

# **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<sup>e</sup> éd. 1991
- Elaboré avec les chercheurs
- Utilise les lexiques et dictionnaires du domaine (liste sur [www.frantiq.fr](http://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\_2)
- ↳ 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\_13544)

Recherche

Résultat de la recherche

Sous-groupes

Exporter le concept

Exporter la branche

Terme(s) générique(s)

édifice public

Terme(s) associé(s)

Terme(s) synonymes(s)

**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

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

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](mailto:blandine.nouvel@frantiq.fr)

[evelyne.sinigaglia@mae.u-paris10.fr](mailto:evelyne.sinigaglia@mae.u-paris10.fr)

