



Guide d'utilisation de l'extension Export Exercices Moodle

Date 1er décembre 2011

Rédacteurs

Éric Loubignac



Sommaire

Introduction.....	4
I Les questions d'Opale vers Moodle.....	5
II Prise en main.....	8
III Quelques exemples.....	12
IV Les limites.....	15
Copies d'écran.....	17



Introduction

L'extension Export Exercices Moodle permet de transformer les exercices interactifs créés avec Opale 3.3 en questions de test Moodle. On peut ainsi préparer des banques de questions et les organiser par catégories dans son atelier Opale. On peut ensuite générer un fichier XML au format Moodle XML (en anglais). et l'importer dans Moodle pour créer sa banque de questions.

I Les questions d'Opale vers Moodle

L'extension permet de transformer les différents types d'exercice d'Opale en question de test Moodle. Le tableau suivant explique les correspondances choisies d'Opale vers Moodle :

Exercice interactif Opale	Question Moodle
Question à choix unique	Choix multiple avec l'option "une seule réponse"
Question à choix multiple	Choix multiple avec l'option "réponses multiples autorisées"
Question fermée	Réponse courte
Texte à trous	Question Cloze « classique » (chaque trou est représenté par un champ de saisie)
Ordonnancement	Question Cloze formée d'une suite de listes déroulantes qui contiennent chacune toutes les possibilités.
Catégorisation	Appariement

Fig. 1 D'Opale vers Moodle

Voilà quelques exemples d'exercices Opale exportés dans Moodle :

1 Retrouvez les mots manquants de l'article 8 de la Déclaration des Droits l'Homme de 1789

Points: -- /7,00

La loi ne doit établir que des peines strictement et nécessaires, et nul ne peut être puni qu'en vertu d'une loi établie et promulguée antérieurement au délit, et légalement appliquée.

Écran 1 Rendu d'un texte à trous dans Moodle



1 Remettez dans l'ordre l'article I de la Déclaration des Droits l'Homme de 1789

Points: --/12,00

Les hommes	naissent	et	demeurent
libres	et égaux	en droits.	Les distinctions
sociales	ne peuvent être fondées que	sur l'utilité	

Envoyer

Envoyer la page Tout envoyer et terminer

Remplir correctement Recommencer Fermer la prévisualisation

- ne peuvent être fondées que
- sociales
- et égaux
- naissent
- et
- en droits.
- Les distinctions
- Les hommes
- commune**
- demeurent
- libres
- sur l'utilité

Écran 2 Rendu d'un exercice d'ordonnement dans Moodle

1 Classer ces rois de France dans la bonne famille !

Points: -- /1,00

Clovis 1er	Mérovingiens
Philippe 1er	Choisir...
Henri IV	Bourbons
Charles le Gros	Choisir...
Dagobert 1er	Carolingiens
Louis VI le Gros	Capétiens
François 1er	Mérovingiens
Pépin le Bref	Valois
Louis XIV	Bourbons

Envoyer

- ✓ Choisir...
- Carolingiens
- Capétiens
- Mérovingiens
- Valois
- Bourbons

Écran 3 Rendu d'un exercice de catégorisation dans Moodle

II Prise en main

L'extension est très souple et permet d'exporter aussi bien une simple question qu'une banque de questions organisées en différentes catégories et sous-catégories.



Créer un item Export Moodle

Les options

L'item export Moodle offre 4 options :

- mélange des réponses : cette option permet de définir si les réponses seront mélangées par Moodle pour les questions de type QCM et appariement
- numérotation des réponses : cette option permet de choisir entre plusieurs types de numérotations des réponses des questions types QCM, comme par exemple 1., 2., 3. ou a., b., c.
- format d'export des questions d'ordonnement : cette option permet de choisir le format dans lequel seront exportées les questions d'ordonnement :
 - soit sous forme de question Cloze avec des menus déroulants disposés en ligne comme dans une phrase (c'est la valeur par défaut), ou dans une liste ordonnée ou non,
 - soit sous forme de question d'appariement.

