

Collège doctoral de l'université de Lille

Formation $\text{\LaTeX}$ de niveau intermédiaire¹

Glossaires et (liste d')abréviations, 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/>

3, 4, 10, 17 mars 2026

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

1 Abréviations et glossaires

2 Index

Abréviations et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

1 Abréviations et glossaires

2 Index

1 Abréviations et glossaires

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

Abréviations, sigles et acronymes

Définitions et exemples

	Définition	Exemples
Abréviation	Raccourcissement d'un (groupe de) mot(s)	M ^{me} , etc. ¹ , p. ex. ²
Sigle	<i>Acronyme</i> d'un groupe de mots qui n'en garde que les initiales	TGV, TVA, ONU, UNESCO
Acronyme	<i>Sigle</i> 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**

On ne traitera ici :

- presque que d'abréviations
- le cas échéant :
 - on confondra sigles et acronymes
 - on ne parlera plus que d'acronymes

Définition (glossaire)

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

Remarque

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

1 Abréviations et glossaires

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

Commençons par quelques exemples introductifs de :

- 1 listes d'abréviations
- 2 glossaires

Code source (exemple d'abréviation (unique))

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

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

Un Institut Universitaire de Technologie (IUT) est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

L'IUT du Littoral Côte d'Opale...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie 1

Code source (exemple d'abréviation (unique))

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

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

Un Institut Universitaire de Technologie (IUT) est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

L'IUT du Littoral Côte d'Opale...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie 1

On suppose désormais systématiquement chargé le code :

Code source

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

Code source (exemple d'abréviations)

```
\newabbr{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}  
\newabbr{ulco}{ULCO}{Université du Littoral Côte d'Opale}  
\newabbr{iutlco}{IUTLCO}{\gls{iut}} du Littoral Côte d'Opale}
```

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

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

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie 1

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

ULCO Université du Littoral Côte d'Opale 1

Code source (exemple de glossaire)

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

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

Un rotor est constitué de...

Le rotor est une pièce...

Pour installer le rotor...

Pour démonter le rotor...

Glossaire

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

Code source (exemple de glossaire)

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

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

Un rotor est constitué de...

17

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

L'axe d'un rotor...

103

Glossaire

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

115

1 Abréviations et glossaires

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

Glossaire : liste de termes avec leurs descriptions

liste des abréviations : liste des abréviations avec leurs
définitions

Simple listes de description ?

Attention !

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

Les termes/abréviations 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-extra**

Formation
L^AT_EX

D. BITROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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

Remarque

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

- de la même auteure¹
- moins abouti
- moins complexe
- à la syntaxe moins verbeuse
- non étudié ici
- chargé en sous-main par **glossaries-extra**

1. Nicola Talbot

Package choisi : **glossaries-extra**

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

Formation
L^AT_EX

D. BRIOUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

glossaries-extra 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**

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

Code source

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

- Syntaxe de **glossaries-extra** :
 - par défaut très (trop) **verbeuse**
 - **réductible** grâce à l'option¹ **shortcuts=abother**
- Classement **alphabétique** dans le **glossaire** :
 - assuré par **makeglossaries**
 - s'appuyant sur **xindy** :
 - programme externe (installé avec la **T_EX Live**)
 - dédié à la production d'index
 - prenant en charge les caractères accentués

1. Conseillée

1 Abréviations et glossaires

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

Mise en œuvre de **glossaries-extra**/makeglossaries $\Rightarrow$
3 étapes :

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

Étape n° 2 : recours au package **glossaries-extra**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 Abréviations et glossaires

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

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

Syntaxe

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

où :

<clé>¹ : **identifie** l'**abréviation** de manière unique²

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

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

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

Code source

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

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

Syntaxe (imprécise)

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

où :

⟨clé⟩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!

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

- **name**
- **description**

Syntaxe

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

Remarque

Les données de ces attributs figurent dans le glossaire

Code source

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

1 Abréviations et glossaires

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

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

- ❶ `\usepackage[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}`
- ❷ `\makeglossaries`¹

dans le corps :

- ❶ `\gls{<clé>}`²³
- ❷ `\printglossary`⁴

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

Attention!

