

Collège doctoral de l'université de Lille

Formation \LaTeX de niveau débutant¹

Glossaires et (liste d')acronymes, index

Denis BITOUZÉ

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/>

11, 12, 13, 19, 20 juin 2025



1. Document issu de ceux disponibles à l'adresse <https://dgxy.link/cours-latex>



Formation
 \LaTeX

D. BITOUZÉ

Acronymes et
glossaires

Index

Présent cours incomplet

Attention!

Le présent cours est allégé

Il en existe une version *plus complète*¹

1. <https://dgxy.link/cours-latex>



Plan

Formation
 \LaTeX

D. BITOUZÉ

Acronymes et
glossaires

Index

1 Acronymes et glossaires

2 Index



Plan

Formation
 \LaTeX

D. BITOUZÉ

Acronymes et
glossaires

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

Index

1 Acronymes et glossaires

2 Index

Abréviations, sigles et acronymes

Définitions et exemples

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

Motivation

Principe

Variations dans le
texte

Glossaire et liste
d'acronymes dis-
tincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

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

1. Pour « et cætera »
2. Pour « par exemple »
3. TGV, TVA, PIB : sigles mais pas **acronymes**

5

Abréviations, sigles et acronymes

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

Motivation

Principe

Variations dans le
texte

Glossaire et liste
d'acronymes dis-
tincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

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**

6

Glossaire

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

Motivation

Principe

Variations dans le
texte

Glossaire et liste
d'acronymes dis-
tincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

