```

Ce préambule ne sera pas rappelé dans la suite

## Attention!

Terme<sup>1</sup> identifié par `<clé>` présent dans le glossaire  
⇒ `\gls{<clé>}`<sup>2</sup> utilisée au moins 1 fois<sup>3</sup>

- 
1. Ou **abréviation**
  2. Ou consorts, cf. plus loin
  3. Sauf si `\glsadd{<clé>}` est utilisé (déconseillé!)

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
  - Étape n° 1 : création de la base terminologique
  - Étape n° 2 : appel de la base terminologique
  - **Étape n° 3 : suite de compilations**
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Glossaire à jour  $\implies$  compilation L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X suivie de :

- ① 1 compilation makeglossaries
- ② 1 compilation L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

dans le cas<sup>1</sup> où **1 terme** ou **abréviation** (au moins) :

- est **nouvellement** employé(e)
- (déjà employé)
  - est **modifié(e)**<sup>2</sup>
  - n'est **plus** employé(e)
  - voit une de ses occurrences **changer de page**

- 
1. **Et** (essentiellement) **seulement dans le cas**
  2. Dans la base terminologique

① Sélectionner le fichier .tex concerné<sup>1</sup>

② Menu Outils Glossaire ..... F9

**Attention!**

**Raccourcis clavier** infiniment plus **efficaces**

## Code source (glossaire/abréviations)

```
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du Littoral  
Côte d'Opale}  
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire  
de technologie}  
\newabbr{iutlco}{IUTLCO}{\gls{iut}} du  
Littoral Côte d'Opale}  
\newentry{rtr}{%  
name = {rotor},  
description = {partie mobile d'un moteur  
électrique, d'une turbine}  
}  
\newentry{cpv}{%  
name = {cellule photovoltaïque},  
description = {fine plaque constituée  
d'un matériau  
semi-conducteur qui,  
exposée à la lumière,  
produit de l'électricité}  
}
```

```
1 % Page 17  
2 Un \gls{iut} dispense un enseignement%...  
3 L'\gls{iutlco} est une composante de%...  
4 % Page 96  
5 Le \gls{rtr} est une pièce%...  
6 % Page 97  
7 Pour installer le \gls{rtr}%...  
8 % Page 98  
9 Pour démonter le \gls{rtr}%...  
10 Une \gls{cpv} est constituée de%...  
11 % Page 115  
12 \printglossary
```

Un institut universitaire de technologie (IUT) dispense un enseignement...

17

L'IUT du Littoral Côte d'Opale (IUTLCO) est une composante de...

18

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...  
Une cellule photovoltaïque est constituée de...

98

### Glossaire

**cellule photovoltaïque** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 98

**IUT** institut universitaire de technologie 17, 18, 115

**IUTLCO** IUT du Littoral Côte d'Opale 18

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 96-98

115

Pour tester `glossaries-extra` en grandeur nature :

- 1 compilation (PDF) L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X<sup>1</sup>
- 2 compilation `makeglossaries`<sup>2</sup>
- 3 1 compilation (PDF) L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

sur *le fichier du transparent suivant*

- 
1. Avec TeXstudio, **F5**
  2. Avec TeXstudio, **F9**

## Code source (exemple complet à tester chez soi!)

```
1 \documentclass[french]{article}
2 \usepackage[T1]{fontenc}
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4 \usepackage{lmodern}
5 \usepackage[a4paper]{geometry}
6 \usepackage{babel}
7 \usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}
8 \makeglossaries
9 %
10 \newabbr{ulco}{ULCO}{université du Littoral Côte d'Opale}
11 \newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}
12 \newabbr{iutlco}{IUTLCO}{\gls{iut}} du Littoral Côte d'Opale}
13 %
14 \newentry{rtr}{%
15   name      = {rotor},%
16   description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}%
17 }
18 \newentry{cpv}{%
19   name      = {cellule photovoltaïque},%
20   description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière,
21                 produit de l'électricité}%
22 }
23 %
24 \begin{document}
25 \begin{enumerate}
26 \item Un \gls{iut} dispense un enseignement\dots
27 \item L'\gls{iutlco} est une composante de\dots
28 \item Le \gls{rtr} est une pièce\dots
29 \item Pour installer le \gls{rtr} à l'\gls{ulco}\dots
30 \item Pour démonter le \gls{rtr}\dots
31 \item Une \gls{cpv} est constituée de\dots
32 \end{enumerate}
33 \printglossary
34 \end{document}
```

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- **Variantes dans le texte**
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Un terme<sup>1</sup>/abréviation est **déclinable** selon  $\neq$  **variantes** :

**casse** : minuscules/majuscules<sup>2</sup>

**accord en nombre** : singulier/pluriel

**forme** : courte/longue/complète<sup>3</sup>

**occurrences** :

- 1<sup>re</sup>/suivantes
- dans le glossaire/dans le texte

- 
1. De la base terminologique
  2. Capitales plutôt
  3. Abréviations seulement

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- **Variantes dans le texte**
  - **Casse**
  - Pluriel
  - Abréviations
  - Glossaire ≠ texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Pour afficher le terme identifié par  $\langle clé \rangle$  avec une casse  $\neq$  :

## Syntaxe (variantes de casse)

$\backslash Gls\{\langle clé \rangle\}$  % *initiale en capitale (majuscule)*

$\backslash GLS\{\langle clé \rangle\}$  % *tout en capitales*

## Code source (variantes de casse)

```
\newentry{rtr}{  
  name      = {rotor},  
  description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}  
}
```

- 1 `\Gls{rtr}`, pièce indispensable%... *majuscule*
- 2 `\GLS{rtr}`, pièce INDISPENSABLE%... *tout en capitales, déconseillé (car = CRIER)*
- 3 `\printglossary`

`Rotor`, pièce indispensable...

`ROTOR`, pièce INDISPENSABLE...

### Glossaire

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 1

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- **Variantes dans le texte**
  - Casse
  - **Pluriel**
  - Abréviations
  - Glossaire ≠ texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Pour afficher le terme identifié par  $\langle clé \rangle$  au pluriel :

### Syntaxe (variantes plurielles)

$\backslash glspl\{\langle clé \rangle\}$  % forme plurielle de  $\backslash gls$

$\backslash Glspl\{\langle clé \rangle\}$  % forme plurielle de  $\backslash Gls$

$\backslash GLSpl\{\langle clé \rangle\}$  % forme plurielle de  $\backslash GLS$

## Code source (variantes plurielles)

```
\newentry{rtr}{%  
  name      = {rotor},  
  description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}  
}
```

- 1 L'axe des `\glspl{rtr}`%... *pluriel*
- 2 `\Glspl{rtr}`, pièces indispensables%... *pluriel avec majuscule*
- 3 `\printglossary`

L'axe des `rotors`...

`Rotors`, pièces indispensables...

### Glossaire

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 1

## Code source (variantes plurielles parfois fautives)

```
\newentry{chv}{%  
  name      = {cheval},  
  description = {grand mammifère herbivore et ongulé à sabot unique,  
                appartenant aux espèces de la famille des équidés}  
  %  
}
```

- 1 La particularité des `\glspl{chv}` (aïe !)%... *pluriel (fautif)*
- 2 `\printglossary`

La particularité des `chevals` (aïe!)

### Glossaire

`cheval` grand mammifère herbivore et ongulé à sabot unique, appartenant aux espèces de la famille des équidés 1

## Code source (variantes plurielles parfois fautives → corrigibles)

```
\newentry{chv}{%  
  name      = {cheval},  
  description = {grand mammifère herbivore et ongulé à sabot unique,  
                appartenant aux espèces de la famille des équidés},  
  plural    = {chevaux}  
}
```

- 1 La particularité des `\glspl{chv}` (ouf !)%... *pluriel (fautif → corrigé)*
- 2 `\printglossary`

La particularité des `chevaux` (ouf!)

### Glossaire

`cheval` grand mammifère herbivore et ongulé à sabot unique, appartenant aux espèces de la famille des équidés 1

## Attention!

Pluriel d'un terme ≠ ~~«s» final~~

⇒ plural={⟨*forme plurielle du terme*⟩}

## Syntaxe

```
\newentry{⟨clé⟩}{%  
  name           = {⟨nom⟩},  
  description    = {⟨description⟩},  
  plural         = {⟨forme plurielle du terme⟩},  
  ...  
}
```

## Code source (variantes plurielles parfois fautives)

```
\newabbr%
```

```
{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Les `\glspl{iut}` sont (aïe !)%... *pluriel (fautif)*
- 2 Un `\gls{iut}` est%... *singulier*
- 3 `\printglossary`

Les institut universitaire de technologies (IUT) sont (aïe!)

Un IUT est...

