

Résultats d'interopérabilité entre Claroline 1.8.9 et Opale

Ce rapport présente les résultats du test d'interopérabilité entre le LMS Claroline et le format de publication SCORM produit par Opale.

Identification du LMS

Nom	Claroline
Version	1.8.9
Compatible SCORM 1.2	Oui
Compatible SCORM 2004	En cours
Certifié par ADL	Non
Editeur	Claroline
Nom du conteneur SCORM	Parcours pédagogique
Open Source	Oui

Contexte d'évaluation

Opérateur	Erik Gebers
Date	20/11/2008
Dispositif	Machine en local XAMPP

Résultats SCORM 2004

Synthèse

Import des paquets avec succès ?	Oui
Test <i>OpaleV3_1multiSCO2004_script.txt</i>	Echec
Test <i>OpaleV3_1monoSCO2004_script.txt</i>	Echec
TestOpaleSCORMmonoSCO2004	Problème pour la récupération des données

TestOpaleSCORMmultiSCO2004	Idem
----------------------------	------

Tests avec inspecteur

- Bien que les paquets sont importés sans problème et que les fonctions Initialize, Commit et Terminate de l'API semblent opérationnelles, le modèle de données SCORM 2004 n'est pas du tout géré : aucun des appels Get/SetValue n'a abouti.

Tests avec modules Opale

Des problèmes d'ergonomie et de persistance des données.

TestOpaleSCORMmonoSCO2004

- L'arborescence du LMS ne peut pas être cachée, du coup on a une perte en espace d'affichage.
- Les données sauvegardées ne sont pas restaurées lors d'un accès ultérieur à un module...

TestOpaleSCORMmultiSCO2004

- Mauvaise position des boutons Suivant/Précédent proposés par le LMS ce qui rend la navigation moins évidente.
- L'exercice interactif dans l'activité de cours génère un message d'erreur à chaque accès : *failed:::TypeError: cmiform is undefined*
- De même pour l'activité d'évaluation.
- Pas de données restituées lorsqu'on retourne sur une page déjà visitée.

Remarques et observations

La compatibilité SCORM 2004 semble être en cours de mise en place mais est à ce stade non aboutie.

Résultats SCORM 1.2

Synthèse

Import des paquets avec succès ?	Oui
Test OpaleV3_1multiSCO12_script.txt	Succès
Test OpaleV3_1monoSCO12_script.txt	Succès
TestOpaleSCORMmonoSCO12	Problème pour la récupération des données
TestOpaleSCORMmultiSCO12	Idem

Tests avec inspecteur

R.A.S.

Tests avec modules Opale

Des problèmes d'ergonomie et de persistance des données.

TestOpaleSCORMmonoSCO12

- L'arborescence du LMS ne peut pas être cachée, du coup on a une perte en espace d'affichage.
- Les données sauvegardées ne sont pas restaurées lors d'un accès ultérieur à un module...

TestOpaleSCORMmultiSCO12

- Mauvaise position des boutons Suivant/Précédent proposés par le LMS ce qui rend la navigation moins évidente.
- L'exercice interactif dans l'activité de cours génère un message d'erreur à chaque accès : *failed:::TypeError: cmiform is undefined*
- De même pour l'activité d'évaluation.
- Pas de données restituées lorsqu'on retourne sur une page déjà visitée.

Remarques et observations

Le problème de persistance de données est liée à la présence d'une API SCORM 2004 non aboutie dans l'environnement d'exécution du module. Opale offre la possibilité de publier le module dans un paquet spécifique à Claroline qui contient un hack désactivant la détection d'API SCORM 2004. L'utilisation du paquet spécifique au LMS Claroline résout le problème de persistance des données. Par contre le message d'erreur s'affiche encore lors du premier accès à l'exercice interactif de l'activité de cours (et uniquement lorsque c'est la première fois).

Nous allons suggérer que ce hack intègre la publication SCORM 1.2 par défaut. En effet, il n'y a pas de raison de passer par l'API 2004 si on publie au format 1.2.

Conclusion

Estimez-vous que le LMS offre une compatibilité satisfaisante avec les modules Opale ?

(Oui/Moyen/Non)

SCORM 1.2

- Pour du matériel expositif ?
Oui
- Pour du matériel interactif ?
Non

SCORM 2004

- Pour du matériel expositif ?
Oui
- Pour du matériel interactif ?
Non

SPECIFIQUE



- Pour du matériel expositif ?
Oui
- Pour du matériel interactif ?
Oui