Auto Multiple Choice - Feature # 962: Séparer les environnements réponses

Status:	Closed	Priority:	Normal
Author:	Liouba Leroux	Category:	LaTeX
Created:	04/06/2025	Assignee:	
Updated:	04/22/2025	Due date:	
Description:	<p>Bonjour,</p> <p>serait-il possible que à l'intérieur d'un environnement "question", il y ai plusieurs environnements "reponses" ? Cela permettrait de pouvoir mettre en page les réponses avec plus de souplesse, par exemple pour les mettre dans des colonnes de largeur différentes pour gagner de la place.</p> <p>Par exemple de façon à ce que le code suivant puisse fonctionner :</p> <pre><pre> \begin{questionmult}{R.ect} Un écart type est un indicateur\ldots \MultiCol{0.28/0.36/0.36}{ \begin{reponses}[o] \mauvaise{de tendance centrale} \bonne{de dispersion} \end{reponses} } \begin{reponses}[o] \bonne{sensible aux valeurs extrêmes} \mauvaise{peu sensible aux valeurs extrêmes} \end{reponses} \begin{reponses}[o] \bonne{de même unité que les valeurs} \mauvaise{d'unité différente des valeurs} \end{reponses} } </pre></pre> <p>Merci !</p>		

History

04/08/2025 09:00 am - Alexis Bienvenüe

- *Tracker changed from Bug to Feature*

04/08/2025 09:00 am - Alexis Bienvenüe

De quel paquet LaTeX est issue cette commande @\MultiCol@ ?

04/08/2025 10:05 am - Liouba Leroux

ProfCollege

Mais c'est plus vaste que cet exemple particulier, bien que évidemment cela puisse (doivent) avoir des conséquences sur le code et la faisabilité.

Mais cela permettrait aussi par exemple de placer des cases réponses à des endroits précis d'un graphique ou d'une figure, pour la légènder en quelque sorte. Un peu comme des parties d'image cliquables (qui seraient ici "cochables").

L'idée que j'avais, je ne sais pas si c'est possible, serait d'agrèger tous les environnements reponses inclus dans un même environnement question comme des cases liées à cette question.

04/08/2025 10:15 pm - Alexis Bienvenüe

- *Status changed from New to Feedback*

Votre exemple devrait fonctionner suite à la modification git:c4d28a82f879ab09b19282f1fe6caf74716d3f3 qui fait partie de la dernière version de développement sur le PPA test.

Pour la question des cases intégrées à des graphiques, peut-être que l'extension @survey@ peut donner de l'inspiration (voir par exemple la page 3 de https://gitlab.com/CSaalbach/surveyamc-project/-/raw/master/templates/konstanz/kn_quest.pdf?ref_type=heads&inline=false)

04/09/2025 08:26 am - Alexis Bienvenüe

(le code de ce dernier document est

"ici":https://gitlab.com/CSaalbach/surveyamc-project/-/blob/master/templates/konstanz/kn_quest.tex?ref_type=heads#L127 mais @surveyamc@ est maintenant intégré à AMC, et il suffit d'ajouter l'option @survey@ dans @\usepackage[survey]{auto-multiple-choice}@ pour pouvoir bénéficier des commandes de cette extension)

04/09/2025 04:08 pm - Frédéric Bréal

- File Capture_d_____cran_2025-04-09_15-54-52.png added

- File AMC-DEBUG-KhvEZg8K.log added

Bonjour,

J'ai une erreur de compilation avec le fichier multicol.tex du dernier commit (AMC 1.6.0+git20250406200005) : le numéro des réponses utilisé plusieurs fois.

Si je compile en dehors d'AMC (textstudio), il y a cette erreur : Package listofitems Error: 2 is an invalid index, index [] retained. \restituegroupe{general}

04/09/2025 05:34 pm - Liouba Leroux

Merci pour ce développement ultra rapide !

J'ai un DS à corriger d'ici vendredi, je pense qu'il vaut mieux que je change de version *après* sa correction, mais je donne vite des nouvelles ! (et aussi sur un autre fils #959 sur lequel je dois faire des propositions mais il faut aussi que je regarde plus attentivement la doc de surveys)

04/09/2025 06:16 pm - Alexis Bienvenüe

> J'ai une erreur de compilation avec le fichier multicol.tex du dernier commit (AMC 1.6.0+git20250406200005)

Il faut utiliser la version d'après : 1.6.0+git20250408190541

> je pense qu'il vaut mieux que je change de version après sa correction

En effet !

04/09/2025 06:27 pm - Liouba Leroux

Juste par curiosité, l'ajout ne concerne que la commande MultiCol de ProfCollege, ou bien d'autres possibilités ?

Par exemple, est-ce qu'un code de ce genre pourrait fonctionner ?

<pre>

```
\begin{question}[test]
```

```
  le texte d'une question :
```

```
  \begin{reponses}
```

```
    \bonne{c'est la bonne}
```

```
  \end{reponses}
```

```
  mais si vraiment vous voulez avoir faux c'est ici :
```

```
  \begin{reponses}
```

```
    \mauvaise{c'est la mauvaise}
```

```
  \end{reponses}
```

```
\end{question}
```

</pre>

04/09/2025 07:07 pm - Alexis Bienvenüe

> Par exemple, est-ce qu'un code de ce genre pourrait fonctionner ?

