Extrait du Geekographie Maïeulesque

http://geekographie.maieul.net/Afficher-le-nombre-d-entrees-dans

Afficher le nombre d'entrées dans une bibliographie

- LaTeX
- BibLaTeX
-

Date de mise en ligne : dimanche 12 août 2012

Copyright © Geekographie Maïe

J'ai récemment répondu à une question d'une personne qui souhaitait afficher le nombre d'entrée d'une bibliographie, mais sans afficher cette bibliogaphie.

Le problème

La personne avait une base de donnée bibliographique avec le champ `keyword` rempli, pour distinguer plusieurs projets. Il souhaitait ensuite afficher le nombre d'entrées pour chaque projets, mais ne pas afficher la bibliographie du projet, ou en tout cas, pas tout de suite. Cependant, il voulait pouvoir utiliser les options de sélections d'entrée, par exemple :

```
\nocite{*}
\printbibliography[keyword=projetx]
\printbibliography[keyword=projety]
```

Ceci afficher les entrées ayant (respectivement) le mot clef `projetx` et le mot clef `projet2`. La personne souhaitait compter simplement le nombre d'entrées pour chacun des mots.

Principe de solution

Le principe de la solution est le suivant :

- avoir un compteur `\refs` qui enregistrerait le nombre d'entrée par catégorie.
- avoir un nouveau type de bibliographie finale qui se contenterait d'incrémenter le compteur à chaque entrée, puis d'afficher le valeur du compteur, sans pour autant afficher les entrées.

Mise en place

Dans le préambule, mettre :

```
 \newcounter{refs}
\makeatletter
\defbibenvironment{counter}%
  {\setcounter{refs}{0}%
  \renewcommand{\blx@driver}[1]{}%
  }%
  {\therefs}%
  {\stepcounter{refs}}%
\makeatother
```

- L. 1 : création du compteur `refs`.
- L. 2 : nous allons utiliser des commandes avec des `@` dans le nom : nous avons besoin de `\makeatletter`.

- L. 3 : définition d'un nouveau type de bibliographie finale, appelée `counter` :
  - Au début de cette bibliographie :
    - L. 4 : réinitialisation du compteur `refs`.
    - L. 5 : modification de la commande appelée pour afficher l'entrée : nous ne voulons pas afficher d'entrée.
  - L. 7 : à la fin de la bibliographie, affichage du compteur.
  - L. 8 : à chaque entrée, incrémentation du compteur.
- L. 9 : plus besoin d'utiliser `@` dans les noms de commandes.

On consultera le manuel de *biblatex* pour plus de détails sur l'utilisation de `\defbibenvironment`.

Il faut également permettre de ne pas avoir de titre à la bibliographie :

```
\defbibheader{counter}{}
```

Utilisation

Pour afficher le nombre d'entrées liées au mot `projetx`, il suffit d'utiliser :

```
Nous avons \printbibliography[env=counter,heading=counter] entrées pour le mot projetx.
```

Et si notre mot `projetx` à 2 entrées, cela donne :

> Nous avons 2 entrées pour le mot projetx.

Post-scriptum :

Quelqu'un a suggéré d'utiliser `\AtDataInput`. Je pense effectivement que cela pourrait être mieux, mais peut poser des problèmes si on utiliser des sous-entrées bibliographiques que l'on ne veut pas avoir dans le total des bibliographies. À tester donc.

Le problème notamment est si l'on a beaucoup de test à faire : il faut les répeter selon deux syntaxes différentes : dans la bibliographie finale et dans le `AtDataInput`.

Copyright © Geekographie Maïeulesque