

# Portail e-learning HELMo – Banque de questions III

Ce guide est un complément au guide général sur les tests autocorrigés et touche les questions « [appariement par glisser-déposer](#) », « [glisser-déposer sur texte](#) », « [Sélectionner les mots manquants](#) », « [texte à trous](#) », « [marqueurs à glisser-déposer](#) » et « [glisser-déposer sur image](#) ».

Elles offrent de belles possibilités supplémentaires à vos tests 😊 Suivez le guide !

## Question « appariement par glisser-déposer »

Icone dans la liste de type de questions :



Ce type de question demande au participant de glisser-déposer les bonnes réponses (liste à droite) dans les bonnes cases (au centre) et ce pour chaque item (liste à gauche)

Voici une question d'**appariement par glisser-déposer**  
Trouver les bonnes paires

Rape ta pomme ...	Faites glisser votre réponse ici	... rendez-vous vous êtes cernés
Au feu, les pompiers ...	Faites glisser votre réponse ici	... ceci est un leurre mes amis
Nic-nac, ton petit biscuit ...	Faites glisser votre réponse ici	... t'as du sucre sur la tête
		.. sur la rape à pomme
		... y'a la maison qui brûle

Mise en place de cette question :

1. Les premiers champs sont classiques : nom de la question, catégorie à laquelle elle appartient et l'énoncé

## ▼ Généraux

Catégorie actuelle

Catégorie actuelle Drag-Drop (8)  Utiliser cette catégorie

Enregistrer dans la catégorie

Drag-Drop (8)

Nom de question

! Q2

Texte de la question

!

Voici une question d'appariement par glisser-déposer

Trouver les bonnes paires

## 2. Feedback générale et mélange des questions/réponses

Note par défaut

! 1

Feedback général

?

Numéro d'identification

?

Mélanger ?

## 3. Les items et réponses à appairer : comme indiqué, remplissez les champs *Question* et *Réponse* avec du texte mis en forme et/ou des images

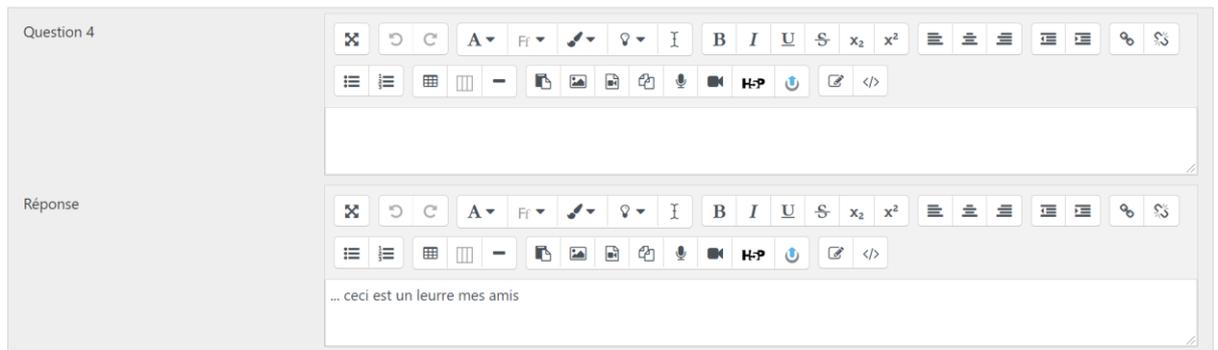
### ▼ Réponses

Choix disponibles

Vous devez fournir au moins deux questions et trois réponses. Vous pouvez donner d'autres réponses fausses en indiquant une réponse à une question vide. Les entrées avec une question et une réponse toutes deux vides seront ignorées.

Question 1	<p>Rape ta pomme ...</p>
Réponse	<p>.. sur la rape à pomme</p>

#### 4. Et les leurres ? Il suffit de remplir le champ *Réponse* seulement



### Question « glisser-déposer sur texte »

Icone dans la liste de type de questions :



Ce type de question propose au participant une liste de mots pouvant appartenir à des groupes différents selon un code couleur (ce qui facilite la tâche) :

La question suivante est une question **glisser-déposer sur texte**.

Tous les mots faisant partie du  ont la même couleur. C'est  !

Personnellement, il  d'abord rédiger son  , puis remplacer les  par les  .

Quand on a compris le truc, c'est ...

