



Coopération pour l'Information  
Géographique en Alsace

## **Les métadonnées, Outil de connaissance et d'échange**

**Fonctionnement et principes centraux  
du Serveur Fédérateur de Métadonnées**

~  
**16 novembre 2006**

Maison de la Région – Strasbourg – salle A. SPOERRY



## **Description du SFM**

*Rôle et objectifs*

- **SFM, pierre angulaire du partenariat pour :**
  - ⇒ Organiser et structurer l'information dans une BDD
  - ⇒ Rechercher l'information sur les données
  - ⇒ Favoriser la mutualisation, le partage et l'échange
  - ⇒ Paramétrable et interopérable
  - ⇒ Assurer la sécurité et gérer les droits des utilisateurs
  - ⇒ Etc.



**Concrétisation de la réponse aux besoins à  
travers une solution logicielle partagée**



## Description du SFM

### Concepts centraux du SFM

#### SFM, une solution qui s'appuie sur:

- Des **normes** (ISO 19115 et ISO 19139 notamment)
- Trois **types d'utilisateurs**
- Un **cycle de vie** des métadonnées
- Un **catalogue** de stockage par structure
- Des **outils de recherche** :
  - ✓ Moteur toponymique et géographique
  - ✓ Thésaurus et mots-clés

3/9

Les métadonnées: outil de connaissance et d'échange - 16 novembre 2006

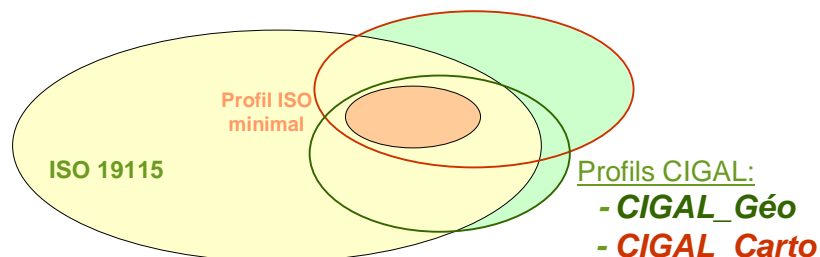


## Description du SFM

### Des normes

#### • ISO 19115

- Structurer l'information (objets réutilisables, etc.)
- Evolutive (possibilité d'ajouter des champs)
- Définir des champs obligatoires => les profils

