

Librairie de ressources centralisée et partagée

- **Type de composant** : Local
- **Nom** : Sharedresources
- **Versions** : 2.4 à 3.4
- **Distribution** : Double distribution (version publique et version "Pro")
- **Disponibilité** : Sur distribution **ActiveProLearn**

Présentation

Le composant de librairie partagée centrale de Moodle gère le stockage et les services autour d'un index central de ressources. Elle constitue une alternative centrale à un stockage "personnel", donc attaché à chaque utilisateur, avec les limites que cela suppose.

La librairie mutualisée offre à Moodle un unique espace de stockage "commun", utilisable par tous les enseignants pour "mettre en commun" les ressources et documents clefs utilisés dans les cours. Les ressources peuvent alors être utilisées dans les cours, soit comme documents, soit comme objets pédagogiques si leur type en permet un déploiement.

La librairie centrale stocke un index de métadonnées normalisé selon un schéma standard de métadonnées choisi par l'administrateur. Le stockage physique des ressources reste confié au système de fichiers "standard" interne de Moodle.

L'ajout de métadonnées permet une recherche plus facile des ressources et des "objets pédagogiques" prédéfinis, permet une distribution et une réutilisation en "réseau" sur plusieurs Moodle interconnectés. La librairie adopte de plus le standard OAI-PMH permettant à des catalogues externes de venir "moissonner" et indexer les ressources proposées par la plate-forme.

Sommaire des fonctionnalités

- Gestion d'un index unique de librairie documentaire
- Indexation selon une norme de métadonnées standard (DublinCore, LOM, LOMFR, ScoLOMFR, SupLOMFR)
- Prise en charge de métadonnées extensible (sous-plugin)
- Moteur de recherche multicritère basé sur les métadonnées
- Fonctions de distribution des ressources par réseau à des Moodle distants
- Exposition OAI-PMH du catalogue
- Restriction d'accès sur la base des catégories de cours
- Privatisation ou exposition publique des ressource
- Possibilité de gestion d'un domaine d'URI uniques indépendant du domaine du LMS

Additions de la version "Pro"

- Alimentation massive de la librairie (CLI)
- Web services d'intégration de ressources
- Mise en réseau des librairies (Réseau de Moodles)

Composants associés

- [Module Sharedresource](#) - Pour publier une ressource mutualisée dans un cours
- [Dépot sur les ressources mutualisées](#) - Dépot Moodle pour la compatibilité avec les autres systèmes de dépôts documentaires.
- [Bloc Sharedresources](#) - Utilitaires de conversion

Guides

- [Guide d'installation](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Guide technique](#)

Builds

2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
build failing	build failing	build failing	build failing	build failing	build failing	build failing	build error

[Travis-ci Intégration continue](#)

Note : Un statut "Failing" n'est pas nécessairement lié à un non fonctionnement du plugin. Ce statut concerne le résultat de tests automatiques de conformité du code aux standards stricts de Moodle. Nous dépensons un effort permanent à la mise en conformité progressive de tous les plugins supportés avec ces règles de développement.

Crédit

- 2008 Valery Frémaux (valery@activeprolearn.com) - Design, codage
- 2017 Florence Labord (florence@activeprolearn.com) - Documentation, revue fonctionnelle

[Revenir à l'index des plugins](#) - [Revenir au catalogue](#)

From: <http://docs.activeprolearn.com/> - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link: <http://docs.activeprolearn.com/doku.php?id=local:sharedresources>

Last update: **2018/02/11 16:33**



Module Sharedresource (ressources mutualisés)

- **Type de composant** : Module d'activité
- **Nom** : Sharedresource
- **Versions** : 1.9, 2.2 à 3.4
- **Distribution** : double distribution (version publique et version "pro")
- **Disponibilité** : Stable

- **Dépôt** : https://github.com/vfremaux/moodle-mod_sharedresource

Description du module

Ce module est le fruit de plus de 8 années de R&D et a été initié sous sa première forme dans la solution Intel Teach Advanced Online, puis généralisée dans le programme Pairfom@nce du Ministère de l'Education Nationale.

