

Le thésaurus PACTOLS, système de vocabulaire contrôlé et partagé pour l'archéologie



Blandine Nouvel

*Aix Marseille Univ, CNRS, CCJ, Aix-en-Provence, France
Frantiq, GDS3378 CNRS, Nanterre, France*

Thésaurus

depuis + 30 ans

Création de PACTOLS
pour faciliter la recherche
dans le Catalogue Collectif Indexé
de FRANTIQ

1985

*Structuré
Contrôlé*

Développement
du gestionnaire
Opentheso

2005

*Collaboratif
Interopérable
Citable*

Lancement du projet
de réorganisation du
thésaurus

2017

Partagé

GT PACTOLS & admin
*E. Bryas, Inrap
M. Lugnot, MOM
P. Moitrel, SRA Normandie
C. Molinié, Musée Saint-Raymond
B. Nouvel, CCJ
M. Rousset, MOM
E. Sinigaglia, MAE*

Pour l'archéologie

6 domaines

- ▼ M Peuples
 - ▼ Cultures préhistoriques
 - Cultures antiques
 - Cultures protohistoriques
 - Cultures préhistoriques
 - Epipaléolithique
 - Néolithique
 - Peuples
 - Peuples actuels

- ▼ M Anthroponymes
 - Antiquité après l'Antiquité
 - Artistes
 - Divinités
 - Ecrivains
 - Gouvernants
 - Héros
 - Personnages
 - Personnages judéo-chrétiens
 - Savants

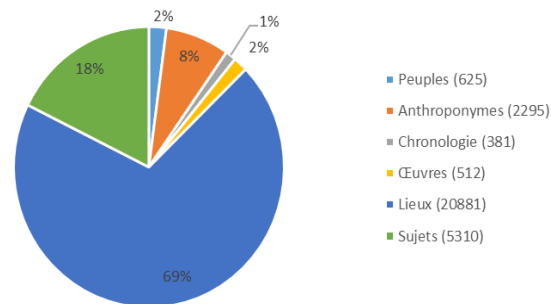
- ▼ M Chronologie
 - datation absolue
 - ère géologique
 - événements historiques
 - périodisation

- ▼ M Oeuvres
 - Oeuvres artistiques
 - Textes juridiques
 - Textes littéraires
 - Textes religieux

- ▼ M Lieux
 - Afrique
 - Afrique hydrographie
 - Afrique physique
 - Amérique
 - Asie
 - Asie hydrographie
 - Asie physique
 - Australie
 - Europe
 - Europe hydrographie
 - Europe physique
 - Lieux imaginaires
 - Monde antique
 - Monde médiéval
 - Océans

- ▼ M Sujets
 - architecture
 - art
 - céramologie
 - défense
 - droit
 - faune
 - flore
 - géographie
 - histoire-civilisation
 - iconographie
 - loisirs
 - matériaux
 - methodologie
 - mort
 - paléographie
 - philologie
 - philosophie
 - politique
 - religion
 - santé
 - savoir
 - site archéologique
 - société
 - vie économique
 - vie financière
 - vie quotidienne

Domaines de PACTOLS par nombre de descripteurs



Pour l'archéologie

30000 concepts

The screenshot displays a web application interface for archaeological concepts. The main search bar contains the text "Index". Below it, a hierarchical tree structure shows categories like "chaussure", "couvre-chef", "vêtement", "mobilier", "parure", and "bijou". The "fibule" category is selected and highlighted.

The central panel displays the details for "fibule":

- Terme(s) générique(s)**: bijou (BT), fixation de vêtement (BT)
- Terme(s) associé(s)**: broche
- Terme(s) synonyme(s)**: Caché:
- Notes**: définition: Agrafe ou broche articulée par un ressort ou une charnière et dont la pointe (ardillon) se fixait à l'extrémité d'un arc de forme variée, servant à attacher les vêtements flottants et non cousus. (Musée d'Argentomagus) (fr)
- Alignement**: exactMatch : Wikidata - Fibule, Wikipedia - Fibule
- Coordonnées Gps**

The right sidebar shows the "Traduction" section with translations for "Fibule" in various languages: (de), (ar), (en), (it), (nl), and (es). Below it is the "Facette" section and an "Image" section showing a photograph of a fibule with the "Wikimedia" logo.