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

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

Attention!

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

- des abréviations
- des termes du glossaire

Syntaxe

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

...

```
... \gls{<clé>}...
```

...

```
\printglossary
```

Ce préambule ne sera pas rappelé dans la suite

Appel de la base terminologique

Termes présents dans le glossaire : uniquement ceux « appelés »

Formation
L^AT_EX

D. BITROUZÉ

Abréviations
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
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Attention!

Terme¹ identifié par `\langle clé \rangle` présent dans le glossaire
⇒ `\gls{\langle clé \rangle}`² utilisée au moins 1 fois³

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

1 Abréviations et glossaires

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

Glossaire à jour $\Rightarrow$ compilation L^AT_EX suivie de :

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

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

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

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



① Sélectionner le fichier .tex concerné¹

② Menu ⌵ Outils ⌵ Glossaire F9

Attention!

Raccourcis clavier infiniment plus **efficaces**

Code source (glossaire/abréviations)

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

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

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

17

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

18

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

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

98

Glossaire

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

IUT Institut Universitaire de Technologie 17, 18, 115

IUTLCO IUT du Littoral Côte d'Opale 18

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

115

Test grandeur nature

Formation
L^AT_EX

D. BIRROUZÉ

Abréviations
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
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Pour tester **glossaries-extra** en grandeur nature :

- ❶ 1 compilation (PDF) L^AT_EX¹
- ❷ 1 compilation `makeglossaries`²
- ❸ 1 compilation (PDF) L^AT_EX

sur *le fichier* du transparent suivant

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

Code source (exemple complet à tester chez soi!)

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

1 Abréviations et glossaires

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

Variantes dans le texte

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Casse

Pluriel

Abréviations

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Un terme¹/abréviation 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. Abréviations seulement

1 Abréviations et glossaires

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

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

Syntaxe (variantes de casse)

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

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

Code source (variantes de casse)

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

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

Rotor, pièce indispensable...

ROTOR, pièce INDISPENSABLE...

Glossaire

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

1 Abréviations et glossaires

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

Pour afficher le terme identifié par $\langle cl\acute{e} \rangle$ au pluriel :

Syntaxe (variantes plurielles)

$\backslash glspl{\langle cl\acute{e} \rangle}$ % forme plurielle de $\backslash gls$

$\backslash Glspl{\langle cl\acute{e} \rangle}$ % forme plurielle de $\backslash Gls$

$\backslash GLSpl{\langle cl\acute{e} \rangle}$ % forme plurielle de $\backslash GLS$

Code source (variantes plurielles)

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

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

L'axe des `rotors`...

`Rotors`, pièces indispensables...

Glossaire

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

Code source (variantes plurielles parfois fautives)

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

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

La particularité des `chevals` (aïe!)

Glossaire

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

Code source (variantes plurielles parfois fautives → corrigibles)

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

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

La particularité des `chevaux` (ouf!)

Glossaire

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

Variantes plurielles d'un terme

Formes **a**normales

Formation
L^AT_EX

D. BIRLOUÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Casse

Pluriel

Abréviations

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Attention!

Pluriel d'un terme $\neq$ ~~«s» final~~

$\Rightarrow$ plural = {*forme plurielle du terme*}

Syntaxe

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

Code source (variantes plurielles parfois fautives)

```
\newabbr%
```

```
{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
```

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

Les Institut Universitaire de Technologies (IUTs) sont (aïe!)

Un IUT est...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie 1

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

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

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

Les Instituts Universitaires de Technologie (IUTs) sont (ouf!)...

Un IUT est...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie 1

Variantes plurielles d'une abréviation

Formes **a**normales de la forme longue

Formation
L^AT_EX

D. BRIOUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Casse

Pluriel

Abréviations

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Attention!

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

Syntaxe

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

Variantes plurielles d'une abréviation

Forme courte invariable

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Casse

Pluriel

Abréviations

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Remarque

Pluriel des formes courtes des abréviations :

en anglais : « s » final, p. ex. :

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

en français : pas de « s » final¹, p. ex. :

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

Attention!

