

Conférence \LaTeX n° 7

Glossaires et (liste d')acronymes, index

Denis BITOUZÉ

denis.bitouze@lmpa.univ-littoral.fr

<http://gte.univ-littoral.fr/members/dbitouze/pub/latex>

Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville

<http://www-lmpa.univ-littoral.fr>

&

IUT Génie Thermique et Énergie de Dunkerque

<http://gte.univ-littoral.fr/>

Conférence
W&L n° 7

Denis Birouzé

Acronymes et
glossaires

Index

1 Acronymes et glossaires

2 Index

Conférence
W3X n° 7

Denis Birouzé

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

Raffinements

Index

1 Acronymes et glossaires

2 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

Définition

Abréviation : raccourcissement d'un (groupe de) mot(s)

Sigle : abréviation d'un groupe de mots qui n'en garde que les initiales

Acronyme : sigle que l'on prononce comme un mot ordinaire

Exemples

Abréviation : « etc. »¹, « p. ex. »², etc.

Sigle : TGV, TVA, etc.

Acronyme : ONU, UNESCO, SIDA, RADAR, etc.

-
1. Pour « et cætera »
 2. Pour « par exemple »

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

Définition (glossaire)

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

Remarque

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

1 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
W3C n°7

Denis 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 :

- 1 listes d' acronymes
- 2 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 (clé indifférente))

```
\usepackage[xindy]{glossaries} % package dédié (omis ci-dessous)
\makeglossaries % commande nécessaire (omis ci-dessous)
\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

Code source (exemple d'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}
```

```
1 Un \gls{iut} est un institut interne à une université%...  
2 Une des composantes de l'\gls{ulco} est l'\gls{iutlco}%...  
3 \printglossary
```

Un Institut Universitaire de Technologie (IUT) est un institut interne à une université...
Une des composantes de l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) est l'IUT du Littoral Côte d'Opale (IUTLCO)...

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

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
L^AT_EX n°7

Denis 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

Glossaire : liste de termes avec leurs descriptions

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

Glossaire et liste d'acronymes : simples listes de description ?

Attention !

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

Ainsi, les termes 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. Par exemple en incliné, en couleur, etc.
 4. Pour signifier qu'ils sont définis dans le glossaire

Package choisi : glossaries

Conférence
W3X n°7

Denis 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**

Package choisi : **glossaries**

« Compilateur » **makeglossaries** : langage Perl nécessaire

Conférence
L^AT_EX n°7

Denis 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 Le package **glossaries** fournit le « compilateur » **makeglossaries** utilisé pour créer les glossaires
- 2 **makeglossaries** est en fait un script Perl
- 3 Perl est un langage de programmation ¹

Attention !

Perl doit donc être installé sur l'ordinateur :

- sous Linux et Mac OS X, c'est le cas par défaut
- sous Windows, si la distribution **T_EX** utilisée est la :
TeX Live : Perl devrait déjà être installé ²
MiK_TEX : Perl peut être installé ³ grâce à **ActivePerl**

1. Qui sera utilisé par **makeglossaries**, pas par nous!
2. En fait seulement un sous-ensemble de Perl, mais suffisant
3. Très facilement

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

La mise en œuvre de **glossaries**/makeglossaries nécessite
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

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

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

Conférence
W3X n°7

Denis Birouzé

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 dis-
tincts/indépendants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Code source

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


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

Syntaxe (imprécise)

```
\newglossaryentry{<clé>}{%
  <attribut1>={<donnée1>},
  ...
  <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

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
2023 n°7

Denis 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

Code source

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

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

Dans le source .tex, commandes propres au glossaire :

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

② `\makeglossaries`¹

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

② `\printglossary`⁴

-
1. Responsable de *la création* du glossaire
 2. Et autres, cf. plus loin
 3. Chaque fois que le terme/acronyme identifié par `<clé>` doit être employé
 4. Là où est souhaité le glossaire

Attention !

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

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

Attention !

\makeglossaries : à insérer **avant** les définitions
d'acronymes et de termes du glossaire

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
W3X n°7

Denis 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 !

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!)

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

Pour un **glossaire à jour**, la compilation usuelle L^AT_EX doit être suivie d'une compilation :

❶ makeglossaries

❷ L^AT_EX

dans le cas¹ où au moins **1 terme** ou **acronyme** :

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

1. Et (essentiellement) **seulement dans le cas**

2. Dans la base terminologique

❶ Sélectionner le fichier .tex concerné ¹

❷ Menu Outils ➞ Glossaire F9 ²

Attention !

Raccourcis clavier infiniment plus efficaces

1. Esclave ou maître

2. Jusqu'à la version 2.9.4 de TeXstudio, ce raccourci était F10

Code source (glossaire/acronymes)

