

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, and the current thesaurus is 'PACTOLS(TH_1)'. The language is set to 'français'. The user is logged in as 'miled.rousset'.

The main content area is divided into several sections:

- Left sidebar:** A tree view showing a hierarchy of categories. The 'bijou' category is expanded, showing sub-categories like 'agrafe', 'anneau de cheville', 'anneau sigillaire', 'bague', 'bijou monétiforme', 'boucle', 'boucle d'oreille', 'bracelet', 'camée', 'ceinture', 'collier', 'couronne', 'diadème', 'épingle', 'fibule' (highlighted), 'hachette pendeloque', and 'intaille'.
- Central panel:**
 - Terme(s) générique(s):** bijou (BT), fixation de vêtement (BT).
 - Terme(s) associé(s):** broche (Caché).
 - Terme(s) synonyme(s):** Caché.
 - Notes:** definition: 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).
 - Terme(s) spécifique(s):** (empty)
 - Alignement:** exactMatch: Wikidata - Fibule.
 - Coordonnées Gps:** (empty)
- Right sidebar:**
 - Traduction:** Fibel (de), مئبىك ذو مفصلة (ar), fibula (en), fibula (it), fibula (nl), fibula (es).
 - Facette:** (empty)
 - Image:** A photograph of a fibula (brooch) with a Wikidata link.

At the bottom of the interface, there is a footer with the text '©Opentheso 4.3.4 ©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



Plan

- Installation
- Module de gestion
- Normalisation et échange
- Ouverture et interconnexion
- La suite

Installation

Pemière installation

Si c'est votre première installation,

suivez ce lien pour installer la base de données : [Installation](#)



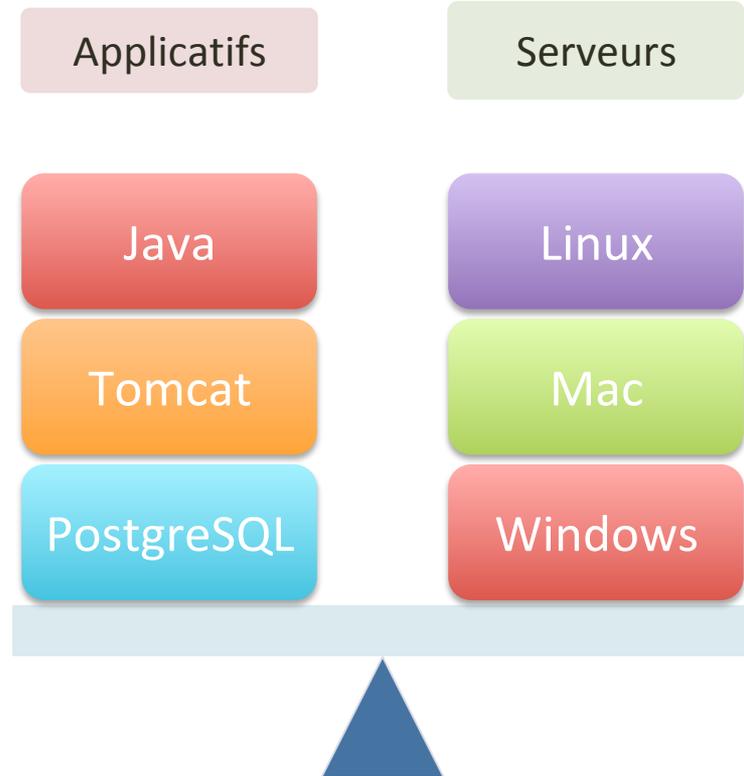
Install Opentheso

Parametrages Par Defaut

Minimum Idle :	<input type="text" value="1"/>
Maximun Pool Size :	<input type="text" value="1000"/>
Connection Test Query :	<input type="text" value="SELECT 1"/>
Data Source Class Name :	<input type="text" value="org.postgresql.ds.PGSimpleC"/>
IdleTimeout	<input type="text" value="30000"/>
ConnectionTimeout	<input type="text" value="30000"/>
Auto Commit	<input checked="" type="checkbox"/>

