


École thématique e-envir
28 au 31 octobre 2019, Gif-sur-Yvette

TP Opentheso

Marie-Claude Quidoz (CNRS/CEFE)



CENTRE D'ÉCOLOGIE
FONCTIONNELLE
& ÉVOLUTIVE



Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International.

Vous êtes autorisé à :

Partager — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

Adapter — remixer, transformer et créer à partir du matériel

Selon les conditions suivantes :



Attribution — Vous devez mentionner le nom de l'auteur de la manière suivante :
« Marie-Claude Quidoz, CEFE-CNRS, 2019 »



Pas d'Utilisation Commerciale — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Oeuvre, tout ou partie du matériel la composant.

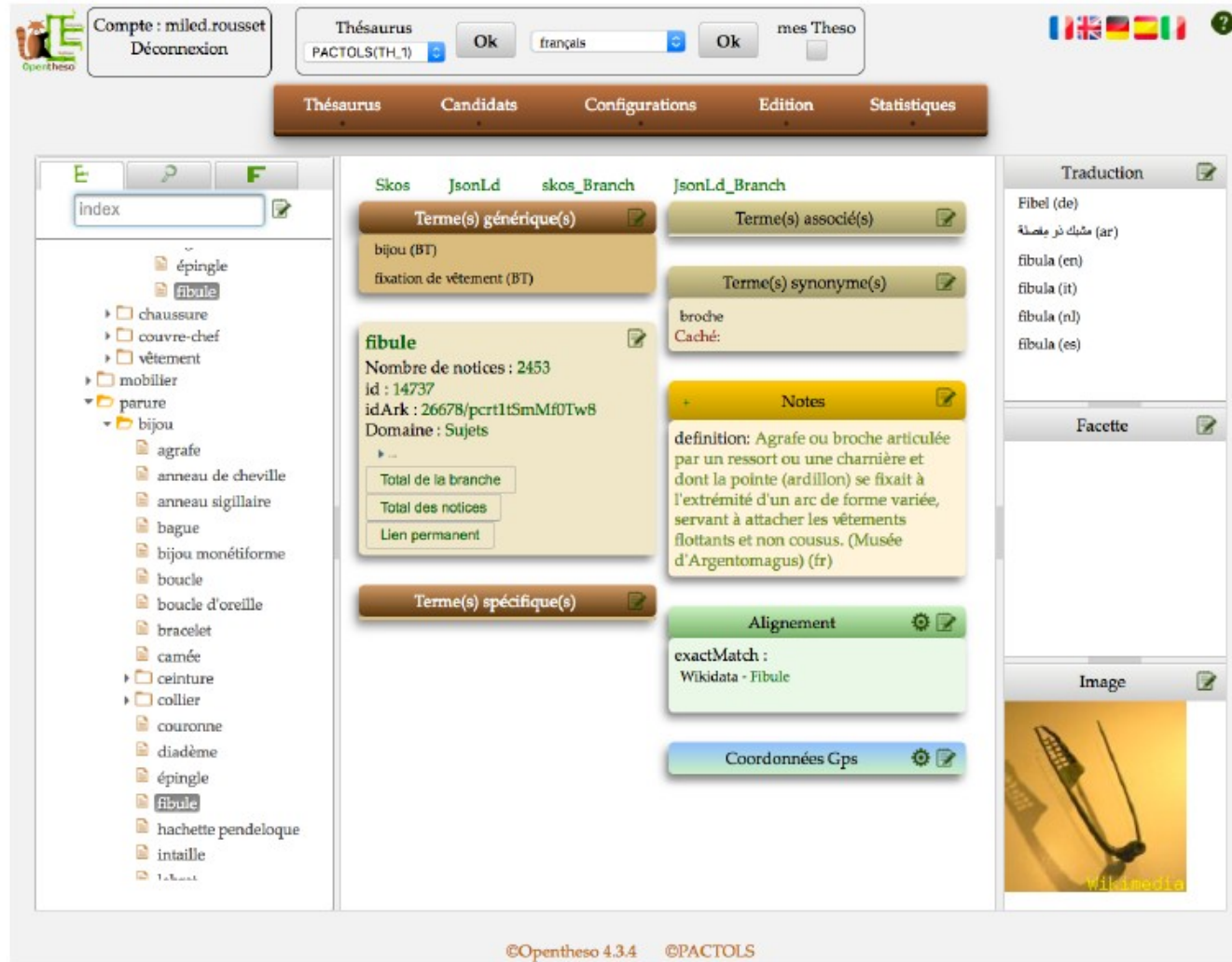


Partage dans les Mêmes Conditions — Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette œuvre, vous n'avez le droit de distribuer votre création que sous une licence identique ou similaire à celle-ci.