Groupe A  Génial

faut  mots

texte  marqueurs

Mise en place de cette question :

1. Les premiers champs sont classiques : nom de la question, catégorie à laquelle elle appartient et l'énoncé. Cependant, **pour indiquer un trou, remplacez le mot ou l'expression par `[[un numéro]]`** en commençant par 1. Cliquez sur le bouton  pour avoir de l'aide ou regardez l'exemple ci-dessous :

## Modifier un glisser-déposer sur texte

► Tout déplier

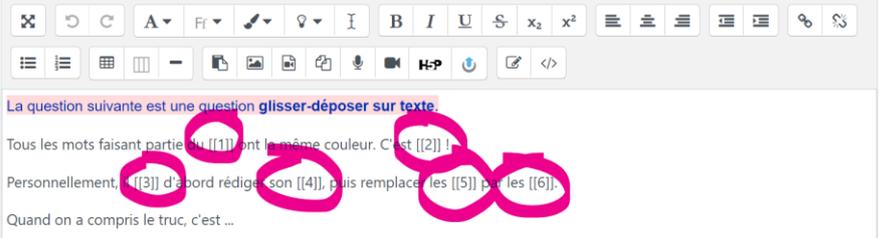
### ▼ Généraux

Catégorie actuelle Drag-Drop (8)  Utiliser cette catégorie

Enregistrer dans la catégorie Drag-Drop (8) ▼

Nom de question ! Q4

Texte de la question !



2. Le champ de feedback est général est laissé à votre appréciation
3. Les propositions/choix sont configurés dans la section « Choix »

### ▼ Choix

Mélanger

Choix [[1]]	Réponse	Groupe A	Groupe	A ▼	<input checked="" type="checkbox"/> Réutilisable
Choix [[2]]	Réponse	Génial	Groupe	A ▼	<input type="checkbox"/> Réutilisable
Choix [[3]]	Réponse	faut	Groupe	B ▼	<input type="checkbox"/> Réutilisable
Choix [[4]]	Réponse	texte	Groupe	C ▼	<input type="checkbox"/> Réutilisable
Choix [[5]]	Réponse	mots	Groupe	B ▼	<input type="checkbox"/> Réutilisable
Choix [[6]]	Réponse	marqueurs	Groupe	C ▼	<input type="checkbox"/> Réutilisable
Choix [[7]]	Réponse		Groupe	A ▼	<input type="checkbox"/> Réutilisable
Choix [[8]]	Réponse		Groupe	A ▼	<input type="checkbox"/> Réutilisable
Choix [[9]]	Réponse		Groupe	A ▼	<input type="checkbox"/> Réutilisable

Espaces vides pour 3 choix supplémentaires

- Cliquez sur le bouton « Espaces vides pour 3 choix supplémentaires » à votre convenance en fonction du nombre de trous dans votre texte
- Pour chaque *[[un numéro]]*, indiquez
  - Réponse = mot ou expression
  - Groupe = sélectionnez la lettre du groupe auquel appartient la réponse
  - Case *réutilisable* : cochez-la si cette réponse peut être réutilisée (soit parce que votre texte contient plusieurs fois ce trou avec ce même numéro, soit pour en faire un leurre)

## Question « Sélectionner les mots manquants »

Icone dans la liste de type de questions :



Ce type de question est similaire à la précédente, si ce n'est que les mots à trouver sont proposés dans une liste déroulante. Tout comme dans le type de question « [glisser-déposer sur texte](#) », les mots peuvent être répartis par groupe, à qui correspond une liste déroulante.

La question suivante est une question **sélectionner les mots manquants**.

Tous les mots faisant partie du [dropdown] font partie de la même liste. C'est [dropdown] !

Personnellement, il [dropdown] son [dropdown], puis remplacer les [dropdown] par les [dropdown].

Quand on a compris le truc, c'est [dropdown]

- Groupe A
- Génial

Mise en place de cette question :

Le paramétrage de ce type de question est similaire type de question « [glisser-déposer sur texte](#) », à l'exception de la case « réutilisable » qui ne figure pas.

## Question « texte à trous »

Icone dans la liste de type de questions :



Ce type de question est relativement flexible et est relativement redondant par rapport aux types de questions précédentes. Le participant peut

- remplir les trous en choisissant parmi des listes déroulantes

Ceci est le plus [dropdown] [dropdown] de ma vie, il est d'une [dropdown], d'une [dropdown] à couper le [dropdown] ! Vraiment ... vraiment ...