### Glossaire

**IUT** institut universitaire de technologie 1

## Code source (variantes plurielles parfois fautives → corrigibles)

```
\newabbr[longplural = {instituts universitaires de technologie}]%  
{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Les \glspl{iut} sont (ouf !)%... *pluriel (fautif → corrigé)*
- 2 Un \gls{iut} est%... *singulier*
- 3 \printglossary

Les instituts universitaires de technologie (IUT) sont (ouf!)...

Un IUT est...

### Glossaire

IUT institut universitaire de technologie 1

## Attention!

Pluriel de la forme **longue** d'une abrég. ≠ ~~« s » final~~  
 $\Rightarrow$  `longplural = {⟨pluriel de la forme longue⟩}`

## Syntaxe

```
\newabbr[
  longplural = {⟨pluriel de la forme longue⟩}
]%
{⟨clé⟩}{⟨forme courte⟩}{⟨forme longue⟩}
```

### Remarque

Pluriel des formes courtes des abréviations :

en anglais : « s » final, p. ex. :

- « Some DVDs » : OK
- « ~~Some DVD~~ » : pas OK

en français : pas de « s » final<sup>1</sup>, p. ex. :

- « Quelques DVD » : OK
- « ~~Quelques DVDs~~ » : pas OK

### Attention!

Règles automatiquement assurées

← glossaries-extra chargé après babel<sup>2</sup>

1. En français, les abréviations sont **invariables**
2. Fonctionne à nouveau avec une distribution T<sub>E</sub>X à jour

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- **Variantes dans le texte**
  - Casse
  - Pluriel
  - **Abréviations**
  - Glossaire ≠ texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

### Attention!

Formes **complète**<sup>1</sup> vs **courte** des abréviations **automatiques**<sup>2</sup> :

- **complète** est **chouette**!
- mais **pas toujours** chouette

### Exemple (typique)

**Abréviation** dans le **titre** d'un document

⇒ **1<sup>re</sup> occurrence** de l'abréviation dans le document

⇒ **Automatiquement**, forme **complète** de l'abréviation

⇒ **Beurk** car (**titre** ⇒ forme **souhaitée** : ~~complète~~ **courte**)

Cf. exemple suivant

1. Par défaut :  $\langle \text{forme complète} \rangle = \langle \text{forme longue} \rangle (\langle \text{forme courte} \rangle)$
2. **Occurrences** : **1<sup>re</sup>** = forme **complète**; **suivantes** = forme **courte**

## Code source (automatisme : parfois malheureux)

```
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}  
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du Littoral Côte d'Opale}
```

```
1 \title{Mon beau document}  
2 \author{Émilie Tudiante \\ [.5cm]  
3 \gls{iut} % Beurk !  
4 du Littoral \\  
5 \gls{ulco} % Beurk !  
6 }  
7 \maketitle  
8 L'\gls{iut} du Littoral, composante de l'\gls{ulco}%...
```

Mon beau document

Émilie Tudiante

institut universitaire de technologie (IUT) du Littoral  
université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)

25 mai 2026

L'IUT du Littoral, composante de l'ULCO...

## Code source (formes courte et longue forcées : mieux!)

```
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}  
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du Littoral Côte d'Opale}
```

```
1 \title{Mon beau document}  
2 \author{Émilie Tudiante    \\.5cm}  
3     \as{iut}                % Aaaah...  
4     du Littoral            \\  
5     \Al{ulco}              % Aaaah...  
6 }  
7 \maketitle  
8 L'\gls{iut} du Littoral, composante de l'\gls{ulco}%...
```

Mon beau document

Émilie Tudiante

**IUT** du Littoral

**Université du Littoral Côte d'Opale**

25 mai 2026

L'**institut universitaire de technologie (IUT)** du Littoral, composante de l'**université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)**...

### Remarque

**Automatisme** des formes **courte/complète** d'une abréviation :

- **court-circuitable**
- c.-à-d. **forçage possible** de chacune des **formes** :
  - courte
  - longue
  - complète

### Syntaxe


`\as{<clé>}` `\As{<clé>}` % *courtes* (*short*)


`\al{<clé>}` `\Al{<clé>}` % *longues* (*long*)

`\af{<clé>}` `\Af{<clé>}` % *complètes* (*full*)

Séquence du ou des quelques transparents suivants :

- de niveau intermédiaire, un peu plus élevé
- traite de détails omissibles en 1<sup>re</sup> approche
- peut, sur chacun d'eux, être :

passée au moyen du bouton 

réentamée au moyen du bouton 

## Remarque

Présent transparent : ~~pas répété~~ avant la ou les prochaines séquences de transparents de niveau intermédiaire (signalés par leur fond de couleur jaune pâle)

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- **Variantes dans le texte**
  - Casse
  - Pluriel
  - Abréviations
  - **Glossaire ≠ texte**
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

Considérons un `<terme>` du glossaire défini par :

## Code source

```
\newentry{<clé>}{%
  name = {<nom>},
  ...
}
```

Alors :

`<nom>` = à la fois  $\left\{ \begin{array}{l} \text{entrée de } \langle \text{terme} \rangle \text{ dans le glossaire} \\ \text{occurrences de } \langle \text{terme} \rangle \text{ dans le texte} \end{array} \right.$

## Attention!

Ce n'est pas toujours souhaitable

Cf. exemples suivants

```
\newentry{cpv}{%  
  name = {cellule photovoltaïque},  
  description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur  
    qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité},  
  %  
  %  
}
```

- 1 Le montage d'une `\gls{cpv}`%... *1re occurrence*
- 2 Le maniement de la `\gls{cpv}`%... *occurrence suivante*
- 3 Pour démonter une `\gls{cpv}`%... *occurrence suivante*
- 4 L'entretien d'une `\gls{cpv}`%... *occurrence suivante*
- 5 `\printglossary`

Le montage d'une **cellule photovoltaïque** ...  
Le maniement de la **cellule photovoltaïque** ...  
Pour démonter une **cellule photovoltaïque** ...  
L'entretien d'une **cellule photovoltaïque** ...

## Glossaire

**cellule photovoltaïque** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 1

## Code source (« texte = glossaire » : pas souhaitable parfois)

```
\newentry{cpv}{%
  name = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur
    qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité},
  %
  %
}
```

- 1 Le montage d'une `\gls{cpv}%...` *1re occurrence*
- 2 Le maniement de la `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 3 Pour démonter une `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 4 L'entretien d'une `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 5 `\printglossary`

Le montage d'une cellule photovoltaïque (ou photopile) ...  
Le maniement de la cellule photovoltaïque (ou photopile) ...  
Pour démonter une cellule photovoltaïque (ou photopile) ...  
L'entretien d'une cellule photovoltaïque (ou photopile) ...

## Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 1

## Code source (« **texte** ≠ **glossaire** » : parfois **préférable**)

```
\newentry{cpv}{%  
  name = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},  
  description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur  
    qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité},  
  text = {cellule photovoltaïque},  
  %  
}
```

- 1 Le montage d'une `\gls{cpv}%...` *1re occurrence*
- 2 Le maniement de la `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 3 Pour démonter une `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 4 L'entretien d'une `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 5 `\printglossary`

Le montage d'une **cellule photovoltaïque**...

Le maniement de la **cellule photovoltaïque**...

Pour démonter une **cellule photovoltaïque**...

L'entretien d'une **cellule photovoltaïque**...

### Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 1

## Code source (« **texte** ≠ **glossaire** » : parfois **préférable**)

```
\newentry{cpv}{%  
  name      = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},  
  description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur  
                 qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité},  
  text      = {cellule photovoltaïque},  
  first     = {cellule photovoltaïque (ou photopile)}  
}
```

- 1 Le montage d'une `\gls{cpv}%...` *1re occurrence*
- 2 Le maniement de la `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 3 Pour démonter une `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 4 L'entretien d'une `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 5 `\printglossary`

Le montage d'une **cellule photovoltaïque (ou photopile)**...

Le maniement de la **cellule photovoltaïque**...

Pour démonter une **cellule photovoltaïque**...


L'entretien d'une **cellule photovoltaïque**...


### Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 1

Séquence du ou des quelques transparents suivants :

- de niveau avancé, significativement plus élevé
- traite de détails omissibles en 1<sup>re</sup> approche
- peut, sur chacun d'eux, être :

passée au moyen du bouton 

réentamée au moyen du bouton 

## Remarque

Présent transparent : ~~pas répété~~ avant la ou les prochaines séquences de transparents de niveau avancé (signalés par leur fond de couleur rouge pâle)

## Code source (« **texte** ≠ **glossaire** » : + **redondances évitées!**)

```
\newentry{cpv}{%  
  name      = {\gls{cpv}} (ou photopile),  
  description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur  
                qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité},  
  text      = {cellule photovoltaïque},  
  first     = {\glsname{cpv}}  
}
```

- 1 Le montage d'une `\gls{cpv}%...` *1re occurrence*
- 2 Le maniement de la `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 3 Pour démonter une `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 4 L'entretien d'une `\gls{cpv}%...` *occurrence suivante*
- 5 `\printglossary`

Le montage d'une cellule photovoltaïque (ou photopile)...

Le maniement de la cellule photovoltaïque...

Pour démonter une cellule photovoltaïque...

L'entretien d'une cellule photovoltaïque...

### Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 1

Pour qu'un terme figure **différemment** :

- dans le **glossaire**
- dans le **texte**<sup>1</sup>

attribut **text**<sup>2</sup> à utiliser comme suit :

	glossaire	texte	
		1 <sup>re</sup> occ.	occ. suiv.
indifféremment	<b>name</b>		
différemment	<b>name</b>	<b>text</b>	
	<b>name</b>	<b>first</b>	<b>text</b>

- 
1. Et éventuellement différemment pour les occurrences 1<sup>re</sup>/suivantes
  2. Et éventuellement **first**

## Syntaxe

```
\newentry{<clé>}{%  
  name      = {{<nom pour le glossaire>}},  
  description = {{<description>}},  
  text      = {{<variante pour les occ. du texte>}},  
  first     = {{<variante pour la 1re occ.>}},  
  ...  
}
```

## Remarque

Attribut **first** facultatif

## Code source (variantes plurielles)

```
\newentry{cpv}{%
  name      = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur
                qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité},
  plural    = {cellules photovoltaïques},
  text      = {cellule photovoltaïque},
  first     = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  %
}
```

- 1 Le montage d'une `\gls{cpv}`%... *1re occurrence*
- 2 Le maniement de la `\gls{cpv}`%... *occurrence suivante*
- 3 `\Glspl{cpv}`, pièces%... *occurrence suivante (plurielle)*
- 4 Pour démonter une `\gls{cpv}`%... *occurrence suivante*
- 5 L'entretien des `\glspl{cpv}`%... *occurrence suivante (plurielle)*
- 6 `\printglossary`

Le montage d'une cellule photovoltaïque (ou photopile)...

Le maniement de la cellule photovoltaïque...

Cellules photovoltaïques, pièces...

Pour démonter une cellule photovoltaïque...

L'entretien des cellules photovoltaïques ...

## Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 1

## Code source (variantes plurielles parfois **fautives** si 1<sup>re</sup> occ.)

