# Auto Multiple Choice - Support # 559: automatisation de l'identification des questions

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Status:** | New | **Priority:** | Normal |
| **Author:** | Javier Iglesias | **Category:** | |
| **Created:** | 05/08/2018 | **Assignee:** | |
| **Updated:** | 05/08/2018 | **Due date:** | |

**Description:** Bonjour à tous,

Dans un effort de simplification de la conception des tests, je cherche à construire
une base d'exercices depuis laquelle les récupérer simplement dans un test en construction.

Pour cela, j'ai mis en place 3-4 bricoles qui marchent fort bien… mais je bute
sur la question de la numérotation automatique des questions (identifiers).

Dans l'archive ci-jointe, vous pouvez voir une version simplifiée de la structure :

- test.sty : une feuille de style qui étend les fonctionnalités d'AMC avec
la commande \addexercise{…} qui récupère les exercices (consignes et
questions) depuis un repository et la commande \generate qui déclenche
la production du document [1] ;

- database/ : la racine du repository

- sample.tex : un test qui récupère les exercices depuis le repository et montre
l'intérêt de la démarche, car tout le reste est géré par test.sty ;

- students.csv : la liste des étudiants ;

- sample.pdf : le résultat de la compilation.

*Dans test.sty*, l'environnement \question*{…} réécrit le contenu transmis sous la forme
\question{\questionlabel}{…}, de sorte à incrémenter un compteur et produire un label
qui devrait permettre, après correction, de récupérer les questions bien rangées
dans l'ordre (<#exercice>-<#question>).

En l'état, sample.pdf montre que le label est correctement construit (encadré après
le texte "Question X"), mais tous les identifiers réellement utilisés sont à "00-000"
(en dur pour la démonstration).

PREMIER PROBLÈME : l'identifier est recréé pour chaque copie générée, ce qui pose
problème lors de la randomisation des questions.

Lorsqu'on commente les lignes 29-32 marquées DEBUGGING et qu'on décommette la ligne 27
marquée FIXME, alors surgit…

SECOND PROBLÈME : "Missing \endcsname"…

J'ai conscience qu'il s'agit d'un problème classique avec les éléments itinérants
comme les labels, mais je n'arrive pas à passer outre (e.g. avec \protect).

Et voici mes questions :

- Quelqu'un d'autre (que j'aurais pas identifié…) a-t-il déjà arpenté (avec succès ?) cette simplification de la création des examens ?

- Y aurait-il une suggestion qui permettrait d'éviter que les identifiers soient régénérés pour chaque copie, rendant la correction par AMC impraticable lorsque les questions sont randomisées ? (e.g. construire un hash des questions <-> label lors de l'\input puis récupérer les labels dedans => une seule construction ? …)

- Une réponse adéquate à la question précédente résoudrait-elle la question de la fragilité de la génération du label ?

- Quel est le sens de la vie ?

J'espère que vous saurez me permettre d'avancer dans cette direction qui faciliterait grandement l'adoption d'AMC par des utilisateurs moins versés dans la technique :-)

Avec mes remerciements anticipés,

--javier

[1] Question subsidiaire : comment déclencher automatiquement \generate à la fin du chargement du fichier sans avoir besoin de l'appeler explicitement ?!

## History

**05/08/2018 10:43 am - Javier Iglesias**

Oups ! ce n'est pas un bug mais une demande de support… sorry :-(

**05/08/2018 11:44 am - Alexis Bienvenüe**

*- Tracker changed from Bug to Support*

## Files

| | | | |
|---|---|---|---|
| auto-question-indentifier.zip | 66.7 kB | 05/08/2018 | Javier Iglesias |