

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

## Glossaires et (liste d')acronymes, 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/>

&

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

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

Le présent cours **LATEX** 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

LaTeX n° 7

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

## 1 Acronymes et glossaires

## 2 Index

Conférence

LaTeX n°7

D. Bitouzé

## Acronymes et glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

2

## Index

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
**LATEX** no 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

# Abréviations, sigles et acronymes

## Définitions et exemples

Conférence  
LATEX n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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

1. Pour « et cætera »

2. Pour « par exemple »

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

# Abréviations, sigles et acronymes

Conférence  
**LATEX** n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

- On ne traitera ici que des :
  - ~~abréviations~~
  - **sigles**
  - **acronymes**
- Pour simplifier :
  - on **considérera** que **sigles** = **acronymes**
  - on ne parlera plus que :
    - ~~de sigles~~
    - **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**

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

# Exemples

Conférence  
**LATEX** n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Commençons par quelques exemples introductifs de :

- ➊ listes d'acronymes
- ➋ glossaires

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

```
\usepackage[xindy]{glossaries} % package dédié
\makeglossaries % commande nécessaire
\newacronym{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'acronyme (unique))

```
\usepackage[xindy]{glossaries} % package dédié
\makeglossaries % commande nécessaire
\newacronym{aaa}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
```

- 1 Un `\gls{aaa}` est un institut interne à une université... 1<sup>re</sup> 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

# Code systématique du préambule

Désormais sous-entendu

Conférence  
**LATEX** n° 7

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

On suppose désormais systématiquement chargé le code :

## Code source

```
\usepackage[xindy]{glossaries} % package dédié  
                                % commande nécessaire  
\makeglossaries
```

## Code source (exemple d'acronymes)

```
\newacronym{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
\newacronym{ulco}{ULCO}{Université du Littoral Côte d'Opale}
\newacronym{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)

```
\newglossaryentry{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)

```
\newglossaryentry{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

# Ce que nous détaillons maintenant

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

Glossaire : liste de termes avec leurs descriptions

Liste d'acronymes : liste d'abréviations avec leurs définitions

Simples listes de description ?

Attention!

Avec **LATEX** et des packages *ad hoc*, c'est bien plus que cela!

Les termes/acronymes pourront être **automatiquement** :  
dans le glossaire :

- classés alphabétiquement<sup>1</sup>
- suivis des numéros de pages où ils apparaissent
- présentés différemment selon le style utilisé

dans le document :

- composés différemment pour :
  - leur 1<sup>re</sup> occurrence
  - les suivantes
- des liens hypertextes<sup>2</sup>
- mis en forme<sup>3</sup> de façon particulière<sup>4</sup>

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

# Package choisi : *glossaries*

Conférence  
**LATEX** n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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

## Remarque

Le package *glossaries-extra* en est une extension :

- encore plus aboutie
- créée par la même auteure<sup>1</sup>
- non étudiée ici

---

1. Nicola Talbot

# Package choisi : *glossaries*

« Compilateur » `makeglossaries` : langage Perl nécessaire

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

*glossaries* 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>E</sub>T<sub>E</sub>X* : 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

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

Mise en œuvre de **glossaries**/**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**<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**

# Ce que nous détaillons maintenant

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. **Création de la  
base  
terminologique**

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes 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 d'acronymes distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des acronymes et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

# Création de la base terminologique

## Acronymes

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Chaque **acronyme** est créé au moyen de la commande :

### Syntaxe

```
\newacronym{\{clé\}}{\{forme courte\}}{\{forme longue\}}
```

où :

*\{clé\}*<sup>1</sup> : identifie l'acronyme de manière unique<sup>2</sup>

*\{forme courte\}* : acronyme en lui-même

*\{forme longue\}* : signification de l'acronyme

1. *\{clé\}* joue le même rôle que pour les bases bibliographiques
2. Dans la ou les bases terminologiques

# Création de la base terminologique

## Acronymes : exemple

### Code source

```
\newacronym{ulco}{ULCO}{Université du Littoral Côte  
d'Opale}
```

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

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

# Création de la base terminologique

## Glossaire

Conférence  
LATEX n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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