Pour l'archéologie

En réorganisation

1. Consolider le thésaurus dans sa structure
 - Des relations hiérarchiques plus justes.
 - éperon barré EST UN TYPE DE fortification*
 - Apulu EST UNE divinité étrusque*
 - doigt EST UNE PARTIE DE corps*
 - Des associations plus riches
 - sel EST ASSOCIE A grenier à sel, marais salant, route du sel...*
 - Éclatement du domaine SUJETS

Pour l'archéologie

Nouvelles thématiques : 1^e version de travail

Acteurs

Anthroponymes

Architecture - aménagement

Art

Artisanat & techniques

Céramologie

Chronologie

Construction

Défense

Disciplines

Droit

Faune

Flore

Géographie - Géologie - paléoenvironnement

Histoire - civilisation

Iconographie

Langues et écritures (ex philologie)

Lieux & Toponymes

Loisirs

Matériaux

Méthodologie & mesures

Mort

Objets mobiliers

Œuvres

Organismes vivants - anatomie

Peuples & cultures

Philosophie

Politique

Religion

Santé - corps - médecine

Site archéologique

Société

Terre - eau - feu

Vie économique

Vie financière

Vie quotidienne

Pour l'archéologie

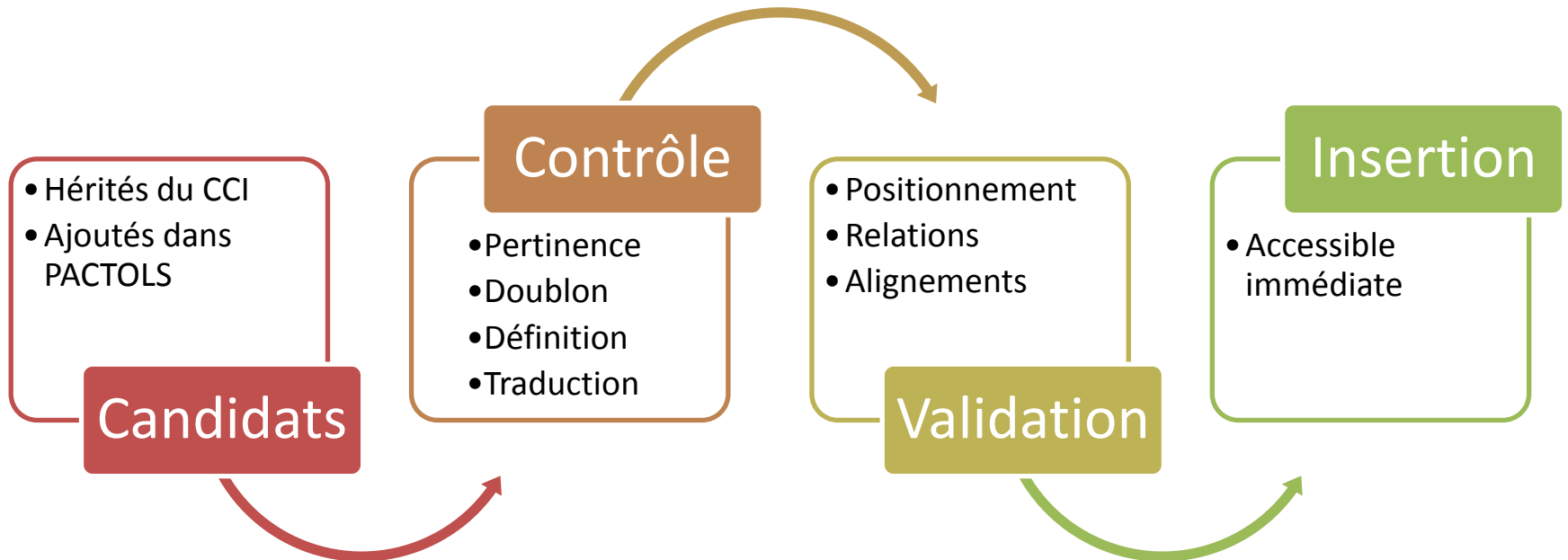
Évolutions du lexique

2. Travailler sur le lexique

- Mises à jour courantes
 - 1895 nouveaux termes + 450 modifiés depuis 2014
- Enrichissements
 - Ajout de branches spécialisées (Bâti médiéval, Technologie osseuse...)
 - Alignements avec des vocabulaires existants
- Révisions
 - CHRONOLOGIE (2016-2018) : périodisation, datation absolue, événements historiques
 - LIEUX : mise en conformité de FRANCE + alignements (INIST, 2016-2018)
 - METHODOLOGIE : en cours