```
\newentry{cpv}{%
  name      = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur
                qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité},
  plural    = {cellules photovoltaïques},
  text      = {cellule photovoltaïque},
  first     = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  %
}
```

- 1 Le montage des `\glspl{cpv}` (aïe !)%... *1re occurrence (incidence plurielle ⇒ fautive)*
- 2 Le maniement de la `\gls{cpv}`%... *occurrence suivante*
- 3 `\Glspl{cpv}`, pièces%... *occurrence suivante (plurielle)*
- 4 Pour démonter une `\gls{cpv}`%... *occurrence suivante*
- 5 L'entretien des `\glspl{cpv}`%... *occurrence suivante (plurielle)*
- 6 `\printglossary`

Le montage des cellule photovoltaïque (ou photopile)s (aïe!)...

Le maniement de la cellule photovoltaïque...

Cellules photovoltaïques, pièces...

Pour démonter une cellule photovoltaïque...

L'entretien des cellules photovoltaïques ...

## Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 1

## Code source (variantes plurielles parfois fautives si 1<sup>re</sup> occ.)

```
\newentry{cpv}{%
  name      = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur
                qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité},
  plural    = {cellules photovoltaïques},
  text      = {cellule photovoltaïque},
  first     = {cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  firstplural = {cellules photovoltaïques (ou photopiles)}
}
```

- 1 Le montage des \glspl{cpv} (ouf !)%... 1<sup>re</sup> occurrence (incidence plurielle ⇒ fautive → corrigée)
- 2 Le maniement de la \gls{cpv}%... occurrence suivante
- 3 \Glspl{cpv}, pièces%... occurrence suivante (plurielle)
- 4 Pour démonter une \gls{cpv}%... occurrence suivante
- 5 L'entretien des \glspl{cpv}%... occurrence suivante (plurielle)
- 6 \printglossary

Le montage des cellules photovoltaïques (ou photopiles) (ouf!)...

Le maniement de la cellule photovoltaïque...

Cellules photovoltaïques, pièces...

Pour démonter une cellule photovoltaïque...

L'entretien des cellules photovoltaïques ...

## Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 1

## Attention!

Pluriel de la variante `first` d'un terme ≠ ~~«s» final~~  
 ⇒ `firstplural` = `{\langle pluriel de la variante first \rangle}`

## Syntaxe

```
\newentry{\langle clé \rangle}{%
  name          = {\langle nom pour le glossaire \rangle},
  description   = {\langle description \rangle},
  text          = {\langle variante pour les occ. du texte \rangle},
  first         = {\langle variante pour la 1re occ. \rangle},
  firstplural   = {\langle variante pour la 1re occ. si au pluriel \rangle},
  ...
}
```

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- **Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants**
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

## Remarque

Par défaut :

- les **abréviations**
- les **termes du glossaire**

sont **mélangés** dans une **même liste**

Pour qu'ils figurent dans des **listes distinctes** :

option : **abbreviations** du package **glossaries-extra**

commande : `\printglossaries` (et pas ~~`\printglossary`~~)

## Syntaxe

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy,abbreviations]{glossaries-extra}  
\makeglossaries
```

...  
`\printglossaries` % Et non `\printglossary`

## Attention!

Pour un « glossaire » :

**unique** : `\printglossary`

**multiple** : `\printglossaries`

## Code source (glossaire et abréviations **non** distincts)

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}
\makeglossaries
\newabbr{gnu}{GNU}{GNU's Not Unix}
\newentry{rtr}{%
  name = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}
}
```

```
1 %
2 \section{Glossaire et liste des abréviations \emph{non distincts}}
3 \gls{gnu} est un acronyme récursif%...
4 Le montage d'un \gls{rtr}%...
5 Le symbole de \gls{gnu} est un gnou%...
6 Le démontage d'un \gls{rtr}%...
7 \printglossary
```

### 1 Glossaire et liste des abréviations *non distincts*

GNU's Not Unix (GNU) est un acronyme récursif...

Le montage d'un rotor...

Le symbole de GNU est un gnou...

Le démontage d'un rotor...

### Glossaire

GNU GNU's Not Unix 1

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 1

## Code source (glossaire et abréviations **non distincts**)

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy,abbreviations]{glossaries-extra}
\makeglossaries
\newabbr{gnu}{GNU}{GNU's Not Unix}
\newentry{rtr}{%
  name      = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}
}
```

```
1 %
2 \section{Glossaire et liste des abréviations \emph{distincts}}
3 \gls{gnu} est un acronyme récursif%...
4 Le montage d'un \gls{rtr}%...
5 Le symbole de \gls{gnu} est un gnou%...
6 Le démontage d'un \gls{rtr}%...
7 \printglossaries % et non \printglossary
```

### 1 Glossaire et liste des abréviations *distincts*

GNU's Not Unix (GNU) est un acronyme récursif...

Le montage d'un rotor...

Le symbole de GNU est un gnou...

Le démontage d'un rotor...

### Glossaire

rotor partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 1

### Acronymes

GNU GNU's Not Unix 1

## Titre de la liste des abréviations :

- « Acronymes » et non « Abréviations »<sup>1</sup>
- **modifiable** au moyen de (par exemple) :

### Syntaxe

```
\RenewDocumentCommand{\abbreviationsname}{}{}{%  
  <titre préféré>%  
}
```

---

1. Pour des raisons historiques

## Remarque

Avec `\printglossaries`, `glossaire` et `liste des abréviations` :

- placés à la suite l'un de l'autre
- donc :
  - `distincts`
  - `pas indépendants`

Pour que **glossaire** et **liste des abréviations** soient **indépendants** :

option : **abbreviations** de **glossaries-extra**

commandes : **\printglossary** et **\printabbreviations**

## Syntaxe

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy,abbreviations]{glossaries-extra}
\makeglossaries
```

```
...
\printabbreviations % Liste des abréviations
```

```
...
\printglossary % glossaire
```

## Code source (glossaire et abréviations indépendants)

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy,abbreviations]{glossaries-extra}
\makeglossaries
\newabbr{gnu}{GNU}{GNU's Not Unix}
\newentry{rtr}{%
  name      = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}
}
```

```
1 \printabbreviations           % liste des abréviations
2 \section{Glossaire et liste des abréviations \emph{indépendants}}
3 \gls{gnu} est un acronyme récursif%...
4 Le montage d'un \gls{rtr}%...
5 Le symbole de \gls{gnu} est un gnou%...
6 Le démontage d'un \gls{rtr}%...
7 \printglossary               % glossaire
```

### Acronymes

GNU GNU's Not Unix 1

#### 1 Glossaire et liste des abréviations *indépendants*

GNU's Not Unix (GNU) est un acronyme récursif.

Le montage d'un rotor.

Le symbole de GNU est un gnou.

Le démontage d'un rotor.

### Glossaire

rotor partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 1

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- **Lieu de création des termes du glossaire**
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

## Attention!

Les **termes** de la **base terminologique** doivent être **définis** :

- **après** `\makeglossaries`
- **avant** d'être utilisés
- de préférence en préambule

## Remarque

Base terminologique créée :

jusqu'ici : **directement** dans le fichier source

possiblement : **dans** un *⟨fichier⟩*<sup>1</sup> **externe**

**Importation** de ce *⟨fichier⟩* en **préambule** au moyen de :

## Syntaxe

```
\loadglsentries{⟨nom du fichier⟩}
```

---

1. D'extension .tex

## Fichier externe ((nommé p. ex.) MaTerminologie.tex)

```
1 \newentry{lag}{%
2   name      = {lagrangien},
3   description = {fonction décrivant les équations du mouvement
4                 d'un système}
5 }
6 \newentry{add}{%
7   name      = {addendum},
8   description = {ajout sur un encart volant d'un texte oublié},
9   plural    = {addenda}
10 }
11 \newentry{tex}{%
12   name      = {\TeX},
13   description = {système de composition de beaux documents}
14 }
15 \newentry{latex}{%
16   name      = {\LaTeX},
17   description = {collection de macro-commandes destinées à
18                 faciliter l'utilisation de \gls{tex}}
19 }
```

## Code source (base terminologique dans un fichier externe)

```
\makeglossaries % Avant que les termes et abréviations soient définis
\loadglsentries{MaTerminologie}
```

- 1 Les `\glspl{add}` sont utilisés pour%...
- 2 Au début était `\gls{tex}`. Puis vint `\gls{latex}`%...
- 3 Le `\gls{lag}` se note%...
- 4 `\printglossary`

Les addenda sont utilisés pour...