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**

7

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

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%... 1re occurrence
2 Un \gls{aaa} dispense un enseignement%...                occurrence suivante
3 L'\gls{aaa} du Littoral Côte d'Opale%...                  occurrence suivante
4 \printglossary
```

Un Institut Universitaire de Technologie (IUT) est un institut interne à une université...
Un IUT dispense un enseignement...
L'IUT du Littoral Côte d'Opale...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie. 1

1

Code systématique du préambule

Désormais sous-entendu

On suppose désormais systématiquement chargé le code :

Code source

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

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

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

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

Motivation

Glossaire : liste de termes avec leurs descriptions

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

Simple listes de description ?

Attention !

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

Motivation

Florilège (non exhaustif)

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

- classés alphabétiquement¹
- suivis des numéros de pages où ils apparaissent
- présentés différemment selon le style utilisé

dans le document :

- composés différemment pour :
 - leur 1^{re} occurrence
 - les suivantes
- des liens hypertextes²
- mis en forme³ de façon particulière⁴

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

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 auteure¹
- non étudiée ici

1. Nicola Talbot

Package choisi : glossaries

« Compilateur » `makeglossaries` : langage Perl nécessaire

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions
Exemples
introductionnels

Motivation
Principe

Variations dans le
texte

Glossaire et liste
d'acronymes distincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles
Symboles

Personnalisation

Index

`glossaries` fournit le « **compilateur** »¹ `makeglossaries`

`makeglossaries` est en fait un script Perl

Perl est un langage de programmation²

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_EX utilisée est la :

T_EX Live : déjà installé³

MiK_TE_X : installable⁴ grâce à *ActivePerl*⁵

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
5. <https://strawberryperl.com/>

18

Principe

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions
Exemples
introductionnels

Motivation
Principe

1. Création de la
base
terminologique

2. Appel de la base
terminologique

3. Compilation(s)

Variations dans le
texte

Glossaire et liste
d'acronymes distincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles
Symboles

Personnalisation

Index

Mise en œuvre de `glossaries`/`makeglossaries` \Rightarrow 3 étapes :

Étape n°1 : création¹ d'une² **base terminologique**³

Étape n°2 : recours au package `glossaries`⁴

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`

19

Création de la base terminologique

Acronymes

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions
Exemples
introductionnels

Motivation
Principe

1. Création de la
base
terminologique

2. Appel de la base
terminologique

3. Compilation(s)

Variations dans le
texte

Glossaire et liste
d'acronymes distincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles
Symboles

Personnalisation

Index

Chaque acronyme est créé au moyen de la commande :

Syntaxe

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

où :

`<clé>`¹ : identifie l'acronyme de manière unique²

`<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

20

Création de la base terminologique

Acronymes : exemple

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions
Exemples
introductionnels

Motivation
Principe

1. Création de la
base
terminologique

2. Appel de la base
terminologique

3. Compilation(s)

Variations dans le
texte

Glossaire et liste
d'acronymes distincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles
Symboles

Personnalisation

Index

Code source

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

21

Création de la base terminologique

Glossaire

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

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/independants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

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

Syntaxe (imprécise)

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

où :

<clé>¹ : identifie le terme de manière unique²

<attribut_i>/<donnée_i> : caractérisent le terme

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

22

Création de la base terminologique

Glossaire

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

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/independants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

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

23

Création de la base terminologique

Glossaire : exemple

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

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/independants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Code source

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

24

Appel de la base terminologique

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

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/independants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Dans le source .tex, commandes propres au glossaire :

en préambule : ① \usepackage[xindy]{glossaries}

② \makeglossaries¹

dans le corps : ① occurrences de \gls{<clé>}^{2,3}

② \printglossary⁴

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

25

Appel de la base terminologique

Formation
L^AT_EX

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/independants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

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

26

Appel de la base terminologique

Syntaxe

Formation
L^AT_EX

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/independants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

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

27

Appel de la base terminologique

Termes présents dans le glossaire : uniquement ceux « appelés »

Formation
L^AT_EX

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/independants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Attention!

Terme¹ identifié par **<clé>** présent dans le glossaire
⇒ **\gls{<clé>}**² utilisée au moins 1 fois³

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

28

Compilation(s)

Formation
L^AT_EX

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/independants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Glossaire à jour ⇒ compilation L^AT_EX suivie de :

- ① 1 compilation makeglossaries
- ② 1 compilation L^AT_EX

dans le cas¹ où 1 terme ou acronyme (au moins) :

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

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

29

Fonctionnalités de TeXstudio

Compilation makeglossaries

Formation
LaTeX

D. Brouzé

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 distincts/independants

Lieu de création des termes du glossaire

Styles

Personnalisation

Index

① Sélectionner le fichier .tex concerné¹

② Menu **Outils** » **Glossaire** **F9**

Attention!

Raccourcis clavier infiniment plus efficaces

1. Enfant ou parent

30

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

Variantes dans le texte

Formation
LaTeX

D. Brouzé

Acronymes et glossaires

Définitions

Exemples introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste d'acronymes distincts/independants

Lieu de création des termes du glossaire

Styles

Personnalisation

Index

Un terme¹/acronyme est **déclinable** selon ≠ **variantes** :

casse : minuscules/majuscules²

accord en nombre : singulier/pluriel

forme : courte/longue/complète³

occurrences : • 1^{re}/suivantes
• dans le glossaire/dans le texte

1. De la base terminologique
2. Capitales plutôt
3. Acronymes seulement

33

Variantes de casse

Formation
LaTeX

D. Brouzé

Acronymes et glossaires

Définitions

Exemples introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste d'acronymes distincts/independants

Lieu de création des termes du glossaire

Styles

Personnalisation

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*

34

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

1

Variantes plurielles (accord en nombre)

Formes normales

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

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

La particularité des chevaux (aïe!)...

Glossaire

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

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

La particularité des chevaux (ouf!)...

Glossaire

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

1

Variantes plurielles d'un terme

Formes anormales

Attention!

Pluriel d'un terme ≠ « s » final
⇒ `plural={\langle forme plurielle du terme \rangle}`

Syntaxe

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

40

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

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

1

Variantes plurielles d'un acronyme

Formes anormales de la forme longue

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductifs

Motivation

Principe

Variants dans le

texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire « texte »

Glossaire et liste

d'acronymes dis-

tincts/independants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Attention !

Pluriel de la forme longue d'un acronyme \neq « s » final
 \Rightarrow `longplural={\langle 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}
```

43

Variantes plurielles d'un acronyme

Forme courte invariable

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductifs

Motivation

Principe

Variants dans le

texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire « texte »

Glossaire et liste

d'acronymes dis-

tincts/independants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

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 » final¹, p. ex. :

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

Attention !

Règles automatiquement assurées

\Leftarrow glossaries chargé après babel

1. En français, les acronymes sont invariables

44

Acronymes

Automatisme parfois non souhaitable

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductifs

Motivation

Principe

Variants dans le

texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire « texte »

Glossaire et liste

d'acronymes dis-

tincts/independants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Attention !