Contrôle

Workflow



Contrôlé

Normalisé

- Conforme à la norme ISO 25964 sur l'organisation et l'interopérabilité des thésaurus
- Formats d'export non propriétaires (CSV, SKOS, JSON-LD)
- Interopérable via un Webservices ouvert de type REST
- Chaque concept possède un identifiant pérenne (ARK) qui en fait un objet web unique, citable et réutilisable dans le web sémantique

Partagé

Alignements

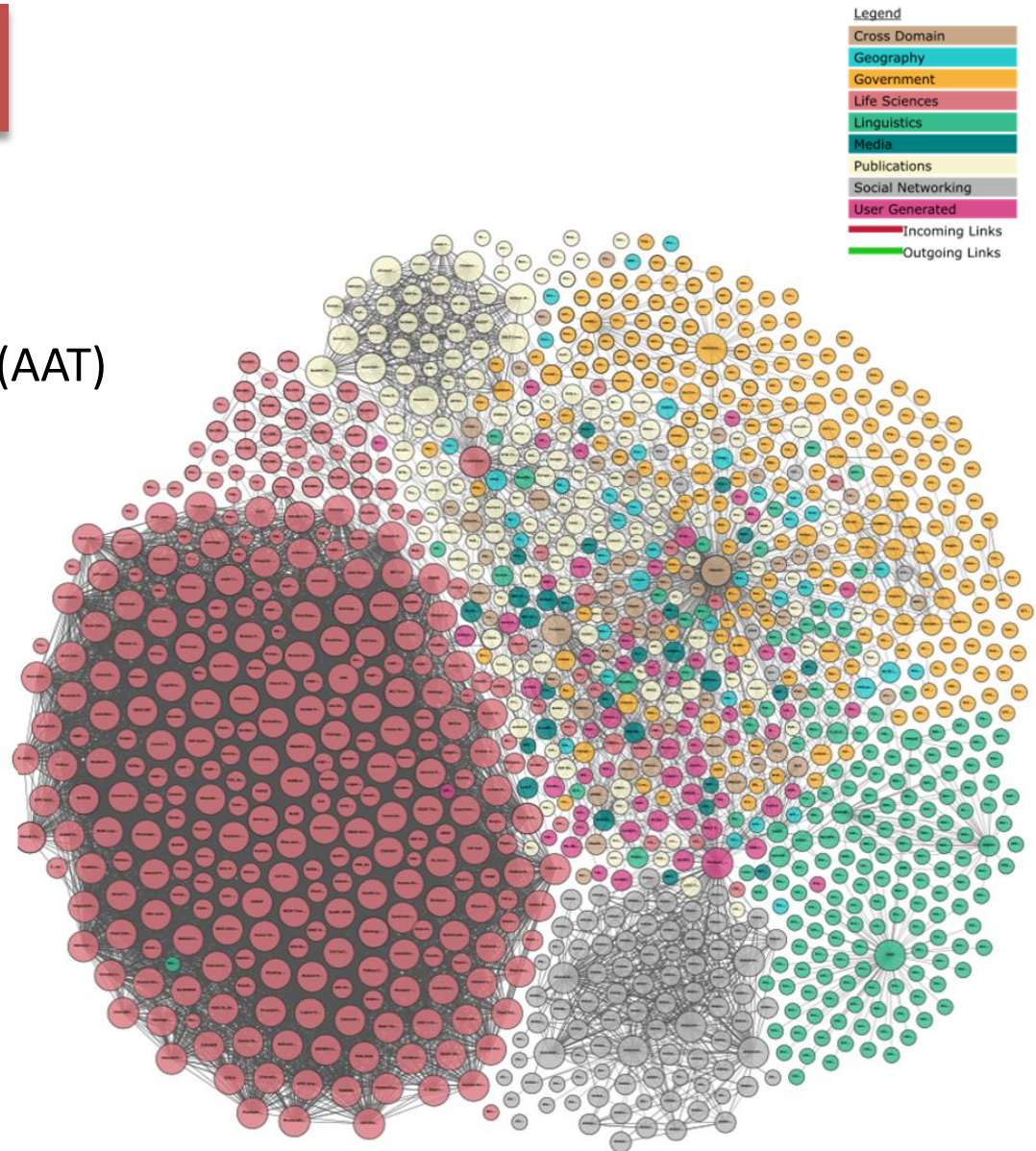
- Art & Architecture Thesaurus (AAT)