Au début était  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . Puis vint  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ ...

Le lagrangien se note...

### Glossaire

**addendum** ajout sur un encart volant d'un texte oublié 1

**lagrangien** fonction décrivant les équations du mouvement d'un système 1

**$\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$**  collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation de  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  1

**$\text{T}_{\text{E}}\text{X}$**  système de composition de beaux documents 1

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- **Styles des abréviations et du glossaire**
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

## Remarque

`glossaries-extra` fournit plusieurs `<style>`s pour les :  
abréviations : **forme** des **abréviations** dans le **texte**  
glossaire : **forme** des **listes** de **termes/abréviations**

On spécifie ces `<style>`s au moyen de :

## Syntaxe (styles des abréviations et de glossaire)

```
\setabbreviationstyle{<style>} % style des abréviations  
\setglossarystyle{<style>} % style de glossaire
```

## Attention!

Commandes :

- `\setabbreviationstyle`
- `\setglossarystyle`

à insérer **avant** :

- `\newabbr`
- `\newentry`
- `\loadglsentries` (le cas échéant)

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- **Styles des abréviations et du glossaire**
  - **Styles des abréviations**
    - Styles du glossaire
  - Symboles
  - Personnalisation
  - Raffinements

- Liste des **styles prédéfinis d'abréviations** : cf.

- § 4.5 « *Abbreviation Styles* »
- § « *Abbreviation Styles Summary* »

de la *documentation du package*

- En voici 3 exemples :

**footnote** : forme **longue** en **note de bas de page**

**long-short-sc** : forme **courte** en **petites capitales**

**footnote-sc** : **combinaison** des deux **précédents**

## Code source (style d'abréviations par défaut)

```
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Un `\gls{iut}` est un institut interne à une université%... *1re occurrence*
- 2 Un `\gls{iut}` dispense un enseignement%... *occurrence suivante*
- 3 Tout `\gls{iut}` a pour but%... *occurrence suivante*
- 4 `\printglossary`

Un institut universitaire de technologie (IUT) est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

Tout IUT a pour but...

### Glossaire

**IUT** institut universitaire de technologie 1

## Code source (style d'abréviations avec notes de bas de page)

```
\setabbreviationstyle{footnote}
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Un `\gls{iut}` est un institut interne à une université%... *1re occurrence*
- 2 Un `\gls{iut}` dispense un enseignement%... *occurrence suivante*
- 3 Tout `\gls{iut}` a pour but%... *occurrence suivante*
- 4 `\printglossary`

Un IUT<sup>1</sup> est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

Tout IUT a pour but...

### Glossaire

**IUT** institut universitaire de technologie 1

---

1. institut universitaire de technologie

## Code source (style d'abréviations avec petites capitales (aïe!))

```
% Fonte par défaut (package `lmodern') sans petites capitales grasses
\setabbreviationstyle{long-short-sc}
\newabbr{iut}{iut}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Un \gls{iut} est un institut interne à une université%... *1re occurrence*
- 2 Un \gls{iut} dispense un enseignement%... *occurrence suivante*
- 3 Tout \gls{iut} a pour but%... *occurrence suivante*
- 4 \printglossary

Un institut universitaire de technologie (**IUT**) est un institut interne à une université...

Un **IUT** dispense un enseignement...

Tout **IUT** a pour but...

### Glossaire

**iut** institut universitaire de technologie 1

## Code source (style d'abréviations avec petites capitales (ouf!))

```
\usepackage{kpfonts} % (par ex.) police avec petites capitales grasses
\setabbreviationstyle{long-short-sc}
\newabbr{iut}{iut}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Un `\gls{iut}` est un institut interne à une université%... *1re occurrence*
- 2 Un `\gls{iut}` dispense un enseignement%... *occurrence suivante*
- 3 Tout `\gls{iut}` a pour but%... *occurrence suivante*
- 4 `\printglossary`

Un institut universitaire de technologie (IUT) est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

Tout IUT a pour but...

### Glossaire

IUT institut universitaire de technologie 1

## Code source (style : notes de bas de page **et** petites capitales)

```
\usepackage{kpfonts} % (par ex.) police avec petites capitales grasses
\setabbreviationstyle{footnote-sc}
\newabbr{iut}{iut}{institut universitaire de technologie}
```

- 1 Un `\gls{iut}` est un institut interne à une université%... *1re occurrence*
- 2 Un `\gls{iut}` dispense un enseignement%... *occurrence suivante*
- 3 Tout `\gls{iut}` a pour but%... *occurrence suivante*
- 4 `\printglossary`

Un IUT<sup>1</sup> est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

Tout IUT a pour but...

### Glossaire

IUT institut universitaire de technologie 1

---

1. institut universitaire de technologie

- 1 **Abréviations et glossaires**
  - Définitions
  - Exemples introductifs
  - Motivation
  - Principe
  - Variantes dans le texte
  - Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
  - Lieu de création des termes du glossaire
  - **Styles des abréviations et du glossaire**
    - Styles des abréviations
    - **Styles du glossaire**
  - Symboles
  - Personnalisation
  - Raffinements

- Liste des **styles prédéfinis** de **glossaire** : cf. § « *Glossary Styles Summary* » de la *documentation du package*
- En voici 2 exemples :
  - analogue au style **standard**<sup>1</sup>
  - **affichant l'initiale** de chaque groupe de termes

---

1. Basé sur les listes de description standard de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Code source (style de glossaire par défaut)

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}
\makeglossaries

\loadglsentries{MaTerminologie}
```

- 1 Les `\glspl{add}` sont utilisés pour%...
- 2 Au début était `\gls{tex}`. Puis vint `\gls{latex}`%...
- 3 Le `\gls{lag}` se note%...
- 4 `\printglossary`

Les addenda sont utilisés pour...

Au début était  $\TeX$ . Puis vint  $\LaTeX$ ...

Le lagrangien se note...

## Glossaire

**addendum** ajout sur un encart volant d'un texte oublié 1

**lagrangien** fonction décrivant les équations du mouvement d'un système 1

**$\LaTeX$**  collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation de  $\TeX$  1

**$\TeX$**  système de composition de beaux documents 1

## Code source (style de glossaire listgroup)

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}
\makeglossaries
\setglossarystyle{listgroup}
\loadglsentries{MaTerminologie}
```

- 1 Les `\glspl{add}` sont utilisés pour%...
- 2 Au début était `\gls{tex}`. Puis vint `\gls{latex}`%...
- 3 Le `\gls{lag}` se note%...
- 4 `\printglossary`

Les addenda sont utilisés pour...

Au début était  $\TeX$ . Puis vint  $\LaTeX$ ...

Le lagrangien se note...

## Glossaire

### A

**addendum** ajout sur un encart volant d'un texte oublié 1

### L

**lagrangien** fonction décrivant les équations du mouvement d'un système 1

**$\LaTeX$**  collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation de  $\TeX$  1

### T

**$\TeX$**  système de composition de beaux documents 1

## Code source (style de glossaire listhypergroup)

```
\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}
\makeglossaries
\setglossarystyle{listhypergroup}
\loadglsentries{MaTerminologie}
```

- 1 Les `\glspl{add}` sont utilisés pour%...
- 2 Au début était `\gls{tex}`. Puis vint `\gls{latex}`%...
- 3 Le `\gls{lag}` se note%...
- 4 `\printglossary`

Les addenda sont utilisés pour...

Au début était  $\TeX$ . Puis vint  $\LaTeX$ ...

Le lagrangien se note...

## Glossaire

A | L | T

A

**addendum** ajout sur un encart volant d'un texte oublié 1

L

**lagrangien** fonction décrivant les équations du mouvement d'un système 1

**$\LaTeX$**  collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation de  $\TeX$  1

T

**$\TeX$**  système de composition de beaux documents 1

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- **Symboles**
- Personnalisation
- Raffinements

## Remarque

Un **glossaire** peut contenir des **symboles mathématiques**

## Attention!

Dans la **base**,  $\langle \text{symbole} \rangle$  **mathématique** à saisir *via* :

non pas :  ~~$\langle \text{symbole} \rangle$~~

mais : `\ensuremath{\langle \text{symbole} \rangle}`

## Code source (mathématiques dans un glossaire)

```
%  
\newentry{g}{  
    name={\ensuremath{g}},  
    description={accélération}  
%  
}  
\newentry{m}{  
    name={\ensuremath{m}},  
    description={masse}  
}
```

- 1 L'équation  $f = \text{\gl{s}{m}} \text{\gl{s}{g}}$  indique la force  $f$  agissant sur un corps.
- 2 `\printglossary`

L'équation  $f = mg$  indique la force  $f$  agissant sur un corps.

