

Evolution et nouvelles pratiques autour du thésaurus PACTOLS de Frantiq pour l'édition numérique en archéologie

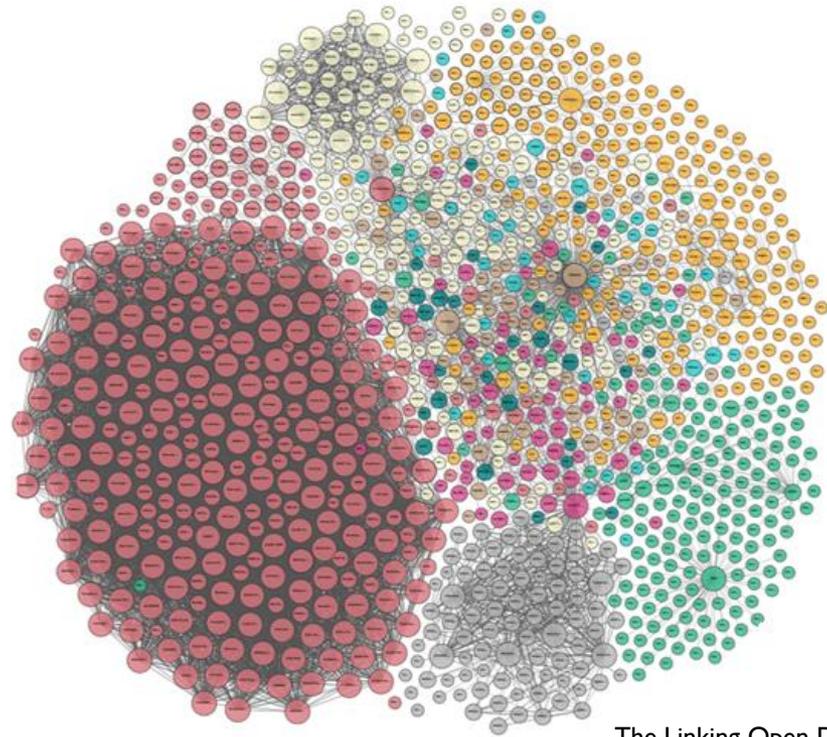


Blandine Nouvel (Centre Camille Jullian / Frantiq)



Il était une fois...

Science ouverte
&
partage des données



The Linking Open Data cloud diagram
(Last updated: 2017-08-22) -
<http://lod-cloud.net/>

L'archéologue tout terrain



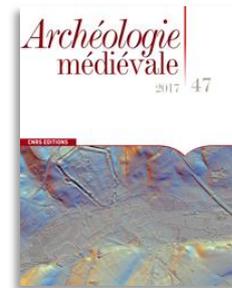
- ▶ Recherche les traces de notre passé :
 - ▶ Enregistrements de fouilles archéologiques
 - ▶ Études et analyses de mobilier
- ▶ Amateur de typologies, chronologies
- ▶ Publications scientifiques et corpus numériques

- ▶ Besoin de vocabulaires standardisés et ouverts pour interconnecter les BDD

L'éditeur de revues d'archéologie



▶ Édite



- ▶ *Archéologie de la France - Informations* (AdIFI, 1997-...)
- ▶ *Préhistoires méditerranéennes* (2010-...)
- ▶ **Politique numérique commune**
 - ▶ Métopes XML-TEI
 - ▶ Persée, journals.openedition.
- ▶ Les Index et les métadonnées des Chroniques sont de vrais problèmes