```
\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}
}
\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}
```

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

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

17

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

18

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

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

98

Glossaire

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

IUT Institut Universitaire de Technologie. 17, 18, 115

IUTLCO IUT du Littoral Côte d'Opale. 18

rotor partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine. 96–98

115

Pour aisément tester le package **glossaries**, on pourra lancer une compilation :

- 1 (PDF)L^AT_EX¹
- 2 makeglossaries²
- 3 (PDF)L^AT_EX

sur *le fichier* du transparent suivant

-
1. Avec TeXstudio, **F5** (ou **F1** jusqu'à sa version 2.9.4)
 2. Avec TeXstudio, **F9** (ou **F10** jusqu'à sa version 2.9.4)

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 \newglossaryentry{rtr}{%
11   name      = {rotor},%
12   description = {partie mobile d'un moteur électrique, d'une turbine}%
13 }
14 \newglossaryentry{cpv}{%
15   name      = {cellule photovoltaïque},%
16   description = {fine plaque constituée d'un matériau semi-conducteur qui, exposée à la lumière,
17                  produit de l'électricité}%
18 }
19 %
20 \newacronym{ulco}{ULCO}{Université du Littoral Côte d'Opale}
21 \newacronym{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
22 \newacronym{iutlco}{IUTLCO}{\gls{iut} du Littoral Côte d'Opale}
23 %
24 \begin{document}
25 \begin{enumerate}
26 \item Un \gls{iut} dispense un enseignement\dots
27 \item L'\gls{iutlco} est une composante de\dots
28 \item Le \gls{rtr} est une pièce\dots
29 \item Pour installer le \gls{rtr} à l'\gls{ulco}\dots
30 \item Pour démonter le \gls{rtr}\dots
31 \item Une \gls{cpv} est constituée de\dots
32 \end{enumerate}
33 \printglossary
34 \end{document}
```

1 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

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

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

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

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
W&L n°7

Denis 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 $\langle clé \rangle$ au pluriel :

Syntaxe (variantes plurielles)

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

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

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

Code source (variantes plurielles)

```
\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 `\glspl{chv}` (aïe !)%... *pluriel (fautif)*
- 2 `\Glspl{chv}`, amis de l'homme (aïe !)%... *pluriel (fautif)*
- 3 `\printglossary`

La particularité des chevaux (aïe!)...

Chevals, amis de l'homme (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 `\glspl{chv}` (ouf !)%... *pluriel (correct)*
- 2 `\Glspl{chv}`, amis de l'homme (ouf !)%... *pluriel (correct)*
- 3 `\printglossary`

La particularité des chevaux (ouf!)...

Chevaux, amis de l'homme (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 **a**normales

Conférence
W3X n°7

Denis 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

Attention !

Pluriel d'un terme \neq « s » final

\Rightarrow 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 $\rangle$ },  
  ...  
}
```

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 (correct)*
- 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

Code source (formes courtes des acronymes fautives au pluriel)

```
\newacronym[longplural = {Instituts Universitaires de Technologie}]%  
    {iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}  
  
%  
%
```

```
1 Les \glspl{iut} sont (ouf ? Pas tout à fait !)%... pluriel (pas vraiment correct)  
2 Un \gls{iut} est%... singulier  
3 \printglossary
```

Les Instituts Universitaires de Technologie (IUTs) sont (ouf? Pas tout à fait!)...
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}  
  
%  
\renewcommand{\acrpluralsuffix}{}  

```

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

Les Instituts Universitaires de Technologie (IUT) sont (ouf!)...
Un IUT est...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie. 1

Variantes plurielles d'un acronyme

Formes **a**normales de la forme longue

Conférence
W3X n°7

Denis Birouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variants 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

Attention !

Pluriel de la forme **longue** d'un acronyme \neq « **s** » final
 \Rightarrow **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
W&L n°7

Denis Birouzé

Acronymes et
glossaires

Définitions

Exemples
introdutifs

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

Remarque

En français, la forme **courte** des **acronymes** :

- **invariable**
- \Rightarrow **pluriel** \neq « **s** » final

On peut corriger cela globalement au moyen de :

Code source