Formes complète¹ vs courte des acronymes automatiques² :

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

Exemple (typique)

Acronyme dans le titre d'un document
 \Rightarrow 1^{re} occurrence de l'acronyme dans le document
 \Rightarrow Automatiquement, forme complète de l'acronyme
 \Rightarrow Beurk car (titre \Rightarrow forme souhaitée : ~~complète~~ courte)

Cf. exemple suivant

1. Par défaut : \langle forme complète $\rangle = \langle$ forme longue $\rangle (\langle$ forme courte $\rangle)$
2. Occurrences : 1^{re} = forme complète ; suivantes = forme courte

45

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 Tudiantte \\[.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 Tudiantte

Institut Universitaire de Technologie (IUT) du Littoral
 Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)

3 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

3 juin 2025

L'Institut Universitaire de Technologie (IUT) du Littoral, composante de l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)...

Acronymes

Forçage des formes courte, longue ou complète

Formation
LATEX

D. BITROUZÉ

Acronymes et
glossaires

Définitions
Exemples
Introductions
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
Symboles
Personnalisation
Index

Remarque

Automatisme des formes courte/complète d'un acronyme :

- court-circuitable
- 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
```

48

Occurrences dans le texte

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

Formation
LATEX

D. BITROUZÉ

Acronymes et
glossaires

Définitions
Exemples
Introductions
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
Symboles
Personnalisation

Index

Considérons un <terme> du glossaire défini par :

Code source

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

Alors :

<nom> = à la fois { entrée de <terme> dans le glossaire
occurrences de <terme> dans le texte

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

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

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

1

Occurrences dans le texte

Variantes : attributs text et first

Pour qu'un terme figure différemment :

- dans le **glossaire**
- dans le **texte**¹

attribut text² à utiliser comme suit :

	glossaire	texte	
		1 ^{re} occ.	occ. suiv.
indifféremment	name		
différemment	name	text	
	name	first	text

1. Et éventuellement différemment pour les occurrences 1^{re}/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

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 \Glspl{cpv}, pièces%... occurrence suivante (plurielle)
4 Pour démonter une \gls{cpv}%... occurrence suivante
5 L'entretien des \glspl{cpv}%... occurrence suivante (plurielle)
6 \printglossary
```

Le montage d'une cellule photovoltaïque (ou photopile)..
Le maniement de la cellule photovoltaïque..
Cellules photovoltaïques, pièces..
Pour démonter une cellule photovoltaïque..
L'entretien des cellules photovoltaïques..

Glossaire

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

1

55

Code source (variantes plurielles parfois fautives si 1^{re} 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 !)%... 1re occurrence (incidence plurielle ⇒ fautive)
2 Le maniement de la \gls{cpv}%... occurrence suivante
3 \Glspl{cpv}, pièces%... occurrence suivante (plurielle)
4 Pour démonter une \gls{cpv}%... occurrence suivante
5 L'entretien des \glspl{cpv}%... occurrence suivante (plurielle)
6 \printglossary
```

Le montage des cellule photovoltaïque (ou photopile)s (aïe!)..
Le maniement de la cellule photovoltaïque..
Cellules photovoltaïques, pièces..
Pour démonter une cellule photovoltaïque..
L'entretien des cellules photovoltaïques..

Glossaire

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

1

Code source (variantes plurielles ~~parfois fautives~~ si 1^{re} 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 !)%... 1re occurrence (incidence plurielle ⇒ fautive → corrigée)
2 Le maniement de la \gls{cpv}%... occurrence suivante
3 \Glspl{cpv}, pièces%... occurrence suivante (plurielle)
4 Pour démonter une \gls{cpv}%... occurrence suivante
5 L'entretien des \glspl{cpv}%... occurrence suivante (plurielle)
6 \printglossary
```

Le montage des cellules photovoltaïques (ou photopiles) (ouf!)..
Le maniement de la cellule photovoltaïque..
Cellules photovoltaïques, pièces..
Pour démonter une cellule photovoltaïque..
L'entretien des cellules photovoltaïques..

Glossaire

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

1

Occurrences dans le texte (pluriel)

Variante première et suivantes : attributs first, firstplural, text

Formation
L^AT_EX

D. Bitouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

Motivation

Principe

Variants dans le
texte

Casse

Pluriel

Acronymes

Glossaire et liste

d'acronymes dis-
tincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Attention !

