

PACTOLS, un thesaurus pour décrire les ressources documentaires en archéologie

MASA-Mémoire des archéologues et des sites archéologiques
Journée “ontologie et redocumentarisation”, 13 octobre 2014



B. Nouvel - E. Sinigaglia
FRANTIQ (GDS3378 du CNRS)



Outil de gestion documentaire

- Depuis 1987, pour rationaliser l'indexation de ressources variées (CCI-Frantiq, archives scientifiques MAE, tables *Gallia*...) > 1^e éd. 1991
- Elaboré avec les chercheurs
- Utilise les lexiques et dictionnaires du domaine (liste sur www.frantiq.fr)
- Autonome, indépendant des BdD (images, archives, bibliographiques)

Un thesaurus

- **Descripteur** = mot/locution représentant concept
- **Vocabulaire contrôlé en évolution continue**
 - Règles d'écriture des descripteurs
 - Définitions et notes d'application
 - 1 GT dédié : sémantique/lexique + logiciel/normalisation
- **Gestion des termes**
 - Antonymes (masculin/féminin, vice/vertu)
 - Homonymes par homographie : musée (lieu de conservation), Musée (poète)
 - Ambiguïtés : théâtre (édifice), théâtre (genre littéraire)
- **Gestion des relations**
 - Hiérarchiques TG-TS/ équivalences / associatives
 - Polyhiérarchiques
- **Multilingue** : 6 langues européennes + arabe

Spécialisé

- **Archéologie**
 - de la Préhistoire à l'époque contemporaine
- **Sciences de l'Antiquité**
 - jusqu'à l'An Mil, sous tous ses aspects : architecture, droit, philosophie, langues, politique, vie économique ou quotidienne, etc.
- **26066 descripteurs répartis en 6 branches + 1 liste**
 - **Peuples** (591 termes français, 142 synonymes)
 - **Anthroponymes** (2200 termes français, 1161 synonymes)
 - **Chronologie** (300 termes français, 249 synonymes)
 - *Toponymes*
 - **Oeuvres** (467 termes français, 244 synonymes)
 - **Lieux** (19966 termes français, 6838 synonymes)
 - **Sujets** (5013 termes français, 9809 synonymes)

Géré avec *OpenTheso*

- Logiciel de gestion et de recherche documentaire, développé par M. Rousset (TRD MOM) à partir de 2005
- 2014 : OpenTheso 3 version *full web*
- Polyvalent, autonome, libre et gratuit
- Respect de la norme ISO 25964-1 (2011) et 2 (2012)
“Thésaurus et interopérabilité avec d'autres vocabulaires”

Un gestionnaire de thésaurus

Fonctionnalités :

OT 2 :

- Gestion des termes : création, modification (multiples), suppression de descripteurs
- Recherche & statistiques
- Gestion des liens hiérarchiques, réciproques
- Déplacement des branches sous un autre TG
- Multilinguisme
- Import/export XML, SKOS (Simple Knowledge Organization System), csv
- Opac-web pour la consultation et l'accès assisté au Système Intégré de Gestion de Bibliothèque (SIGB)

OT 3 :

- Alignement avec d'autres thésaurus
- Gestion collaborative des candidats
- Indexation ouverte aux moteurs de recherche
- Ouverture d'un service web

Thésaurus

français

Ok

- ↳ Lieux (Id_3)
- ↳ Oeuvres (Id_3)
- ↳ Peuples (Id_1)
- ↳ Sujets (Id_6)
 - ↳ architecture (Id_13289)
 - ↳ architectonique (id_13288)
 - ↳ architecture (conception) (Id_13289)
 - ↳ construction (Id_14069)
 - ↳ style d'architecture (Id_13290)
 - ↳ édifice (Id_17634)
 - ↳ bâtiment commercial (Id_17635)
 - ↳ bâtiment industriel (Id_28134)
 - ↳ bâtiment militaire (Id_13613)
 - ↳ bâtiment à fonctions multiples (Id_13614)
 - ↳ habitat (Id_14990)
 - ↳ partie de monument (Id_17636)
 - ↳ édifice funéraire (Id_17637)
 - ↳ édifice public (Id_17636)
 - ↳ amphithéâtre (Id_13174)
 - ↳ arène (id_13416)
 - ↳ arc monumental (Id_13417)
 - ↳ auberge (id_13474)
 - ↳ ... (id_13540)