- remplir les trous en glissant-déposant les mots proposés

Et voici le **texte à trous** (il y a 3 versions possibles : liste déroulantes, glisser-déposer, champs à compléter)

Ceci est le plus [ ] [ ] de ma vie, il est d'une [ ], d'une [ ] à couper le [ ] ! Vraiment ... vraiment ...

[texte] [beau] [poésie] [profondeur] [distracteur 2] [distracteur1] [souffle]

- remplir les trous en écrivant les réponses (champs vides)

Ceci est le plus [ ] [ ] de ma vie, il est d'une [ ], d'une [ ] à couper le [ ] ! Vraiment ... vraiment ...

Mise en place de cette question :

## 1. Format - Liste déroulante

- Ecrivez votre texte et placez les mots/expressions à trouver entre crochets [...]. Si vous cliquez sur le bouton « Ajouter le paramétrage des trous », vous verrez le texte en gris et les « trous » en blanc comme ci-dessous

Édition d'une question de type Texte à trous

► Tout déplier

### ▼ Généraux

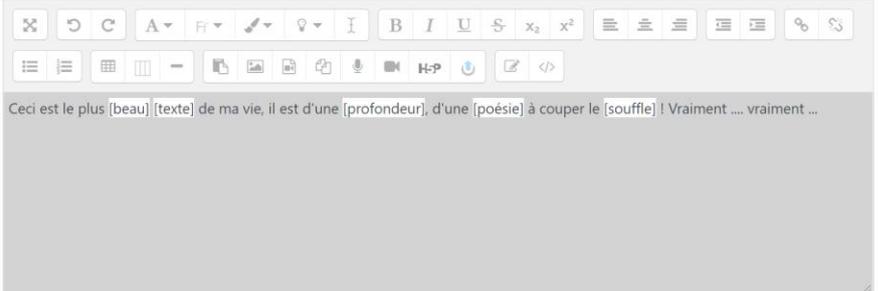
Catégorie actuelle Drag-Drop (8)  Utiliser cette catégorie

Enregistrer dans la catégorie Drag-Drop (8)

Nom de question ? Q4-listedéroulante

Numéro d'identification ?

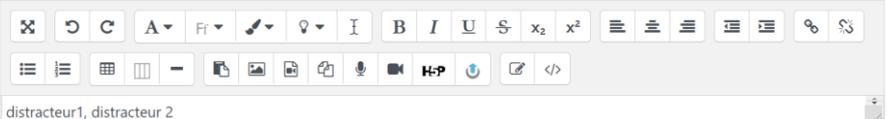
Texte de la question ? ?



? Éditer le texte de la question

- Les distracteurs sont encodés dans le champ Distracteurs :

Distracteurs. ?



- Pour terminer, il reste à préciser d'afficher les réponses sous forme de **liste déroulante** dans le volet « Plus d'options »

### ▼ Plus d'options.

Caractères de délimitation ? [ ]

Afficher les réponses ? liste déroulante 

Longueur du trou fixe ?

Afficher les mots supprimés à la suite du texte ?

Afficher plus...

Indices lettres ?

Veillez noter que la liste déroulante contient tous les mots/expressions des trous. Elle peut être longue ... Dans ce cas, nous vous suggérons le glisser-déplacer ci-après ...

## 2. Format - Glisser-déplacer

- L'encodage du texte, des trous et des distracteurs est identique au cas précédent
- Le volet « Plus d'options » est quant à lui configuré comme suit

▼ Plus d'options.

Caractères de délimitation

? [ ] ▾

Afficher les réponses

? glisser-déposer ▾ 

Afficher plus...

Longueur du trou fixe ?

Afficher les mots supprimés à la suite du texte ?

Indices lettres ?

Vous pouvez cocher la case « Longueur du trou fixe » pour ... forcer une longueur fixe aux trous et donc éviter l'indice implicite « trou petit => mot court ».

La case « Indices lettres » est exploitable en mode « Test interactif à essais multiples ».

### 3. Format - Champs vides

- Idem que précédemment
- Le volet « Plus d'options » est configuré comme suit avec « texte à trous »

▼ Plus d'options.