### Syntaxe (imprécise)

```
\newglossaryentry{<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

# Création de la base terminologique

## Glossaire

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Varlantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

### Attention!

`\newglossaryentry` doit contenir au minimum les *(attributs)*:

- `name`
- `description`

### Syntaxe

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

### Remarque

Les données de ces attributs figurent dans le glossaire

# Création de la base terminologique

## Glossaire : exemple

Conférence  
**LATEX** n°7

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Code source

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

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes 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 d'acronymes distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des acronymes et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

# Appel de la base terminologique

Dans le source .tex, commandes propres au glossaire :

en préambule : ① `\usepackage[xindy]{glossaries}`  
② `\makeglossaries`<sup>1</sup>

dans le corps : ① occurrences de `\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/acronyme identifié par `<clé>`
  4. Là où est souhaité le glossaire

# Appel de la base terminologique

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Attention!

Package **glossaries** : à charger **après** les packages

- **babel**
- **hyperref** (oui!)

## Attention!

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

- d'acronymes
- de termes du glossaire

# Appel de la base terminologique

## Syntaxe

### Syntaxe

```
\documentclass[french]{article}
⟨autres packages⟩
\usepackage{babel}
% \usepackage{hyperref} % si souhaité
\usepackage[xindy]{glossaries}
\makeglossaries
⟨définitions des acronymes⟩ % \newacronym
⟨définitions des termes⟩ % \newglossaryentry
```

...

... \gls{⟨clé⟩}...

...

\printglossary

Ce préambule ne sera pas rappelé dans la suite

# Appel de la base terminologique

Termes présents dans le glossaire : uniquement ceux « appelés »

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Attention !

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

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

# Ce que nous détaillons maintenant

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes 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 d'acronymes distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des acronymes et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

# Compilation(s)

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Glossaire à jour  $\implies$  compilation  $\text{\LaTeX}$  suivie de :

- ➊ 1 compilation `makeglossaries`
- ➋ 1 compilation  $\text{\LaTeX}$

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

- est nouvellement employé
- (déjà employé)
  - est modifié<sup>2</sup>
  - n'est plus employé
  - 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/acronymes)

```
\newacronym{ulco}{ULCO}{Université du
Littoral Côte d'Opale}
\newacronym{iut}{IUT}{Institut
Universitaire de Technologie}
\newacronym{iutlco}{IUTLCO}{\gls{iut}} du
Littoral Côte d'Opale}
\newglossaryentry{rtr}{%
  name      = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur
                  électrique, d'une turbine}}
}
\newglossaryentry{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

# Test grandeur nature

Conférence  
**LATEX** n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

1. Création de la  
base  
terminologique

2. Appel de la base  
terminologique

3. Compilation(s)

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Pour tester le package **glossaries** en grandeur nature :

- ① 1 compilation (PDF) **LATEX**<sup>1</sup>
- ② 1 compilation **makeglossaries**<sup>2</sup>
- ③ 1 compilation (PDF) **LATEX**

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[xindy]{glossaries}
8  \makeglossaries
9 %
10 \newacronym{ulco}{ULCO}{Université du Littoral Côte d'Opale}
11 \newacronym{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
12 \newacronym{iutlco}{IUTLCO}{\gls{iut} du Littoral Côte d'Opale}
13 %
14 \newglossaryentry{rtr}{%
15   name      = {rotor},%
16   description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}%
17 }
18 \newglossaryentry{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\ldots
27 \item L'\gls{iutlco} est une composante de\ldots
28 \item Le \gls{rtr} est une pièce\ldots
29 \item Pour installer le \gls{rtr} à l'\gls{ulco}\ldots
30 \item Pour démonter le \gls{rtr}\ldots
31 \item Une \gls{cpv} est constituée de\ldots
32 \end{enumerate}
33 \printglossary
34 \end{document}
```

# Ce que nous détaillons maintenant

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

**Variantes dans le  
texte**

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

# Variantes dans le texte

Conférence  
**LaTeX** n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Un terme<sup>1</sup>/acronyme est **déclinable** selon ≠ **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. Acronymes seulement

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
**LATEX no 7**

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

**Casse**

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe

### ● Variantes dans le texte

- Casse
- Pluriel
- Acronymes
- Glossaire ≠ texte
- Glossaire et liste d'acronymes distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des acronymes et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

# Variantes de casse

Conférence  
**LaTeX n° 7**

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

**Casse**

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Pour afficher le terme identifié par **⟨clé⟩** avec une casse ≠ :

## Syntaxe (variantes de casse)

```
\Gls{⟨clé⟩} % initiale en capitale (majuscule)  
\GLS{⟨clé⟩} % tout en capitales
```

## Code source (variantes de casse)

```
\newglossaryentry{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

# Ce que nous détaillons maintenant

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

# Variantes plurielles (accord en nombre)

## Formes normales

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Pour afficher le terme identifié par `\clé` au pluriel :

### Syntaxe (variantes plurielles)

```
\glspl{\clé} % forme plurielle de \gls  
\Glspl{\clé} % forme plurielle de \Gls  
\GLSpl{\clé} % forme plurielle de \GLS
```

## Code source (variantes plurielles)

```
\newglossaryentry{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**)

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

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

La particularité des `cheval` (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)

```
\newglossaryentry{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 `\glsp{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

# Variantes plurielles d'un terme

## Formes anormales

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tingués/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Attention!