Oui mais attention : dans une @questionmult@ avec l'option @completemulti@, chaque environnement @reponses@ ajoute la question finale _Aucune de ces réponses n'est correcte_ ce qui ne va pas. Il faut donc supprimer cette option pour les premières utilisations de @reponses@.

Par exemple (pas forcément intelligent car on voit bien ici qu'il n'y a pas intérêt à ne rien cocher),

```
<pre>
\begin{questionmult}{R.ect-b}\bareme{default.A=0,default.AA=0,default.B=0,default.BB=0,default.C=0,default.CC=0,formula="max(0,A+AA)+max(0,B+B
B)+max(0,C+CC)"}
  Un écart type est un indicateur\dots

\emph{(concernant son objectif)}
{\AMCnoCompleteMulti\begin{reponses}
  \mauvaise{de tendance centrale}\bareme{set.A=-1}
  \bonne{de dispersion}\bareme{set.AA=1}
\end{reponses}}

\emph{(concernant sa sensibilité)}
{\AMCnoCompleteMulti\begin{reponses}
  \bonne{sensible aux valeurs extrêmes}\bareme{set.BB=1}
  \mauvaise{peu sensible aux valeurs extrêmes}\bareme{set.B=-1}
\end{reponses}}

\emph{(concernant sa dimension)}
\begin{reponses}
  \bonne{de même unité que les valeurs}\bareme{set.CC=1}
  \mauvaise{d'unité différente des valeurs}\bareme{set.C=-1}
\end{reponses}
\end{questionmult}
</pre>
```

04/09/2025 08:56 pm - Frédéric Bréal

- File *AMC-DEBUG-3YGUWZXo.log* added

- File *multicol.tex* added

> Il faut utiliser la version d'après : 1.6.0+git20250408190541

Mise à jour d'AMC, texlive 2025 et redémarrage xubuntu 24.

J'ai toujours la même erreur.

Je joins le nouveau fichier de débogage et le fichier tex que j'ai téléchargé du dépôt gitlab.

J'ai rajouté --shell-escape dans le moteur latex du projet après avoir lu la ligne 153 du log mais toujours le même message.

04/09/2025 10:41 pm - Alexis Bienvenüe

Visiblement les caractères § qui délimitent les colonnes dans @\MultiCol@ ont disparu dans votre fichier... Voir par exemple la "ligne

50":https://gitlab.com/a10684/auto-multiple-choice/-/blob/master/tests/t/multicol_dims/multicol.tex?ref_type=heads#L50

C'est peut-être ça qui a causé les erreurs de LaTeX :

```
<pre>
! Package listofitems Error: 2 is an invalid index, index [] retained.
</pre>
```

Pouvez-vous essayer avec le fichier non modifié, en le téléchargeant

"directement":https://gitlab.com/a10684/auto-multiple-choice/-/raw/master/tests/t/multicol_dims/multicol.tex?ref_type=heads&inline=false ?

04/10/2025 07:40 am - Frédéric Bréal

Je retente ce soir.

J'ai cru que § était un caractère "invisible mal collé" comme cela m'arrive en copiant collant certains textes. Je n'ai pas lu la documentation profCollège.

04/21/2025 11:26 pm - Liouba Leroux

Avec un peu de retard, tests faits et ça marche Ni-Cr.

Merci encore !

(je sens que je vais en parler sur Tchap ;-)

04/22/2025 08:41 am - Alexis Bienvenüe

- Status changed from Feedback to Closed

- % Done changed from 0 to 100

Quand vous aurez un peu de temps, pouvez-vous préparer un joli exemple contenant quelques vraies questions avec une mise en page que vous aimez bien, pour l'ajouter aux "modèles AMC":<https://alexis-bienvenue-ext.forge.apps.education.fr/modeles-amc/> ?

04/22/2025 08:58 am - Liouba Leroux

Justement, hier soir je me suis fait une liste pour résumer mes pratiques/les possibilités d'AMC. Pas sûr que je puisse faire un exemple minimal d'ici la fin des vacances, mais je me suis noté :

- * question simple
- * question multiple
- * question numérique
- * question ouverte
- * réponses perso en ligne pour calcul simple
- * réponses perso formule à fabriquer
- * réponses perso tableau à double entrée
- * question à colonnes de tailles différentes
- * question à réponses sur un graphique
- * questions différentes avec les mêmes données de base

04/22/2025 09:22 am - Alexis Bienvenüe

Ce serait super. Rien ne presse !

Files

Capture_d_____cran_2025-04-09_15-54-52.png	22.8 kB	04/09/2025	Frédéric Bréal
AMC-DEBUG-KhvEZg8K.log	105.2 kB	04/09/2025	Frédéric Bréal
AMC-DEBUG-3YGUWZxo.log	62 kB	04/09/2025	Frédéric Bréal
multicol.tex	3.8 kB	04/09/2025	Frédéric Bréal