Initialement construit pour répondre à la problématique de mutualiser des ressources communes à plusieurs cours et auteurs dans moodle 1.9, la refonte du système de fichiers de Moodle 2 et du principe de ressources a donné lieu à un débat quand à maintenir cette solution et à l'upgrader. Malgré d'autres possibilités de "partage" de ressources, et la qualité nouvelle du système de fichiers de Moodle de ne pas restocker physiquement un fichier déjà présent dans le système de fichiers, le maintien de cette solution est apparu nécessaire pour les raisons suivantes :

- Il n'existe aucun autre dépôt interne de Moodle capable d'associer des métadonnées complètes aux ressources. Moodle, plate-forme pragmatique, est naturellement peu adhérente aux standard, et le module Sharedresource est le seul à adhérer aux normes Dublin Core, LOM et dérivées.
- Aucune des primitives liées à la publication de ressource n'est associée à un dispositif de publication et d'exposition du "catalogue" vers des moissonneurs externes (adhérence aux normes OAI et OAI-PMH)
- Le partage éventuel entre cours de ressource s'effectue par plusieurs artifices, comme le passage par les fichiers personnels" de l'utilisateur. Il n'existe pas, en dehors du système Sharedresources, d'espace de gestion de ressource effectivement rattaché à une "librairie globale", assimilable à un "Centre de documentation".
- Les stratégies de dépôt externe (Alfresco, Nuxéo, Dropbox) peuvent pour certaines donner accès à des moteurs documentaires implémentant les standards ci-dessus, mais :
 - Certaines petites organisations ne peuvent se permettre le déploiement de GED lourdes.
 - Les métadonnées sont invisibles de Moodle, et la gestion des ressources n'est pas de ce fait "intégrée".
 - Les GED complètes sont parfois surdimensionnées en complexité par rapport au besoin de simple partage de documents communs ou de référence.

Pour ces raisons, le module Sharedresource est le composant principal d'un système complet de gestion de ressources globales dans Moodle, et qui fonctionne en coopération avec des composants associés :

- Le composant local [SharedResources](#) : Un frontal d'accès au contenu complet de la librairie, avec moteur de recherche des ressources et gestion documentaire".

- Le bloc [SharedResources](#) : Des accessoires de conversion entre les formes standard des ressources et les SharedResources.
- Le dépôt [SharedResources](#) : Un dépôt permettant de choisir et d'insérer une ressource mutualisée par les mêmes manoeuvres qu'une ressource standard.

Sommaire des fonctionnalités

- Recherche de ressources via le frontal de librairie
- Constitution directe de ressources mutualisées à partir du cours
- Déploiement "intelligent" des objets pédagogiques "interactifs"
- Formulaire d'indexation avec profil configurable pour 3 fonctions (auteur, documentaliste, administrateur) afin de ne présenter que la partie utile des schémas.

Fonctionnalités additionnelles version "Pro"

- Gestion réseau des ressources (MNET)

Guides

- [Guide d'installation](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Guide technique](#)

Builds

2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
build error	build failing	build failing	build failing	build failing	build failing	build failing	build error

[Travis-ci Intégration continue](#)

Note : Un statut "Failing" n'est pas nécessairement lié à un non fonctionnement du plugin. Ce statut concerne le résultat de tests automatiques de conformité du code aux standards stricts de Moodle. Nous dépensons un effort permanent à la mise en conformité progressive de tous les plugins supportés avec ces règles de développement.

Crédits

- Origine : Piers Harding (Catalyst NZ)
- Valéry Frémaux (valery@activeprolearn.com) : Développements
- Florence labord (florence@activeprolearn.com) : Documentation , revue fonctionnelle (2016/2017)

[Doc sur le composant local SharedResource](#) - [Revenir à l'index des plugins](#) - [Revenir au catalogue](#)

From:

<http://docs.activeprolearn.com/> - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link:

<http://docs.activeprolearn.com/doku.php?id=mod:sharedresource>

Last update: **2018/02/11 16:29**



Dépôt sur la librairie de ressources centralisée et partagée

- **Type de composant** : repository
- **Nom** : Sharedresources
- **Versions** : 2.4 à 3.1
- **Distribution** : Publique
- **Disponibilité** : Sur distribution **ActiveProLearn**