Caractères de délimitation

? [ ] ▾

Afficher les réponses

? texte à trous ▾ 

Afficher plus...

Longueur du trou fixe ?

Afficher les mots supprimés à la suite du texte ?

Indices lettres ?

## Question « marqueurs à glisser-déposer »

Icone dans la liste de type de questions :



Comme son nom l'indique, ce type de question demande à l'étudiant de déposer des marqueurs sur une image. L'enseignant a de son côté défini les zones où chaque marqueur doit être déposé pour être correct.

Exemple « vue de l'étudiant » lors d'un test

Question 1  
Essais restants : 3  
Noté sur 1,0

Effectuer une acquisition d'un signal sinusoïdal de fréquence 20Hz échantillonné à 19Hz. D'où viennent les fréquences observées ?  
Replacer les marqueurs sur les bons pics (la cible du marqueur doit se trouver au voisinage du pic).

0 -38 -19 0 19 38

-2fe-f fe+f -fe-f -2fe+f fe-f -fe+f 2fe+f -f  
+f 2fe-f

Vérifier

Recommencer Enregistrer Remplir les réponses correctes Envoyer et terminer

Fermer la prévisualisation

Information technique ? ▶

Il est impératif que l'étudiant soit conscient qu'il s'agit de la cible (flèche bleue) qui doit se trouver dans la bonne zone, et pas le texte (flèche rouge).

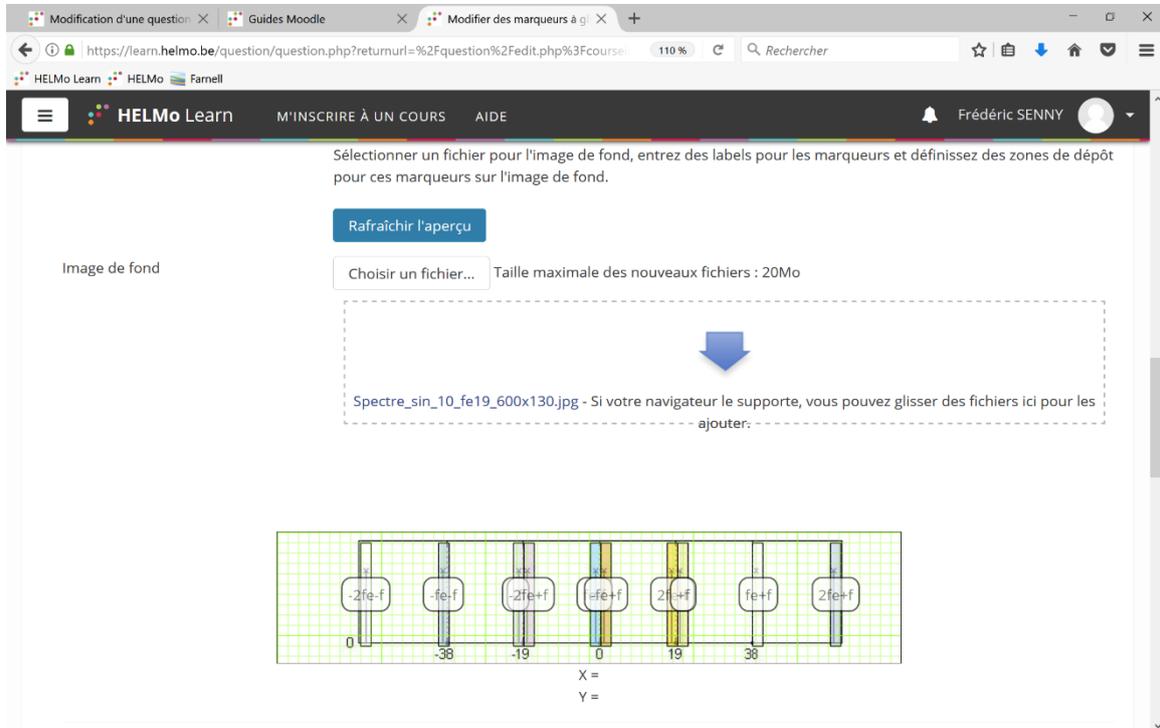
Configuration « vue de l'enseignant » :