### Glossaire

$g$  accélération 1

$m$  masse 1

## Code source (classement parfois malheureux)

```
\setglossarystyle{listgroup}
%
\newentry{g}{
    name={\ensuremath{g}},
    description={accélération}
%
}
\newentry{m}{
    name={\ensuremath{m}},
    description={masse}
}
```

- 1 L'équation  $f = \text{gls}\{m\}\text{gls}\{g\}$  indique la force  $f$  agissant sur un corps.
- 2 `\printglossary`

L'équation  $f = mg$  indique la force  $f$  agissant sur un corps.

### Glossaire

#### G

$g$  accélération 1

#### M

$m$  masse 1

## Code source (classement parfois malheureux mais modifiable)

```
\setglossarystyle{listgroup}
%
\newentry{g}{
    name={\ensuremath{g}},
    description={accélération},
    sort={accélération}
}
\newentry{m}{
    name={\ensuremath{m}},
    description={masse}
}
```

- 1 L'équation  $f = \text{\gl{s}{m}} \text{\gl{s}{g}}$  indique la force  $f$  agissant sur un corps.
- 2 `\printglossary`

L'équation  $f = mg$  indique la force  $f$  agissant sur un corps.

### Glossaire

#### A

$g$  accélération 1

#### M

$m$  masse 1

## Remarque

Classement alphabétique<sup>1</sup> à modifier

⇒ attribut **sort**

---

1. Par défaut du glossaire

## Attention!

Termes définis au moyen de commandes L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X<sup>1</sup>  
⇒ attribut `sort` (parfois) nécessaire

Ainsi, pour les 2 exemples suivants :

le 1<sup>er</sup> : 

- erreur de compilation `makeglossaries`
- glossaire absent

le 2<sup>e</sup> : OK (résultat escompté)

---

1. Notamment les symboles mathématiques

## Code source (classement à modifier ? Parfois, sinon erreurs)

```
\newentry{inter}{%  
  name={\ensuremath{\cap}},  
  description={opérateur d'intersection},  
              % pas d'attribut sort : -      erreur `makeglossaries`  
              %                          - pas de glossaire  
}
```

- 1 En appliquant l'opérateur `\gls{inter}` aux ensembles%...
- 2 `\printglossary`

En appliquant l'opérateur  $\cap$  aux ensembles...

### Glossaire

This document is incomplete. The external file associated with the glossary 'main' (which should be called `tmp-xtr-MathsGlossaireClassementPaDiK.gls`) hasn't been created.

Check the contents of the file `tmp-xtr-MathsGlossaireClassementPaDiK.gls`. If it's empty, that means you haven't indexed any of your entries in this glossary (using commands like `\gls` or `\glsadd`) so this list can't be generated. If the file isn't empty, the document build process

1

hasn't been completed.

If you don't want this glossary, add `nomain` to your package option list when you load `glossaries-extra.sty`. For example:

```
\usepackage[nomain]{glossaries-extra}
```

Try one of the following:

— Add `automake` to your package option list when you load `glossaries-extra.sty`. For example:

```
\usepackage[automake]{glossaries-extra}
```

— Run the external (Lua) application:

2

```
makeglossaries-lite.lua "tmp-xtr-MathsGlossaireClassementPaDiK"
```

— Run the external (Perl) application:

```
makeglossaries "tmp-xtr-MathsGlossaireClassementPaDiK"
```

Then run `Wq!q` on this document.

This message will be removed once the problem has been fixed.

3

## Code source (classement à modifier ? Parfois...)

```
\newentry{inter}{%  
  name={\ensuremath{\cap}},  
  description={opérateur d'intersection},  
  sort={intersection} %      attribut sort : - pas d'erreur `makeglossaries`  
                        %      -          glossaire  
}
```

- 1 En appliquant l'opérateur `\gls{inter}` aux ensembles%...
- 2 `\printglossary`

En appliquant l'opérateur  $\cap$  aux ensembles...

### Glossaire

**I**

$\cap$  opérateur d'intersection 1

## Remarque

**Symbole**<sup>1</sup> précisant un **terme** du glossaire  
⇒ attribut **symbol**

## Attention!

Seuls certains styles de glossaire<sup>23</sup> affichent les symboles

- 
1. P. ex. un symbole d'unité
  2. Pas celui par défaut
  3. Cf. tableau « *Glossary Styles* » de la *documentation du package*

## Code source (symboles dans un glossaire)

```
\usepackage{siunitx}                % utile pour les symboles !
\setglossarystyle{long4colheaderborder} % style affichant les symboles
\newentry{degC}{%
  name      = {degré Celsius},
  description = {unité de l'échelle de température Celsius},
  symbol     = {\unit{\celsius}}
}
```

1 Le `\gls{degC}` a été introduit en 1948%...

2 `\printglossary`

Le degré Celsius a été introduit en 1948...

### Glossaire

Terme	Description	Symbole	Pages
degré Celsius	unité de l'échelle de température Celsius	°C	1

### Remarque

Les **symboles mathématiques** des exemples précédents pourraient avoir été **saisis** dans **l'attribut** :

- `symbol`
- plutôt que `name`

### Attention!

Dans ce cas, **symboles** à afficher *via* :

non pas : ~~`\gls{<clé>}`~~

mais : `\glsymbol{<clé>}`

## Code source (symboles (mathématiques) dans un glossaire)

```
\setglossarystyle{altlong4colheader}
\newentry{g}{name={accélération},symbol={\ensuremath{g}},%
description={unité d'accélération correspondant à...}}%
\newentry{m}{name={masse},symbol={\ensuremath{m}},%
description={grandeur positive intrinsèque d'un corps intervenant
directement dans le principe fondamental de la dynamique}}%
\newentry{inter}{name={intersection},
symbol={\ensuremath{\cap}},
description={opération ensembliste dont le résultat...}}
```

- 1 L'équation  $f = mg$  indique la force  $f$  agissant sur un corps. En appliquant l'opérateur  $\cap$  aux ensembles...
- 2
- 3 `\printglossary`

L'équation  $f = mg$  indique la force  $f$  agissant sur un corps. En appliquant l'opérateur intersection aux ensembles...

### Glossaire

Terme	Description	Symbole	Pages
accélération	unité d'accélération correspondant à...	$g$	1
intersection	opération ensembliste dont le résultat...	$\cap$	1
masse	grandeur positive intrinsèque d'un corps intervenant directement dans le principe fondamental de la dynamique	$m$	1

### Remarque

Il n'est certainement **pas opportun** que :

- 1 **systematiquement**
- 2 **tous**

les **symboles mathématiques** :

- utilisés dans un document
- **figurent** via des **commandes de glossaire**<sup>1</sup>

Si c'est le cas, recourir à des macros personnelles<sup>2</sup>

- 
1. `\glsadd` et consorts
  2. Comme dans l'exemple suivant

## Code source (symboles (mathématiques) dans un glossaire)

```
\setglossarystyle{altlong4colheader}
\newentry{g}{name={accélération},symbol={\ensuremath{g}},%
description={unité d'accélération correspondant à...}}%
\newentry{m}{name={masse},symbol={\ensuremath{m}},%
description={grandeur positive intrinsèque d'un corps intervenant
directement dans le principe fondamental de la dynamique}}%
%
\NewDocumentCommand{\ma}{}{\glssymbol{m}}
\NewDocumentCommand{\acc}{}{\glssymbol{g}}
```

- 1 L'équation  $f = ma \cdot acc$  indique la force  $f$  agissant sur un corps.
- 2 La `\gls{m}` `\ma{}` et l'`\gls{g}` `\acc{}`...
- 3 `\printglossary`

L'équation  $f = mg$  indique la force  $f$  agissant sur un corps. La masse  $m$  et l'accélération  $g$ ...

### Glossaire

Notation	Description	Symbol	Page List
accélération	unité d'accélération correspondant à...	$g$	1
masse	grandeur positive intrinsèque d'un corps intervenant directement dans le principe fondamental de la dynamique	$m$	1

## 1 Abréviations et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste des abréviations distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des abréviations et du glossaire
- Symboles
- **Personnalisation**
- Raffinements

`glossaries-extra` admet de nombreuses *options* :

### Syntaxe

```
\usepackage[shortcuts=another,xindy,<options>]{  
  glossaries-extra}
```

Parmi elles :

`toc=false` : glossaire(s) ~~dans la table des matières~~

`nonumberlist` : glossaire(s) sans numéros de pages<sup>1</sup>

---

1. Peut aussi être utilisée localement pour un terme donné

Comment **informer** le **lecteur** que :

- le **terme** qu'il lit **dans le texte**
- est **défini** dans le **glossaire** ?

Par une **mise en forme** spécifique :

- si possible **appliquée automatiquement**
- à **toutes** les **occurrences**<sup>1</sup> des **termes** du glossaire

Ceci peut se faire au moyen de :

### Syntaxe

```
\RenewDocumentCommand{\glstextformat}{ +m }{%
  <commandes (de formatage)>%
}
```

## Code source (format des occurrences)

```
\usepackage{xcolor}
\RenewDocumentCommand{\gls{textformat}}{ +m }{%
  {\color{red}#1}%
}
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
\newentry{rtr}{%
  name       = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur
                 électrique, d'une turbine}
}
\newentry{cpv}{%
  name       = {cellule photovoltaïque},
  description = {fine plaque constituée
                 d'un matériau
                 semi-conducteur}
}
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du
  Littoral Côte d'Opale}
\newabbr{iut}{IUT}{institut
  universitaire de technologie}
```

- 1 % Page 17
- 2 Un \gls{iut} dispense un enseignement%..
- 3 À l'\gls{ulco}, les étudiants%..
- 4 % Page 98
- 5 Pour démonter le \gls{rtr}%..
- 6 Une \gls{cpv} est constituée de%..
- 7 % Page 115
- 8 \printglossary

Un institut universitaire de technologie (IUT) dispense un enseignement...