Recherche

Résultat de la recherche

Sous-groupes

Exporter le concept

Exporter la branche

Terme(s) générique(s)

édifice public

amphithéâtre (Id_13174)Nombre de notices : [562](#)

Domaine : Sujets

Créé le : 08/02/2007

Modifié le : 02/07/2014

Lien Ark : <http://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pqrtEmYHAsBI3W>

Terme(s) spécifique(s)

arène

Terme(s) associé(s)

Terme(s) synonymes(s)

Exact :

Potentiel :

Définition :

Grand édifice de forme ronde ou ovale, garni de gradins et destiné aux jeux publics (ATLIF)

Alignement

closeMatch :

exactMatch :

Traduction

Amphitheater (de)
 anfiteatro (it)
 مدرج (ar)
 amphitheatre (en)
 anfiteatro (es)
 amfiteater (nl)

Facette

Image

Thésaurus

Recherche



arsenal

Objet : Terme

Langue : français

Domaine :

 Alphabétique Permutée

Rechercher

Exporter le concept

Exporter la branche

Supprimer ce concept

Terme(s) générique(s)

bâtiment militaire

arsenal (Id_13368)Nombre de notices : [80](#)

Domaine : Sujets

Créé le : 08/02/2007

Modifié le : 16/06/2014

Lien Ark : <http://ark.frantq.fr/ark:/26678/pcrtD5qOdEAPPF>

Terme(s) spécifique(s)

Terme(s) associé(s)

Terme(s) synonymes(s)

Exact :

magasin d'armes

Potentiel :

Définition :

Dépôt d'armes et de munitions. (Lar.)

Alignement

closeMatch :

exactMatch :

Traduction

Zeughaus (de)

arsenale (it)

ترسانة أسلحة (ar)

arsenal (en)

arsenal (es)

arsenaal (nl)

Facette

Image

Résultat de la recherche

Sous-groupes

Modes de diffusion des PACTOLS ?

- Licence Creative Commons



[licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

- Consultation et export sur <http://pactols.frantiq.fr>
- Sur demande, pour intégration à des BdD
 - formats d'export : XML, SKOS, csv

Pour des services IST

- Bibliothèques
 - CCI de Frantiq
 - Documentation Inrap
- Photothèques, archives
 - Centre Camille Jullian
 - Service départemental de l'archéologie du Vaucluse
- Publications

Pour des programmes documentaires

- Référentiel
 - ISIDORE <http://www.rechercheisidore.fr/>
- Mapping
 - MULTITA, Multilingual terminological research for the development and integration of semantically enriched scientific thesauri
 - Ariadne, Infrastructure européenne de recherche pour l'archéologie

Objectif : web sémantique

- **Enrichissement terminologique continu :**
 - + collections MOM, Bibl. égyptologie ASM, DRASSM, Inrap, ARCHIBER...
 - + consolidation de la structure sémantique
- **Dernières réalisations 2014 :**
 - Traduction en arabe
 - Mise à niveau d'OpenTheso (soutien MASA)
 - Identifiants ARK
- **Vers une ontologie**
 - Un réel potentiel
 - Géolocalisation
 - Enrichissements : notes, images

En savoir plus...

Les sites:

<http://pactols.frantiq.fr>

<http://www.frantiq.fr>

Contacts :

blandine.nouvel@frantiq.fr

evelyne.sinigaglia@mae.u-paris10.fr

