



Indexing Grey resources :

and the use of Dublin Core metatata using a database of specialized vocabulary.

Jacques Cuvillier

(Formerly : LABCIS /ICOMTEC)

Laboratoire Paragraphe (Paris 8)

Document Numérique et Usages

<Document Libre>





Grey resources and Grey behavior

Usual behavior of library users :

- Have little concern for metadata
- Locate first the "right store"
- Look for the "right bookshelf"
- Scan known terms in their fields of interest



Grey resources and Grey behavior

Author's convenient task :

- Filling up an on-line form provided :
 - Every questions is asked using familiar words for the selected topic
 - Already used names and keywords are suggested in popup lists - new expressions may be added
 - Classification can be suggested by author but this remains optional



Grey resources and Grey behavior

Library keeper's task (via any internet browser):

- Having to Check and click the submission form
 - If everything is good, a simple click leads to register the resource in the database, to generate the metadata, to acknowledge the resource and thank the author by email.
 - Any modification is possible, e.g. Classification - Popup lists suggest already used expressions.
- Having to check and amend the recorded vocabulary in the topic of his specialty for avoiding terminological scattering.



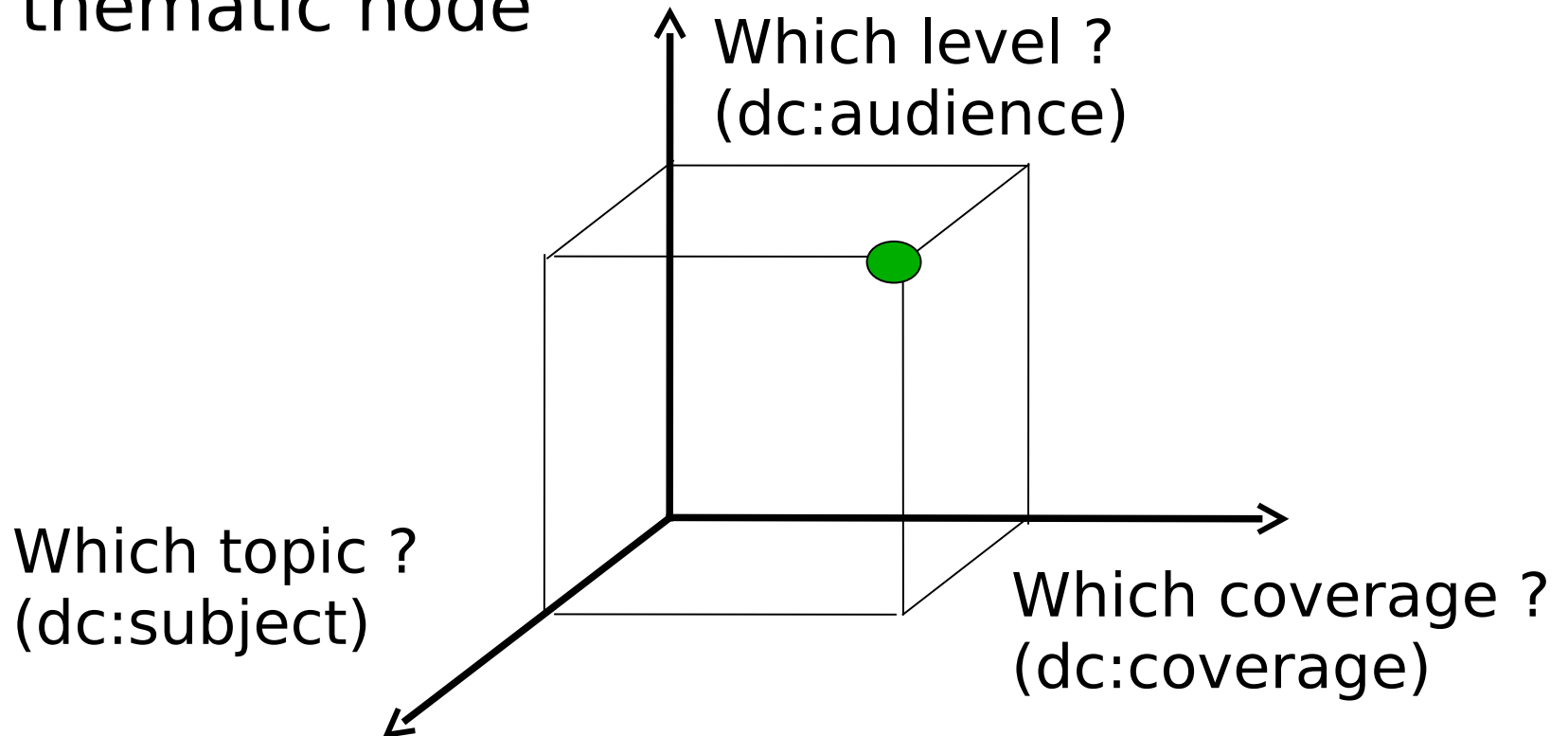
Indexing Grey resources

- Identifying typical vocabulary regarding :
 - store class representing typical use of resource based on type & scope (e.g. Technical documentation)
 - Themes class : topics related to each store class
actually :110 themes covering 7 store class
- Implementing a flexible indexation service using a database of terms
 - Able to display the dialog boxes using the appropriate vocabulary regarding the selected theme
 - Able to suggest already registered terms within automated forms for new registrations (including already used keywords)
 - Able to generate D.C. metadata by automated process