À l'université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), les étudiants...

17

Pour démonter le rotor...

Une cellule photovoltaïque est constituée de...

98

## Glossaire

**cellule photovoltaïque** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur 98

**IUT** institut universitaire de technologie 17

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 98

**ULCO** université du Littoral Côte d'Opale 17

115

## Code source (format des occurrences : mieux!)

```
% \usepackage{xcolor}
\RenewDocumentCommand{\gls{textformat}}{ +m }{%
  {\slshape#1}%          <-- Mieux !
}
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
\newentry{rtr}{%
  name      = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur
                électrique, d'une turbine}
}
\newentry{cpv}{%
  name      = {cellule photovoltaïque},
  description = {fine plaque constituée
                d'un matériau
                semi-conducteur}
}
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du
  Littoral Côte d'Opale}
\newabbr{iut}{IUT}{institut
  universitaire de technologie}
```

- 1 % Page 17
- 2 Un \gls{iut} dispense un enseignement%..
- 3 À l'\gls{ulco}, les étudiants%..
- 4 % Page 98
- 5 Pour démonter le \gls{rtr}%..
- 6 Une \gls{cpv} est constituée de%..
- 7 % Page 115
- 8 \printglossary

Un institut universitaire de technologie (IUT) dispense un enseignement...

À l'université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), les étudiants...

17

Pour démonter le rotor...

Une cellule photovoltaïque est constituée de...

98

### Glossaire

**cellule photovoltaïque** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur 98

**IUT** institut universitaire de technologie 17

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 98

**ULCO** université du Littoral Côte d'Opale 17

115

Pour **modifier** la **mise en forme** des « **entrées** » du **glossaire** :

### Syntaxe

```
\RenewDocumentCommand{\glsnamefont}{ m }{%
  <commandes (de formatage) >%
}
```

### Remarque

En dépit de ces *<commandes>*, **entrées** du **glossaire** :

- restent **en gras**
- **sauf si** l'**argument** (n° 1) d'abord **passé** à `\textmd`<sup>1 2</sup>

---

1. Commande de graisse médium  
2. Ainsi : `\textmd{#1}`

## Code source (format des entrées)

```
\usepackage{xcolor}
\RenewDocumentCommand{\glsnamefont}{ m }{%
  \textcolor{magenta}{\textsf{ #1 }}}%
}
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
\newentry{rtr}{%
  name={rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur
                électrique, d'une turbine}
}
\newentry{cpv}{%
  name       = {cellule photovoltaïque},
  description = {fine plaque constituée
                d'un matériau
                semi-conducteur}
}
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du Littoral Côte
d'Opale}
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de
technologie}
```

```
1 % Page 17
2 Un \gls{iut} dispense un enseignement%.
3 À l'\gls{ulco}, les étudiants%.
4 % Page 98
5 Pour démonter le \gls{rtr}%.
6 Une \gls{cpv} est constituée de%.
7 % Page 115
8 \printglossary
```

Un Institut Universitaire de Technologie (IUT) dispense un enseignement...

17

À l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), les étudiants...

18

Pour démonter le rotor...

Une cellule photovoltaïque (ou photopile) est constituée de...

98

### Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 98

**IUT** Institut Universitaire de Technologie 17

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 98

**ULCO** Université du Littoral Côte d'Opale 18

115

## Code source (format des entrées)

```
\usepackage{xcolor}
\RenewDocumentCommand{\glsnamefont}{ m }{%
  \textcolor{magenta}{\textsf{\textmd{#1}}}%
}
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
\newentry{rtr}{%
  name={rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur
                électrique, d'une turbine}
}
\newentry{cpv}{%
  name      = {cellule photovoltaïque},
  description = {fine plaque constituée
                d'un matériau
                semi-conducteur}
}
\newabbr{ulco}{ULCO}{université du Littoral Côte
d'Opale}
\newabbr{iut}{IUT}{institut universitaire de
technologie}
```

```
1 % Page 17
2 Un \gls{iut} dispense un enseignement%.
3 À l'\gls{ulco}, les étudiants%.
4 % Page 98
5 Pour démonter le \gls{rtr}%.
6 Une \gls{cpv} est constituée de%.
7 % Page 115
8 \printglossary
```

Un Institut Universitaire de Technologie (IUT) dispense un enseignement...

17

À l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), les étudiants...

18

Pour démonter le rotor...

Une cellule photovoltaïque (ou photopile) est constituée de...

98

### Glossaire

**cellule photovoltaïque (ou photopile)** fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière, produit de l'électricité 98

**IUT** Institut Universitaire de Technologie 17

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 98

**ULCO** Université du Littoral Côte d'Opale 18

115

Le `glossaire` peut<sup>1</sup> :

- avoir un `\intitulé alternatif` :

### Syntaxe

```
\printglossary[title=\intitulé alternatif]
```

- être `précédé/suivi` d'un `\préambule`/`\postambule` :

### Syntaxe

```
\RenewDocumentCommand{\glossarypreamble}{}{}{  
  \préambule}
```

```
\RenewDocumentCommand{\glossarypostamble}{}{}{  
  \postambule}
```

---

1. Commandes valables pour un glossaire unique

Nombreuses autres fonctionnalités intéressantes, p. ex. :  
réinitialisation<sup>1</sup> : du mécanisme

- occurrences 1<sup>res</sup>
- VS occurrences suivantes

## Syntaxe (réinitialisation)

```
\glsreset{<clé>} % 1 seul terme
\glsresetall      % tous les termes
```

glossaires ≠ : p. ex. glossaires par sujets

1. P. ex. au début d'une nouvelle partie (`\part`)

Pour en **savoir davantage** ou en **cas de soucis**, consulter :  
les FAQ :

- *de glossaries-extra*
- *de glossaries* (aussi)

les documentations :

introductive : `texdoc_glossariesbegin`

complète : `texdoc_glossaries-extra`

## 1 Abréviations et glossaires



### ● Raffinements

Possibilité de définir des variantes « libres »<sup>1</sup> d'un terme :

### Syntaxe

`user1` =  $\langle$ variante 1 $\rangle$     `user4` =  $\langle$ variante 4 $\rangle$   
`user2` =  $\langle$ variante 2 $\rangle$     `user5` =  $\langle$ variante 5 $\rangle$   
`user3` =  $\langle$ variante 3 $\rangle$     `user6` =  $\langle$ variante 6 $\rangle$

Affichage de ces variantes dans le texte :

### Syntaxe

`\glsuseri`{ $\langle$ clé $\rangle$ }    `\glsuseriv`{ $\langle$ clé $\rangle$ }  
`\glsuserii`{ $\langle$ clé $\rangle$ }    `\glsuserv`{ $\langle$ clé $\rangle$ }  
`\glsuseriii`{ $\langle$ clé $\rangle$ }    `\glsuservi`{ $\langle$ clé $\rangle$ }

1. P. ex. féminin, adjectif correspondant à un substantif, etc.

## Code source (variantes « libres »)

```
\newentry{flt}{%  
  name      = {flottant},  
  description = {objet ne pouvant  
                être réparti sur  
                plusieurs pages},  
  user1     = {flotter},  
  user2     = {flottante},  
  user3     = {flottantes}  
}
```

```
1 % Page 3  
2 Pour créer un \gls{flt}%...  
3 % Page 17  
4 Une figure peut \glsuseri{flt}%...  
5 % Page 96  
6 Une figure \glsuserii{flt}%...  
7 % Page 103  
8 On listera les figures  
9 \glsuseriii{flt}%...  
10 % Page 115  
11 \printglossary
```

Pour créer un flottant...

3

Une figure peut flotter...

17

Une figure flottante...

96

On listera les figures flottantes.....

103

### Glossaire

**flottant** objet ne pouvant être réparti sur plusieurs pages  
3, 17, 96, 103

115

Occurrences d'un  $\langle \text{terme} \rangle$  ou d'une abréviation :

- pertinentes ou importantes<sup>1</sup>
- soulignables par
  - mises en forme spécifiques
  - des n<sup>os</sup> de page correspondants

## Syntaxe

$\backslash\text{gls}[\text{format}=\langle \text{nom de commande} \rangle ]\{\langle \text{clé} \rangle\}$

où  $\langle \text{nom de commande} \rangle$  peut valoir<sup>2</sup> :

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| • $\text{textrm}$ | • $\text{texttt}$ | • $\text{textmd}$ |
| • $\text{textit}$ | • $\text{textup}$ | • $\text{emph}$   |
| • $\text{textsf}$ | • $\text{textbf}$ |                   |
| • $\text{textsl}$ | • $\text{textsc}$ |                   |

1. Définition, exemple, etc.
2. Sans ~~contre-oblique~~!

## Code source (format des n<sup>os</sup> de page)

```
\newentry{rtr}{%  
  name={rotor},  
  description={partie mobile  
    d'un moteur électrique,  
    d'une turbine}  
}
```

```
1 % Page 17  
2 Un \gls[format=emph]{rtr} est  
3 constitué de%..  
4 % Page 96  
5 Le \gls{rtr} est une pièce%..  
6 % Page 97  
7 Pour installer le  
8 \gls[format=textbf]{rtr}%..  
9 % Page 98  
10 Pour démonter le  
11 \gls[format=textsf]{rtr}%..  
12 % Page 103  
13 L'axe d'un \gls{rtr}%..  
14 % Page 115  
15 \printglossary
```

Un rotor est constitué de...