Cette option existe également localement au niveau de chaque question d'ordonnement déclarée explicitement et non au travers d'un module ou d'une activité d'auto-positionnement.

- création automatique des catégories : si cette option est activée, cela permet de conserver la structure interne d'un module, l'export créera des catégories, et sous-catégories pour chaque sous-niveau d'un module Opale (le module, les divisions, les activités) ou juste une catégorie pour l'activité



d'auto-évaluation et la liste d'exercices (si celle-ci est titrée) ; en revanche, si cette option est désactivée, on fait abstraction de la structure interne du module et les exercices qu'il contient se retrouvent tous au même niveau, là où on a placé le module dans l'item d'export.



Ajouter le contenu de l'export

Les items acceptés à la racine

L'item export Moodle accepte plusieurs types d'item :

- tous les items d'exercices interactifs,
- des catégories qui sont récursives et permettent d'organiser sa banque de questions,
- et des items de structure d'Opale : module Opale et activité d'auto-évaluation.

Les items acceptés dans une catégorie

Une catégorie accepte les mêmes items que l'item d'export.



Remarque

L'item Catégorie est spécifique à cet export, et comme il est toujours internalisé, on ne peut les créer qu'au sein d'un item d'export Moodle.



Exemple

On peut ainsi ajouter un module Opale dans une catégorie. Ce dernier cas a surtout du sens quand on n'active pas la création automatique des catégories, ainsi toutes les exercices du module se retrouvent au même niveau dans cette catégorie.



Générer

La génération s'effectue en 2 étapes :

- il y a d'abord une première génération qui fait tout le travail lié aux éléments textuels et prépare les images,



- il y a ensuite une finalisation de l'export qui incorpore les images au XML encodées en base 64.

Vous pouvez maintenant récupérer le fichier moodle.xml.



Attention

Même si vous n'avez pas d'image dans vos exercices interactifs, la finalisation est indispensable. Si vous essayez d'importer le XML généré par la première compilation dans Moodle, vous rencontrerez des erreurs.



Importer dans Moodle

Pour importer le fichier moodle.xml dans votre espace de cours Moodle :

- allez dans votre espace de cours
- dans le bloc Administration du cours, cliquez sur Banque de questions puis Importer
- dans le cadre « Importer à partir de ce fichier », sélectionnez le fichier moodle.xml que vous venez de générer,
- pour les réglages, référez-vous dans la capture d'écran ci-après.



Format de fichier

- Blackboard V6+
- Examview
- Format Aiken
- Format Blackboard
- Format Cloze
- Format GIFT
- Format Learnwise
- Format WebCT
- Format XML Moodle
- Format - mot manquant -

Généraux

Catégorie d'importation:

Obtenir la catégorie à partir du fichier Obtenir le contexte à partir du fichier

Faire correspondre les notes:

Stopper en cas d'erreur:

Importer à partir de ce fichier

Importer:

Écran 4 Paramétrage de l'import dans Moodle



Remarque

Vous n'êtes pas obligés d'effectuer l'import dans la catégorie par défaut de votre cours, vous pouvez choisir d'importer les questions et les catégories dans une autre catégorie grâce à la liste déroulante nommée « Catégorie d'importation ».



Créez vos tests Moodle !

III Quelques exemples

Nous allons regarder quelques cas d'usage de cet export et comment organiser des exercices.



Exemple

J'ai quelques questions à exporter, et je n'ai pas besoin de les organiser. Je vais donc créer un export simple de ce genre :



Écran 5 Export Moodle contenant quelques questions sans organisation



Exemple

J'ai un module contenant quelques questions mais je ne souhaite pas conserver toute la structure du module. Et j'ai aussi, par ailleurs, quelques autres questions mais je ne souhaite pas qu'elles soient mélangées à celles du module.

Je vais donc placer mon module et les autres questions dans deux catégories distinctes, et comme je ne souhaite pas conserver la structure du module, je n'active pas l'option « Création automatique des catégories ».



