

# Groupe de travail Métadonnées CIGAL

## Réunion du 24/02/2015



Version : 12/05/2015

## 1. Organisation :

### 1.1. Date et lieu :

Réunion :	Groupe de travail Métadonnées CIGAL
Date et heure :	24/02/15 – 14h00 / 17h00
Lieu :	Région Alsace (salle De Dietrich 2)

### 1.2. Objectif et ordre du jour :

Définir le programme d'actions 2015 pour le groupe de travail et prioriser les sujets.

### 1.3. Participants

N.	Nom	Organisme	Observations
1	Guillaume RYCKELYNCK	Région Alsace / CIGAL	Animation de la réunion Rédaction du compte-rendu
2	Hervé HENRY	DREAL	
3	Dominique ESNAULT	ADAUHR	
4	Grégoire SKUPINSKI	LIVE	
5	Jean-Pascal KLIPFEL	Région Alsace / CIGAL	

## 2. Compte-rendu

Le groupe de travail parcourt le tableau proposé par Guillaume RYCKELYNCK avant la réunion et priorise les différentes actions proposées (note de 0 à 5, 5 étant la priorité la plus élevée – cf. tableau ci-dessous).

Les principales remarques sont reportées directement dans le tableau.

Etant donnée l'ampleur du travail à réaliser, il apparaît nécessaire de définir des personnes référents par sujet ou action.

Par ailleurs, à ce stade, il est décidé d'ici le mois de juin 2015 de consolider les outils (fichier Excel, Zaphir, Guides de saisie) et de travailler sur une stratégie de mise en œuvre à l'échelle de l'Alsace.

La phase opérationnelle de communication est reportée de quelques mois, notamment en raison des élections départementales (sauf opportunité).

Les discussions portent également sur :

- Le maintien du fichier Excel.

Le fichier Excel a le mérite d'exister et de fonctionner. Il permet une première approche didactique de ce que l'on attend en terme de description de données géographiques.

Ses principaux avantages :

- Il ne nécessite pas de connexion internet.
- Il constitue un système de saisie relativement simple et familier pour la majorité des utilisateurs, offrant des listes déroulantes et autres systèmes d'aide à la saisie relativement basiques.
- Il permet à l'utilisateur de se concentrer sur la saisie sans être dérouté par un outil aux fonctionnalités diverses et variées.
- Il permet la constitution de modèles de saisie réutilisables pour les champs rarement modifiés au sein d'une structure (système de projection, contacts, emprise, etc.)

Ses principaux inconvénients :

- Il est peu adapté aux mises à jour notamment ponctuelles car il nécessite la génération d'un nouveau fichier XML via Zaphir, ce qui demande de l'organisation.
- Il est lié à l'évolution de Zaphir.
- La modification de la structure du fichier nécessite une action de transformation des fichiers Excel existants.

Il est souligné la nécessité de simplifier le fichier actuel en supprimant si possible les cellules ayant une valeur par défaut (ex. : langue = « français ») et celle dont la valeur ne doit pas être changée (ex. : encodage de la fiche de métadonnées – « UTF-8 »).

- La possibilité de proposer une solution « intégrée ».

Dominique ESNAULT regrette que le script de conversion ne soit pas intégré au fichier Excel à l'instar du fichier XLS du Géocatalogue national. Aujourd'hui, cette solution « simple » reste la solution la plus « abordable » pour un utilisateur non spécialiste de métadonnées et surtout un utilisateur non membre d'une géoplateforme (prestataires privés par exemple), dans le but de produire et/ou livrer un fichier XML de métadonnées.

Il est rappelé que cette solution a été retenue car le découplage entre le formulaire de saisie et le script de conversion (qui intègre « l'intelligence » de l'outil) permet de les faire évoluer séparément. Dans le cas contraire, toute adaptation du script nécessite de reprendre chaque fichier Excel.

Par ailleurs, cela laisse une plus grande liberté dans le choix du langage de programmation et son évolution.

- Le choix du langage de programmation pour Zaphir.

Sur ce point Guillaume RYCKELYNCK indique qu'il a testé 2 langages : Python et PHP.

Python a l'avantage d'être relativement simple et bien adapté à la manipulation de l'information géographique. QGIS et ArcGIS utilisent notamment ce langage de script. Différents modules offrent par exemple une implémentation relativement poussée de la bibliothèque GDAL.

Son principal inconvénient est lié à son absence sur les hébergements de base et la nécessité d'installer des bibliothèques spécifiques.