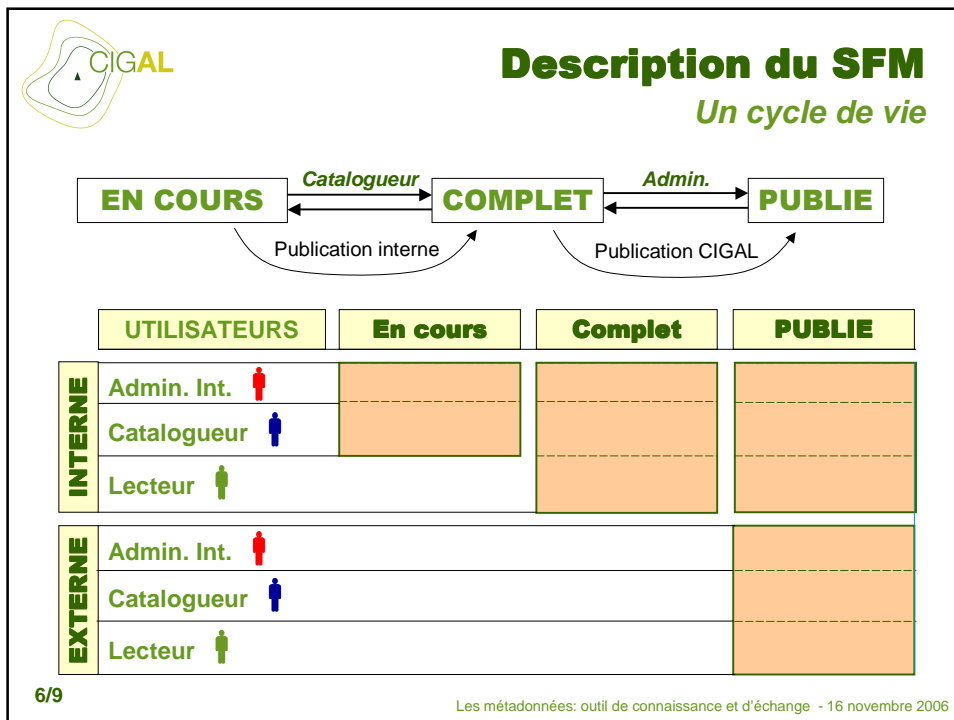
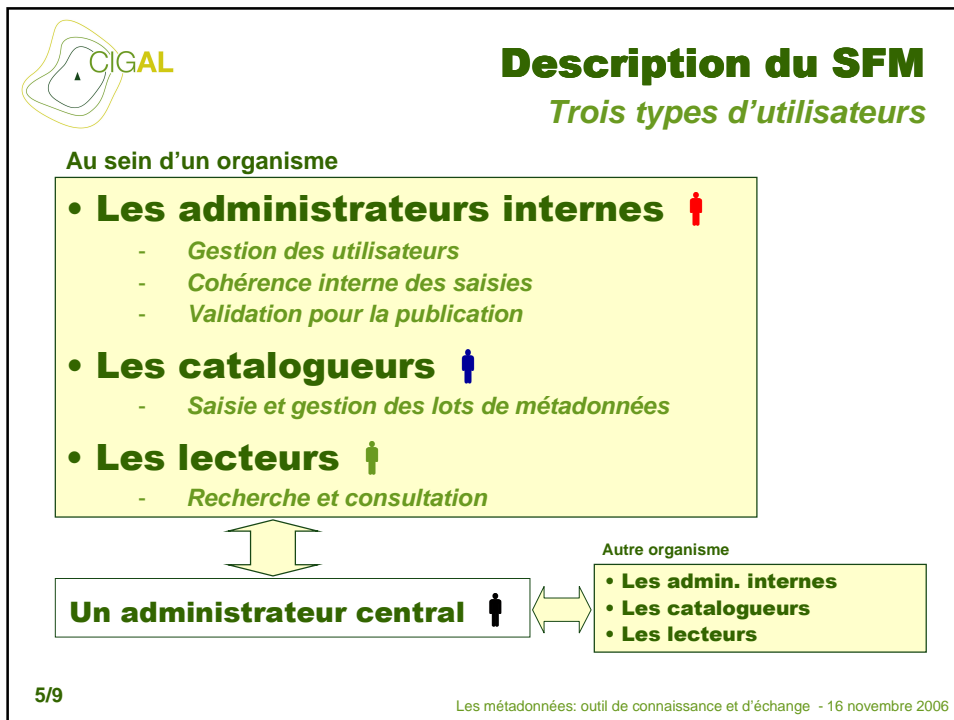