- GeoNames

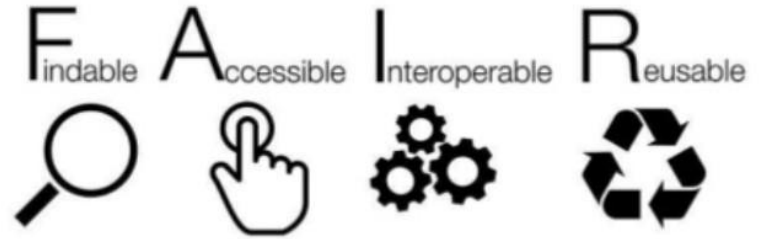
- Wikidata

Le jeu d'alignements termes à termes interconnecte le thésaurus à d'autres réservoirs de métadonnées ouverts sur le web, proposant un maillage propre à élargir et à enrichir toute recherche d'informations basée sur des données qualifiées



Partagé

Principes FAIR



Findable/Consultable

Normalisé ISO 25964 : organisation et interopérabilité des thésaurus
Concepts citables (URI Ark)
<http://pactols.frantiq.fr/>

Accessible/Accessible

Exports CSV, PDF, JSON-LD

Interoperable/Interopérable

Alignements : *Art & Architecture Thesaurus, GeoNames, Wikidata*
Identifiants pérennes ARK
XML-SKOS pour le web sémantique
Webservices REST

Reusable/Réutilisable

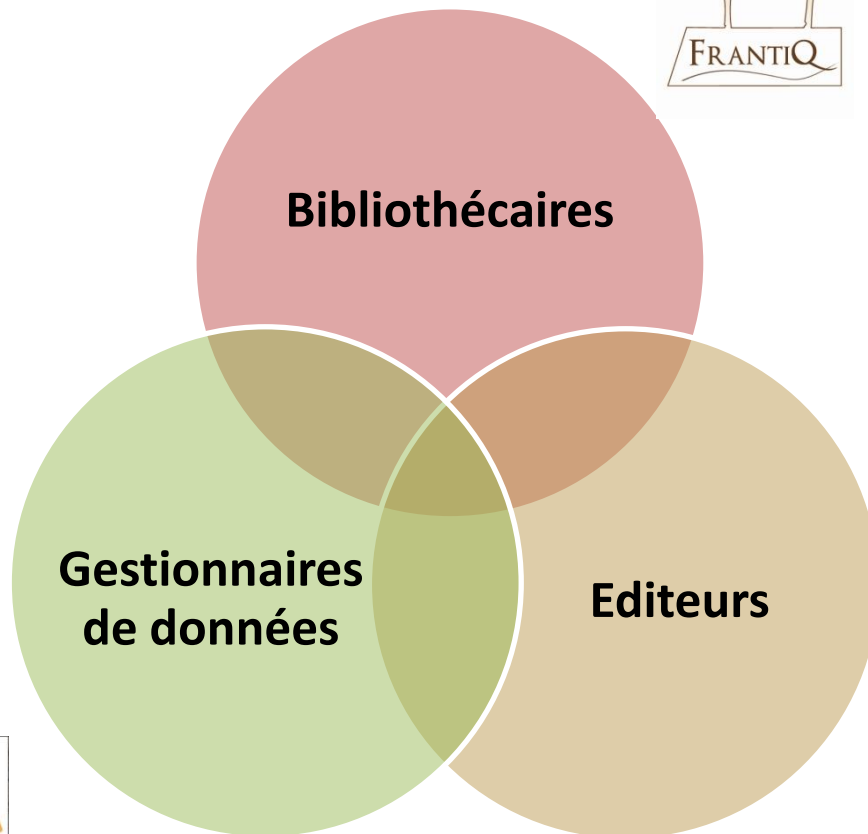
licence libre [ODC Open Database License \(ODbL\) v1.0](https://creativecommons.org/licenses/odc/1.0/)
Formats d'export non propriétaires CSV, SKOS, JSON-LD