Pluriel d'un terme  $\neq$  « s » final  
 $\Rightarrow$  **plural** = {*forme plurielle du terme*}

## Syntaxe

```
\newglossaryentry{<clé>}{%
    name      = {<nom>} ,
    description = {<description>} ,
    plural     = {<forme plurielle du terme>} ,
    ...
}
```

## Code source (variantes plurielles parfois **fautives**)

```
\newacronym%  
  {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 (IUTs) sont (aïe !)...  
Un IUT est...

## Glossaire

**IUT** Institut Universitaire de Technologie. 1

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

```
\newacronym[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 (IUTs)** sont (ouf!)...  
Un **IUT** est...

## Glossaire

**IUT** Institut Universitaire de Technologie. 1

# Variantes plurielles d'un acronymme

Formes anormales de la forme longue

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tingués/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Attention!

Pluriel de la forme longue d'un acronymme  $\neq \cancel{\langle s \rangle}$  final  
 $\Rightarrow \text{longplural} = \{\langle \text{pluriel de la forme longue} \rangle\}$

## Syntaxe

```
\newacronym[  
    longplural = {\langle pluriel de la forme longue \rangle}  
] %  
{\langle clé \rangle}{\langle forme courte \rangle}{\langle forme longue \rangle}
```

# Variantes plurielles d'un acronyme

Forme courte invariable

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tingués/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Remarque

Pluriel des formes courtes des acronymes :

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 chargé après babel

1. En français, les acronymes sont **invariables**

# Ce que nous détaillons maintenant

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe

### ● Variantes dans le texte

- Casse
- Pluriel
- **Acronymes**
- Glossaire ≠ texte
- Glossaire et liste d'acronymes distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des acronymes et du glossaire
- Symboles
- Personnalisation
- Raffinements

# Acronymes

Automatisme parfois non souhaitable

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tingués/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Attention!

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

- **chouette!**
- **mais pas toujours chouette**

## Exemple (typique)

Acronyme dans le titre d'un document

- ⇒ 1<sup>re</sup> occurrence de l'acronyme dans le document
- ⇒ Automatiquement, forme complète de l'acronyme
- ⇒ Beurk car (titre ⇒ forme souhaitée : ~~complète~~ ~~courte~~)

Cf. exemple suivant

1. Par défaut : *(forme complète)* = *(forme longue)* (*(forme courte)*)
2. Occurrences : 1<sup>re</sup> = forme complète; suivantes = forme courte

## Code source (automatisme : **parfois malheureux**)

```
\newacronym{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
\newacronym{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)

10 juin 2025

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

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

```
\newacronym{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
\newacronym{ulco}{ULCO}{Université du Littoral Côte d'Opale}
```

```
1 \title{Mon beau document}
2 \author{Émilie Tudiante \\ [.5cm]
3     \acrshort{iut} % Aaaah...
4     du Littoral \\
5     \Acrlong{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

10 juin 2025

# Acronymes

Forçage des formes courte, longue ou complète

Conférence  
**LaTeX** n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tingués/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Remarque

Automatisme des formes **courte/complète** d'un acronyme :

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

## Syntaxe

```
\acrshort{\clé} \Acrshort{\clé} % courtes
\acrlong{\clé} \Acrlong{\clé} % longues
\acrfull{\clé} \Acrfull{\clé} % complètes
```

# Transparents de niveau intermédiaire

Conférence  
**LATEX** no 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire = texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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)

# Ce que nous détaillons maintenant

1

## Acronymes et glossaires

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

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

# Occurrences dans le texte

Par défaut, « \gls{<clé>} → valeur de name »

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

## Code source

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

Alors :

*<nom>* = à la fois  $\begin{cases} \text{entrée de } \langle \text{terme} \rangle & \text{dans le glossaire} \\ \text{occurrences de } \langle \text{terme} \rangle & \text{dans le texte} \end{cases}$

## Attention!

Ce n'est pas toujours souhaitable

Cf. exemples suivants

Code source (« `texte = glossaire` » :      souhaitable souvent)

```
\newglossaryentry{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)

```
\newglossaryentry{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)

```
\newglossaryentry{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)

```
\newglossaryentry{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!)

```
\newglossaryentry{cpv}{%
  name      = {\glstext{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

# Occurrences dans le texte

Variantes : attributs `text` et `first`

Conférence  
`LATEX` n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tingués/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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>

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

# Occurrences dans le texte

Variantes : attributs `text` et `first` (syntaxe)

## Syntaxe

```
\newglossaryentry{\<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

Conférence

LaTeX n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

# Code source (variantes plurielles)

```
\newglossaryentry{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 \Gspl{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.)