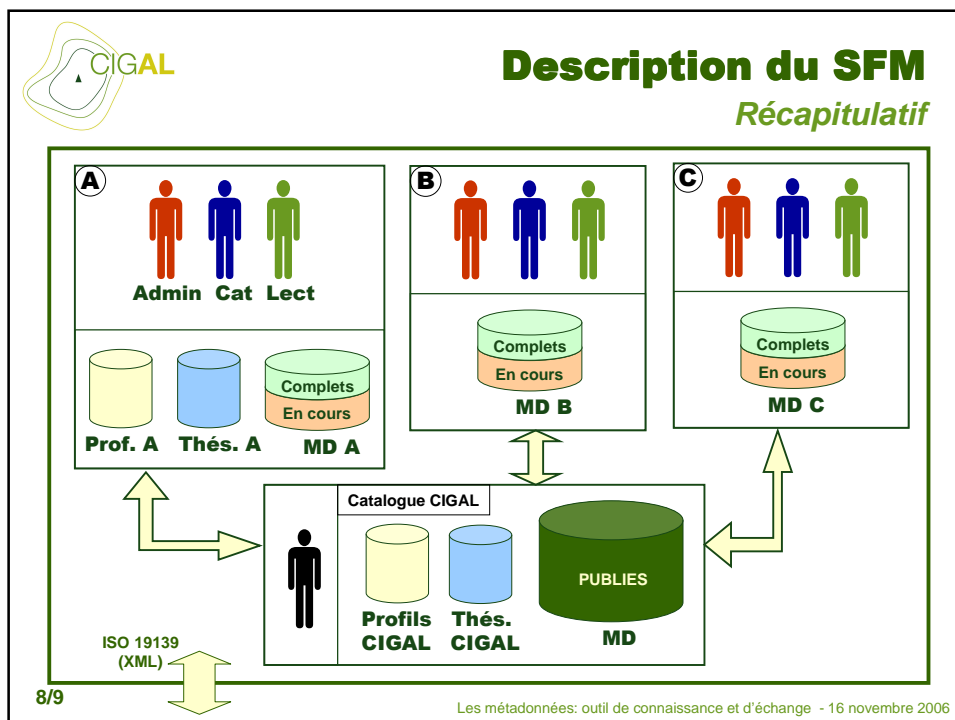
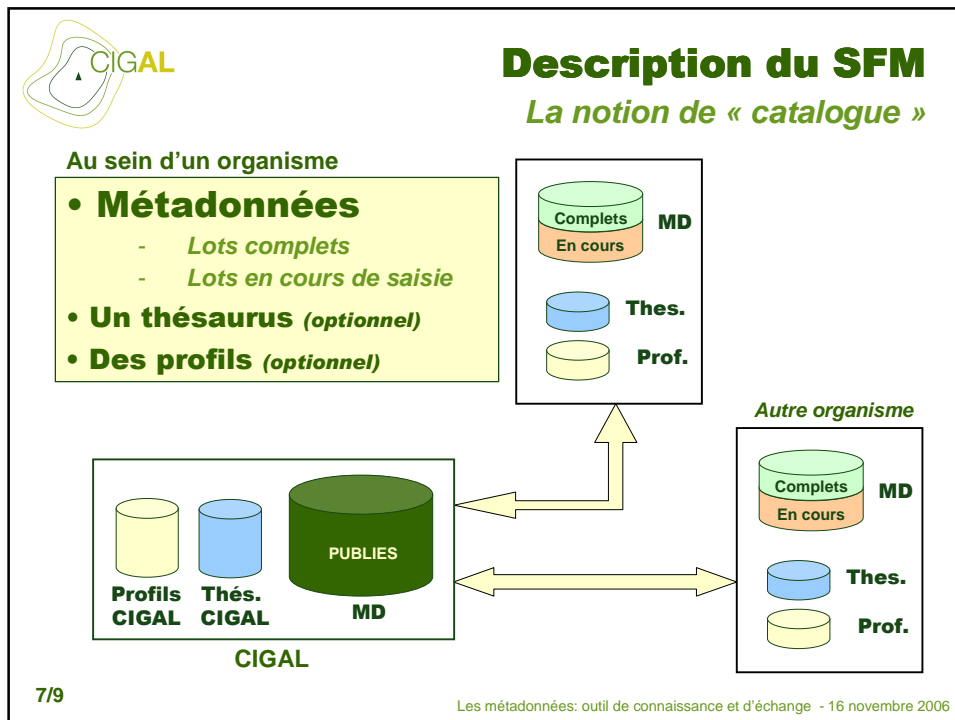
#### • ISO 19139

- Un langage d'échange commun (XML)

4/9

Les métadonnées: outil de connaissance et d'échange - 16 novembre 2006







## **Description du SFM**

*Et plus concrètement...*

### **Démonstration de l'outil...**

<http://www.cigalsace.org/sfm.htm>