Export Moodle

Options de l'export Moodle

Mélange des réponses

Numérotation des réponses

Création automatique de catégories Non

* **Catégorie**

Titre

* **Module Opale** Module1.xml
Module 1

* **Catégorie**

Titre

* **Question** Droits_Homme_article1.quiz
Droits de l'Homme - article 1

* **Question** a...f Droits_Homme_article8.quiz
Droits de l'Homme - article 8

* **Question** Rois_de_france.quiz
Les rois de France

* **Question**

Écran 6 Item d'export avec organisation en catégorie mais sans conservation de la structure du module



Exemple

J'ai deux modules contenant chacun de nombreux exercices interactifs et je souhaite conserver la structure interne de mes modules pour que mes questions soient organisées. Je vais donc créer un item d'export contenant mes deux modules et activer l'option « Création automatique des catégories ».

Export Moodle

Options de l'export Moodle

Mélange des réponses

Numérotation des réponses

Création automatique de catégories Oui

* **Module Opale** Module1.xml
Module 1

* **Module Opale** Module2.xml
Module 2

* **Module Opale**

Écran 7 Item d'export avec conservation de la structure des modules

IV Les limites

Les ressources

Seules les ressources que l'on peut transformer en image :

- les images : JPG, PNG et GIF,
- et les ressources OpenOffice : classeur ODS, dessin vectoriel ODG et formule ODF.

et les équations LaTeX sont exportables. Ces dernières sont intégrées au contenu en tant que telles (entre double dollar : \$\$... \$\$) et non sous forme d'image, leur affichage est donc pris en charge pour le filtre LaTeX de Moodle (ne pas oublier de l'activer !).



Format Cloze et images

Moodle n'importe pas les images dans les questions au format Cloze utilisé pour les textes à trous et les questions d'ordonnement.

1 Ceci est la Consigne du Texte à Trous. Il faut trouver les mots manquants dans le Texte.

Points: 4,00/10,00

Ceci est la du Contenu Texte à trous ✓, donc, il manque 3 des bidules ✗.

Et voici un exemple de trou qui accepte plusieurs réponses .

Maintenant on fait des trous avec plusieurs pingouins ✗ possibles, ce qui s'affiche sous forme de menu en publi web.

1/un	2	3 ✓	4
deux	<input type="text"/>	une clé ✓ sert à ouvrir une porte	voilà
trois ✓	test	test	<input type="text"/>

Voici un tableau à trou

Ceci est l'Explication du Texte à Trous.

Partiellement correct
Points pour cet envoi : 4,00/10,00. Cet envoi a reçu une pénalité de 1,00.

✓
 déroulant
 sous forme de liste
 téléchargeable
 invisible

Écran 8 Image non importée dans les questions au format Cloze



Il faut alors éditer la question importée et remplacer l'image avec un point d'interrogation sur fond bleu par la bonne image que vous aurez importée « à la main » dans Moodle. Vous pouvez retrouver cette image en cliquant sur [Révéler](#) dans la première phase de l'export dans le répertoire **res**.

Catégorisation

On ne peut pas utiliser d'image pour les labels de groupe, par contre rien n'empêche d'en utiliser pour les labels d'étiquettes.



Copies d'écran

Écran 1 Rendu d'un texte à trous dans Moodle - [p. 5](#)

Écran 2 Rendu d'un exercice d'ordonnancement dans Moodle - [p. 6](#)

Écran 3 Rendu d'un exercice de catégorisation dans Moodle - [p. 6](#)

Écran 4 Paramétrage de l'import dans Moodle - [p. 10](#)

Écran 5 Export Moodle contenant quelques questions sans organisation - [p. 11](#)

Écran 6 Item d'export avec organisation en catégorie mais sans conservation de la structure du module - [p. 12](#)

Écran 7 Item d'export avec conservation de la structure des modules - [p. 12](#)

Écran 8 Image non importée dans les questions au format Cloze - [p. 13](#)