Le documentaliste Frantiq



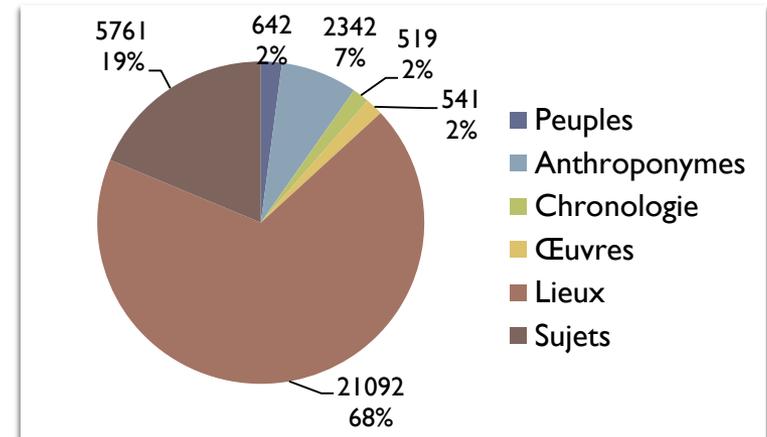
- ▶ Signale les publications scientifiques dans le CCI
- ▶ Surfe pour sa veille technologique
 - ▶ Formats des données
 - ▶ Métadonnées
- ▶ Thésaurus PACTOLS
 - ▶ Archéologie et sciences de l'Antiquité
 - ▶ Préhistoire > Contemporain
- ▶ Son ambition : en faire LE référentiel national
« Dépasser les bibliothèques »

Le thésaurus PACTOLS

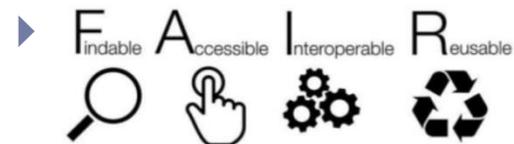
The screenshot shows the PACTOLS interface for the term 'fibule'. It includes several panels:

- Terme(s) générique(s):** bijou (BT), fixation de vêtement (BT).
- Terme(s) associé(s):** broche.
- Terme(s) synonyme(s):** broche.
- 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.
- Coordonnées Gps:** (empty field).
- Traduction:** Fibel (de), ممشك ذو بفسلة (ar), fibula (en), fibula (it), fibula (nl), fibula (es).
- Image:** A photograph of a fibula artifact with a 'wikimedia' watermark.
- Facette:** (empty field).
- Terme(s) spécifique(s):** fibule à arc (NT), fibule ansée (NT), fibule carrée (NT), fibule cruciforme (NT), fibule discoïde (NT), fibule en arbalète (NT), fibule en S (NT), fibule monétiforme (NT), fibule quadrilobée (NT), fibule ronde (NT), fibule tortue (NT).
- Metadata:** fibule, Nombre de notices: 2469, id: 14737, ark: 26678/pctrl1t5mMf0Tw8, Domaine: Sujets.
- Buttons:** Total de la branche, Total des notices, Lien permanent.

▶ 30.000 concepts pour l'archéologie et les sciences de l'Antiquité



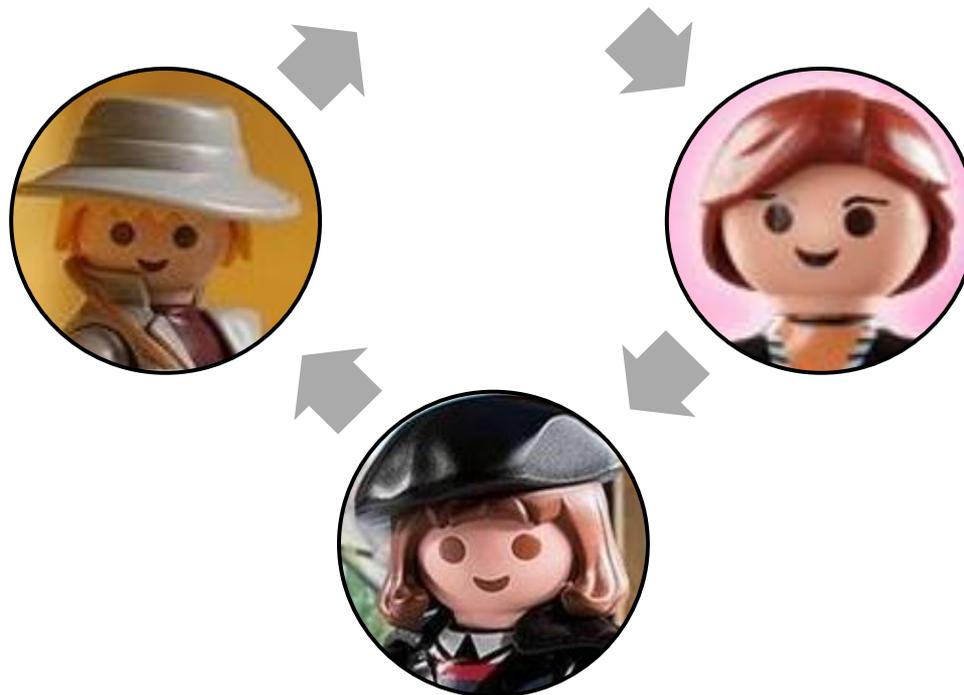
▶ Géré avec Opentheso
▶ <https://pactols.frantiq.fr>