```
\newglossaryentry{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 !)%... 1<sup>re</sup> occurrence (incidemment plurielle  $\Rightarrow$  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.)

```
\newglossaryentry{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 (incidemment plurielle  $\Rightarrow$  fautive  $\rightarrow$  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

# Occurrences dans le texte (pluriel)

Variantes première et suivantes : attributs `first`, `firstplural`, `text`

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tingués/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Attention!

Pluriel de la variante `first` d'un terme  $\neq$  « s » final  
 $\Rightarrow \text{firstplural} = \{\langle \text{pluriel de la variante } \text{first} \rangle\}$

## Syntaxe

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

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

# Création d'une liste d'acronymes

## Distincte du glossaire

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

### Remarque

Par défaut :

- les acronymes
- les termes du glossaire

sont mélangés dans une même liste

Pour qu'ils figurent dans des listes distinctes :

option : `acronyms` du package `glossaries`

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

# Création d'une liste d'acronymes

## Distincte du glossaire

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

### Syntaxe

```
\usepackage[xindy,acronyms]{glossaries}  
\makeglossaries
```

...

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

### Attention!

Pour un « glossaire » :

unique : `\printglossary`

multiple : `\printglossaries`

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

```
\usepackage[xindy] {glossaries}
\makeglossaries
\newacronym{gnu}{GNU}{GNU's Not Unix}
\newglossaryentry{rtr}{%
  name      = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}}
}
```

- 1 %
- 2 \section{Glossaire et acronymes \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 acronymes *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...

## 2 Glossaire

GNU GNU's Not Unix. 1

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

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

```
\usepackage[xindy,acronyms]{glossaries}
\makeglossaries
\newacronym{gnu}{GNU}{GNU's Not Unix}
\newglossaryentry{rtr}{%
    name      = {rotor},
    description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}}
}
```

```
1 %
2 \section{Glossaire et acronymes \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 acronymes *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

# Création d'une liste d'acronymes

## Indépendante du glossaire

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

### Remarque

Avec `\printglossaries`, glossaire et liste d'acronymes :

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

# Création d'une liste d'acronymes

## Indépendante du glossaire

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Pour que **glossaire** et **liste d'acronymes** soient **indépendants** :

option : **acronyms** de **glossaries**

commandes : **\printglossary** et **\printacronyms**

## Syntaxe

```
\usepackage[xindy,acronyms]{glossaries}  
\makeglossaries
```

```
...  
\printacronyms % liste d'acronymes
```

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

# Code source (glossaire et acronymes indépendants)

```
\usepackage[xindy,acronyms]{glossaries}
\makeglossaries
\newacronym{gnu}{GNU}{GNU's Not Unix}
\newglossaryentry{rtr}{%
    name      = {rotor},
    description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}}
}
```

```
1 \printacronyms % liste d'acronymes
2 \section{Glossaire et acronymes \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, 2

## 1 Glossaire et acronymes *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, 2

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

# Création d'une base terminologique

## Où ?

### Attention !

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

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

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

# Création d'une base terminologique

Où? Fichier externe possible

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## 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{\i<nom du fichier>}
```

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

```
1 \newglossaryentry{lag}{%
2   name      = {lagrangien},
3   description = {fonction décrivant les équations du mouvement
4                   d'un système}
5 }
6 \newglossaryentry{add}{%
7   name      = {addendum},
8   description = {ajout sur un encart volant d'un texte oublié},%
9   plural    = {addenda}
10 }
11 \newglossaryentry{tex}{%
12   name      = {\TeX},
13   description = {système de composition de beaux documents}
14 }
15 \newglossaryentry{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 acronymes 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  $\text{\TeX}$ . Puis vint  $\text{\LaTeX}$ ...

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

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

**$\text{\TeX}$**  système de composition de beaux documents. 1

# Ce que nous détaillons maintenant

1

## Acronymes et glossaires

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

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Styles des  
acronymes

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Remarque

Le package **glossaries** fournit plusieurs ***<style>***s pour les :  
acronymes : **forme des acronymes** dans le **texte**  
glossaire : **forme des listes de termes et/ou d'acronymes**

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

## Syntaxe (styles d'acronymes et de glossaire)