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

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>},
  ...
}
```

59

Création d'une liste d'acronymes

Distincte du glossaire

Formation
L^AT_EX

D. Bitouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

Motivation

Principe

Variants dans le
texte

Glossaire et liste
d'acronymes dis-
tincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

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 : acronym du package glossaries

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

60

Création d'une liste d'acronymes

Distincte du glossaire

Formation
L^AT_EX

D. Bitouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

Motivation

Principe

Variants dans le
texte

Glossaire et liste

d'acronymes dis-
tincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Syntaxe

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

...

\printglossaries % Et non \printglossary

Attention !

Pour un « glossaire » :

unique : \printglossary

multiple : \printglossaries

61

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...

1

Glossaire

GNU GNU's Not Unix. 1

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

2

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 gnu...
6 Le démontage d'un \gls{rtr}...
7 \printglossaries % et non \printglossary
```

<p>1 Glossaire et acronymes <i>distincts</i></p> <p>GNU's Not Unix (GNU) est un acronyme récursif...</p> <p>Le montage d'un rotor...</p> <p>Le symbole de GNU est un gnu...</p> <p>Le démontage d'un rotor...</p>	<p>Glossaire</p> <p>rotor partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine. 1</p> <p>Acronymes</p> <p>GNU GNU's Not Unix. 1</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Création d'une liste d'acronymes

Indépendante du glossaire

Formation
LATEX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

Motivation

Principe

Variantes dans le

texte

Glossaire et liste

d'acronymes distincts/indépendants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Remarque

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

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

64

Création d'une liste d'acronymes

Indépendante du glossaire

Formation
LATEX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples

Introductions

Motivation

Principe

Variantes dans le

texte

Glossaire et liste

d'acronymes distincts/indépendants

Lieu de création des

termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Index

Pour que glossaire et liste d'acronymes soient indépendants :

option : acronymes 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 gnu...
6 Le démontage d'un \gls{rtr}...
7 \printglossary % glossaire
```

<p>Acronymes</p> <p>GNU GNU's Not Unix. 1, 2</p>	<p>Le symbole de GNU est un gnu...</p> <p>Le démontage d'un rotor...</p>
<p>1 Glossaire et acronymes <i>indépendants</i></p> <p>GNU's Not Unix (GNU) est un acronyme récursif...</p> <p>Le montage d'un rotor...</p>	<p>Glossaire</p> <p>rotor partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine. 1, 2</p>

Création d'une base terminologique

Où?

Formation
L^AT_EX

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
Index

Attention!

Les termes de la base terminologique doivent être définis :

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

67

Création d'une base terminologique

Où? Fichier externe possible

Formation
L^AT_EX

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
Index

Remarque

Base terminologique créée :

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

possiblement : dans un **⟨fichier⟩¹** externe

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

Syntaxe

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

1. D'extension `.tex`

68

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 \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

Styles des acronymes et des glossaires

Formation
L^AT_EX

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

Styles des
acronymes

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Index

Remarque

Le package `glossaries` fournit plusieurs $\langle style \rangle$ s pour les :

acronymes : **forme des acronymes dans le texte**

glossaire : **forme des listes de termes et/ou
d'acronymes**

On spécifie ces $\langle style \rangle$ s au moyen de :

Syntaxe (styles d'acronymes et de glossaire)

```
\setacronymstyle{\langle style \rangle} % style d'acronymes
\setglossarystyle{\langle style \rangle} % style de glossaire
```

71

Styles des acronymes et des glossaires

À spécifier avant les définitions

Formation
L^AT_EX

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

Styles des
acronymes

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Index

Attention!

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

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

72

Styles des acronymes

Quels choix ?

Formation
L^AT_EX

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

Styles des
acronymes

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Index

- Liste des styles prédéfinis d'acronymes : cf. §
« *Changing the Acronym style* » de la *documentation*
du package¹
- 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

1. <https://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/glossaries/glossaries-user.pdf>

73

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

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 IUT¹ 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%... 1re occurrence
2 Un \gls{iut} dispense un enseignement%...                occurrence suivante
3 Tout \gls{iut} a pour but%...                             occurrence suivante
4 \printglossary
```

Un Institut Universitaire de Technologie (iut) est un institut interne à une université...
Un iut dispense un enseignement...
Tout iut a pour but...