Ce composant est principalement livré pour deux raisons :

1. Il est le siège des capacités Moodle pilotant l'usage de la librairie centrale
2. Il est prévu pour pouvoir accéder au contenu de la librairie mutualisée selon la méthode des "dépôts" de ressource Moodle. Malheureusement, par manque de temps et de ressources, cette fonction n'est pas encore complète. Le composant reste cependant nécessaire au fonctionnement d'ensemble du système de librairie.

[Documentation sur le module](#) - [Revenir au catalogue](#)

From:

<http://docs.activeprolearn.com/> - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link:

<http://docs.activeprolearn.com/doku.php?id=repository:sharedresources>

Last update: **2017/12/06 22:31**



Bloc SharedResources (Ressources mutualisées)

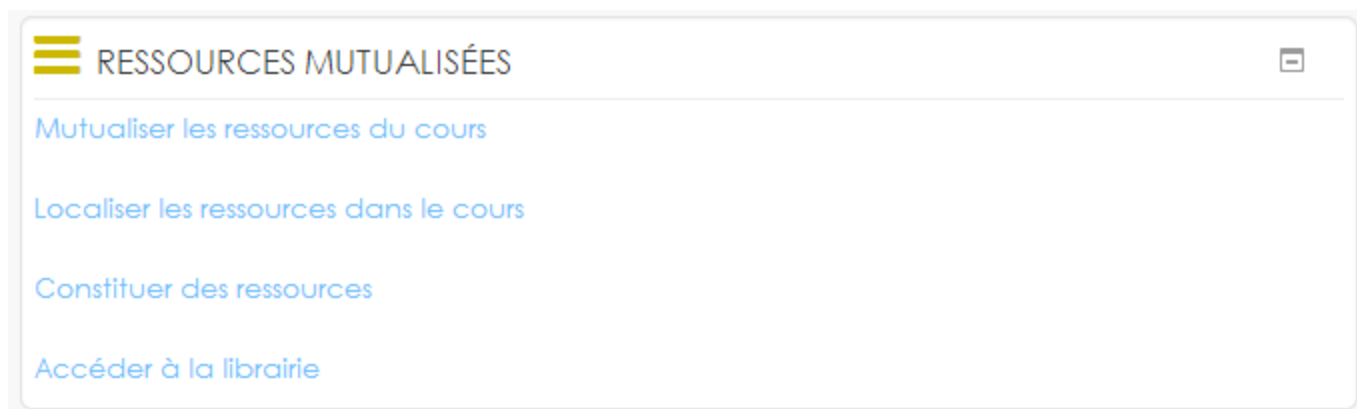
Introduction



Le bloc "Ressources mutualisées" va de pair avec le module d'activité [Ressources mutualisées](#). Il facilite la navigation et l'accès aux fonctionnalités de l'activité en présentant divers raccourcis vers ces dernières.

Rendu sur un cours

Bloc Ressources mutualisé et ses liens vers les différents menus



Sommaire des fonctionnalités

- Convertit des ressources fichier standard du cours en ressources mutualisées
- Relocalise des ressources mutualisées en ressources standard
- Permet d'importer un lot de fichiers physiques comme ressources mutualisées
- Fournir un accès à la librairie

Guides

- [Guide d'installation](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Guide technique](#)

Crédits

- 2001 Valéry Frémaux (valery@activeprolearn.com) Développement

- 2016 Florence Labord (florence@activeprolearn.com) Documentation

Voir un cours de démonstration ActiveProLearn avec ce composant

[Démo Live](#)

[Index du module Sharedresource](#) - [Revenir à l'index des plugins](#) - [Revenir au catalogue](#) Ou [Revenir à l'index d'entrée par sous-ensembles](#)

From:

<http://docs.activeprolearn.com/> - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link:

<http://docs.activeprolearn.com/doku.php?id=blocks:sharedresources>

Last update: **2017/12/06 10:56**