Voir la version intégrale de la licence : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



Quelques éléments sur Opentheso



The screenshot shows the Opentheso web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Thésaurus', 'Candidats', 'Configurations', 'Edition', and 'Statistiques'. The 'Thésaurus' tab is active, showing a list of terms on the left and a detailed view of the 'fibule' term in the center. The 'fibule' term is selected, and its details are displayed, including its generic terms (bijou, fixation de vêtement), associated terms (broche), and synonyms (caché). The interface also shows a 'Traduction' section with translations in German, English, Italian, Dutch, and Spanish. A 'Facette' section is visible below the translations. The 'Image' section at the bottom right shows a photograph of a fibula (broche) with a 'Wikimedia' watermark. The footer of the interface indicates the version '©Opentheso 4.3.4' and '©PACTOLS'.



- Développé par la plateforme TRD de la MOM
- Diffusé en OpenSource sur GitHub
- Intégré dans la grille de services de la TGIR Huma-Numa
- Des dizaines de projets et réseaux l'utilisent actuellement






- Création de thésaurus (public ou privé)
- Création, modification, organisation, ...
- Gestion d'images par concept
- Déplacement des branches et des concepts
- Poly-hiérarchie
- Traductions (norme iso-639)
- Jeux de caractères UTF-8
- Identifiants pérennes type Ark et Handle (en cours de finalisation)
- Configurable finement (par thésaurus)

Fonctionnalités
principales



Mode
d'alignement

- Manuel
- Semi-automatique
- Par branche
- Par lot (avec sauvegarde du travail réalisé)



Gestion des
candidats

- Proposition de candidats
- Discussion à plusieurs
- Alerte mail pour le suivi
- Insertion dans le thésaurus
- Archive

Normalisation et échange

➤ Import / export :

- SKOS
- Turtle
- Json-Ld
- CSV



➤ Export spécifique en PDF :

- Tri alphabétique
- Hiérarchique
- Comparaison entre deux langues
- Filtre par domaine et par langue



➤ Export spécifique en CSV :

- Choix des colonnes à exporter (NT, RT, BT, Notes)
- Filtre par domaine et par langue

La suite

- Intégration d'un serveur SPARQL



- Refonte complète de l'interface graphique en « responsive design » avec présentation :



- Hiérarchique
- En arborescence
- A la demande avec recherche avancée

- Passage vers une base de données NoSQL



- Module de connexion avec OmekaS



Attendre cette nouvelle version avant de passer en production



Thésaurus PACTOLS pour l'archéologie



Thésaurus PACTOLS

<https://github.com/frantiq/PACTOLS>

- Le thésaurus PACTOLS produit par la Fédération et Ressources sur l'Antiquité (Frantiq, Groupement de services du CNRS) est mis à disposition selon les termes de la licence ODC Open Database License (ODbL) v1.0
- PACTOLS est l'unique vocabulaire français pour l'archéologie qui soit libre, multilingue (FR, en, de, it, es, nl, ar), normalisé (SKOS) et interopérable (ISO 25964).
- Son organisation en dossiers thématiques lui a donné son nom : Peuples et cultures, Anthroponymes, Chronologie (depuis la préhistoire jusqu'à l'époque contemporaine), Toponymes, Oeuvres, Lieux, Sujets. Ces derniers couvrent tous les sujets intéressant l'archéologie et les sciences de l'Antiquité.
- Il constitue un réservoir de métadonnées spécialisées appliquées aujourd'hui à toutes les pratiques de la discipline : enregistrement de terrain, bases de données de travail et bibliographiques, édition scientifique, valorisation du patrimoine archéologique, etc.

The screenshot displays the OpenTheso interface. On the left is a hierarchical tree structure with categories like 'Chronologie' and 'ères géologiques'. The central panel features a term card for 'Archéozoïque' with details such as 'Nombre de notices: 15', 'id : 166324', and 'Domaine : Chronologie'. To the right of the term card are panels for 'Terme(s) générique(s)', 'Terme(s) associé(s)', 'Terme(s) synonyme(s)', 'Notes', 'Alignement', and 'Coordonnées Gps'. On the far right, there are panels for 'Traduction' (showing 'Archeozoic (en)') and 'Image'.

Opentheso dispose d'un mode d'interconnexion paramétrable qui permet de lier les concepts du thésaurus à une base de données distante. Il est alors possible de connaître en temps réel le nombre des références dans la base de données qui ont utilisé le concept pour l'indexation.

atalogue ▼ an=166324

Tous les sites ▼

Valider

herche d'autorités

erche

Votre recherche a retourné 15 résultats. 

[Tout sélectionner](#)

[Tout désélectionner](#)

Documents sélectionnés : Ajouter à... ▼

Enregistrer

- 1.  **Des hommes et un fleuve : le Var [Ouvrage] / [sous la direction de Patrice Deméocq]**
Publication : Puget-Rostang : Roudoule, écomusée en terre gavotte, 2017 — impr. en Slovénie
Description : 1 vol. (183 p.) : ill. en coul. ; 21 cm
Disponibilité: **Exemplaires disponibles au prêt** : Nice : CEPAM - Cultures et Environnements. Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge[930.109 44 VAR] (1).
[Ajouter au panier](#)