```
\renewcommand{\acrpluralsuffix}{}{}
```

Remarque

Avec une distribution **T_EX** à jour, même plus nécessaire :
activé par défaut pour les documents en français

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

Attention !

Automatisme des formes **courte** vs **complète**¹ des acronymes : **chouette**!... mais **pas toujours**

Exemple

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

⇒ **1^{re} occurrence** de l'acronyme dans le document

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

⇒ **Beurk** car **titre** ⇒ forme **souhaitée** = forme **courte**

Cf. exemple suivant

1. Par défaut : $\langle \text{forme complète} \rangle = \langle \text{forme longue} \rangle (\langle \text{forme courte} \rangle)$

Code source (automatisme : parfois malheureux)

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

```
1 \title{Mon beau document}  
2 \author{Moi-même \\  
3 \gls{iut} \\ % Beurk !  
4 du Littoral \\  
5 \gls{ulco} % Beurk !  
6 }  
7 \maketitle  
8 Cette étude a été menée à  
9 l'\gls{iut} du Littoral,  
10 composante de l'\gls{ulco}%...  
11 % Page 15  
12 \printglossary
```

Mon beau document

Moi-même
Institut Universitaire de Technologie (IUT)
du Littoral
Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)
15 mai 2017

Cette étude a été menée à l'IUT du Littoral, composante de l'ULCO...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie. 1

ULCO Université du Littoral Côte d'Opale. 1

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

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

```
1 \title{Mon beau document}  
2 \author{Moi-même \\  
3 \acrshort{iut} % Aaaah...  
4 du Littoral \\  
5 \Acrlong{ulco} % Aaaah...  
6 }  
7 \maketitle  
8 Cette étude a été menée à  
9 l'\gls{iut} du Littoral,  
10 composante de l'\gls{ulco}%...  
11 % Page 15  
12 \printglossary
```

Mon beau document

Moi-même
IUT du Littoral
Université du Littoral Côte d'Opale
15 mai 2017

Cette étude a été menée à l'Institut Universitaire de Technologie (IUT) du Littoral, composante de l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie. 1

ULCO Université du Littoral Côte d'Opale. 1

Remarque

L'**automatisme** des formes **courte/complète** d'un acronyme peut être **court-circuité** en **forçant** chacune des **formes** :

- courte
- longue
- complète

Syntaxe

<code>\acrshort{<clé>}</code>	<code>\Acrshort{<clé>}</code>	% <i>courtes</i>
<code>\acrlong{<clé>}</code>	<code>\Acrlong{<clé>}</code>	% <i>longues</i>
<code>\acrfull{<clé>}</code>	<code>\Acrfull{<clé>}</code>	% <i>complètes</i>

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

Occurrences dans le texte

Par défaut, « nom du glossaire = nom du texte »

Conférence
W3X n°7

Denis 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

Remarque

```
\newglossaryentry{<clé>}{name = {<nom>}, ...}  
⇒ \gls{<clé>} → <nom>1
```

Attention !

Ce n'est **pas toujours souhaitable**

Cf. exemples suivants

1. Par défaut

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

```
\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 (« glossaire = texte » : parfois pas souhaitable)

```
\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 (« glossaire ≠ texte » : 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 (« glossaire ≠ texte » : variante pour la 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},  
  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

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

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

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

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

Le maniement de la cellule photovoltaïque...

Pour démonter une cellule photovoltaïque...

L'entretien d'une cellule photovoltaïque...

Glossaire

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

Occurrences dans le texte

Variantes : attributs text et first

Conférence
2021 n°7

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

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

attributs **text**² 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)

Conférence
TeX n°7

Denis 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

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 (var. de la 1^{re} occ. parfois **fautive** si au pluriel)