```
\setacronymstyle{<style>} % style d'acronymes  
\setglossarystyle{<style>} % style de glossaire
```

# Styles des acronymes et des glossaires

## À spécifier avant les définitions

### Attention!

`\setacronymstyle` et `\setglossarystyle` à insérer **avant** :

- `\newacronym`
- `\newglossaryentry`
- `\loadglsentries` (le cas échéant)

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Styles des  
acronymes

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

# Ce que nous détaillons maintenant

1

## Acronymes et glossaires

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

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

**Styles des  
acronymes**

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

# Styles des acronymes

## Quels choix ?

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Styles des  
acronymes

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

- Liste des styles prédéfinis d'acronymes : cf. §  
« *Changing the Acronym style* » de la *documentation du package*
- En voici 3 exemples :
  - footnote : forme longue en note de bas de page
  - long-sc-short : forme courte en petites capitales
  - footnote-sc : combinaison des deux précédents

## Code source (*style d'acronymes par défaut*)

```
\newacronym{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'acronymes avec notes de bas de page)

```
\setacronymstyle{footnote}
\newacronym{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'acronymes avec petites capitales (aïe!))

```
% Fonte par défaut (package 'lmodern') sans petites capitales grasses
\setacronymstyle{long-sc-short}
\newacronym{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'acronymes avec petites capitales (ouf!)*)

```
\usepackage{kpfonts} % (par ex.) police avec petites capitales grasses
\setacronymstyle{long-sc-short}
\newacronym{iut}{iut}{Institut Universitaire de Technologie}
```

- 1 Un `\gls{iut}` est un institut interne à une université...  
*\par\noindent%...%... 1re occurrence*
- 2 Un `\gls{iut}` dispense un enseignement...  
*\par\noindent%...%... occurrence suivante*
- 3 Tout `\gls{iut}` a pour but...  
*%...%... suivante occurrence*
- 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
\setacronymstyle{footnote-sc}
\newacronym{iut}{iut}{Institut Universitaire de Technologie}
```

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

# Ce que nous détaillons maintenant

1

## Acronymes et glossaires

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

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Styles des  
acronymes

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

# Styles du glossaire

## Quels choix ?

Conférence  
**LATEX** n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Styles des  
acronymes

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

- Liste des styles prédéfinis de glossaire :
  - *galerie de tous les styles possibles*
  - *galerie complémentaire*
  - § « *Glossary Styles* » de la *documentation du package*
- En voici 1 exemple :
  - analogue au style **standard**<sup>1</sup>
  - **affichant l'initiale de chaque groupe de termes**

1. Basé sur les listes de description standard de **LATEX**

## Code source (style de glossaire par défaut)

```
\usepackage[xindy]{glossaries}  
\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[xindy]{glossaries}  
\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  $\text{\TeX}$ . Puis vint  $\text{\LaTeX}$ ...  
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

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

### T

**$\text{\TeX}$**  système de composition de beaux documents. 1

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
**LATEX no 7**

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

**Symboles**

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

- Définitions
- Exemples introductifs
- Motivation
- Principe
- Variantes dans le texte
- Glossaire et liste d'acronymes distincts/indépendants
- Lieu de création des termes du glossaire
- Styles des acronymes 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 :  $\backslash \text{ensuremath}\{ \langle \text{symbole} \rangle \}$

## Code source (mathématiques dans un glossaire)

```
%  
\newglossaryentry{g}{  
    name={\ensuremath{g}},  
    description={accélération}  
}  
%  
\newglossaryentry{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

$g$  accélération. 1

$m$  masse. 1

## Code source (classement parfois malheureux)

```
\setglossarystyle{listgroup}
%
\newglossaryentry{g}{
    name={\ensuremath{g}},
    description={accélération}
}
\newglossaryentry{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}
%
\newglossaryentry{g}{
    name={\ensuremath{g}},
    description={accélération},
    sort={acceleration}
}
\newglossaryentry{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

A

$g$  accélération. 1

M

$m$  masse. 1

# Classement alphabétique du glossaire

Modification possible...

