



**HAL**  
open science

## FRANTIQ : faciliter l'interconnexion des données de la recherche en archéologie et sciences de l'Antiquité

Blandine Nouvel, Miled Rousset

### ► To cite this version:

Blandine Nouvel, Miled Rousset. FRANTIQ : faciliter l'interconnexion des données de la recherche en archéologie et sciences de l'Antiquité. Humanités numériques, l'exemple de l'Antiquité / Digital Humanities and Antiquity, Sep 2015, Grenoble, France. , 2015. halshs-01212703

**HAL Id: halshs-01212703**

**<https://shs.hal.science/halshs-01212703v1>**

Submitted on 7 Oct 2015

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

# FRANTIQ : faciliter l'interconnexion des données de la recherche en archéologie et sciences de l'Antiquité

La Fédération et Ressources sur l'Antiquité (FRANTIQ) est un Groupement de services du CNRS, pour la documentation en archéologie, depuis la préhistoire jusqu'aux périodes contemporaines, et en sciences de l'Antiquité dans toutes les disciplines.

## UN RÉSEAU ACTIF DEPUIS 1984

- 35 centres de recherche, représentatifs de tous les acteurs de l'archéologie publique française (20 unités du CNRS et des universités, 9 services régionaux et 5 services ou musées nationaux du ministère de la Culture et de la communication, 4 collectivités territoriales).
- adossé administrativement à la MAE | infrastructure informatique hébergée à la MOM.

## LES OUTILS CRÉÉS

- mettent en commun les catalogues de bibliothèques spécialisées.
- respectent les standards de description et d'échange des données.

### LE CATALOGUE COLLECTIF INDEXÉ (CCI)

catalogue partagé de 520.000 notices (51% d'extraits, 40% d'ouvrages), indexées, localisées et liées à la ressource en ligne si elle existe.

### PACTOLS

thésaurus de 30 000 concepts :

- **poly-hiérarchique avec 7 micro-thésaurus** : Peuples, Anthroponymes, Chronologie, Toponymes, Œuvres, Lieux, Sujets ;
- **multilingue** : 6 langues européennes et l'arabe ;
- **mis à jour en continu** ;
- **normalisé** ;
- **utilisé comme référentiel par ISIDORE**, intégré à des programmes nationaux et internationaux de documentation en archéologie (Consortium MASA, MULTITA, infrastructure européenne de recherche ARIADNE).

### Opentheso

logiciel libre pour la gestion de thésaurus, développé de façon indépendante au catalogue. La dernière version fullweb permet :

- la gestion avancée des concepts et des branches ;
- le travail collaboratif avec gestion partagée des candidats ;
- l'accessibilité et les alignements.

## Les bases de l'interopérabilité des outils FRANTIQ

- ~ **Libre accès** : téléchargement libre et gratuit.
- ~ **Formats des données** : multilinguisme géré par Unicode, données bibliographiques décrites en Unimarc (et bientôt RDF).
- ~ **Citabilité** : identifiants pérennes de type ARK.
- ~ **Standards et protocoles d'échanges** : OAI-PMH, norme Z39-50, XML-SKOS et JSON-LD, Webservices REST et SOAP.