L'enseignant doit

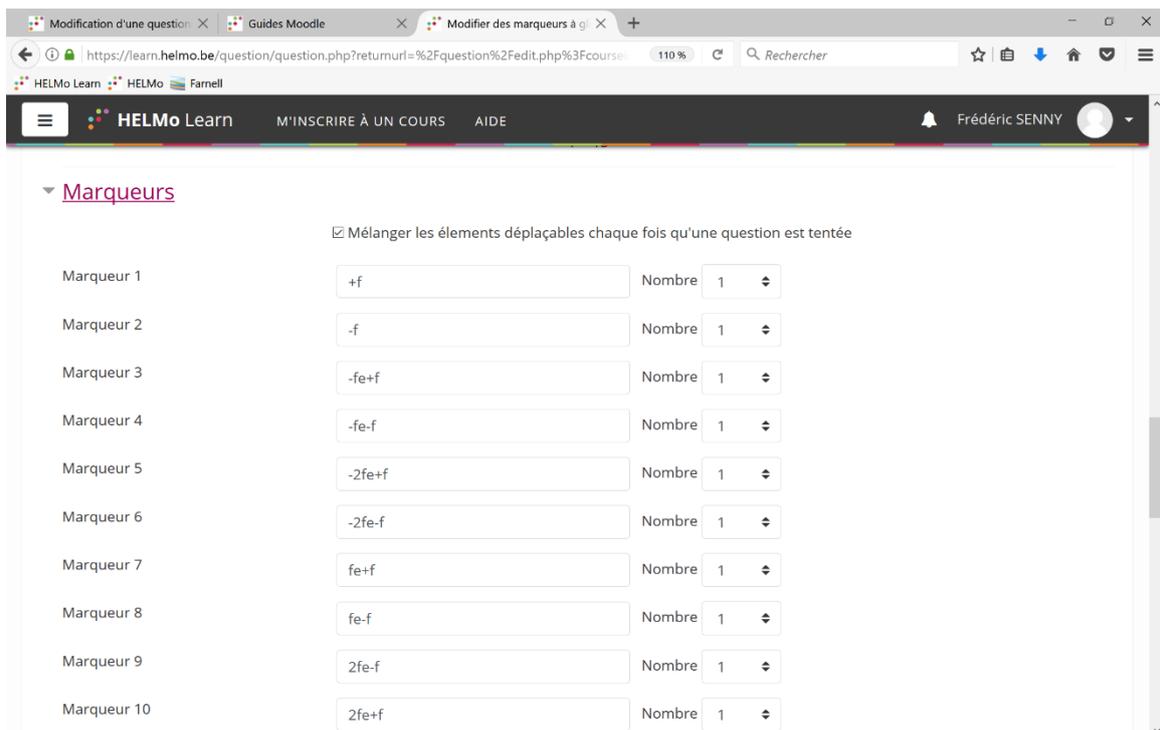
- définir un titre à sa question
- définir l'énoncé de sa question, ainsi que la marche à suivre
- déposer l'image de fond (attention, il faudra certainement réduire la dimension de l'image sinon Moodle le fera pour vous, le tout au détriment de la qualité)

- définir les marqueurs
- définir les zones de dépôts

Voici la page avec l'image de fond, les marqueurs placés dans les zones de dépôts tel qu'attendu par l'enseignant :



Les marqueurs sont définis dans la section « Marqueurs ». On remarque que le nombre de marqueurs est configurable.



Le point délicat est la définition des zones de dépôts. Pourquoi délicat ? Simplement par ce que l'enseignant pas vue directe sur les zones définies, il ne peut pas les dessiner. Il doit les encoder selon une syntaxe précise comme l'indique la note en cliquant sur le symbole « ? » :

The screenshot shows the Moodle interface for editing markers. A red box highlights a help tooltip with the following text:

En saisissant leurs coordonnées. En les saisissant, l'aperçu ci-dessus, se met immédiatement à jour, ce qui vous permet de placer et d'ajuster les zones pas à pas.