```
\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 (incidemment plurielle fautive)*
- 2 Le maniement de la \gls{cpv}%... *occurrence suivante*
- 3 \Glspl{cpv}, pièces%... *occurrence suivante (pluriel)*
- 4 Pour démonter une \gls{cpv}%... *occurrence suivante*
- 5 L'entretien des \glspl{cpv}%... *occurrence suivante (pluriel)*
- 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 (var. de la 1^{re} occ. parfois fautive si au pluriel)

```
\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 (incidemment plurielle correcte)*
- 2 Le maniement de la \gls{cpv}%... *occurrence suivante*
- 3 \Glspl{cpv}, pièces%... *occurrence suivante (pluriel)*
- 4 Pour démonter une \gls{cpv}%... *occurrence suivante*
- 5 L'entretien des \glspl{cpv}%... *occurrence suivante (pluriel)*
- 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
W3X n°7

Denis 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

Attention !

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

Syntaxe

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


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

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`¹

1. À la place de `\printglossary`

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 \gls{gnu} est un acronyme récursif%...
- 2 Le montage d'un \gls{rtr}%...
- 3 Le symbole de \gls{gnu} est un gnou%...
- 4 Le démontage d'un \gls{rtr}%...
- 5 \printglossary

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

Le montage d'un rotor...

Le symbole de GNU est un gnou...

Le démontage d'un rotor...

Glossaire

GNU GNU's Not Unix. 1

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

Code source (glossaire et acronymes ~~non~~ distincts)

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

```
1 \gls{gnu} est un acronyme récursif%...
2 Le montage d'un \gls{rtr}%...
3 Le symbole de \gls{gnu} est un gnou%...
4 Le démontage d'un \gls{rtr}%...
5 \printglossaries % Et non \printglossary
```

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
W3X n°7

Denis 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

Pour une liste d'acronymes indépendante du glossaire :

option : `acronyms` de `glossaries`

commandes : `\printacronyms` et `\printglossary`

Syntaxe

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

...

```
\printacronyms % Liste d'acronymes
```

...

```
\printglossary % Glossaire
```

Code source (glossaire indépendant des acronymes)

```
\usepackage[xindy,acronyms]{glossaries} % Option 'acronyms'
\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 %...
3 \gls{gnu} est un acronyme récursif%...
4 Le montage d'un \gls{rtr}%...
5 Le symbole de \gls{gnu} est un gnou%...
6 \printglossary % Glossaire
```

Acronymes

GNU GNU's Not Unix. 1

...

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

Le montage d'un rotor...

Le symbole de GNU est un gnou...

Glossaire

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

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

Attention !

Les termes de la base terminologique doivent être définis :

- **après** `\makeglossaries`
- **avant** d'être utilisés

Jusqu'ici, la base terminologique a été créée en préambule

Remarque

On peut créer cette base dans un *⟨fichier⟩*.tex externe

On importe ce *⟨fichier⟩* en préambule au moyen de :

Syntaxe

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

Fichier externe ((nommé par exemple) 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 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

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

Remarque

Le package **glossaires** 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

Conférence
W3X n°7

Denis 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

Attention !

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

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

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

Styles des acronymes

Quels choix ?

Conférence
W3X n°7

Denis 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

- Pour la 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 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.) fonte 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 (notes de bas de page et petites capitales)

```
\usepackage{kpfonts} % (par ex.) fonte 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

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

Styles du glossaire

Quels choix ?

Conférence
L^AT_EX n°7

Denis 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

- Pour la liste des styles prédéfinis de glossaire, cf. :
 - *la galerie de tous les styles possibles*
 - *une galerie complémentaire*
 - § « Glossary Styles » de la *documentation du package*
- En voici 2 exemples
 - analogues au style **standard**¹
 - **affichant l'initiale** de chaque groupe de termes

1. Basé sur les listes de description standard de L^AT_EX

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 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}
```

- 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 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

Code source (style de glossaire **listhypergroup**)

```
\usepackage{hyperref}           % <- !
\usepackage[xindy]{glossaries}
\makeglossaries
\setglossarystyle{listhypergroup} % <- !
\loadglsentries{MaTerminologie}
```

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

Les addenda sont utilisés pour...

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

Le lagrangien se note...

Glossaire

A | L | T

A

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

L

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

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

T

\TeX système de composition de beaux documents. 1

1 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 terminologique, un $\langle \textit{symbole} \rangle$ sera composé au moyen de :

non pas : $\langle \textit{symbole} \rangle$

mais plutôt : $\textit{ensuremath}\{\langle \textit{symbole} \rangle\}$

Code source (mathématiques dans un glossaire)

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

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

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

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

Glossaire

A

g accélération. 1

M

m masse. 1

Classement alphabétique

Modification possible... et parfois nécessaire

Conférence
W&L n°7

Denis Birouzé

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

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Classement alphabétique par défaut modifiable au moyen de l'attribut **sort** :

Syntaxe

sort=*⟨chaîne de classement saisie en ASCII⟩*

Attention !

Attribut **sort** parfois nécessaire pour les termes définis au moyen de commandes **L^AT_EX**¹

Ainsi, parmi les 2 exemples suivants :

le 1^{er} : erreur de compilation makeglossaries et glossaire absent

le 2^e : OK (résultat escompté)

1. Notamment les symboles mathématiques

Code source (classement à modifier ? Parfois, sans quoi **erreurs**)