17

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

L'axe d'un rotor...

103

### Glossaire

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 17, 96, **97**, 98, 103

115

Si **hyperref** est chargé<sup>1</sup>, deviennent des **hyperliens** :  
dans le texte : les occurr. des **termes/abréviations**<sup>2</sup>  
dans le glossaire : les **n<sup>os</sup> de pages**

## Remarque

Ceci peut être désactivé

globalement : option **hyper=false** passée à  
**glossaries-extra**

localement : **\gls\*** à la place de **\gls**<sup>3</sup>

1. Obligatoirement **avant glossaries-extra**
2. Renvoyant à leur définition dans le glossaire
3. Et variantes

## Code source (désactivation d'hyperliens)

```
\usepackage{hyperref}
\usepackage[shortcuts=abother,xindy
]{glossaries-extra}
\makeglossaries
\newentry{rtr}{%
  name={rotor},
  description={partie mobile
    d'un moteur électrique,
    d'une turbine}
}
```

```
1 % Page 17
2 Un \gls{rtr} est constitué de%...
3 % Page 96
4 Le \gls{rtr} est une pièce%...
5 % Page 97
6 Pour installer le \gls*{rtr}%...
7 % Page 98
8 Pour démonter le \gls{rtr}%...
9 % Page 103
10 L'axe d'un \gls{rtr}%...
11 % Page 115
12 \printglossary
```

Un rotor est constitué de...

17

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

L'axe d'un rotor...

103

### Glossaire

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 17, 96–98, 103

115

Si **mise en forme** des  $n^{os}$  de pages, les **hyperliens** sont

- **désactivés**
- **activables** :

### Syntaxe

```
\gls[format=<nom de commande>]{<clé>}
```

où *<nom de commande>*<sup>1</sup> peut valoir :

- `hyperrm`
- `hypertt`
- `hypermd`
- `hyperit`
- `hyperup`
- `hyperemph`
- `hypersf`
- `hyperbf`
- `hypersl`
- `hyperbc`

1. Sans ~~contre-oblique~~!

## Code source (format des n<sup>os</sup> de page et hyperliens)

```
\newentry{rtr}{%  
  name={rotor},  
  description={partie mobile  
    d'un moteur électrique,  
    d'une turbine}  
}
```

```
1 % Page 17  
2 Un \gls[format=hyperemph]{rtr} est  
3 constitué de%..  
4 % Page 96  
5 Le \gls{rtr} est une pièce%..  
6 % Page 97  
7 Pour installer le  
8 \gls[format=hyperbf]{rtr}%..  
9 % Page 98  
10 Pour démonter le  
11 \gls[format=hypersf]{rtr}%..  
12 % Page 103  
13 L'axe d'un \gls{rtr}%..  
14 % Page 115  
15 \printglossary
```

Un rotor est constitué de...

17

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

L'axe d'un rotor...

103

## Glossaire

**rotor** partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine 17, 96, **97**, 98, 103

115

Conférence  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X n°7

D. BRUZÉ

Abréviations  
et glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

1 Abréviations et glossaires

2 Index

## 2

### Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- Index hiérarchiques
- Renvois
- Mise en forme des numéros de page
- Configurations

La **création** d'un **index** requiert 2 étapes :

Étape n° 1 : recours à un **package dédié** aux **index**

Étape n° 2 : suite de **compilations** impliquant un  
**compilateur d'index**

Nous étudions ici comme :

package dédié aux index : **imakeidx**

compilateur d'index : **texindy**

Dans le source .tex, commandes propres à l'index :

en préambule : ① `\usepackage[xindy]{imakeidx}`

② `\makeindex`<sup>1</sup>

dans le corps : ① occurrences de `\index{...}`<sup>2</sup>

② `\printindex`<sup>3</sup>

## Attention!

Option `xindy`

⇒ **Compilateur d'index : `texindy`**

⇒ **Configuration de l'éditeur peut-être nécessaire**<sup>4</sup>

- 
1. Responsable de *la création* de l'index
  2. Chaque fois qu'un terme doit être indexé
  3. Là où est souhaité l'index (souvent en fin du document)
  4. C'est le cas pour TeXstudio : cf. plus loin

### Syntaxe

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex
```

...

... *<terme à indexer>\index{<entrée dans l'index>}...*

...

```
\printindex
```

### Attention!

- *<terme à indexer> = ou ≠ <entrée dans l'index>*
- Entre *<terme à indexer>* et `\index` : pas ~~d'espace~~

Index à jour  $\implies$  compilation L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X suivie de :

- ① 1 compilation texindy<sup>1 2</sup>
- ② 1 compilation L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

dans le cas<sup>3</sup> où **1 terme** (au moins) :

- est **nouvellement indexé**
- (déjà indexé)
  - voit son *⟨entrée⟩* dans l'index **modifiée**
  - **n'est plus indexé**
  - **change de page**

- 
1. Car option xindy passée au package **imakeidx**
  2. Livré avec la T<sub>E</sub>X Live, mais pas avec la MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub>
  3. **Et** (essentiellement) **seulement dans le cas**

### Remarque

- Lisibilité** du texte : **pas affectée** par un **index non à jour**<sup>1</sup>  
⇒ **Compilations texindy pas nécessairement fréquentes**  
⇒ **Pas de raccourci dédié**

### Compilation texindy :

- soit 
- soit recours à un raccourci clavier personnel à définir<sup>2</sup>

---

1. Contrairement à une bibliographie pas à jour : nuit à la lisibilité

2. 

## Code source (index simple)

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex
```

```
1 % % Page 17
2 \section{Éoliennes\index{éolienne}}
3 Les rotors\index{rotor} seront
4 étudiés à la section%...
5 % Page 96
6 \subsection{Rotors\index{rotor}}
7 Pour installer
8 le rotor\index{rotor}%...
9 % Page 97
10 Pour entretenir
11 le rotor\index{rotor}%...
12 % Page 98
13 Pour démonter
14 le rotor\index{rotor}%...
15 % Page 104
16 \subsection{Pales\index{pale}}
17 En plus du rotor,
18 l'éolienne\index{éolienne} est
19 équipée de pales\index{pale}%...
20 % Page 115
21 \printindex
```

## 2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

### 2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour entretenir le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

### 2.5 Pales

En plus du rotor, l'éolienne est équipée de pales...

104

## Index

**E**  
éolienne, 17, 104

**R**  
rotor, 17, 96–98

**P**  
pale, 104

115

## Remarque

Fréquent :  $\langle \text{terme} \rangle$  à indexer =  $\langle \text{entrée} \rangle$  dans l'index

## Code source ( $\Rightarrow$ saisie pénible )

```
%
```

- 1 ...  $\langle \text{terme} \rangle \backslash \text{index} \{ \langle \text{terme} \rangle \} \dots$
- 2 ...  $\langle (\text{autre } ) \text{terme} \rangle \backslash \text{index} \{ \langle (\text{autre } ) \text{terme} \rangle \} \dots$
- 3 ...  $\langle (\text{encore un } ) \text{terme} \rangle \backslash \text{index} \{ \langle (\text{encore un } ) \text{terme} \rangle \} \dots$

## Remarque

Pénible car chaque  $\langle \text{terme} \rangle$  saisi 2 fois !

## Remarque

Fréquent :  $\langle \text{terme} \rangle$  à indexer =  $\langle \text{entrée} \rangle$  dans l'index

## Code source ( $\Rightarrow$ saisie pas ~~pénible~~ avec une macro)

```
\NewDocumentCommand{\myindex}{ m }{#1\index{#1}}
```

- 1 ... `\myindex{ $\langle \text{terme} \rangle$ }...`
- 2 ... `\myindex{ $\langle (\text{autre } )\text{terme} \rangle$ }...`
- 3 ... `\myindex{ $\langle (\text{encore un } )\text{terme} \rangle$ }...`

## Remarque

Pas ~~pénible~~ car chaque  $\langle \text{terme} \rangle$  saisi 1 fois seulement!