Une rencontre...

PACTOLS

Métopes



PACTOLS hors les murs des bibliothèques

- ▶ Appui de 
- ▶ Feuille de route > 2020
- ▶ Programme
 - ▶ Consolider la structure
 - ▶ Enrichir le lexique (candidats, vocabulaires de spécialités)
 - ▶ Communiquer
 - ▶ Former

▶ Correction des relations sémantiques

= réalité disciplinaire

▶ TG *nécropole*
TS *cimetière*

TG *nécropole*
TG *cimetière*

▶ Amélioration des relations d'association

= naviguer dans les hiérarchies

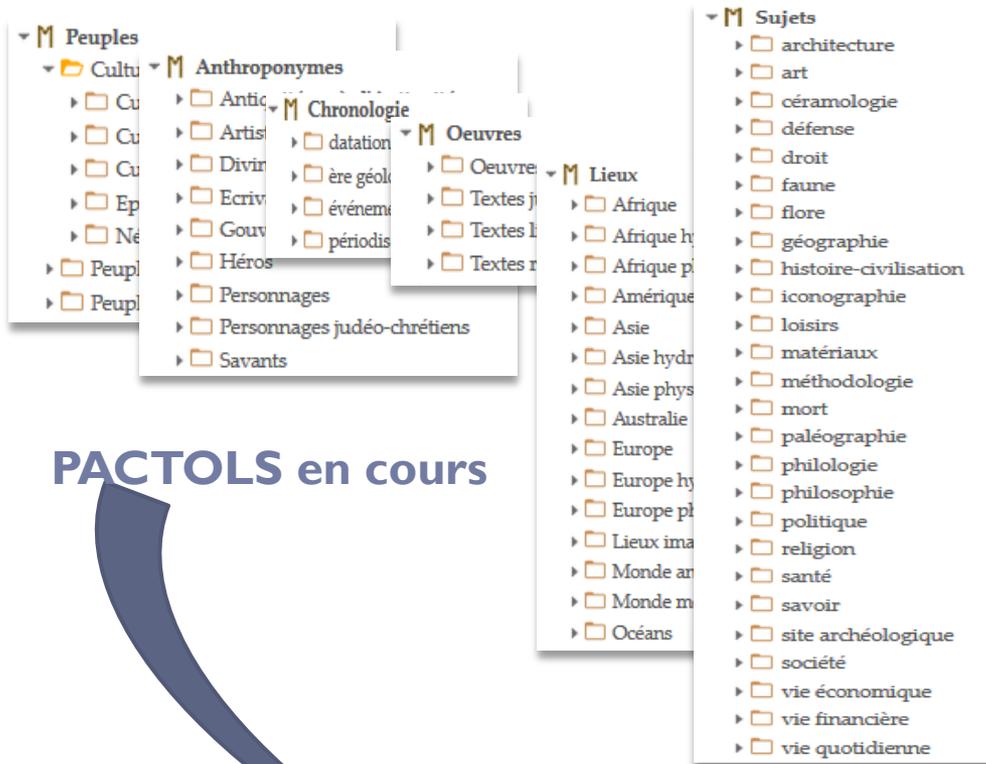
▶ TG *harnachement du guerrier*
TS *casque* TA