```
\newglossaryentry{inter}{%  
  name={\ensuremath{\cap}},%  
  description={opérateur d'intersection},%  
  %  
}
```

- 1 En appliquant l'opérateur `\gls{inter}` aux ensembles

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

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

```
\newglossaryentry{inter}{%  
  name={\ensuremath{\cap}},%  
  description={opérateur d'intersection},%  
  sort={intersection}%  
}
```

- 1 En appliquant l'opérateur `\gls{inter}` aux ensembles

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

Glossaire

I

\cap opérateur d'intersection. 1

Remarque

L'attribut **symbol** permet d'**adjoindre** un **symbole**¹ à un **terme du glossaire**

Attention !

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

-
1. Par exemple 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    = {\si{\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
W3C n°7

Denis 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

Symboles mathématiques des exemples précédents :
pourraient avoir été saisis dans l'attribut **symbol**¹

Attention !

Dans ce cas, pour faire figurer ces symboles par le biais des
commandes de glossaire, il faut recourir à :

non pas : `\gls{\langle clé \rangle}`

mais : `\glssymbol{\langle clé \rangle}`

1. Plutôt que **name**

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={\ensuremath{\cap}},%
  description={opération ensembliste dont le résultat...}}
```

- 1 L'équation $f = mg$ indique la force f agissant sur un
- 2 corps. En appliquant l'opérateur \cap 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	Symbole	Pages
accélération	unité d'accélération correspondant à...	g	1
intersection	opération ensembliste dont le résultat...	\cap	1
masse	grandeur positive intrinsèque d'un corps intervenant directement dans le principe fondamental de la dynamique	m	1

Remarque

Il n'est certainement pas opportun que :

- 1 systématiquement
- 2 tous

les symboles mathématiques utilisés dans un document figurent par le biais des commandes de glossaire¹

Si c'est le cas, recourir à des macros personnelles (comme dans l'exemple suivant)

1. `\glsadd` et consorts

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}}%
\newcommand{\ma}{\glssymbol{m}}
\newcommand{\ac}{\glssymbol{g}}
```

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

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

Glossaire

Terme	Description	Symbole	Pages
accélération	unité d'accélération correspondant à...	g	1
masse	grandeur positive intrinsèque d'un corps intervenant directement dans le principe fondamental de la dynamique	m	1

1 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

Package **glossaries** : personnalisation

Personnalisation globale : options de packages

Conférence
W&L n°7

Denis 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

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

Package **glossaries** : personnalisation

Personnalisation globale : apparence dans le texte courant

Conférence
TeX n°7

Denis 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

- Comment **informer** le **lecteur** que le **terme** qu'il lit **est** défini **dans le glossaire** ?
- Par exemple grâce à une **mise en forme** spécifique

Pour que, **dans le texte**, les **termes** du glossaire aient **automatiquement** une **mise en forme** spécifique :

Syntaxe

```
\renewcommand*{\glstextformat}[1]{%  
  \langle commande(s) de formatage \rangle%  
}
```

Code source (format des occurrences)

```
\usepackage{xcolor}
%
\renewcommand*{\glstextformat}[1]{%
  \textcolor{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}
%
\renewcommand*{\glstextformat}[1]{%
  \textsl{#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

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

Syntaxe

```
\renewcommand*{\glsnamefont}[1]{%
  <commande(s) de formatage>%
}
```

Remarque

Pour supprimer le gras appliqué par défaut, *<commande(s) de formatage>* peut contenir `\textmd`

Code source (format des entrées)

```
\usepackage{xcolor}
%
\renewcommand{\glsnamefont}[1]{%
  \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

Le glossaire peut ¹ :

- avoir un *⟨intitulé alternatif⟩* :

Syntaxe

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

- être précédé/suivi d'un *⟨préambule⟩/⟨postambule⟩* :

Syntaxe

