



Gérer les documents de votre GED depuis Drupal en utilisant le module CMIS

By @Florent_Torre, @Miss_libert - Drupalfr Marseille meetup Septembre 2020





1. Contexte
2. Historique du module
3. Fonctionnalités actuelles
4. Démo
5. Prochaines étapes

Présentation des intervenants



Ines WALLON, @Miss_libert



Florent TORREGROSA, @Florent_Torre

CONTEXTE

Le besoin

Qu'est ce que CMIS ?



Contexte :

Le besoin



Drupal et la GED :

- Majorité des cas, gestions des documents sur Drupal directement.
- Pouvoir connecter un site Drupal à un outil externe dédié
 - Outil déjà en place
 - Gestion des accès déléguée
 - Gestion des versions de document

Le projet ayant motivé notre contribution :

- Mise en place d'un intranet pour stocker des documents et des bons de livraison sur une GED Alfresco en utilisant Drupal pour fournir une interface simplifiée.

Contexte :

**Qu'est-ce que
CMIS ?**

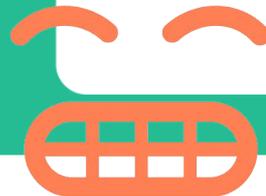


“**CMIS** (*Content Management Interoperability Services*) est un standard ouvert géré par [OASIS](#). Son but est d'augmenter l'[interopérabilité](#) entre les [systèmes de gestion de contenu](#).“

Exemple de requête CMIS

```
SELECT * FROM cmis:document WHERE cmis:name='commissions'
```

HISTORIQUE DU MODULE



Historique du module :

Drupal 7 et avant (suppositions)

[CMIS Alfresco \(D6\)](#) :

- Déprécié en faveurs du module CMIS API

[CMIS API \(D7\)](#) :

- Initialement une initiative (peut-être partenariat ?) entre Acquia et Alfresco car de nombreuses personnes impliquées indiquent travailler chez Alfresco sur leur profil drupal.org.

[CMIS Views \(D7\)](#)



Historique du module :

Drupal 8



8.x-1.x-dev

- Portage de la version Drupal 7 mais utilisation non optimale du code orienté objet à disposition dans Drupal 8 (absence de service, objet pas utilisable simplement (DX), ...)

8.x-2.x-dev (notre contribution est partie de cette branche)

- Passage sur une nouvelle version de la librairie **dkd/php-cmis-client** (compatible Guzzle 6)
- Stabilisation du code (Coding Standard Drupal, nettoyage des dépréciations)
- Ajout de nouvelles fonctionnalités



FONCTIONNALITÉS ACTUELLES



Fonctionnalités actuelles :

Définir des connexions CMIS

Mise en place du "CMIS folder ID" pour avoir un navigateur de fichier à partir de ce dossier (nouveau)

Ajouter cmis connection ☆

[Accueil](#) » [Administration](#) » [Configuration](#) » [Entités CMIS connection](#)

Étiquette *

Label for the CMIS connection.

CMIS browser url *

Enter CMIS browser url. Example: `http://my-cmis.com/alfresco/api/-default-/public/cmisis/versions/1.1/browser`

CMIS user

Enter CMIS user name.

CMIS password

Enter CMIS password.

CMIS repository id

Enter CMIS repository id. If empty the first repository will be used

CMIS folder id

Enter CMIS root folder id. If empty the root folder will be used

CMIS cacheable

Check if repository will be cacheable

Enregistrer

Fonctionnalités actuelles :

Sous module : CMIS
Alfresco Auth User
(nouveau)

Permet d'utiliser
différents utilisateurs
dans une connexion
CMIS sans avoir à définir
une connexion CMIS par
utilisateur.