TG *habillement*
TS *couvre-chef*

▶ Réorganisation du micro-thésaurus SUJETS

= visibilité des thématiques

Consolider (2) | Enrichir | Communiquer | Former



PACTOLS en cours

Acteurs Anthroponymes Architecture – aménagement – construction 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
---	---

PACTOLS
nouvelle version (à confirmer)

- ▶ Rééquilibrer le lexique de certains dossiers
 - ▶ Hominidés, technologies osseuse et lithique
- ▶ Ajouter des vocabulaires de spécialité avec les éditeurs



- ▶ Mettre en place une méthodologie de rapprochement *liste éditeur > thésaurus*
 - ▶ *ExactMatch - CloseMatch*
 - ▶ *No Match = créer, synonyme, rarement refusé*



- ▶ Itérations > décision finale
- ▶ Ajouts de définitions sourcées, formes rejetées, traductions, relations d'association

- ▶ **Affiner et compléter la Chronologie**
 - ▶ périodisation, événements historiques, datation absolue
- ▶ **Les demandes des éditeurs participent à l'amélioration de la qualité du contenu**



- ▶ **Écriture et règles typographiques**
 - ▶ *ép romaine* = *époque romaine*
 - ▶ *Âge du Fer* = *âge du Fer*
 - ▶ *19^e dynastie* = *XIX^e dynastie égyptienne*
- ▶ **Précision et mise à jour de hiérarchies pour les métadonnées/index des revues**
par ex. opérations archéologiques, rapports de fouilles
- ▶ **Lieux français**
 - ▶ Intégration de TOUTES les communes de France

- ▶ Aligner PACTOLS à d'autres référentiels du web



Art & Architecture Thesaurus® Online



GeoNames



Objectif :

S'approprier de nouvelles compétences sur l'objet thésaurus, comprendre son organisation, participer à son enrichissement

Programme

1. L'outil thésaurus

Ontologies & thésaurus, SKOS
Alignements automatiques
Accompagner l'évolution du gestionnaire Opentheso
Apprécier la structure du [*BackBone Thesaurus*](#) (DARIAH-EU)

2. Méthodologie

Indexer
Aligner
Contribuer

Actions

2016

ANF Thésaurus, ontologies et web des données

2017

Expertise S. Dalbin / méthodologie

2017-2018 :

2 Ateliers d'alignements Wikidata-PACTOLS
2 sessions Principes et méthodes de l'indexation + contribution à PACTOLS

53 personnes formées

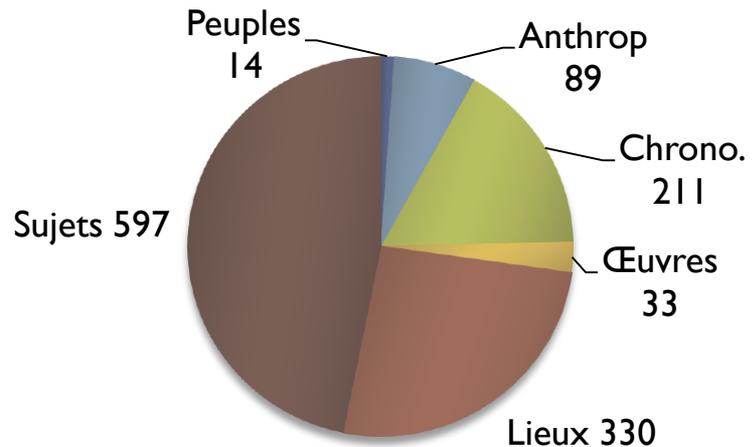
Où en est-on aujourd'hui ?

