



Coopération pour l'Information
Géographique en Alsace

Les métadonnées, Outil de connaissance et d'échange

**Projet « Base de métadonnées »
Rôle, Objectif, Positionnement du projet
au sein du partenariat**

~
16 novembre 2006

Maison de la Région – Strasbourg – salle A. SPOERRY

PROJET 'Base de Métadonnées' Cadrage



Extrait de la convention (2002) :

Les partenaires « S'efforcent de mettre à disposition du partenariat, les informations géographiques dont ils disposent, sur demande de l'un ou de plusieurs d'entre eux, dans le respect des dispositions légales dont elles font l'objet, des principes énoncés comme suit et de droits éventuels de tiers »

PROJET 'Base de Métadonnées'

Cadrage



- Les données existantes sont listées dans un document de référence intitulé « recensement des données » mis à jour régulièrement par le chef de projet qui en a la charge avec la collaboration active de tous les partenaires C.I.G.AL.
- La mise en œuvre du recensement se fera progressivement dans le temps en donnant une priorité au recensement des données mutualisables.
- Ce recensement permet, entre autre, à l'utilisateur de connaître les éléments suivants : sources, échelle d'application, titulaire, format, descriptif sommaire des données (= les « métadonnées ») ... Le contenu du recensement sera mis à jour régulièrement

PROJET 'Base de Métadonnées'

Cadrage



Le groupe de travail « métadonnées », piloté par le Conseil Général du Bas-Rhin, est donc missionné pour

- constituer un recensement de données disponibles auprès des partenaires (ou base de méta données). Ce recensement devra s'appuyer sur les normes européennes ou internationales existantes dans le domaine des métadonnées
- permettre aux partenaires de rechercher, consulter et mettre à jour facilement ce recensement à l'aide d'outils adaptés
- permettre, dans un deuxième temps, d'accéder aux données elles-mêmes par le biais des outils

PROJET 'Base de Métadonnées'
Réalisations concrètes entre 1999
et 2002



• **Réalisation d'un inventaire sur EXCEL**

- saisie fastidieuse
- difficile à partager / échanger
- pas d'outil de recherche

• **Mise au point d'un outil de saisie des métadonnées avec MS ACCESS**

- difficile à partager / échanger
- pas d'outil de recherche

PROJET 'Base de Métadonnées'
Remise à plat du projet à compter
de 2003



Reformulation des objectifs fixés au groupe de travail :

- Permettre la constitution d'un inventaire de données auprès de chaque partenaire
- Permettre le partage de cet inventaire avec les « partenaires CIGAL »
- Permettre de maintenir « vivant » et « utile » cet inventaire

→ Il s'agit donc de travailler à la conception d'un système, évolutif dans le temps, qui réponde à ces objectifs

PROJET 'Base de Métadonnées'

Remise à plat du projet à compter de 2003



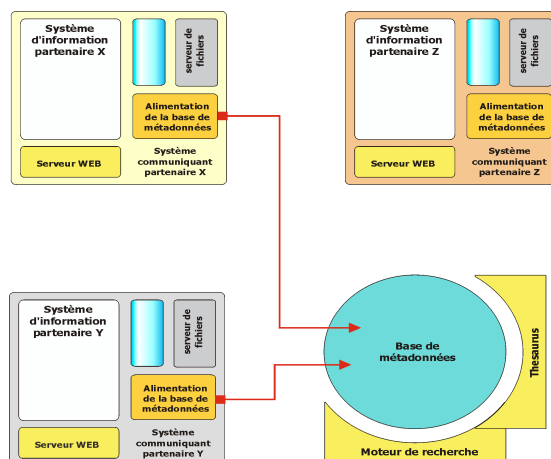
NOTA :

- Le groupe de travail n'a pas vocation à imposer des outils aux partenaires. Par contre, il veillera à l'interopérabilité des outils proposés avec les systèmes d'information des partenaires.
- Afin de permettre une montée en charge maîtrisée sur le plan financier, ce système doit être mis en œuvre par étapes successives, conçues pour que chaque étape ne remette pas en cause les éléments mis en œuvre au cours de l'étape précédente.

PROJET 'Base de métadonnées'

Principes

- Gérer des métadonnées géographiques et cartographiques et à terme d'autres produits (modèles validés par les partenaires)
- Dans un système ouvert et inter-opérable
- En respectant des profils utilisateurs
- Le tout en environnement WEB Extranet



→ **Serveur Fédérateur de Métadonnées**

PROJET 'Serveur fédérateur de métadonnées'

Déroulement du projet



• Mission d'AMO par la société IETI Consultants

- Recueil des besoins
- Etat de l'art des outils et systèmes existants sur le marché
- Analyse de 2 scénarios de mise en œuvre du Serveur Fédérateur de métadonnées

Conclusions :

- ⇒ S'appuyer sur les normes ISO en matière de métadonnées
- ⇒ Recruter un administrateur pour le système (à mi-temps au démarrage, puis quart temps)

PROJET 'Serveur fédérateur de métadonnées'

Déroulement du projet



• Rédaction du DCE au sein du groupe de travail (avril 2004 – novembre 2004)

• Appel d'offres (décembre 2004 – février 2005)

• Choix d'un prestataire et démarrage des travaux en mars 2005

• Admission définitive de la solution en octobre 2006.

**PROJET 'Base de Métadonnées'
Financement**



• cofinancé par les 6 partenaires fondateurs, et destiné à être ouvert à tous les organismes publics œuvrant sur le territoire

• budget :

- env. 20 000 euros (HT) pour l'étude d'AMO**
- env 110 000 euros (HT) pour la mise au point de l'outil**

• financement européen obtenu dans le cadre du projet SOS II (50%)