Glossaire

iut Institut Universitaire de Technologie. 1

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

```
\usepackage{kpfonts} % (par ex.) police avec petites capitales grasses
\setacronymstyle{footnote-sc}
\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 iut¹ 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

Styles du glossaire

Quels choix ?

Formation
L^AT_EX

D. BIRROUZÉ

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

Index

- Liste des styles prédéfinis de glossaire :
 - galerie de tous les styles possibles¹
 - galerie complémentaire²
 - § « Glossary Styles » de la *documentation du package*³
- En voici 1 exemple :
 - analogue au style **standard**⁴
 - affichant l'initiale** de chaque groupe de termes

- <https://dickimaw-books.com/gallery/glossaries-styles/>
- <https://dickimaw-books.com/gallery/#glossaries>
- <https://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/glossaries/glossaries-user.pdf>
- Basé sur les listes de description standard de L^AT_EX

79

Code source (style de glossaire par défaut)

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

\loadglsentries{MaTerminologie}
```

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

Les addenda sont utilisés pour...
Au début était T_EX. Puis vint L^AT_EX...
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
L^AT_EX collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation de T_EX. 1

T_EX système de composition de beaux documents. 1

Code source (style de glossaire `listgroup`)

```
\usepackage[xindy]{glossaries}
\makeglossaries
\setglossarystyle{listgroup}
\loadglsentries{MaTerminologie}
```

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

Les addenda sont utilisés pour...
Au début était T_EX. Puis vint L^AT_EX...
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
L^AT_EX collection de macro-commandes destinées à faciliter l'utilisation de T_EX. 1

T
T_EX système de composition de beaux documents. 1

Formation
L^AT_EX

D. BIRROUZÉ

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

Index

Symboles dans un glossaire

Remarque

Symbole¹ précisant un terme du glossaire
⇒ attribut `symbol`

Attention!

Seuls certains styles de glossaire^{2,3} affichent les symboles

- P. ex. un symbole d'unité
- Pas celui par défaut
- Cf. tableau « Glossary Styles » de la *documentation du package* (<https://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/glossaries/glossaries-user.pdf>)

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

1

Package glossaries : personnalisation

Personnalisation globale : options de packages

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 pages¹

1. Peut aussi être utilisée localement pour un terme donné

84

Package glossaries : personnalisation

Personnalisation globale : apparence dans le texte courant

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 occurrences¹ des termes du glossaire

Ceci peut se faire au moyen de :

Syntaxe

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

1. Dans le texte

85

Code source (format des occurrences)

```
\usepackage{xcolor}
\RenewDocumentCommand{\gls{textformat}}{ +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%...
- 3 À l'`\gls{ulco}`, les étudiants%...
- 4 % Page 98
- 5 Pour démonter le `\gls{rtr}`%...
- 6 Une `\gls{cpv}` est constituée de%...
- 7 % Page 115
- 8 `\printglossary`

Un **Institut Universitaire de Technologie (IUT)** dispense un enseignement...
À l'**Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)**, les étudiants...

17

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

98

Glossaire

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

IUT Institut Universitaire de Technologie. 17

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

ULCO Université du Littoral Côte d'Opale. 17

115

Code source (format des occurrences : mieux!)

```
% \usepackage{xcolor}
\RenewDocumentCommand{\glsformat}{ +m }{%
  {\slshape#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%...
3 À l'\gls{ulco}, les étudiants%...
4 % Page 98
5 Pour démonter le \gls{rtr}%...
6 Une \gls{cpv} est constituée de%...
7 % Page 115
8 \printglossary
```

Un Institut Universitaire de Technologie (IUT) dispense un enseignement...
À l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), les étudiants...

17

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

98

Glossaire

cellule photovoltaïque fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur. 98
IUT Institut Universitaire de Technologie. 17
rotor partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine. 98
ULCO Université du Littoral Côte d'Opale. 17

115

Package glossaries

Beaucoup d'autres fonctionnalités pas traitées ici

Nombreuses autres fonctionnalités intéressantes, p. ex. :
réinitialisation¹ : du mécanisme

- occurrences 1^{res}
- 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**)

88

Package glossaries : documentation et FAQ

Pour en savoir davantage ou en cas de soucis, consulter
le chapitre 14 du livre : Denis Bitrouzé et

Jean-Côme Charpentier. *LaTeX, l'essentiel*. 1^{re} 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>

la documentation : `texdoc glossaries`

89

Plan

1 Acronymes et glossaires

2 Index

90

Principe de la création d'un index

Suggestion du chef

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

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`

91

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

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Index

Principe

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

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

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

② `\makeindex`¹

dans le corps : ① occurrences de `\index{...}`²

② `\printindex`³

Attention !

Option `xindy`

⇒ **Compilateur d'index** : `texindy`

⇒ **Configuration** de l'éditeur peut-être nécessaire⁴

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

92

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

Syntaxe

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Index

Principe

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

Syntaxe

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

...

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

...

`\printindex`

Attention !

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

93

Étape n° 2 : suite de compilations

Formation
L^AT_EX

D. Bitrouzé

Acronymes et
glossaires

Index

Principe

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

Index à jour ⇒ compilation L^AT_EX suivie de :

① 1 compilation `texindy`^{1,2}

② 1 compilation L^AT_EX

dans le cas³ 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 L^AT_EX Live, mais pas avec la MiK_TE_X
3. Et (essentiellement) **seulement dans le cas**

94

Fonctionnalités de TeXstudio

Compilations texindy

Remarque

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

Compilation texindy :

- soit **Outils** » **Index**
- soit recours à un raccourci clavier personnel à définir²

- Contrairement à une bibliographie pas à jour : nuit à la lisibilité
- Outils** » **Configurer TeXstudio...** » **Raccourcis clavier** » **Menus** » **Outils** » **Index**

95

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	R
éolienne, 17, 104	rotor, 17, 96-98
P	
pale, 104	

115

Entrée et terme à indexer identiques

Remarque

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

Code source (⇒ saisie pénible)