## Code source (index simple : plus ergonomique)

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex
\NewDocumentCommand{\myindex}{m}{%
  #1\index{#1}%
}
```

```
1 %% Page 17
2 \section{Éoliennes\index{éolienne}}
3 Les rotors\index{rotor} seront
4 étudiés à la section%...
5 % Page 96
6 \subsection{Rotors\index{rotor}}
7 Installer le \myindex{rotor}%...
8 % Page 97
9 Entretenir le \myindex{rotor}%...
10 % Page 98
11 Démontez le \myindex{rotor}%...
12 % Page 104
13 \subsection{Pales\index{pale}}
14 En plus du rotor,
15 l'\myindex{éolienne} est équipée
16 de pales\index{pale}%...
17 % Page 115
18 \printindex
```

## 2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

### 2.4 Rotors

Installer le rotor...

96

Entretenir le rotor...

97

Démontez le rotor...

98

### 2.5 Pales

En plus du rotor, l'éolienne est équipée de pales...

104

## Index

<b>E</b> éolienne, 17, 104	<b>R</b> rotor, 17, 96–98
<b>P</b> pale, 104	

115

## 2 Index

- Principe
- **Indexation sur de longs passages**
- Index hiérarchiques
- Renvois
- Mise en forme des numéros de page
- Configurations

- Supposons une **longue**  $\langle \text{plage} \rangle$  de **texte** contenant :
  - de **nombreuses occurrences** d'un  $\langle \text{terme} \rangle$
  - **chaque occurrence** devant **figurer** dans l'**index**
- Nécessaire d'indexer **chacune** de ces **occurrences** ?  
**Non**, grâce à la syntaxe :

## Syntaxe

```
\index{\langle entrée du terme dans l'index \rangle | (\langle début de la plage \rangle)
...
\langle fin de la plage \rangle
\index{\langle entrée du terme dans l'index \rangle | )}
```

## Code source (pages indexées)

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex
```

```
1 % Page 17
2 \section{Éoliennes\index{éolienne}}
3 Les rotors\index{rotor} seront
4 étudiés à la section%...
5 % Page 96
6 \subsection{Rotors\index{rotor|{}}
7 Pour installer le rotor%...
8 % Page 98
9 Pour démonter le rotor%...
10 \index{rotor|)}
11 % Page 104
12 \subsection{Pales\index{pale|{}}
13 En plus du rotor,
14 l'éolienne\index{éolienne} est
15 équipée de pales%...
16 % Page 107
17 Pour démonter les pales%...
18 \index{pale|)}
19 % Page 115
20 \printindex
```

## 2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

### 2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour démonter le rotor ...

98

### 2.5 Pales

En plus du rotor, l'éolienne est équipée de pales...

104

Pour démonter les pales ...

107

## Index

<b>E</b> éolienne, 17, 104	<b>R</b> rotor, 17, 96–98
<b>P</b> pale, 104–107	

115

## Remarque

`hyperref` chargé  $\implies$  n<sup>os</sup> de pages de l'index = hyperliens

## Attention!

Incompatibilité avec l'indexation de plages

Donc, si souhaités à la fois :

- indexation de plages
- usage de `hyperref`

alors option `hyperindex=false` obligatoire<sup>1</sup> :

## Syntaxe

```
\usepackage[hyperindex=false,<options>]{hyperref}
```

1. Et accepter des n<sup>os</sup> de pages d'index sans hyperliens

## 2

## Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- **Index hiérarchiques**
- Renvois
- Mise en forme des numéros de page
- Configurations

Pour **hiérarchiser** l'**index**, on peut créer des *⟨sous-entrées⟩* :

## Syntaxe

```
\index{⟨entrée⟩!⟨sous-entrée⟩}
```

## Code source (sous-entrées)

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex[columns=1]
```

```
1 % Page 17
2 \section{Éoliennes\index{éolienne}}
3 Les rotors\index{éolienne!rotor}
4 seront étudiés à la section%...
5 % Page 96
6 \subsection{Rotors\index{éolienne!rotor|{}}}
7 Pour installer le rotor%...
8 % Page 98
9 Pour démonter le rotor%...
10 \index{éolienne!rotor|)}
11 % Page 104
12 \subsection{Pales\index{éolienne!pale|{}}}
13 En plus du rotor,
14 l'éolienne\index{éolienne} est
15 équipée de pales%...
16 % Page 107
17 Pour démonter les pales%...
18 \index{éolienne!pale|)}
19 % Page 115
20 \printindex
```

## 2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

### 2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour démonter le rotor ...

98

### 2.5 Pales

En plus du rotor, l'éolienne est équipée de pales...

104

Pour démonter les pales ...

107

## Index

E

éolienne, 17, 104  
pale, 104–107  
rotor, 17, 96–98

115

## 2

## Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- Index hiérarchiques
- **Renvois**
- Mise en forme des numéros de page
- Configurations

Trop grand nombre d'⟨entrée⟩s directement **indexées** :

- **sous-optimal**
- **évitable** grâce aux **renvois**<sup>1</sup>

## Syntaxe

% Indexation indirecte d'une ⟨ entrée ⟩ par renvoi  
`\index{⟨entrée⟩|see{⟨autre (sous-)entrée⟩}}`

% Indexation indirecte d'une ⟨ sous-entrée ⟩ par renvoi  
`\index{⟨entrée⟩!⟨sous-entrée⟩|see{⟨autre (sous-)entrée⟩}}`

## Attention!

see : ~~pas d'antislash!~~

1. À d'⟨autres (sous-)entrées⟩

## Code source (renvois)

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex[columns=1]
```

```
1 %% Page 42
2 On obtient des figures flottantes%
3 \index{flottant!figure}%
4 \index{figures!flottantes|see{flottant}}%...
5 %% Page 152
6 Pour changer la légende des tableaux
7 flottants\index{flottant!tableau}%
8 \index{tableau!flottant|see{flottant}}%...
9 %% Page 186
10 \printindex
```

On obtient des figures flottantes...

42

Pour changer la légende des tableaux flottants...

152

## Index

### F

figures  
flottantes, *voir* flottant  
flottant  
figure, 42  
tableau, 152

### T

tableau  
flottant, *voir* flottant

186

## 2

## Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- Index hiérarchiques
- Renvois
- **Mise en forme des numéros de page**
- Configurations

## Occurrences d'un $\langle \text{terme} \rangle$ :

- particulièrement **pertinentes** ou **importantes**<sup>1</sup>
- **soulignables** par des **n<sup>os</sup> de page** correspondants **mis en forme de façons particulières**<sup>2</sup>

## Syntaxe

```
\index{\langle entrée \rangle | textbf}
```

```
\index{\langle entrée \rangle | textit}
```

## Attention!

**textbf** et **textit** : **pas** précédés de ~~contre-oblique~~!

- 
1. Définition, exemple, etc.
  2. Choix plus restreint que pour les glossaires

## Code source (renvois avec mises en évidence)

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex
```

```
1 % % Page 17
2 \section{Éoliennes\index{éolienne}}
3 Les rotors\index{rotor} seront
4 étudiés à la section%...
5 % Page 96
6 \subsection{Rotors\index{rotor}}
7 Pour installer
8 le rotor\index{rotor}%...
9 % Page 97
10 Pour entretenir
11 le rotor\index{rotor|textit}%...
12 % Page 98
13 Pour démonter
14 le rotor\index{rotor|textbf}%...
15 % Page 104
16 \subsection{Pales\index{pale}}
17 En plus du rotor,
18 l'éolienne\index{éolienne}
19 est équipée de pales\index{pale}%...
20 % Page 115
21 \printindex
```

## 2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

### 2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour entretenir le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

### 2.5 Pales

En plus du rotor, l'éolienne est équipée de pales...

104

## Index

<b>E</b>	<b>R</b>
éolienne, 17, 104	rotor, 17, 96, 97, 98
<b>P</b>	
pale, 104	

115

Attention!

Entrées d'index **hétérogènes** : sous-optimal

## Code source (entrées hétérogènes : sous-optimal)

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex{columns=1}
```

```
1 %% Page 42
2 L'anti-conformisme\index{anti-conformisme}%...
3 % Page 96
4 Un anti conformisme\index{anti conformisme},%...
5 % Page 104
6 Être anticonformiste\index{anticonformisme},%...
7 % Page 112
8 Les anticonformistes\index{anticonformistes},%...
9 % Page 115
10 \printindex
```

L'anti-conformisme...

42

Un anti conformisme,...

96

Être anticonformiste,...

104

Les anticonformistes,...

112

### Index

#### A

anti conformisme, 96  
anticonformisme, 104  
anti-conformisme, 42  
anticonformistes, 112

## 2

## Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- Index hiérarchiques
- Renvois
- Mise en forme des numéros de page
- **Configurations**



## Attention!

Par défaut, le **compilateur d'index** de TeXstudio est :

**non pas :** ~~texindy~~

**mais :** `makeindex` (moins pratique que `texindy`)

Pour changer cela :

- 1 Options » Configurer TeXstudio... » Production
- 2 case Afficher les options avancées<sup>1</sup> : à cocher
- 3 liste déroulante Moteur d'index par défaut
- 4 choisir :
  - `txs:///texindy`
  - au lieu de ~~`txs:///makeindex`~~

---

1. Tout en bas à gauche



Pour des **documents en français** :

① Options » Configurer TeXstudio... » Compilations

② dans le champ « Texindy », faire figurer<sup>1</sup> :

- sous GNU/Linux et macOS :


Syntaxe

```
texindy-L-french-C-utf8%.idx
```

- sous Windows :

Syntaxe

```
texindy.exe-L-french-C-utf8%.idx
```

③  sur « OK »

---

1. french remplaçable par une des langues listées p. 3 de la doc. de **texindy**

Pour en savoir davantage, consulter le chapitre 13 du livre  
Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER. *LaTeX,  
l'essentiel*. 1<sup>re</sup> éd. Pearson Education France, oct. 2010.  
384 p. ISBN : 978-2-7440-7451-6. URL :  
<http://www.latex-pearson.org>