

## abuledu-data, vidéos, mediatheque, serveur de REL - Feature - Fonctionnalité #4626

### Connecteur abuledu-data -> mediawiki pour publier en même temps sur commons et abuledu-data

18/11/2015 23:10 - Eric Seigne

<b>Statut:</b>	New - Nouveau	<b>Début:</b>	01/09/2015
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>			
<b>Description</b>			
C'est le projet en cours, comment simplifier la vie des personnes qui publient des ressources sur data pour que ça soit aussi publié sur wikimedia commons			

#### Historique

##### #1 - 18/11/2015 23:13 - Eric Seigne

Mise en place d'un mediawiki pour tester dans notre coin sans pourrir la base de commons :

<http://www.abuledu.org/tmp/mediawiki/index.php/Fichier:20150628-moalboal-324.jpg>

Deux choix sont possibles: utiliser une couche **php** ou **C++** pour connecter data -> commons. Pour l'instant je garde les deux implémentations de front pour tester jusqu'au bout mais il me semble que c'est clairement plus efficient de le faire en php pour que la bande passante de l'utilisateur ne soit pas sollicitée deux fois pour pousser le fichier sur deux serveurs, l'utilisateur envoie sa ressource sur data et ensuite le php de data l'envoie sur wikimedia commons.

##### #2 - 19/11/2015 10:50 - Eric Seigne

L'API de mediawiki est dispo : <http://abuledu.org/tmp/mediawiki/api.php?action=query&list=allcategories&format=xml>

- <https://commons.wikimedia.org/w/api.php?action=query&list=allcategories>
- <https://commons.wikimedia.org/w/api.php?action=query&list=allcategories&format=xml>
- <https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:API>
- <https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:API/MediaWiki>
- <https://commons.wikimedia.org/w/api.php?action=query&titles=Image:Commons-logo.svg&prop=categories>
- <https://commons.wikimedia.org/w/api.php?action=query&list=allcategories&acprop=size|hidden&acmin=1&aclimit=500&format=json>

Téléchargement en cours de la base des catégories.

##### #3 - 22/11/2015 14:49 - Eric Seigne

Au lieu de télécharger toutes les catégories de wikimédia commons pour faire des requêtes en base de donnée locale sans solliciter les serveurs de la fondation par la suite je change de méthode car la base des catégories de wikimédia est trop grosse (j'en suis à 3 jours de téléchargement pour plusieurs millions d'entrées):

- le serveur data reçoit une nouvelle contribution avec la case cochée "publier sur wikimédia commons"
- data fait alors autant de requêtes sur la base de données locales qu'il n'y a de catégories pour trouver les noms ad-hoc chez commons
- quand le résultat est nul alors on requête commons pour savoir si cette catégorie existe et le cas échéant on l'ajoute à notre table de "cache local" (pour éviter de requêter le serveur la prochaine fois)
- et c'est tout :)