```
%
```

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

Remarque

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

97

Entrée et terme à indexer identiques

Vive les macros personnelles!

Remarque

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

Code source (⇒ saisie pas pénible avec une macro)

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

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

Remarque

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

98

Code source (index simple : plus ergonomique)

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

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

2 Éoliennes	17
2.4 Rotors	96
Entretenir le rotor...	97
Démontez le rotor...	98
2.5 Pales	104
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

Longues plages à indexer

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

Syntaxe

```
\index{<entrée du terme dans l'index>|(<
<début de la plage>
...
<fin de la plage>
\index{<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	17
2.4 Rotors	96
Pour installer le rotor...	96
Pour démonter le rotor ...	98
2.5 Pales	104
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

Remarque

hyperref chargé \Rightarrow n^{os} de pages de l'index = hyperliens

Attention!

Incompatibilité avec l'indexation de plages

Donc, si souhaités à la fois :

- indexation de plages
- usage de hyperref

alors option hyperindex=false obligatoire¹ :

Syntaxe

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

1. Et accepter des n^{os} de pages d'index sans hyperliens

Index hiérarchiques

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

Syntaxe

`\index{⟨entrée⟩!⟨sous-entrée⟩}`

103

Code source (sous-entrées)

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

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

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour démonter le rotor ...

98

2.5 Pales

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

104

Pour démonter les pales ...

107

Index

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

115

Renvois

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

- sous-optimal
- évitable grâce aux renvois¹

Syntaxe

% Indexation indirecte d'une ⟨ entrée⟩ par renvoi

`\index{⟨entrée⟩|see{⟨autre (sous-)entrée⟩}}`

% Indexation indirecte d'une ⟨sous-entrée⟩ par renvoi

`\index{⟨entrée⟩!⟨sous-entrée⟩|see{⟨autre (sous-)entrée⟩}}`

Attention!

see : pas d'antislash!

1. À d'⟨autres (sous-)entrées⟩

105

Code source (renvois)

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

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

On obtient des figures flottantes...

42

Pour changer la légende des tableaux flottants...

152

Index

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

T
tableau
flottant, voir flottant

186

Mise en forme des numéros de page

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

- pertinentes ou importantes¹
- soulignables par
 - mises en forme spécifiques
 - des n^{os} de page correspondants

Syntaxe

`\index{ $\langle \text{entrée} \rangle$ |textbf}` `\index{ $\langle \text{entrée} \rangle$ |textit}`

Attention!

textbf et textit : pas d'antislash!

1. Définition, exemple, etc.

107

Code source (renvois avec mises en évidence)

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

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

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour entretenir le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

2.5 Pales

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

104

Index

E éolienne, 17, 104	R rotor, 17, 96, 97, 98
P pale, 104	
	115

Homogénéité de la saisie des entrées

Attention!

Entrées d'index hétérogènes : sous-optimal

Code source (entrées hétérogènes : sous-optimal)

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

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

L'anti-conformisme...

42

Un anti conformisme,...

96

Être anticonformiste,...

104

Les anticonformistes,...

112

Index

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

109

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 avancées¹ : 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 figurer¹ :

- sous GNU/Linux et macOS :

Syntaxe

`texindy-L_french-C_utf8%.idx`

- sous Windows :

Syntaxe

`texindy.exe-L_french-C_utf8%.idx`

3 sur « OK »

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

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