

Faire moissonner son catalogue de métadonnées par le Géocatalogue

Pourquoi faire moissonner son catalogue de métadonnées ?

La directive INSPIRE, élaborée par la Direction générale de l'environnement de la Commission européenne, vise à établir en Europe une infrastructure de données géographiques pour assurer l'interopérabilité entre bases de données et faciliter la diffusion, la disponibilité, l'utilisation et la réutilisation de l'information géographique en Europe. De ce fait, les États européens doivent mettre en place des services électroniques de recherche, de consultation, de téléchargement, de transformation de données et services d'appel de services.

Pour la France, le GéoCatalogue est le nœud privilégié de l'Infrastructure de Données Géographiques (IDG) nationale pour la recherche et la consultation des métadonnées. Sa base de métadonnées sert au rapportage de la France sur la mise en œuvre de la directive INSPIRE.

Ainsi, les autorités publiques détenant des données et services géographiques entrant dans le cadre d'INSPIRE sont incitées à alimenter le Géocatalogue. Le présent tutoriel présente comment faire moissonner son catalogue de métadonnées par le Géocatalogue.

Qu'est-ce que le moissonnage ?

Le moissonnage est un mécanisme manuel ou automatique permettant de récupérer dans un catalogue le contenu d'un autre catalogue, avec une fréquence définie à l'avance.

Pour les catalogues géographiques, le moissonnage se fait généralement grâce à un service de découverte CSW (voir <http://www.geocatalogue.fr/#!ServicesRecherche>).

Vérification et configuration de son service de découverte (pour les utilisateurs de Géosource, Mon Géosource ou Carmen¹)

Par défaut, tout catalogue **Géosource** propose un service de découverte. L'adresse du service est construite de la manière suivante : [http://\[mon-catalogue-geosource.fr\]/geosource/srv/fre/csw?](http://[mon-catalogue-geosource.fr]/geosource/srv/fre/csw?)

- Pour tester le bon fonctionnement de votre service, **copier l'adresse ci-dessous dans votre navigateur préféré : [Adresse-du-service]?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetCapabilities**

Par exemple :

<http://www.mongeosource.fr/geosource/1000/fre/csw?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetCapabilities>

ou

<http://metadata.carmencarto.fr/geosource/119/fre/csw?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetCapabilities>

- ✓ Cela doit renvoyer un fichier au format XML, correspondant aux capacités du service.

- Vérifier alors l'adresse contenue dans l'élément

`<ows:OperationsMetadata><ows:Operation><ows:DCP><ows:http><ows:Get>`

- ✓ Celui-ci doit correspondre à l'adresse du service lui-même.

- Si ce n'est pas le cas (par exemple : [http://localhost:8080/...](http://localhost:8080/)), se diriger vers la page « Paramètres » dans la console d'administration de Géosource et modifier les deux champs ci-dessous :

- Host : mon-catalogue-geosource.fr
- Port : 80

- Relancer les capacités du service et vérifier la modification effectuée (un rafraîchissement de la page peut être nécessaire).

¹ Chaque compte CARMEN est doté d'un Géosource.

Configuration d'un point de moissonnage dans le Géocatalogue

Pour référencer vos données et services dans le Géocatalogue, il est nécessaire d'y configurer un point de moissonnage à partir de votre service de découverte.

- Connectez-vous à votre compte Géocatalogue :

Nous contacter Aide FAQ Plan du site Accéder au Géoportal

Rechercher Cataloguer S'informer Services Partenaires

Accueil Géocatalogue > Cataloguer > Mon compte

Mettez en valeur vos informations géographiques au sein du Géocatalogue !

Cataloguer : Une démarche simplifiée

Le Géocatalogue est l'un des piliers du réseau de services INSPIRE établi par l'Etat. Il constitue le système central de rassemblement de toutes les références (dites métadonnées) sur les informations géographiques dont la publication sur Internet est imposée par la transposition dans le code de l'environnement de la directive européenne INSPIRE.

Je suis déjà inscrit

Identifiant: _____
Mot de passe: _____
Se connecter
▶ J'ai oublié mon mot de passe

- La page ci-dessous apparaît :

- Dans le menu de gauche, dans la rubrique « Cataloguer mes données », cliquez sur « Gérer mes points de moissonnage »

écrire | Aide | FAQ | Plan du site | nous connaître | presse

FR | EN | ES | D

ACCUEIL VOIR RECHERCHER CATALOGUER SERVICES PARTENAIRES S'INFORMER

Géocatalogue : Page d'accueil

Ma sélection 0 données Mes préférences

Mon compte

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Administrateur

Déconnexion

Modifier mon profil

Modifier mon mot de passe

Cataloguer mes données

Saisir mes métadonnées

Importez mes métadonnées

Gérer mes points de moissonnage

Rechercher mes métadonnées

Valider mes métadonnées

Gérer mes services OGC

Consulter les indicateurs

Adhérents (312)

Ajouter

Rechercher / Modifier

Besoin d'aide ?