Règles automatiquement assurées

← glossaries-extra chargé après babel²

1. En français, les abréviations sont **invariables**
2. Fonctionne à nouveau avec une distribution T_EX à jour

1 Abréviations et glossaires

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

Attention!

Formes **complète**¹ vs **courte** des abréviations **automatiques**² :

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

Exemple (typique)

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

- ⇒ **1^{re} occurrence** de l'abréviation dans le document
- ⇒ **Automatiquement**, forme **complète** de l'abréviation
- ⇒ **Beurk** car (**titre** ⇒ forme **souhaitée** : ~~complète~~ **courte**)

Cf. exemple suivant

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

Code source (automatisme : parfois malheureux)

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

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

Mon beau document

Émilie Tudiante

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

3 mars 2026

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

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

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

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

Mon beau document

Émilie Tudiante

IUT du Littoral

Université du Littoral Côte d'Opale

3 mars 2026

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

Remarque

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

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

Syntaxe

<code>\as{<clé>}</code>	<code>\As{<clé>}</code>	% courtes	(short)
<code>\al{<clé>}</code>	<code>\Al{<clé>}</code>	% longues	(long)
<code>\af{<clé>}</code>	<code>\Af{<clé>}</code>	% complètes	(full)

1 Abréviations et glossaires

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

Occurrences dans le texte

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

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Casse

Pluriel

Abréviations

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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

Code source

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

Alors :

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

Attention!

Ce n'est pas toujours souhaitable

Cf. exemples suivants

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

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

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

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

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

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

Glossaire

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

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

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

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

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

Glossaire

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

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

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

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

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

Glossaire

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

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

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

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

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

Le maniement de la cellule photovoltaïque...

Pour démonter une cellule photovoltaïque...

L'entretien d'une cellule photovoltaïque...

Glossaire

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

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

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

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

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

Le maniement de la cellule photovoltaïque...

Pour démonter une cellule photovoltaïque...

L'entretien d'une cellule photovoltaïque...

Glossaire

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

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

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

attribut **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)

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Casse

Pluriel

Abréviations

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Syntaxe

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

Remarque

Attribut **first** facultatif

Code source (variantes plurielles)

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

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

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

Le maniement de la cellule photovoltaïque...

Cellules photovoltaïques, pièces...

Pour démonter une cellule photovoltaïque...

L'entretien des cellules photovoltaïques...

Glossaire

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

Code source (variantes plurielles parfois fautives si 1^{re} occ.)

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

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

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

Le maniement de la cellule photovoltaïque

Cellules photovoltaïques, pièces

Pour démonter une cellule photovoltaïque

L'entretien des cellules photovoltaïques

Glossaire

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

Code source (variantes plurielles parfois fautives si 1^{re} occ.)

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

- 1 Le montage des \glspl{cpv} (ouf !)%... 1^{re} occurrence (incidemment 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

Occurrences dans le texte (pluriel)

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

Formation
L^AT_EX

D. BRIOUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Casse

Pluriel

Abréviations

Glossaire ≠ texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

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 pluriel de la variante first \rangle}`

Syntaxe

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

1 Abréviations et glossaires

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

Remarque

Par défaut :

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

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

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

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

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

Syntaxe

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

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

Attention!

Pour un « glossaire » :

unique : `\printglossary`

multiple : `\printglossaries`

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

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

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

1 Glossaire et liste des abréviations *non distincts*

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

Le montage d'un rotor...

Le symbole de GNU est un gnou...

Le démontage d'un rotor...

Glossaire

GNU GNU's Not Unix 1

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

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

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

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

% et non \printglossary

1 Glossaire et liste des abréviations *distincts*

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

Le montage d'un rotor...

Le symbole de GNU est un gnou...

Le démontage d'un rotor...