## Remarque

Classement alphabétique<sup>1</sup> à modifier  
⇒ attribut **sort**

## Syntaxe

**sort=***<chaîne de classement saisie en ASCII>*

Conférence  
LATEX n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

# Classement alphabétique du glossaire

Modification possible... et parfois nécessaire

## Attention!

Termes définis au moyen de commandes  $\text{\LaTeX}^1$   
⇒ 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)

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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

```
\newglossaryentry{inter}{%
    name=\ensuremath{\backslash 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...

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

```
\newglossaryentry{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

# Symboles dans un glossaire

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

## Remarque

Symbol<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
\newglossaryentry{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

# Symboles dans un glossaire

## Symboles mathématiques

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

### 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 : **\glssymbol{<clé>}**

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

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

- 1 L'équation  $f = \text{g} \text{symbol{m}} \text{symbol{g}}$  indique la force  $f$  agissant sur un
- 2 corps. En appliquant l'opérateur `\gls{inter}` aux ensembles...
- 3 `\printglossary`

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

## Glossaire

Terme	Description	Symbol	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 **systématiquement**
- 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}
\newglossaryentry{g}{name={accélération},symbol={\ensuremath{g}},%
  description={unité d'accélération correspondant à...}}%
\newglossaryentry{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  $f = \ma \acc$  indique la force  $f$  agissant sur un corps.
- 2 La  $\glss{m}$   $\ma$  et l' $\glss{g}$   $\acc$ ...
- 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

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires

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

Le package **glossaries** admet de nombreuses *⟨options⟩* :

### Syntaxe

```
\usepackage[xindy,⟨options⟩]{glossaries}
```

Parmi elles :

**toc** : 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{\glstextformat}{ +m }{%
  \color{red}\#1}%
}

%%%%%%%%%%%%%
\newglossaryentry{rtr}{%
  name      = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur
                  électrique, d'une turbine}
}
\newglossaryentry{cpv}{%
  name      = {cellule photovoltaïque},
  description = {fine plaque constituée
                  d'un matériau
                  semi-conducteur}
}
\newacronym{ulco}{ULCO}{Université du
  Littoral Côte d'Opale}
\newacronym{iut}{IUT}{Institut
  Universitaire de Technologie}
```

- 1 % Page 17
- 2 Un \gls{iut} dispense un enseignement... \par\noindent%...%...
- 3 À l'\gls{ulco}, les étudiants%...
- 4 ... \extraitpage{98} \noindent%...% Page 98
- 5 Pour démonter le \gls{rtr}... \par\noindent%...%...
- 6 Une \gls{cpv} est constituée de%...
- 7 ... \extraitpage{115} \newgeometry{hmargin=2pt, top=2pt, bottom=22cm, includefoot} %...% 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{\glstextformat}{ +m }{%
  \sllshape#1}%
  %-- Mieux !
}

%%%%%%%%%%%%%%%
\newglossaryentry{rtr}{%
  name      = {rotor},
  description = {partie mobile d'un moteur
    électrique, d'une turbine}
}
\newglossaryentry{cpv}{%
  name      = {cellule photovoltaïque},
  description = {fine plaque constituée
    d'un matériau
    semi-conducteur}
}
\newacronym{ulco}{ULCO}{Université du
  Littoral Côte d'Opale}
\newacronym{iut}{IUT}{Institut
  Universitaire de Technologie}
```

- 1 % Page 17
- 2 Un \gls{iut} dispense un enseignement... \par\noindent%...%...
- 3 À l'\gls{ulco}, les étudiants%...
- 4 ... \extraitpage{98} \noindent%...% Page 98
- 5 Pour démonter le \gls{rtr}... \par\noindent%...%...
- 6 Une \gls{cpv} est constituée de%...
- 7 ... \extraitpage{115} \newgeometry{hmargin=2pt, top=2pt, bottom=22cm, includefoot} %...% 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 }}}%
}
%%%%%%%%%%%%%
\newglossaryentry{rtr}{%
  name={rotor},
  description={partie mobile d'un moteur
    électrique, d'une turbine}}
\newglossaryentry{cpv}{%
  name={cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  description={fine plaque constituée d'un
    matériau semi-conducteur qui, exposée
    à la lumière, produit de l'électricité}}
}
\newacronym{ulco}{ULCO}{Université du Littoral
  Côte d'Opale}
\newacronym{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}}}}%
}
%%%%%%%%%%%%%
\newglossaryentry{rtr}{%
  name={rotor},
  description={partie mobile d'un moteur
    électrique, d'une turbine}}
\newglossaryentry{cpv}{%
  name={cellule photovoltaïque (ou photopile)},
  description={fine plaque constituée d'un
    matériau semi-conducteur qui, exposée
    à la lumière, produit de l'électricité}}
}
\newacronym{ulco}{ULCO}{Université du Littoral
  Côte d'Opale}
\newacronym{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>}
```

# Package *glossaries*

Beaucoup d'autres fonctionnalités pas traitées ici

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

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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**)

# Package **glossaries** : documentation et FAQ

Conférence  
**LaTeX** n° 7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Pour en **savoir davantage** ou **en cas de soucis**, consulter  
le chapitre 14 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>

la FAQ : [https://www.dickimaw-books.com/  
faq.php?action=view&category=  
glossaries](https://www.dickimaw-books.com/faq.php?action=view&category=glossaries)

la documentation : `texdoc glossaries`

# Ce que nous détaillons maintenant

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

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1

## Acronymes et glossaires



# Création d'une base terminologique

## Variantes libres d'un terme

Conférence  
LATEX n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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

### Syntaxe

