

Connecteur CMIS

Préambule

Les connecteurs Multigest

De façon générale, Multigest propose 3 types de connecteurs :

- Ecriture seule
- Lecture seule
- Lecture / écriture

Ecriture seule : MG In

Le connecteur écriture seule permet d'alimenter les bases de données Multigest avec du contenu produit par un outil tiers. L'objet principal est de pouvoir programmer un import régulier et massif de données, par exemple pour synchroniser les bases. L'intérêt de passer par ce connecteur est sa facilité et rapidité de mise en place.

Lecture seule : MGDex

Le connecteur lecture seule permet d'extraire les informations voulues de la base de données Multigest. Son fonctionnement peut activer l'utilisation d'une base relais, soulageant ainsi la base principale lors du traitement des données. Principalement utilisée pour la génération de données statistiques, ce connecteur peut également servir à l'envoi de rapport quotidien ou à la mise en forme de données pour des outils partenaires.

Lecture / écriture : MG Connect

Il s'agit du connecteur le plus complet, permettant d'établir un dialogue entre une application tierce et Multigest.

Compatible avec la norme CMIS 1.1, il permet l'échange de données entre une application tierce et Multigest. C'est ce connecteur qui est utilisé dans l'interconnexion avec l'outils de gestion financière (GF).

- MG In
- MG Connect
- MGDex

Schéma de fonctionnement

Le connecteur permet d'effectuer les opérations suivantes depuis l'application cliente :

Création / édition / suppression de documents dans la GED Multigest

Création / édition / suppression de métadonnées associées aux documents

Navigation dans l'arborescence

Recherche de documents à partir d'un jeu de métadonnées

Téléchargement d'un document

Pour se faire, les éléments suivants sont accessibles :

Une armoire de dépôt spécifique

L'ensemble des armoires et bannettes disponibles

Le fonctionnement spécifique de Multigest

Multigest utilise 2 notions spécifiques, qu'il est importante de comprendre puisqu'elles influent sur le fonctionnement du connecteur CMIS :

le dossier GED

le plan de classement

Le dossier GED

La norme CMIS définit l'espace de stockage comme un gros disque dur contenant dossiers et documents dans une arborescence potentiellement infinie.

Multigest définit un cadre plus strict.

Les armoires en mode fichier ainsi que les bannettes ne sont pas concernées par les dossiers GED. En effet, les documents sont déposés en vrac à la racine de celles-ci.

En revanche, les armoires en mode dossier (le cas le plus fréquent), contiennent obligatoirement des dossiers GED en premier niveau. Concrètement, tous les dossiers de niveau 1 d'une armoire en mode dossier sont des dossiers GED.

Pour comprendre la philosophie, dans le cas d'une armoire "Fournisseurs", chaque dossier doit concerner un fournisseur. L'armoire contient donc autant de dossier GED que de fournisseur. Le dossier GED peut être vu comme un objet.



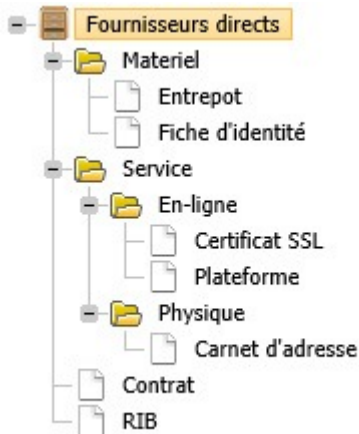
The screenshot shows the Multigest user interface. At the top is a navigation bar with icons for back, home, add, user, and help. Below this is a header for the search results, 'Liste des résultats (3)'. A toolbar with various action icons (refresh, select, delete, etc.) is positioned above a table. The table has four columns: 'N°', 'Nom', 'Adresse', and 'Type'. It contains three rows of data representing suppliers.

N°		Nom	Adresse	Type
1	☐	Dupont SA	2bis, Avenue du Colonel Trapu - 69001 LYON	B
2	☐	Lefranc EURL	9, impasse des glaïeuls - 37240 SAINT-CYR-SUR-LOIRE	B
3	☐	Martin SAS	15, Chemin des oiseaux - 75001 PARIS	A

Ci-dessus un exemple du contenu de l'armoire fournisseurs. Chaque dossier concerne un fournisseur.

Le plan de classement

En complément de la notion précédente, le plan de classement définit le contenu de chaque dossier GED avec une arborescence pouvant contenir un à deux niveaux de dossiers et des documents.



L'exemple ci-dessus décrit un plan de classement de l'armoire "Fournisseurs". Il est ainsi possible d'ajouter les documents RIB et Contrat directement à la racine du dossier. Il est également possible de distinguer les fournisseurs de matériel des fournisseurs de service. Pour les fournisseurs de services, il est possible de distinguer ceux qui agissent en ligne de ceux qui interviennent physiquement.

Attention, ce plan de classement est la liste des possibles. Il faut le voir comme un masque servant à l'import de documents. Lorsqu'un document est inséré dans la GED, il doit rentrer dans l'une de ces définitions.

Pour reprendre la comparaison avec la programmation objet, si le dossier GED est une instance de l'objet « Armoire », le plan de classement représente les propriétés. Aucune propriété n'est obligatoire, mais lorsqu'elle est ajoutée, elle doit correspondre à la définition.

Solution de contournement pour le connecteur CMIS

Ce mécanisme fonctionne parfaitement depuis l'application web, mais pose question à travers le connecteur CMIS. En effet, la norme CMIS ne définit rien concernant le plan de classement.

La solution recommandée par Efallia est l'utilisation d'une armoire sas (ou armoire de déversoir).

Le connecteur dépose les documents dans une armoire (en mode fichier), en vrac et sans se soucier de la création de dossier GED ou de l'arborescence du plan de classement. Ce sont les traitements Multigest qui analysent les métadonnées associées et vont transférer le document au bon endroit (armoire, dossier GED et localisation dans le plan de classement).

Lors de la création du document dans l'armoire sas, l'identifiant (objetId) retournée est une clé unique. Ce qui garantit à l'application cliente de retrouver le document, ou qu'il ait été déplacé.

Pour que ce mécanisme fonctionne, il est néanmoins nécessaire que les métadonnées nécessaires accompagnent le document.

Fonctionnalités existantes de connecteurs CMIS selon l'application

Fonctionnalités	GDA ASTRE		SEDIT GF	LIAWEB	MARCOWEB
Dépôt d'un document dans Armoire SAS	OK	OK	NO	OK	OK
Récupération des métadonnées dans l'armoire SAS de l'application	OK	OK	NO	OK	OK
Création d'un dossier dans un armoire Métier	NO	NO	NO	OK	NO
Appel d'un document depuis Application Métier	OK	OK	OK	OK	?
Versionning du document après dépôt	NO	NO	NO	NO	NO
Recherche d'un document dans Armoire Métiers	OK	OK	OK	OK	?
Rattachement du document dans l'application Métier	OK	?	OK	?	?