```
\renewcommand{\glossarypreamble}{⟨préambule⟩}
```

```
\renewcommand{\glossarypostamble}{⟨postambule⟩}
```

1. Commandes valables pour un glossaire unique

Nombreuses autres fonctionnalités intéressantes, p. ex. :

réinitialisation : « **compteurs à 0** » pour ce qui est
des **occurrences 1^{re}** vs **suivantes**¹

Syntaxe (remise à 0)

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

glossaires multiples : groupement des termes par sujets

1. Par exemple au début d'une nouvelle partie (`\part`)

Conférence
LaTeX n°7

Denis 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. *L^AT_EX, 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 : <http://www.dickimaw-books.com/faqs/glossariesfaq.html>

la documentation : `texdoc_glossaries`

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

Variantes libres d'un terme

Conférence
W3C n°7

Denis 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

Des variantes « libres »¹ d'un terme peuvent être définies au moyen des 6 attributs suivants :

Syntaxe

user1 = <i>⟨variante 1⟩</i>	user4 = <i>⟨variante 4⟩</i>
user2 = <i>⟨variante 2⟩</i>	user5 = <i>⟨variante 5⟩</i>
user3 = <i>⟨variante 3⟩</i>	user6 = <i>⟨variante 6⟩</i>

Pour afficher ces variantes dans le texte courant :

Syntaxe

<code>\glsuseri{⟨clé⟩}</code>	<code>\glsuseriv{⟨clé⟩}</code>
<code>\glsuserii{⟨clé⟩}</code>	<code>\glsuserv{⟨clé⟩}</code>
<code>\glsuseriii{⟨clé⟩}</code>	<code>\glsuservi{⟨clé⟩}</code>

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

Certaines **occurrences** d'un terme ou d'un acronyme :

- sont particulièrement **pertinentes** ou **importantes**
- peuvent être **soulignées** par des **mis en forme** particulières des **n^{os} de page** correspondants

Ceci se fait au moyen de :

Syntaxe

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

où *<nom de commande>*¹ peut valoir :

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| • textrm | • texttt | • textmd |
| • textit | • textup | • emph |
| • textsf | • textbf | |
| • textsl | • textsc | |

1. Sans antislash!

Code source (format des n^{os} 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

Si **hyperref** est chargé¹, sont transformés en hyperliens :
dans le glossaire : les n^{os} de pages
dans le texte : les occur. des termes/acronymes²

Remarque

Ceci peut être désactivé :

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

localement : **\gls*** à la place de **\gls**³

-
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%...
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

La mise en forme des n^{os} de pages supprime les hyperliens.
Ceci peut être évité au moyen de :

Syntaxe

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

où *<nom de commande>*¹ peut valoir :

- hyperrm
- hyperit
- hypersf
- hypersl
- hypertt
- hyperup
- hyperbf
- hypersc
- hypermd
- hyperemph

1. Sans antislash!

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

Un rotor est constitué de...

17

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

L'axe d'un rotor...

103

Glossaire

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

115

Conférence
WpX n° 7

Denis Birouzé

Acronymes et
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

1 Acronymes et glossaires

2 Index



Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- Index hiérarchiques
- Renvois

Principe de la création d'un index

Suggestion du chef

Conférence
W3X n° 7

Denis Birouzé

Acronymes et
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

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

Conférence
LaTeX n° 7

Denis Birouzé

Acronymes et
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

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

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

❷ `\makeindex`¹

dans le corps : ❶ occurrences de `\index`²

❷ `\printindex`³

Attention !

Option `xindy`

⇒ Compilation de l'index faite avec `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

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

Syntaxe

Conférence
TeX n° 7

Denis Birouzé

Acronymes et
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Syntaxe

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

...

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

...