```
user1 = <variante 1>    user4 = <variante 4>  
user2 = <variante 2>    user5 = <variante 5>  
user3 = <variante 3>    user6 = <variante 6>
```

Affichage de ces variantes dans le texte :

### Syntaxe

```
\glsuseri{{clé}}      \glsuseriv{{clé}}  
\glsuserii{{clé}}     \glsuserv{{clé}}  
\glsuseriii{{clé}}    \glsuservi{{clé}}
```

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

# Code source (variantes « libres »)

```
\newglossaryentry{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

# Mise en forme des numéros de page

Occurrences d'un *terme* ou d'un acronyme :

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

## Syntaxe

`\gls[format=<nom de commande>]{clé}`

où *nom de commande* peut valoir<sup>2</sup> :

- |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| • <code>textrm</code> | • <code>texttt</code> | • <code>textmd</code> |
| • <code>textit</code> | • <code>textup</code> | • <code>emph</code>   |
| • <code>textsf</code> | • <code>textbf</code> |                       |
| • <code>textsl</code> | • <code>textsc</code> |                       |

1. Définition, exemple, etc.

2. Sans ~~contre-oblique!~~

# Code source (format des n°s de page)

```
\newglossaryentry{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

# Hyperliens

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n°7

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

Définitions

Exemples  
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le  
texte

Glossaire et liste  
d'acronymes dis-  
tincts/Indépendants

Lieu de création des  
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Si **hyperref** est chargé<sup>1</sup>, deviennent des **hyperliens** :

    dans le texte : les occurr. des **termes/acronymes**<sup>2</sup>

    dans le glossaire : les **n°s de pages**

## Remarque

Ceci peut être désactivé

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

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

---

1. Obligatoirement **avant glossaries**

2. Renvoyant à leur définition dans le glossaire

3. Et variantes

# Code source (désactivation d'hyperliens)

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

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

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<sup>os</sup> de pages, les hyperliens sont

- désactivés
- activables :

## Syntaxe

`\gls[format=<nom de commande>]{clé}`

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

- |                        |                        |                          |
|------------------------|------------------------|--------------------------|
| • <code>hyperrm</code> | • <code>hypertt</code> | • <code>hypermd</code>   |
| • <code>hyperit</code> | • <code>hyperup</code> | • <code>hyperemph</code> |
| • <code>hypersf</code> | • <code>hyperbf</code> |                          |
| • <code>hypersl</code> | • <code>hypersc</code> |                          |

# Code source (format des n°s de page et hyperliens)

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

- 1 % Page 17
- 2 Un `\gls[format=hyperemph]{rtr}` est constitué de...  
...`\extractpage{96}\noindent`...  
Page 96
- 5 Le `\gls{rtr}` est une pièce...  
...`\extractpage{97}\noindent`...  
Page 97
- 7 Pour installer le  
`\gls[format=hyperbf]{rtr}`...  
...`\extractpage{98}\noindent`...  
Page 98
- 10 Pour démonter le  
`\gls[format=hypersf]{rtr}`...  
...`\extractpage{103}\noindent`...  
Page 103
- 13 L'axe d'un `\gls{rtr}`...

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

**LATEX** n°7

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

**Index**

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

1

## Acronymes et glossaires

2

## Index

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
**LATEX no 7**

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

2

## Index

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

# Principe de la création d'un index

## Suggestion du chef

Conférence  
**LATEX n°7**

D. Birouzé

Acronymes et  
glossaires

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`

# Étape n° 1 : création et impression de l'index

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

# Étape n° 1 : création et impression de l'index

## Syntaxe

### Syntaxe

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

...

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

...

```
\printindex
```

### Attention!

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

## Étape n° 2 : suite de compilations

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n° 7

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

Index à jour  $\implies$  compilation  $\text{\LaTeX}$  suivie de :

- ① 1 compilation `texindy`<sup>1 2</sup>
- ② 1 compilation  $\text{\LaTeX}$

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  $\text{\TeX}$  Live, mais pas avec la MiK $\text{\TeX}$
  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 !

# Entrée et terme à indexer identiques

Vive les macros personnelles!

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

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

## Remarque

Fréquent : <terme> à indexer = <entrée> dans l'index

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

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

1 ...

\myindex{<terme>}...

2 ...

\myindex{<(autre )terme>}...

3 ...

\myindex{<(encore un )terme>}...

## Remarque

Pas pénible car chaque <terme> 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 Démonter 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

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

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
**LATEX no 7**

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

2

## Index

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

# Longues plages à indexer

Conférence  
 $\text{\LaTeX}$  n° 7

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

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

## Syntaxe

```
\index{\text{entrée du terme dans l'index}|()}\text{début de la plage}
```

...