Glossaire

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

Acronymes

GNU GNU's Not Unix 1

Titre de la liste des abréviations :

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

Syntaxe

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

1. Pour des raisons historiques

Remarque

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

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

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

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

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

Syntaxe

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

```
...
\printabbreviations % liste des abréviations
...
\printglossary      % glossaire
```

Code source (glossaire et abréviations indépendants)

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

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

Acronymes

GNU GNU's Not Unix 1

1 Glossaire et liste des abréviations *indépendants*

GNU's Not Unix (GNU) est un acronyme récursif..
Le montage d'un rotor..
Le symbole de GNU est un gnou..
Le démontage d'un rotor..

Glossaire

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

1 Abréviations et glossaires

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

Création d'une base terminologique

Où?

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Attention!

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

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

Création d'une base terminologique

Où ? Fichier externe possible

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

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

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

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

Code source (base terminologique dans un fichier externe)

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

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

Les addenda sont utilisés pour...

Au début était 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 Abréviations et glossaires

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

Styles des abréviations et des glossaires

Formation
L^AT_EX

D. BRIOUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Styles des
abréviations

Styles du glossaire

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Remarque

`glossaries-extra` fournit plusieurs $\langle style \rangle$ s pour les :

abréviations : **forme** des **abréviations** dans le **texte**

glossaire : **forme** des **listes** de **termes/abréviations**

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

Syntaxe (styles des abréviations et de glossaire)

```
\setabbreviationstyle{ $\langle style \rangle$ } % style des abréviations
\setglossarystyle{ $\langle style \rangle$ } % style de glossaire
```

Attention!

Commandes :

- `\setabbreviationstyle`
- `\setglossarystyle`

à insérer **avant** :

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

1 Abréviations et glossaires

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

- Liste des styles prédéfinis d'abréviations : cf.

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

de la *documentation du package*

- En voici 3 exemples :

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

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

`footnote-sc` : combinaison des deux précédents

Code source (style d'abréviations par défaut)

```
\newabbr{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
```

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

Un Institut Universitaire de Technologie (IUT) est un institut interne à une université...

Un IUT dispense un enseignement...

Tout IUT a pour but...

Glossaire

IUT Institut Universitaire de Technologie 1

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

```
\setabbreviationstyle{footnote}  
\newabbr{iut}{IUT}{Institut Universitaire de Technologie}
```

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

Un 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'abréviations avec petites capitales (aïe!))

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

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

Un Institut Universitaire de Technologie (**IUT**) est un institut interne à une université...

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

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

Glossaire

iut Institut Universitaire de Technologie 1

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

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

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

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

Glossaire

iut Institut Universitaire de Technologie 1

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

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

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

Un 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 Abréviations et glossaires

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

- Liste des **styles prédéfinis** de **glossaire** : cf. § « *Glossary Styles Summary* » de la *documentation du package*
- En voici 2 exemples :
 - analogue au style **standard**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[shortcuts=abother,xindy]{glossaries-extra}  
\makeglossaries  
  
\loadglsentries{MaTerminologie}
```

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

Les addenda sont utilisés pour...

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

Le lagrangien se note...

Glossaire

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

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

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

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

Code source (style de glossaire listgroup)

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

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

Les addenda sont utilisés pour...

Au début était $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. Puis vint $\text{\LaTeX}$...

Le lagrangien se note...

Glossaire

A

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

L

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

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

T

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

Code source (style de glossaire listhypergroup)

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

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

Les addenda sont utilisés pour...

Au début était $\text{\TeX}$. Puis vint $\text{\LaTeX}$...

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

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

T

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

1 Abréviations et glossaires

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

Remarque

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

Attention!

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

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

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

Code source (mathématiques dans un glossaire)

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

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

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

Glossaire

g accélération 1

m masse 1

Code source (classement parfois malheureux)

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

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

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

Glossaire

G

g accélération 1

M

m masse 1

Code source (classement parfois malheureux mais modifiable)

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

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

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

Glossaire

A

g accélération 1

M

m masse 1

Remarque

Classement alphabétique¹ à modifier

⇒ attribut **sort**

1. Par défaut du glossaire

Attention!

Termes définis au moyen de commandes L^AT_EX¹
⇒ attribut **sort** (parfois) **nécessaire**

Ainsi, pour les 2 exemples suivants :

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

le 2^e : OK (résultat escompté)

1. Notamment les symboles mathématiques

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

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

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

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

Glossaire

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

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

1

hasn't been completed.

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

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

Try one of the following:

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

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

— Run the external (`lualatex`) application:

2

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

— Run the external (`Pdf`) application:

```
makeglossaries "tmp-xtr-MathsGlossaireClassementPasOK"
```

Then run `WipX` on this document.

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

3

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

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

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

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

Glossaire

I

$\cap$ opérateur d'intersection 1

Remarque

Symbole¹ précisant un **terme** du glossaire
⇒ attribut **symbol**

Attention!

Seuls certains styles de glossaire²³ affichent les symboles

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

Code source (symboles dans un glossaire)

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

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

2 `\printglossary`

Le degré Celsius a été introduit en 1948...

Glossaire

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

Remarque

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

- **symbol**
- plutôt que **name**

Attention!

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

non pas : ~~`\gls{<clé>}`~~

mais : `\glssymbol{<clé>}`

Code source (symboles (mathématiques) dans un glossaire)

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

- 1 L'équation $f = mg$ indique la force f agissant sur un
- 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** via des **commandes de glossaire**¹

Si c'est le cas, recourir à des macros personnelles²

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

1 Abréviations et glossaires

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

glossaries-extra admet de nombreuses *options* :

Syntaxe

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

Parmi elles :

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

nonumberlist : glossaire(s) sans numéros de pages¹

1. Peut aussi être utilisée localement pour un terme donné

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

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

Par une **mise en forme** spécifique :

- si possible **appliquée automatiquement**
- à **toutes** les **occurrences**¹ des **termes** du glossaire

Ceci peut se faire au moyen de :

Syntaxe

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

1. Dans le texte

Code source (format des occurrences)

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

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

- 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

Code source (format des occurrences : mieux!)

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

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

```
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
```

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

Syntaxe

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

Remarque

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

- restent **en gras**
- **sauf si** l'**argument** (n° 1) d'abord **passé à** `\textmd`^{1 2}

1. Commande de graisse médium

2. Ainsi : `\textmd{#1}`

Code source (format des entrées)

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

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

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

17

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

18

Pour démonter le rotor...

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

98

Glossaire

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

IUT Institut Universitaire de Technologie 17

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

ULCO Université du Littoral Côte d'Opale 18

115

Code source (format des entrées)

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

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

```
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
```

Le **glossaire** peut¹ :

- avoir un *⟨intitulé alternatif⟩* :

Syntaxe

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

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

Syntaxe

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

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

1. Commandes valables pour un glossaire unique

Nombreuses autres fonctionnalités intéressantes, p. ex. :
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`)

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

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

les documentations :

introductive : `texdoc_glossariesbegin`

complète : `texdoc_glossaries-extra`

1 Abréviations et glossaires

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

Possibilité de **définir** des **variantes** « **libres** »¹ d'un terme :

Syntaxe

```
user1 = ⟨variante 1⟩   user4 = ⟨variante 4⟩
user2 = ⟨variante 2⟩   user5 = ⟨variante 5⟩
user3 = ⟨variante 3⟩   user6 = ⟨variante 6⟩
```

Affichage de ces **variantes** dans le texte :

Syntaxe

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

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

Code source (variantes « libres »)

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

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

Pour créer un flottant...

3

Une figure peut flotter...

17

Une figure flottante...

96

On listera les figures flottantes.....

103

Glossaire

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

115

Mise en forme des numéros de page

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Définitions

Exemples
introductifs

Motivation

Principe

Variantes dans le
texte

Glossaire et liste
des abréviations
distincts/indépen-
dants

Lieu de création des
termes du glossaire

Styles

Symboles

Personnalisation

Raffinements

Index

Occurrences d'un *⟨terme⟩* ou d'une abréviation :

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

Syntaxe

`\gls[format=⟨nom de commande⟩]{⟨clé⟩}`

où *⟨nom de commande⟩* peut valoir² :

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

1. Définition, exemple, etc.

2. Sans ~~contre-oblique~~ !

Code source (format des n^{os} de page)

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

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

Un rotor est constitué de...

17

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

L'axe d'un rotor...

103

Glossaire

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

115

Si **hyperref** est chargé¹, deviennent des **hyperliens** :

dans le texte : les occurr. des **termes/abréviations**²

dans le glossaire : les **n^{os} de pages**

Remarque

Ceci peut être désactivé

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

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

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

Code source (désactivation d'hyperliens)

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

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

Un rotor est constitué de...

17

Le rotor est une pièce...

96

Pour installer le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

L'axe d'un rotor...

103

Glossaire

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

115

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

- **désactivés**
- **activables** :

Syntaxe

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

où *<nom de commande>*¹ peut valoir :

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

1. Sans ~~contre-oblique~~!

Code source (format des n^{os} de page et hyperliens)

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