Authentication via une gestion de ticket Alfresco

```
$ curl --header "Content-Type: application/json" --request POST --data  
'{"userId":"admin","password":"admin"}' http://localhost:8080/alfresco/api/-default-/public  
/authentication/versions/1/tickets  
{"entry":  
  {"id": "TICKET_08eb7e2e2c17964ca51f0f33186cc2fc9d56d593",  
    "userId":"admin"  
  }  
}
```

```
$ echo -n 'TICKET_08eb7e2e2c17964ca51f0f33186cc2fc9d56d593' | openssl base64  
VELDS0VUXzA4ZWl3ZTJlMmMxNzk2NGNhNTFmMGYzMzE4NmNjMmZjOWQ1NmQ1OTM=
```

```
curl -X GET -H 'Accept: application/json' -H 'Authorization: Basic  
VELDS0VUXzA4ZWl3ZTJlMmMxNzk2NGNhNTFmMGYzMzE4NmNjMmZjOWQ1NmQ1OTM=' 'http://localhost:8080/alfresco  
/api/discovery' | jq
```

Fonctionnalités actuelles :

Navigateur de fichiers :

- Contrôle d'accès si l'utilisateur peut transférer ou supprimer un fichier / créer ou supprimer un dossier (nouveau)

CMIS Browser

[Add document](#) [Create folder](#)

Racine / réunions DSI / 2020 / 08 / test direction

Show entries Search:

Nom	Détails	Auteur	Créé	Description	Operation
 0-direction		admin	2020-08-27 07:55:38		Propriétés Supprimer
 Aaaa.png	121.77 KB	admin	2020-08-27 07:58:09		Propriétés Supprimer
 Capture d��cran 2020-08-17 �� 11.43.33-fullpage.png	288.88 KB	admin	2020-08-27 07:56:51		Propriétés Supprimer
 Floppy-Disk.jpg	60.37 KB	admin	2020-08-27 07:55:59		Propriétés Supprimer
 H9IAAYru.jpg	12.01 KB	admin	2020-08-27 07:57:04		Propriétés Supprimer

Showing 1 to 5 of 5 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Fonctionnalités actuelles :

Page de requête CMIS

Requête CMIS

Configuration

Ged

Sélectionner la configuration pour le dépôt.

paramètres d'URL

```
select * from cmis:document WHERE cmis:name="Floppy-Disk.jpg"
```

Saisir une requête CMIS valide.

Exécuter

Nom	Détails	Auteur	Créé	Description	Opération
 Floppy-Disk.jpg	60.37 KB	admin	2020-08-27 07:55:59		Propriétés Supprimer

Fonctionnalités actuelles :

Formateurs de champ :

- Lien vers un document CMIS
- Navigateur de fichiers sur un dossier sélectionné (nouveau)

Accueil / Reunions / Réunion 1 / 2020 / 08 / Réunion

Réunion

Voir Modifier Supprimer Révisions

Contenu de la page

Add document Create folder

Racine / Réunion 1 / 2020 / 08 / Réunion

Show 10 entries Search:

Nom	Détails	Auteur	Créé	Description	Operation
0-direction		admin	2020-08-27 16:46:24		Propriétés Supprimer
Florent.jpg	14.87 KB	admin	2020-08-27 16:46:58		Propriétés Supprimer
Ines.jpg	9.87 KB	admin	2020-08-27 16:46:49		Propriétés Supprimer
Tableur Exemple.ods	7.34 KB	admin	2020-08-27 16:47:10		Propriétés Supprimer

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

DÉMO




IT IS OPEN

PROCHAINES ÉTAPES



Prochaines étapes

Repenser l'architecture du code :

- Services
- Connections factory
- Routes

Repenser la gestion de l'affichage pour faciliter le theming et les surcharges

Revoir les chaînes d'interface

Refactoring de la partie authentification (support Nuxeo, etc.)

Implémenter le tri et la pagination sur le navigateur de fichiers (dépend de la librairie PHP CMIS Client)

Intégration avec les médias

Implémenter des tests automatisés :

- Difficulté du setup



Merci pour votre attention !
Avez-vous des questions ?



I.T IS OPEN