- Cercle : centre\_x, centre\_y; rayon  
par exemple : 80, 100; 50
- Polygone : x1, y1; x2, y2; ...; xn, yn  
par exemple : 20, 60; 100, 60; 20, 100
- Rectangle : x1, y1 (coordonnées coin gauche haut); largeur, hauteur  
par exemple : 20, 60; 80, 40

Below the tooltip, several zones are defined as rectangles. Each zone has a 'Forme' dropdown set to 'Rectangle' and a 'Coordonnées' field. The zones are:

- Zone de dépôt 1: Coordonnées 80,10;10,100
- Zone de dépôt 2: Coordonnées 155,10;10,100
- Zone de dépôt 3: Coordonnées 227,10;10,100
- Zone de dépôt 4: Coordonnées 237,10;10,100
- Zone de dépôt 5: Coordonnées 301,10;10,100
- Zone de dépôt 6: Coordonnées 311,10;10,100
- Zone de dépôt 7: Coordonnées 375,10;10,100

Callouts provide additional context:

- 'Aide pour définir la zone' points to the help tooltip.
- 'Encoder ici les paramètres de la zone de dépôt' points to the coordinate fields.
- 'Forme et marqueur de la zone' points to the 'Forme' and 'Marqueur' dropdowns.

## Question « glisser-déposer sur une image »

Icone dans la liste de type de questions :



Cette question vise à glisser-déposer sur une image des images (comme un puzzle) ou du texte (associer un mot à une zone de l'image).

### 1. Question glisser-déposer de texte sur une image

Qui sont les personnages principaux de l'épisode IV de la Guerre des Etoiles ?

Dark Vador Luke Lea  
Han Solo Lando Chewie  
R2D2 C3PO IG88

Source de l'image : <https://www.telez.fr/content/uploads/2017/12/star-wars-episode-iv-un-nouvel-espoir-image-1280x720.jpg>

### Configuration du côté enseignant

Tout comme dans la question glisser-déposer des marqueurs, il faut importer une image de fond :

Aperçu

Image de fond

Sélectionnez un fichier image de fond, définissez des éléments à glisser-déposer ainsi que des zones de dépôt sur l'image de fond où ces éléments doivent être placés.

Rattacher l'aperçu

Choisir un fichier...

Taille maximale des nouveaux fichiers : 100Mo



résumé-de-star-wars-iv-episode-4.jpg - Si votre navigateur le supporte, vous pouvez glisser des fichiers ici pour les ajouter.

Types de fichier acceptés :

Dans le volet « éléments à glisser-déposer », ajoutez autant d'éléments de réponse que souhaité en sélectionnant le type « Texte à glisser-déposer » et le texte à placer. Vous pouvez regrouper les éléments de réponse par groupe (un groupe = 1 forme et une couleur, ce qui peut faciliter la tâche de l'étudiant)



Dans le volet « Zones de glisser-déposer », vous encodez les coordonnées de la case de texte et l'élément associé. Vous pouvez visualiser au fur et à mesure sur l'image de fond en réduisant le volet « Éléments à glisser-déposer ».

☀️ Cerise sur le gâteau, les éléments à glisser-déposer sont déplaçables sur l'image afin de les positionner précisément : cliquez dessus et déplacez-les.

COORDONNÉES (0,0)

Zone de glisser-déposer	Gauche	Haut	Élément à glisser-déposer	Texte
Zone de glisser-déposer 1	200	100	2. Luke	Texte
Zone de glisser-déposer 2	350	120	3. Han Solo	Texte
Zone de glisser-déposer 3	120	170	7. R2D2	Texte

Le coin supérieur gauche est le point d'origine de coordonnées (0,0). La zone de réponse du texte « Luke » se trouve 200 pixels vers la droite et 100 pixels partant du haut.

Les distracteurs sont listés dans le volet « Éléments à glisser-déposer » mais n'ont pas de « zone à glisser-déposer » associée.

## 2. Question glisser-déposer d'images sur une image

The screenshot shows a Moodle question preview page. The question text is: "Effectuer l'acquisition d'un signal sinusoïdal de 100Hz échantillonné à 610 Hz et recomposer son spectre ci-dessous à l'aide des morceaux à disposition. Suggestion : sur papier, tracez 5 zones de dépôts, chacun ayant sa couleur". Below the text is a main image labeled "Image principale" which shows a frequency spectrum with five colored regions (yellow, blue, grey, pink, light blue) marked for deposit. Below this are several smaller images of the same spectrum, each with a different colored region highlighted, representing the available pieces. A callout box says "A chaque zone, plusieurs choix possibles". The browser address bar shows the URL: <https://learn.helmo.be/question/preview.php?id=110995&courseid=4821>.