```
1 % Page 17  
2 Un \gls[format=hyperemph]{rtr} est  
3 constitué de%...  
4 % Page 96  
5 Le \gls{rtr} est une pièce%...  
6 % Page 97  
7 Pour installer le  
8 \gls[format=hyperbfb]{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

1 Abréviations et glossaires

2 Index

2

Index

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

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

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

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

Nous étudions ici comme :

package dédié aux index : **imakeidx**

compilateur d'index : **texindy**

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

Formation L^AT_EX

D. Bitouzé

Abréviations
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 nécessaire**⁴

-
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

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
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

Index à jour $\implies$ 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 T_EX Live, mais pas avec la MiK_TE_X
 3. **Et** (essentiellement) **seulement dans le cas**



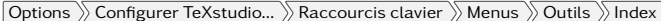
Remarque

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

Compilation texindy :

- soit 
- soit recours à un raccourci clavier personnel à définir²

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

2. 

Code source (index simple)

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

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

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour entretenir le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

2.5 Pales

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

104

Index

E
éolienne, 17, 104

R
rotor, 17, 96–98

P
pale, 104

115

Remarque

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

Code source ($\Rightarrow$ saisie pénible)

```
%
```

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

Remarque

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

Entrée et terme à indexer identiques

Vive les macros personnelles !

Formation
L^AT_EX

D. BRIOUZÉ

Abréviations
et glossaires

Index

Principe

Indexation sur de
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des
numéros de page

Configurations

Remarque

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

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

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

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

Remarque

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

Code source (index simple : plus ergonomique)

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

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

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Installer le rotor...

96

Entretenir le rotor...

97

Démonter le rotor...

98

2.5 Pales

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

104

Index

E
éolienne, 17, 104

R
rotor, 17, 96–98

P
pale, 104

115

2

Index

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

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

Syntaxe

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

Code source (pages indexées)

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

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

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour démonter le rotor ...

98

2.5 Pales

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

104

Pour démonter les pales ...

107

Index

E
éolienne, 17, 104

R
rotor, 17, 96–98

P
pale, 104–107

115

Remarque

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

Attention!

Incompatibilité avec l'indexation de pages

Donc, si souhaités à la fois :

- indexation de pages
- 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

2

Index

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

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

Syntaxe

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

Code source (sous-entrées)

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

```
1 % Page 17
2 \section{Éoliennes\index{éolienne}}
3 Les rotors\index{éolienne!rotor}
4 seront étudiés à la section...
5 ...\extraitpage{96}\setcounter{subsection}{3}
   \noindent%...% Page 96
6 \subsection{Rotors\index{éolienne!rotor|{}}}
7 Pour installer le rotor...
8 ...\extraitpage{98}\noindent%...% Page 98
9 Pour démonter le rotor...
10 \index{éolienne!rotor|)}
11 ...\extraitpage{104}\noindent%...% Page 104
12 \subsection{Pales\index{éolienne!pale|{}}}
13 En plus du rotor,
14 l'éolienne\index{éolienne} est
15 équipée de pales...
16 ...\extraitpage{107}\noindent%...% Page 107
17 Pour démonter les pales...
18 \index{éolienne!pale|)}
19 ...\extraitpage{115}\newgeometry{hmargin=2pt,top=
   2pt,bottom=25cm,includefoot}%...% Page 115
20 \printindex
```

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour démonter le rotor ...