Aide

Nous contacter

✓ La page ci-dessous apparaît

Mon compte								
Bureau de Recherches Géologiques et Minières	Liste des points de moissonnage de type FTP :							
Administrateur	Nom	Adresse	Fréquence de moissonnage	Identifiant	Mot de passe	Date de dernier moissonnage	Nombre de métadonnées à moissonner	
Déconnexion	Nothing found to display.							
Modifier mon profil	Ajouter							
Modifier mon mot de passe								
Cataloguer mes données	Liste des points de moissonnage de type CSW :							
Saisir mes métadonnées	Nom	Adresse	Fréquence de moissonnage	Identifiant	Mot de passe	Date de dernier moissonnage	Nombre de métadonnées à moissonner	Protocole Catalogue source
Importer mes métadonnées	Nothing found to display.							
Gérer mes points de moissonnage	Ajouter							
Rechercher mes métadonnées	Disposez-vous d'un compte 'Mon Géosource' ? <input checked="" type="checkbox"/> Oui							
Valider mes métadonnées	Comment configurer un point de moissonnage ?							
Gérer mes services OGC								
Consulter les indicateurs								
Adhérents (312)								
Ajouter								
Rechercher / Modifier								
Besoin d'aide ?								
Aide								
Nous contacter								

A partir de là, deux solutions s'offrent à vous selon que vous disposez, ou non, d'un compte Mon Géosource.

1. Vous avez un compte Mon GéoSource

□ Sous le tableau « Liste des points de moissonnage de type CSW », cochez la case Oui, puis cliquez sur Ajouter :

Liste des points de moissonnage de type CSW :

Nom	Adresse	Fréquence de moissonnage	Identifiant	Mot de passe	Date de dernier moissonnage	Nombre de métadonnées à moissonner	Protocole	Catalogue source
Nothing found to display.								

Ajouter

Disposez-vous d'un compte 'Mon Géosource' ? Oui

Ajouter

✓ Le formulaire ci-dessous s'affiche :

Point de moissonnage de type Géosource :

Identifiant	Nom	Adresse	Fréquence de moissonnage	Date de dernier moissonnage	Nombre de métadonnées à moissonner
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Quotidien ▾		0

□ Renseignez les champs :

- **Identifiant** : correspond au numéro indiqué dans l'adresse de votre catalogue Mon Géosource.
- **Nom** : Chaîne de caractère (libre) identifiant votre point de moissonnage
- ✓ **L'adresse de votre CSW est automatiquement renseignée**
- **Fréquence de moissonnage** : au choix, quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle
- **Nombre de métadonnées à moissonner** : pour moissonner tout le contenu de votre catalogue (fiches publiées dans GéoSource), mettez un nombre au moins égal au total de votre catalogue

□ Terminez en cliquant sur l'icône verte de validation.

- ✓ **Votre catalogue est prêt à être moissonné par le Géocatalogue !**

A noter qu'à chaque moissonnage un rapport est envoyé par email à l'adresse indiquée dans Votre profil (« correspond Géocatalogue »), récapitulant les fiches moissonnées, les éventuelles erreurs, etc.

2. Vous n'avez pas de compte Mon GéoSource (vous utilisez Carmen, Géosource ou un autre outil de catalogage)

Sous le tableau « Liste des points de moissonnage de type CSW », cliquez sur Ajouter :

Liste des points de moissonnage de type CSW :

Nom	Adresse	Fréquence de moissonnage	Identifiant	Mot de passe	Date de dernier moissonnage	Nombre de métadonnées à moissonner	Protocole	Catalogue source
Nothing found to display.								
		Quotidien ▾				0	CSW ▾	

Ajouter

✓ Le formulaire ci-dessous s'affiche :

Liste des points de moissonnage de type CSW :

Nom	Adresse	Fréquence de moissonnage	Identifiant	Mot de passe	Date de dernier moissonnage	Nombre de métadonnées à moissonner	Protocole	Catalogue source
		Quotidien ▾				0	CSW ▾	

Renseignez les champs :

- **Nom** : Chaîne de caractère (libre) identifiant votre point de moissonnage
- **Adresse** : URL du CSW
- **Fréquence de moissonnage** : au choix, quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle
- **Le cas échéant, Identifiant et mot de passe** pour accéder au service. Dans le cas de CARMEN, cela n'est pas applicable.
- **Nombre de métadonnées à moissonner** : pour moissonner tout le contenu de votre catalogue, mettez un nombre au moins égal au total de votre catalogue
- **Protocole d'interrogation du CSW** : au choix, CSW Filter ou CSW CQL TEXT. Pour Géosource, il s'agit toujours de CSW Filter.
- **Catalogue Source** : Dans le cas de CARMEN, cela n'est pas applicable.

Terminez en cliquant sur l'icône verte de validation.

✓ Votre catalogue est prêt à être moissonné par le Géocatalogue !

A noter qu'à chaque moissonnage un rapport est envoyé par email à l'adresse indiquée dans Votre profil (« correspond Géocatalogue »), récapitulant les fiches moissonnées, les éventuelles erreurs, etc.