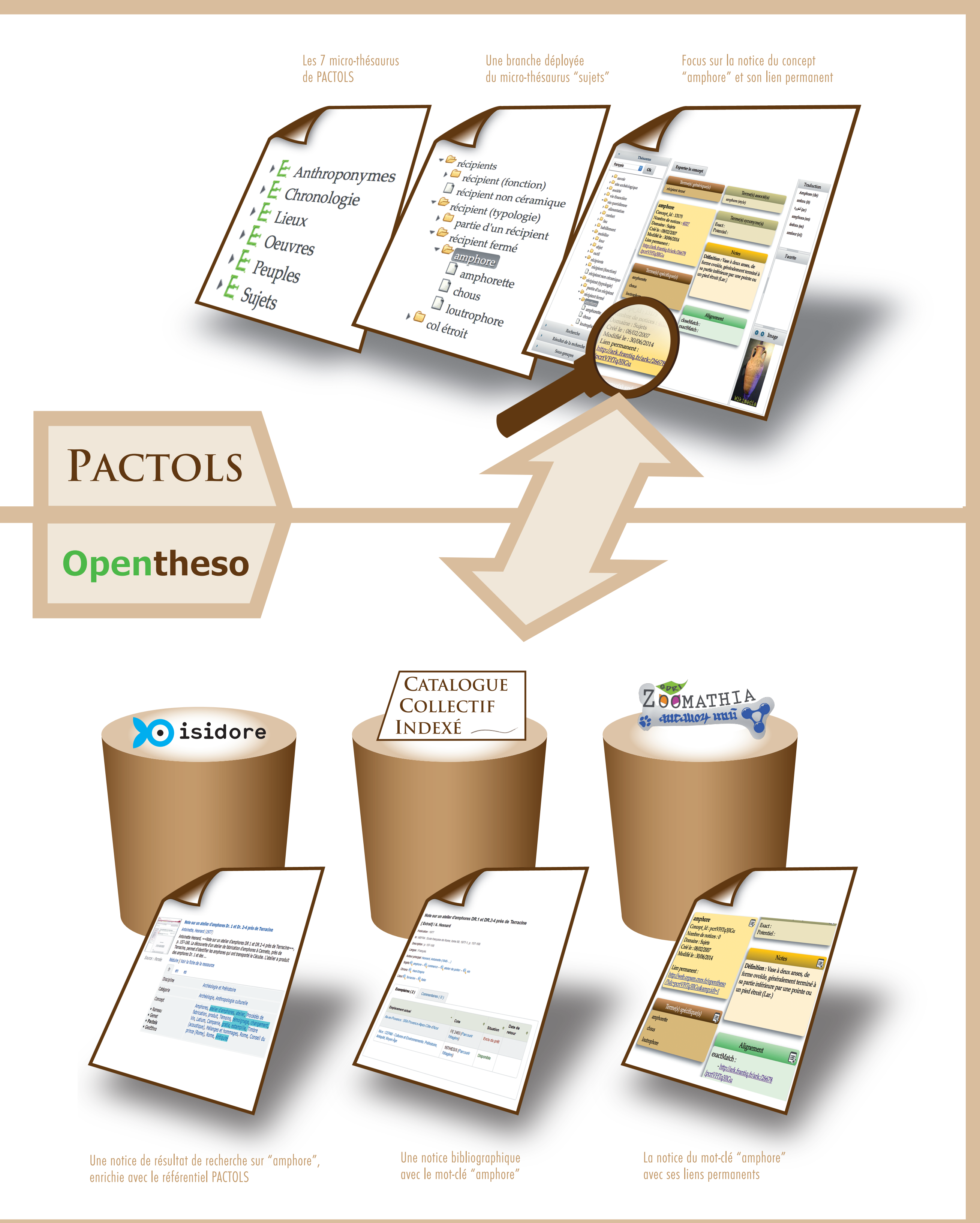
Le couple PACTOLS/Opentheso est proposé comme pivot pour l'enrichissement documentaire des données en archéologie

### POUR ENRICHIR UN RÉSERVOIR DE DONNÉES AVEC LES MOTS-CLÉS DE PACTOLS

- **Données bibliographiques** : Catalogue Collectif Indexé (CCI) / FRANTIQ.
- **Ressources numériques** : moteur de recherche ISIDORE / TGIR Huma-Num.

### POUR CRÉER, DÉVELOPPER ET NORMALISER DES THÉSAURUS PAR RÉPLICATION OU ALIGNEMENT,

- **Thésaurus** sur la faune ancienne / GDRI ZooMATHia.



## PROJETS ET TESTS EN COURS

- **Carte archéologique géo-référencée** : ArkeoGIS / Archéologie et histoire anciennes méditerranée-Europe (UMR 7044, Strasbourg).
- **Cartothèque** : GéolYon / Archéorient, Maison de l'Orient et de la Méditerranée (UMR 5133, Lyon).
- **Données stratigraphiques** : ArSol, Archives du Sol / CITERES - Laboratoire Archéologie et Territoires (UMR 7324, Tours).
- **GED et archives scientifiques** / Maison de l'Orient et de la Méditerranée (USR 3439, Lyon).
- **Iconographie** : NEsp, Base de données sur la sculpture romaine de la Gaule / Centre Camille Jullian (UMR 7299, Aix-en-Provence).
- **Site web** : indexation de pages web / Inrap.
- **Thésaurus multilingue** : TheA, Thésaurus-Antiquité / équipe française du Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae (LIMC), Archéologies et Sciences de l'Antiquité (ArScAn), (UMR 7041, Nanterre).



FRANTIQ, Fédération et Ressources sur l'Antiquité  
GDS 3378 du CNRS  
<http://www.frantiq.fr>  
[contact@frantiq.fr](mailto:contact@frantiq.fr)