98

2.5 Pales

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

104

Pour démonter les pales ...

107

Index

E

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

115

2

Index

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

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

- **sous-optimal**
- **évitable** grâce aux **renvois**¹

Syntaxe

% Indexation indirecte d'une ⟨ *entrée* ⟩ par renvoi

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

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

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

Attention!

see : **pas** ~~d'antislash~~!

1. À d'⟨*autres (sous-)entrées*⟩

Code source (renvois)

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

```
1 % Page 42  
2 On obtient des figures flottantes%  
3 \index{flottant!figure}%  
4 \index{figures!flottantes|see{flottant}}%...  
5 ...\\extraitpage{152}\\noindent%...% Page 152  
6 Pour changer la légende des tableaux  
7 flottants\\index{flottant!tableau}%  
8 \index{tableau!flottant|see{flottant}}%...  
9 ...\\extraitpage{186}\\newgeometry{hmargin=2pt,top=  
    2pt,bottom=18cm,includefoot}%...% Page 186  
10 \\printindex
```

On obtient des figures flottantes...

42

Pour changer la légende des tableaux flottants...

152

Index

F

figures

flottantes, *voir* flottant

flottant

figure, 42

tableau, 152

T

tableau

flottant, *voir* flottant

186

2

Index

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

Mise en forme des numéros de page

Formation
L^AT_EX

D. BIROUZÉ

Abréviations
et glossaires

Index

Principe

Indexation sur de
longs passages

Index hiérarchiques

Renvois

Mise en forme des
numéros de page

Configurations

Occurrences d'un *⟨terme⟩* :

- particulièrement **pertinentes** ou **importantes**¹
- **soulignables** par des **n^{os} de page** correspondants **mis en forme de façons particulières**²

Syntaxe

```
\index{⟨entrée⟩|textbf}
```

```
\index{⟨entrée⟩|textit}
```

Attention!

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

1. Définition, exemple, etc.

2. Choix plus restreint que pour les glossaires

Code source (renvois avec mises en évidence)

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

```
1 % Page 17
2 \section{Éoliennes\index{éolienne}}
3 Les rotors\index{rotor} seront
4 étudiés à la section%...
5 ...\extraitpage{96}\setcounter{
  subsection}{3}\noindent%...%
  Page 96
6 \subsection{Rotors\index{rotor}}
7 Pour installer
8 le rotor\index{rotor}%...
9 ...\extraitpage{97}\noindent%...%
  Page 97
10 Pour entretenir
11 le rotor\index{rotor|textit}%...
12 ...\extraitpage{98}\noindent%...%
  Page 98
13 Pour démonter
14 le rotor\index{rotor|textbf}%...
15 ...\extraitpage{104}\noindent%...%
  Page 104
16 \subsection{Pales\index{pale}}
```

2 Éoliennes

Les rotors seront étudiés à la section...

17

2.4 Rotors

Pour installer le rotor...

96

Pour entretenir le rotor...

97

Pour démonter le rotor...

98

2.5 Pales

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

104

Index

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

115

Attention!

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

Code source (entrées hétérogènes : sous-optimal)

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

```
1 % Page 42  
2 L'anti-conformisme\index{anti-conformisme}%...  
3 ... \extraitpage{96}\noindent%...% Page 96  
4 Un anti conformisme\index{anti conformisme},%...  
5 ... \extraitpage{104}\noindent%...% Page 104  
6 Être anticonformiste\index{anticonformisme},%...  
7 ... \extraitpage{112}\noindent%...% Page 112  
8 Les anticonformistes\index{anticonformistes},%...  
9 ... \extraitpage{115}\newgeometry{hmargin=2pt,top=  
10 2pt,bottom=5cm,includefoot}%...% Page 115  
 \printindex
```

L'anti-conformisme...

42

Un anti conformisme,...

96

Être anticonformiste,...

104

Les anticonformistes,...

112

Index

A

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

2

Index

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



Attention!

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

non pas : ~~texindy~~

mais : makeindex (moins pratique que texindy)

Pour changer cela :

- 1 Options » Configurer TeXstudio... » Production
- 2 case Afficher les options 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>