PHP pour sa part a l'avantage d'être un langage relativement connu et très répandu, sur la majorité des hébergements web (dont le serveur CIGAL).

Il est par contre moins adapté au traitement de l'information géographique et au développement d'outils bureautiques.

Après discussion, il est privilégié de s'appuyer sur le langage Python plus prometteur pour ce genre de développement.

- La mise en place d'une solution de saisie sous la forme d'un formulaire web.

Grégoire SKUPINSKI propose de travailler sur la réalisation d'un formulaire web de saisie des métadonnées. Cette solution pourrait permettre de supprimer une partie des inconvénients du fichier Excel, notamment lors des mises à jour du formulaire.

Il pourrait être envisagé de proposer un stage en 2016 sur ce sujet. Les modalités de mise en œuvre d'une telle action restent à définir.

Un travail d'analyse sera également à réaliser lors de la migration vers Geonetwork 3 pour voir dans quelle mesure cette nouvelle version pourrait répondre au besoin exprimé.

Quoi	DE	JPK	GS	HH	GR	Référent	Echéance	Remarques
<b>1. Métadonnées de Données (MDD):</b>								
Evolution du profil CIGAL pour la description des données géographiques : champ à enlever, ajouter et modifier.	5	3	5	4	5			Veille nationale et européenne Identifier/partager les différences sur les champs qui évolues (URI, Contraintes, etc.) Veiller à la validation du fichier XML par le Géocatalogue
Création d'un fichier simplifié avec des valeurs par défaut saisies directement par Zaphir et mdConverter.	x	4	4	x	4			Intéressant pour travailler avec thématiciens. Etudier automatisation pour emprise et projection. Réflexion sur un outil simple de saisie: Excel intégré ou formulaire en ligne.
Mise à jour du guide de métadonnées en reprenant les évolutions CIGAL et les recommandations nationales	5	2	5	4	5			En lien avec évolution profil CIGAL
Evolution de Zaphir (prise en compte XLSX)					5			A faire évoluer en parallèle du profil CIGAL
Evolution de mdConverter					1			A abandonner au profit de Zaphir. Langage Python privilégié à la place de PHP
<b>2. Métadonnées de Cartes (MDC):</b>								
Consolidation du profil CIGAL pour la description des cartes. - rédaction fiche de stage avant le 28/02?	4	4	3	3	3			Etudier travaux existants (ex. Dublin Core) Stage en mai/juin piloté par le LIVE sur le sujet ? Coupler analyse du profil de carte avec la saisie de métadonnées de cartes à partir de produits cartographiques existants.
Rédaction d'un guide CIGAL de description des cartes	4	4	3	3	3			Guide simplifié et guide complet
Adapter Zaphir pour les cartes	4	4	3	3	3			Faut-il utiliser la même solution que pour les données ? Réfléchir à l'organisation pour faciliter la saisie notamment via un système de traitement par lots.
<b>3. Métadonnées de Service (MDS):</b>								
Etablissement du profil CIGAL pour la description des services web sur la base des travaux nationaux	4	4	2	x	4			Travaux initiés par GR. Important car dans le champ Inspire. Majorité des éléments sont présents dans le GetCapabilities des services et pourraient être réutilisés et complétés.
Rédaction d'un guide CIGAL de description des services web	4	4	2	x	4			

4. Veille et porter à connaissance auprès des utilisateurs							
Formation et assistance auprès des acteurs publics (cf. réunion interopérabilité du 18/09/14) ?						Septembre 2015	Quelle action vis-à-vis des acteurs publics alsaciens en matière de métadonnées ?
ZA (LIVE/CUS) : Workshop métadonnées en juin 2015?						Juin 2015	
Projet de développement d'une plateforme à la faculté de géographie de Strasbourg						Juin 2015	
GéoCom 2015 du 22 au 24 juin 2015						Juin 2015	Aborder et présenter les travaux sur les métadonnées
Géoportail de l'urbanisme : fiche de métadonnée DDU (s'appuie sur l'expertise du groupe de travail CIGAL et portage national dans GT CNIG) Réunion le 10 mars 2015							Suivi par DE.
5. Evolution 2015 du géocatalogue CIGAL							
Mieux valoriser les données des contributeurs							
Rendre la fiche de consultation plus lisible							Travaux à initier dans le cadre de l'évolution vers Geonetwork 3 (juin 2015) ?
6. Autres points							