Bookshelf : a three-dimensional object

The thematic node





Blank tables for themes

<i>rayon</i>	<i>theme</i>	<i>sujet</i>	<i>champ d'application (espace, temps, jurisdiction...)</i>	<i>public de destination</i>
Enseignement-recherche 16 thèmes	informatique, systèmes information			
	philosophie psychologie			
	religion théologie			
	religions			
	sciences sociales			
	sciences économiques			
	sciences juridiques			
	sciences de l'éducation			
	mathématiques et sciences exactes			
	sciences naturelles			
	sciences médicales			
	sciences appliquées, technologie			
	gestion comptabilité			
	linguistique, philologie			
	hist géo, archéologie géologie			
	Autres thèmes			

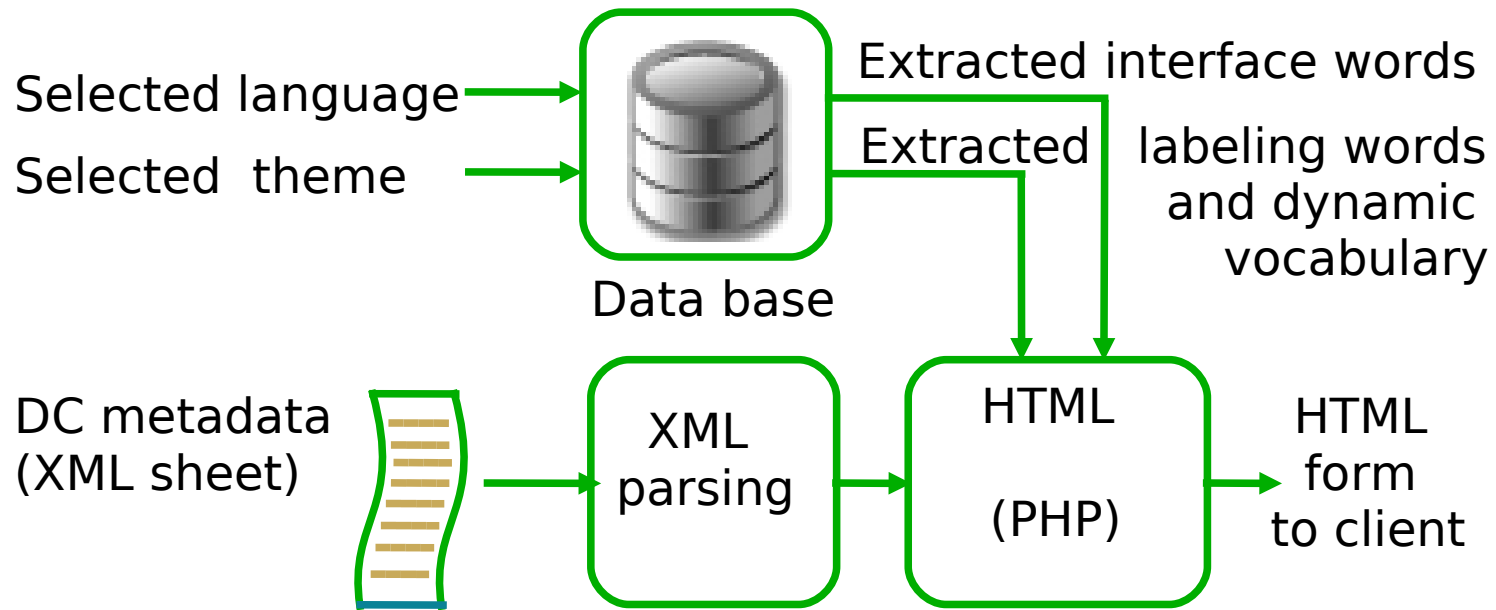


Database of vocabulary labeling terms

theme	cderayon	tspec	tci	tannee
Arts plastiques , photographie	2	Activité	Genre	Public destinataire
Cinema, video	2	Thème	Genre	Public destinataire
Collections, généalogie	2	Centre d'intérêt	Epoque, lieu	Public concerné
Gastronomie, art de la table	2	Sujet	Lieu, époque	Public concerné
Jardin, art floral	2	Activité	Espèce	Public concerné
Jeux de société, jeux interactifs	2	Jeu	Catégorie	Public destinataire
La maison	2	Activité	Domaine d'application	Niveau de compétence
Mode et décoration	2	Activité	Domaine d'application	Niveau
Modélisme	2	Activité	Catégorie	Niveau
Musique	2	Activité	Instrument ou Genre	Niveau
Nos animaux	2	Sujet	Espèce	Public concerné
Sports	2	Sport	Type ou Pratique	Niveau
Vehicules et bateaux	2	Activité	Appliqué à :	Expérience



Typical composition process





Thematic preselection

- Selection via the first form :

Bienvenue sur la médiathèque en ligne

Vous ouvrez la collection du GESI

Choisissez le rayon puis le thème qui vous intéresse:

rayon :

Thème :

- Selection via a tagged URL

```
<frame name="mediatheque" target="cadre1" src="http://www.documentlibre.org/entree.php?prov=105 &skip=1&theme=Ph%E9nom%E8nes%20naturel">
```



Suggesting stored vocabulary

➤ As keywords :

Vous avez choisi le thème : sciences appliquées, technologie

Entrez les mots-clé de votre document séparés par des virgules. Utilisez lorsque c'est possible le vocabulaire proposé dans la liste ci-contre

Vocabulaire :

- CE
- CEM
- blindage
- bureau d'études
- certification**
- compatibilité

blindage, CEM, compatibilité, NOUVEAU MOT-CLE

Enregistrer

➤ As naming words

Vous avez choisi le thème : sciences appliquées, technologie

Vous allez maintenant aborder le classement thématique de votre document

Etagère :	Spécialité	Domaine d'application
	Comportement des systèmes électriques	Nouveau terme
		Non renseigné
		Compatibilité électromagnétique
		Dossiers techniques
		équipements électriques et électroniques
		sans objet
		svstèmes analoaiques

Choisissez les termes appropriés pour cette nouvelle étagère et ses attributs