```
\printindex
```

Remarque

- *<terme à indexer>* = ou ≠ *<entrée dans l'index>*
- Pas d'espace entre le *<terme à indexer>* et \index

Étape n° 2 : suite de compilations

Conférence
L^AT_EX n° 7

Denis Birouzé

Acronymes et
glossaires

Index

Principe

Indexation sur de
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Pour que l'**index** soit **à jour**, la compilation usuelle **L^AT_EX** doit être suivie d'une compilation :

❶ **texindy**^{1 2}

❷ **L^AT_EX**

dans le cas³ où au moins 1 **⟨terme⟩** :

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

-
1. Car option **xindy** passée au package **imakeidx**
 2. Livré avec la T_EX Live, mais pas avec la MiK_TE_X
 3. **Et** (essentiellement) **seulement dans le cas**

Remarque

- Lisibilité du texte : pas affectée par un index non à jour¹
⇒ Compilations texindy pas nécessairement fréquentes
⇒ Pas de raccourci dédié²

Pour lancer la compilation texindy :

- soit menu 
- soit recours à un raccourci clavier personnel à définir³

1. Alors qu'une qu'une bibliographie ou un glossaire pas à jour pourraient nuire à la lisibilité

2. Jusqu'à la version 2.9.4 de TeXstudio, le raccourci  était fourni

3. 

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

Souvent, on veut : $\langle \text{terme} \rangle$ à indexer = $\langle \text{entrée} \rangle$ dans l'index

Or il est pénible d'avoir à saisir systématiquement :

Code source

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

On peut n'écrire le $\langle \text{terme} \rangle$ qu'une seule fois, grâce à une macro personnelle :

Code source

```
\newcommand{\myindex}[1]{#1\index{#1}}
```

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

Code source (index simple : plus ergonomique)

```
\usepackage[xindy]{imakeidx}
\makeindex
\newcommand{\myindex}[1]{%
  #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 Pour installer le \myindex{rotor}%...
8 % Page 97
9 Pour entretenir le \myindex{rotor}%...
10 % Page 98
11 Pour 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

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



Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- Index hiérarchiques
- Renvois

- Supposons une **longue** *<plage>* **de texte** contenant :
 - de **nombreuses occurrences** d'un *<terme>*
 - **chaque occurrence** étant **à indexer**
- **Chacune** de ces **occurrences** doit-elle être indexée?

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 (pages indexées)

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

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

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour démonter le rotor ...

98

2.5 Pales

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

104

Pour démonter les pales ...

107

Index

E
éolienne, 17, 104

R
rotor, 17, 96–98

P
pale, 104–107

115

Remarque

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

Attention !

Incompatibilité avec l'indexation de plages

Donc si, à la fois :

- indexation de plages
- usage de `hyperref`

alors option `hyperindex=false` obligatoire¹ :

Syntaxe

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

1. Et accepter que les n^{os} de pages de l'index \neq hyperliens

2

Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- **Index hiérarchiques**
- Renvois

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

Syntaxe

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

Code source (sous-entrées)

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

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

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour démonter le rotor ...

98

2.5 Pales

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

104

Pour démonter les pales ...

107

Index

E

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

115



Index

- Principe
- Indexation sur de longs passages
- Index hiérarchiques
- Renvois

Pour éviter des redondances dans l'index, on peut créer des renvois à d'⟨*autres (sous-)entrées*⟩ :

Syntaxe

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

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

Attention !

see : pas précédé 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 % 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

Certaines **occurrences** d'un *⟨terme⟩* :

- sont particulièrement **pertinentes** ou **importantes**¹
- peuvent être **soulignées** par des **mises en particulières forme**² des **n^{os} de page** correspondants

Syntaxe

`\index{⟨entrée⟩|textbf}`

`\index{⟨entrée⟩|textit}`

Attention !

`textbf` et `textit` : **pas** précédés d'antislash

1. Définition, exemple, etc.

2. Choix plus restreint que pour les glossaires

Code source (renvois avec mises en évidence)

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

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

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour entretenir le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

2.5 Pales

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

104

Index

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

115



Attention !

Par défaut, le compilateur d'index est :

non pas : texindy

mais : makeindex (moins pratique que texindy)

Pour changer cela :

- 1 menu Options » Configurer TeXstudio » Production
- 2 case ¹ Afficher les options avancées : à cocher
- 3 liste déroulante Outil 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 menu Options » Configurer TeXstudio » Compilations

② dans le champ « Texindy », faire figurer¹ :

- sous Linux et Mac :

Syntaxe

```
texindy_-L_french_%.idx
```

- sous Windows :

Syntaxe

```
texindy.exe_-L_french_%.idx
```

③ cliquer sur « OK »

1. Autre langue possible en remplaçant « french » par une des langues listées p. 3 de la doc. de **texindy** (texdoc_{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>