Configuration du côté enseignant

Comme le type de question « marqueurs à glisser-déposer », il faut déposer une image de fond :

The screenshot shows the Moodle question editor interface. The "Image de fond" field is active, showing a file selection button "Choisir un fichier..." and a file upload area. A file named "5Spectre\_sin\_100\_fe600\_bkg\_600x153.jpg" is shown as being uploaded. Below the upload area is a preview of the question image, which is the same spectral reconstruction task as shown in the previous screenshot. The browser address bar shows the URL: <https://learn.helmo.be/question/question.php?returnurl=%2Fquestion%2Fedit.php%3Fcourseid=4821>.

Par défaut, dans ce cas-ci, cette image doit être incomplète, elle comporte des trous, comme un puzzle à moitié entamé. L'enseignant décide si ces trous sont remplis par des images (ou du texte). Puis, l'enseignant doit créer toutes les pièces du puzzle, les bonnes pièces mais aussi des leurres. // Les pièces « images » doivent être de la taille des trous laissés dans l'image de fond (en nombre de pixels). Une fois terminées, les images sont déposées dans la section prévues à cet effet

*Qu'est-ce que le type ? Le groupe ? Faut-il cocher la case « Réutilisable » ? Quid du champ texte ?*

- Le **type** définit si l'élément à glisser-déposer (la pièce du puzzle) est une image (ou du texte).
- La case « **Réutilisable** » signale si l'élément est utilisé une seule fois ou pas.
- Le **groupe** associe l'élément à une zone de dépôt. Si plusieurs éléments font partie du même groupe, l'étudiant devra choisir un de ceux-ci pour remplir le trou.
- Le champ texte prend tout son sens si le type est « texte à glisser-déposer ».

Enfin, il reste à définir les zones de dépôts en précisant leur coin supérieur gauche. De nouveau, l'enseignant passera par l'encodage de la position des zones de dépôts et l'ajustement de celle-ci sur l'aperçu de l'image (cliquez sur une zone et déplacez-la).

La zone n°1 correspond au groupe 1 (et vice-versa). L'enseignant définit les coordonnées du coin supérieur gauche dans l'image de fond et le bon élément à placer.

Modification d'une question | Guides Moodle | Modification d'un glisser-déposer

https://learn.helmo.be/question/question.php?returnurl=%2Fquestion%2Fedit.php%3Fcourse= 110 % Recherche

HELMo Learn HELMo Farnell

HELMo Learn M'INSCRIRE À UN COURS AIDE Frédéric SENNY

▼ Zones de glisser-déposer

Zone de glisser-déposer 1	Gauche 83	Haut 31	Élément à glisser-déposer 1. P1 (SPectre_sin_100_fe600_p1_80x100.jpg)	Texte ???
Zone de glisser-déposer 2	Gauche 170	Haut 31	Élément à glisser-déposer 2. P2 (SPectre_sin_100_fe600_p2_81x100.jpg)	Texte hein ?
Zone de glisser-déposer 3	Gauche 258	Haut 31	Élément à glisser-déposer 3. P3 (SPectre_sin_100_fe600_p3_81x100.jpg)	Texte càd ?
Zone de glisser-déposer 4	Gauche 337	Haut 32	Élément à glisser-déposer 4. P4 (SPectre_sin_100_fe600_p4_84x100.jpg)	Texte
Zone de glisser-déposer 5	Gauche 420	Haut 32	Élément à glisser-déposer 5. P5 (SPectre_sin_100_fe600_p5_80x100.jpg)	Texte

Emplacement pour 3 zones de glisser-déposer supplémentaires

► Feedback combiné

**Bonne continuation! Nous restons à votre disposition.**  
**Service de développement pédagogique : [elarning@helmo.be](mailto:elarning@helmo.be)**

Un doute, une question ? Une suggestion d'amélioration pour ce guide ?  
 N'hésitez pas à nous contacter :

HELMo - Cellule E-LEARNING  
 Service de développement pédagogique  
 Mont St Martin, 41  
 4000 Liège - Belgique  
 Tel: 00 32 (0)4 220 61 14  
[elarning@helmo.be](mailto:elarning@helmo.be)



<sup>1</sup> Ce logo indique que ce document est publié sous une licence Creative Commons 4.0 (la moins restrictive).  
 Pour mieux comprendre ce type de licence, consultez le site : <http://creativecommons.org/licenses/>

Tous nos guides d'usage sont également disponibles en ligne sur : <http://elarning.helmo.be>