▶ Actions du CoPil réorganisation des PACTOLS

- ▶ Définition de nouvelles thématiques
- ▶ Correction de certaines hiérarchies
- ▶ étude des demandes d'intégration et des enrichissements

▶ Vocabulaire :

- ▶ 1275 nouveaux concepts en 1 an
- ▶ 20000 candidats répartis dans les nouvelles thématiques
- ▶ Test de la structure BBT avec l'iconographie



Où en est-on aujourd'hui ? (2)

► Révision de certains domaines

- église
 - aménagement et mobilier liturgique
 - chaire à prêcher
 - chancel
 - clôture de choeur
 - fonts baptismaux
 - poutre de gloire
 - basilique
 - cathédrale
 - chapelle
 - chapelle castrale
 - église collégiale
 - église paroissiale
 - église priorale
 - église rupestre
 - partie d'église
 - abside
 - chapelle latérale
 - chevet
 - choeur
 - clocher
 - narthex
 - nef
 - sacristie
 - transept

- logement des religieux
 - bâtiment conventuel
 - commanderie
 - couvent
 - ermitage
 - hôtellerie
 - logis abbatial
 - maison canoniale
 - monastère
 - abbaye
 - église abbatiale
 - chartreuse
 - partie de monastère
 - bâtiment conventuel
 - cloître
 - dortoir
 - logis abbatial
 - réfectoire
 - salle capitulaire
 - prieuré
 - palais épiscopal
 - archevêché
 - palais papal
 - prieuré

- époque médiévale
 - Bas Moyen Âge
 - Empire byzantin
 - Empire romain d'Orient
 - Haut Moyen Âge
 - époque carolingienne
 - époque des royaumes barbares
 - époque mérovingienne
 - Heptarchie anglo-saxonne
 - Moyen Âge classique

- archéologie de terrain
 - archéologie préventive
 - fouille préventive
 - opération de diagnostic
 - surveillance de travaux
 - archéologie programmée
 - fouille programmée
 - programme d'analyses
 - programme de relevés
 - programme de relevés d'art rupestre
 - programme de relevés épigraphiques
 - projet collectif de recherche
 - prospection archéologique
 - prospection aérienne
 - prospection au détecteur de métaux
 - prospection avec relevé d'art rupestre
 - prospection géophysique
 - prospection électrique
 - prospection magnétique
 - prospection radar
 - prospection inventaire
 - prospection pédestre
 - prospection subaquatique
 - plongée
 - prospection des eaux intérieures
 - prospection sub-fluviale
 - prospection sub-lacustre
 - prospection sous-marine
 - prospection thématique
 - télé-détection
 - LIDAR
 - photographie aérienne
 - découverte fortuite
 - fouille
 - fouille subaquatique
 - fouille en eaux intérieures
 - fouille sub-fluviale
 - fouille sub-lacustre
 - fouille sous-marine

Où en est-on aujourd'hui ? (3)

- ▶ **Partenariat avec les éditeurs, OpenEdition & Numédif**
 - ▶ la mise en place de l'interopérabilité Opentheso/Métopes
 - ▶ Captation des données PACTOLS dans Métopes (concept complet)
 - ▶ la création des notices d'archéologie
 - ▶ format XML Métopes & objet Lodel
 - ▶ la création des index Lodel
 - ▶ Restitution des hiérarchies dans la plateforme journals.openedition.fr
 - appauvrissement, simplification des hiérarchies
 - lien secondaire avec PACTOLS

- ▶ **Définition de règles de contribution à PACTOLS**
 - ▶ Préciser la couverture documentaire
 - ▶ Rôles / autorisations des contributeurs
 - ▶ Timing et outils de travail

En guise de ~~morale~~ conclusion

- ▶ La communication avec les chercheurs est possible ,YES !
- ▶ Les métiers IST sont bien différents
 - ▶ Les outils : SIGB vs Lodel, OJS
 - ▶ Les formats : Unimarc vs XML-TEI, XML-JATS
 - ▶ Les contenus : sont figés à la publication pour l'éditeur # peuvent évoluer en documentation
- ▶ Mais nos préoccupations se rejoignent sur
 - ▶ Structuration des données
 - ▶ Efficacité de la recherche d'information
 - ▶ Référencement des réservoirs
 - ▶ Qualité des contenus
- ▶ Un contexte professionnel en évolution suppose partage de compétences, curiosité et respect de l'autre



Merci de votre attention

blandine.nouvel@frantiq.fr