```
\text{fin de la plage}
```

```
\index{\text{entrée du terme dans l'index}|)}
```

# Code source (plages 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

**E**  
éolienne, 17, 104

**R**  
rotor, 17, 96–98

**P**  
pale, 104–107

115

# Longues plages à indexer

## ... et liens hypertextes

Conférence  
LATEX n°7

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

### Remarque

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

### Attention!

Incompatibilité avec l'indexation de plages

Donc, si souhaitez 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

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
**LATEX no 7**

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

2

## Index

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

# Index hiérarchiques

Conférence  
**TEX n°7**

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

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 ...\\extraitspage{96}\\setcounter{subsection}{3}
   \\noindent%...% Page 96
6 \\subsection{Rotors\index{éolienne!rotor|()}}
7 Pour installer le rotor...
8 ...\\extraitspage{98}\\noindent%...% Page 98
9 Pour démonter le rotor...
10 \\index{éolienne!rotor|)}
11 ...\\extraitspage{104}\\noindent%...% Page 104
12 \\subsection{Pales\\index{éolienne!pale|()}}
13 En plus du rotor,
14 l'éolienne\\index{éolienne} est
15 équipée de pales...
16 ...\\extraitspage{107}\\noindent%...% Page 107
17 Pour démonter les pales...
18 \\index{éolienne!pale|)}
19 ...\\extraitspage{115}\\newgeometry{hmargin=2pt,top=
   2pt,bottom=25cm,includefoot}%...% 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

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
**LATEX no 7**

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

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~~!

# 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 ... \extraipage{152}\noindent%... % Page 152  
6 Pour changer la légende des tableaux  
7 flottants\index{flottant!tableau}%  
8 \index{tableau!flottant|see{flottant}}%...  
9 ... \extraipage{186}\newgeometry{hmargin=2pt,top=  
2pt,bottom=18cm,includefoot}%... % 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

# Ce que nous détaillons maintenant

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

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

**Mise en forme des numéros de page**

Configurations

2

## Index

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

# Mise en forme des numéros de page

## Occurrences d'un *terme* :

- 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{<entrée>}|textbf}  
\index{<entrée>}|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 ... \extractpage{96}\setcounter{  
    subsection}{3}\noindent%...%  
    Page 96  
6 \subsection{Rotors}\index{rotor}  
7 Pour installer  
8 le rotor\index{rotor}...  
9 ... \extractpage{97}\noindent%...%  
    Page 97  
10 Pour entretenir  
11 le rotor\index{rotor|textit}...  
12 ... \extractpage{98}\noindent%...%  
    Page 98  
13 Pour démonter  
14 le rotor\index{rotor|textbf}...  
15 ... \extractpage{104}\noindent%...%  
    Page 104  
16 \subsection{Pales}\index{pale}
```

## 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

**P**  
pale, 104

**R**  
rotor, 17, 96, 97, 98

115

# Homogénéité de la saisie des entrées

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

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

**Mise en forme des  
numéros de page**

Configurations

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 ...\\extraitspage{96}\\noindent%...% Page 96  
4 Un anti conformisme\\index{anti conformisme},%...  
5 ...\\extraitspage{104}\\noindent%...% Page 104  
6 \\Etre anticonformiste\\index{anticonformisme},%...  
7 ...\\extraitspage{112}\\noindent%...% Page 112  
8 Les anticonformistes\\index{anticonformismes},%...  
9 ...\\extraitspage{115}\\newgeometry{hmargin=2pt,top=  
2pt,bottom=5cm,includefoot}%%% Page 115  
10 \\printindex
```

L'anti-conformisme...

42

Un anti conformisme,...

96

\\Etre anticonformiste,...

104

Les anticonformistes,...

112

## Index

### A

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

# Ce que nous détaillons maintenant

Conférence  
**LATEX no 7**

D. Bitrouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

2

## Index

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

**texindy** : compilateur par défaut

Conférence  
LATEX n°7

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

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](#)

Conférence  
**LaTeX n°7**

D. Bitouzé

Acronymes et  
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de  
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des  
numéros de page

Configurations

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>