- 2.  **Climatologie et paléoclimatologie [Ouvrage] / Alain Foucault,...**
Publication : Paris : Dunod, 2009 impr. — impr. en Belgique
Description : 1 vol. (XII-307 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm
Collection : Sciences sup
Disponibilité: **Exemplaires disponibles au prêt** : Aix-en-Provence : LAMPEA – Bibliothèque de Préhistoire[Environnement [FOU-15161]] (1), Bordeaux (Pessac) : PACEA - De la P
ASM - Archéologie des Sociétés Méditerranéennes[07-154] (1).
[Ajouter au panier](#)

- 3.  **Climatologie et paléoclimatologie : Cours et exercices corrigés [Ouvrage] / Alain Foucault ; Préface de Jean Jouzel**
Publication : Malakoff : Dunod, 2016
Description : 1 vol. (XIV-415 p.) : ill. ; 24 cm
Collection : Sciences sup, ISSN Sciences sup
Disponibilité: **Exemplaires disponibles au prêt** : Arras : Direction de l'Archéologie du Pas-de-Calais[0 00 M40 FOU] (1).
[Ajouter au panier](#)

- 4.  **Histoire géologique du Var [Extrait] / Stephen Giner**
In : Annales de la Société des sciences naturelles et d'archéologie de Toulon et du Var, 59, fasc. 2, p. 137-165, ISSN 0153-9299
Publication : 2007
Disponibilité: **Exemplaires disponibles au prêt** : Aix-en-Provence : LAMPEA – Bibliothèque de Préhistoire[in Revues [023]] (1), Nice : CEPAM - Cultures et Environnements. Préhis

[\(6\)](#)

[A - De la](#)

[nétrie et](#)

[ue](#)
[ices de](#)

[ire.](#)



Travaux Pratiques

Exercice 1

1. Créer un nouveau « domaine/groupe » = **Vocabulaire**
2. Créer un TopTerme = **Sujets**
3. Créer un TopTerme = **Lieux**
4. Créer un TopTerme = **Instruments de musique**
5. Ajouter au TopTerme « **Sujets** » les Concepts « **édifice** » et « **monument** »

6. Ajouter au concept « **édifice** » une relation « terme associé » (TA-RT) -> vers **monument**
7. Ajouter au concept « **édifice** » un terme synonyme (altLabel) = **bâtiment**
8. Ajouter au concept « **édifice** » un terme synonyme caché (hiddenLabel) = **batiments**
9. Ajouter au concept « **édifice** » des notes :
 - a. Définition = « **Ouvrage architectural aux proportions importantes** »
 - b. Note = « **dans le domaine de l'archéologie** »

10. Ajouter les langues suivantes au thésaurus :
 - a. Anglais
 - b. Arabe
 - c. Grec moderne
 - d. Russe
11. Traduire « **édifice** » :
 - a. En anglais : **edifice**
 - b. En grec moderne : **κτίριο**

12. Créer les concepts « **cornemuse** » + « **guitare** » sous (Instruments de musique)
 - a. Aligner ces concepts avec la BNF (instruments de musique)

13. Créer les concepts « **Grenoble** » + « **Athènes** » sous (Lieux)
 - a. Aligner ces concepts avec Géonames

14. Aligner le concept « **édifice** » avec le thésaurus PACTOLS du réseau Frantiq
15. Aligner le concept « **édifice** » avec wikidata



Exercice 2



1. Ajouter des traductions au concept "leaf area trait"¶

- → En français: trait de surface foliaire¶
- → En allemand: Blattflächenmerkmal¶



2. Ajouter le concept "Leaf aluminium content per leaf area" comme terme spécifique de "Leaf Trait"¶

en lui précisant comme:¶

- → synonyme "leaf Al content per area"¶
- → définition "The ratio of the quantity of aluminum in the leaf per respective area"¶



3. Ajouter les concepts "Leaf area ratio", "Leaf area ratio trait", "Leaf lamina area ratio" comme termes spécifiques de "Whole plant trait"¶



4. Ajouter comme terme générique "Leaf area ratio trait" aux concepts "Leaf area ratio" et "Leaf lamina area ratio" (Attention ajouter est un faux ami)¶



5. Aligner le terme "leaf area" avec celui d'AnaEE Thesaurus et d'Agrovoc¶

- → AnaEE Thesaurus: http://opendata.inra.fr/anaeeThes/c4_2876¶
- → AGROVOC: http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_16110¶



Bac à Sable Opentheso

opentheso6.mom.fr

Groupes	Utilisateurs	Thesaurus
Cours	admin2	PACTOLS
TP	admin1 contributor1 contributor2 manager1	TP_Opentheso TP_TOP
Tp_Ecole_Thematique	admin4 stagiaire0 → stagiaire10	TH_stagiaire0 → TH_stagiaire10 TH2_stagiaire0 → TH2_stagiaire10
CEFE	admin3	Biodiversité T-SITA Root TOP

mdp de stagiaire0 → stagiaire10 : ecole

Les groupes d'utilisateurs et leurs droits

	Thesaurus	Profils	Candidats	Configurations	Édition	Statistiques
SuperAdmin (instance)	X	X	X	X	X	X
admin (*)	X	X	X	X	X	X
contributor	X	X	X			
manager	X	X	X			
public	X					

(*) : pour un groupe composé de thésaurus et des utilisateurs