Partagé

Communautés

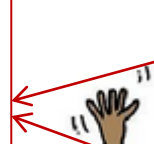
Accompagner
Former

métier



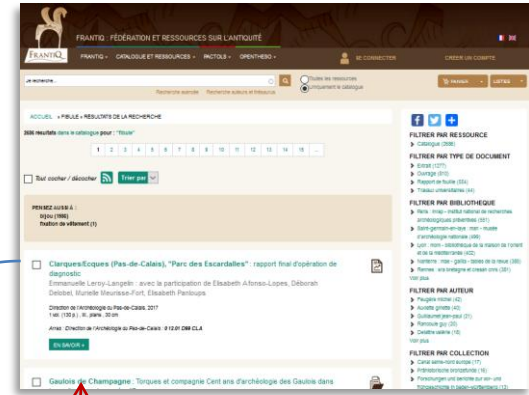
Webmapping

Lier les données

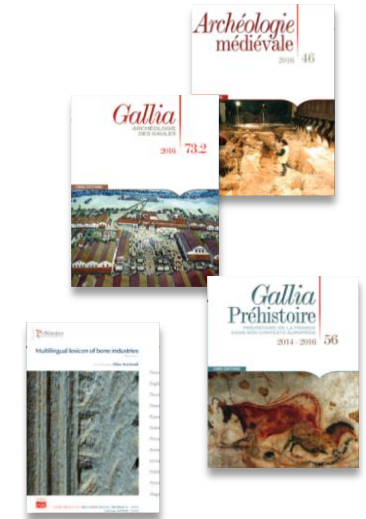


fibule
Nombre de notices: 2458
id : 14737
ark: 26678/pcrt1tSmMf0Tw8
Domaine : Sujets

Total de la branche
Total des notices
Lien permanent

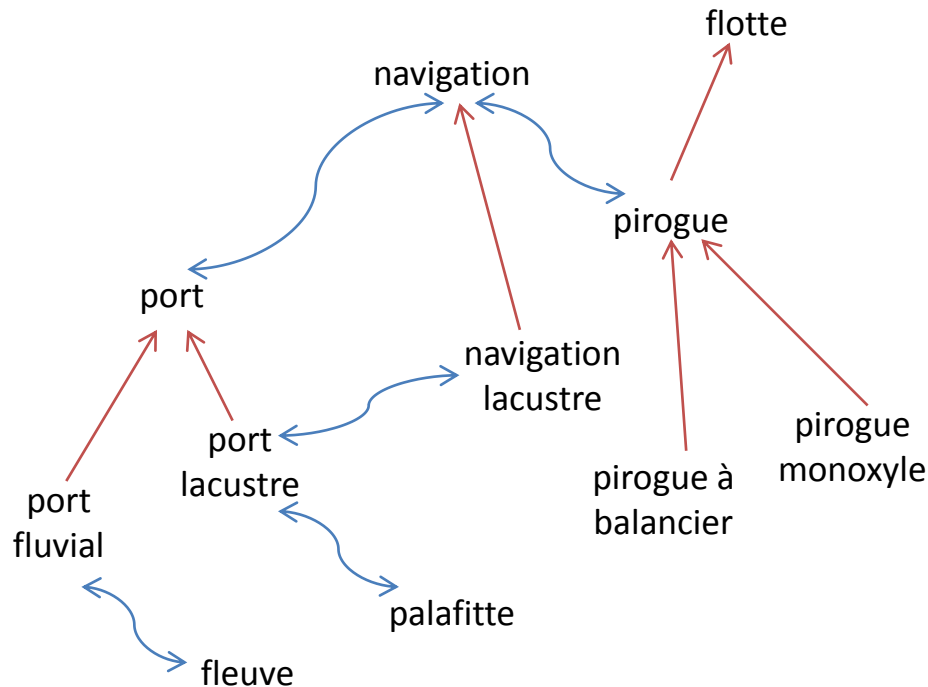


Métopes XML-TEI



Webmapping

Exploiter les liaisons



Thésaurus pivot

Pour une recherche documentaire efficace

Encourager l'appropriation du thésaurus
Enrichir le lexique avec les vocabulaires existant
Soutenir la mise en relation des systèmes

Travaillons ensemble !