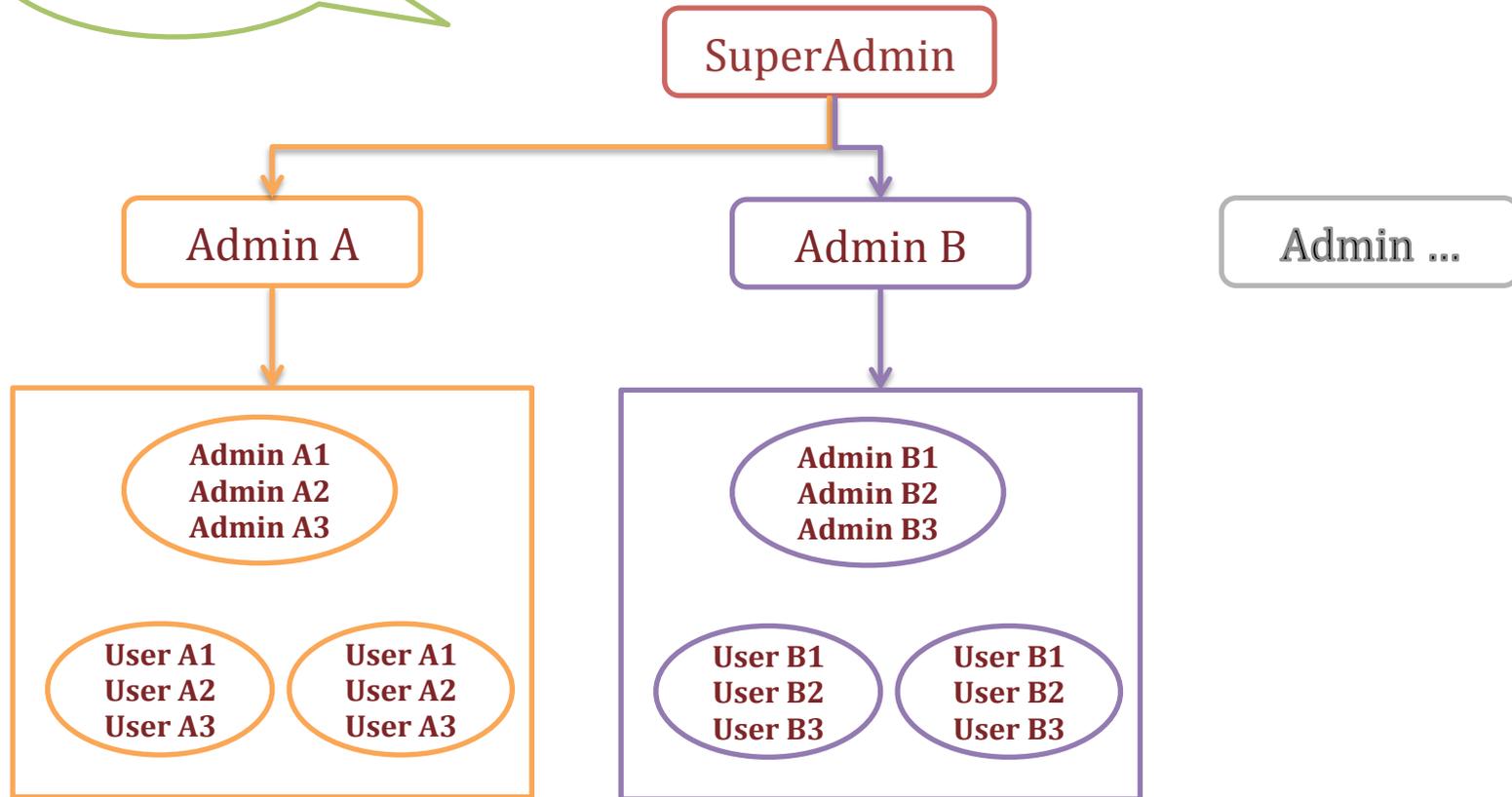
Host :	<input type="text"/>
Port :	<input type="text"/>
User (Postgres) :	<input type="text"/>
Passe (SuperAdmin Postgres) :	<input type="text"/>

Nom admin Bdd :	<input type="text"/>
Password :	<input type="text"/>
Nom de la nouvelle BDD :	<input type="text"/>



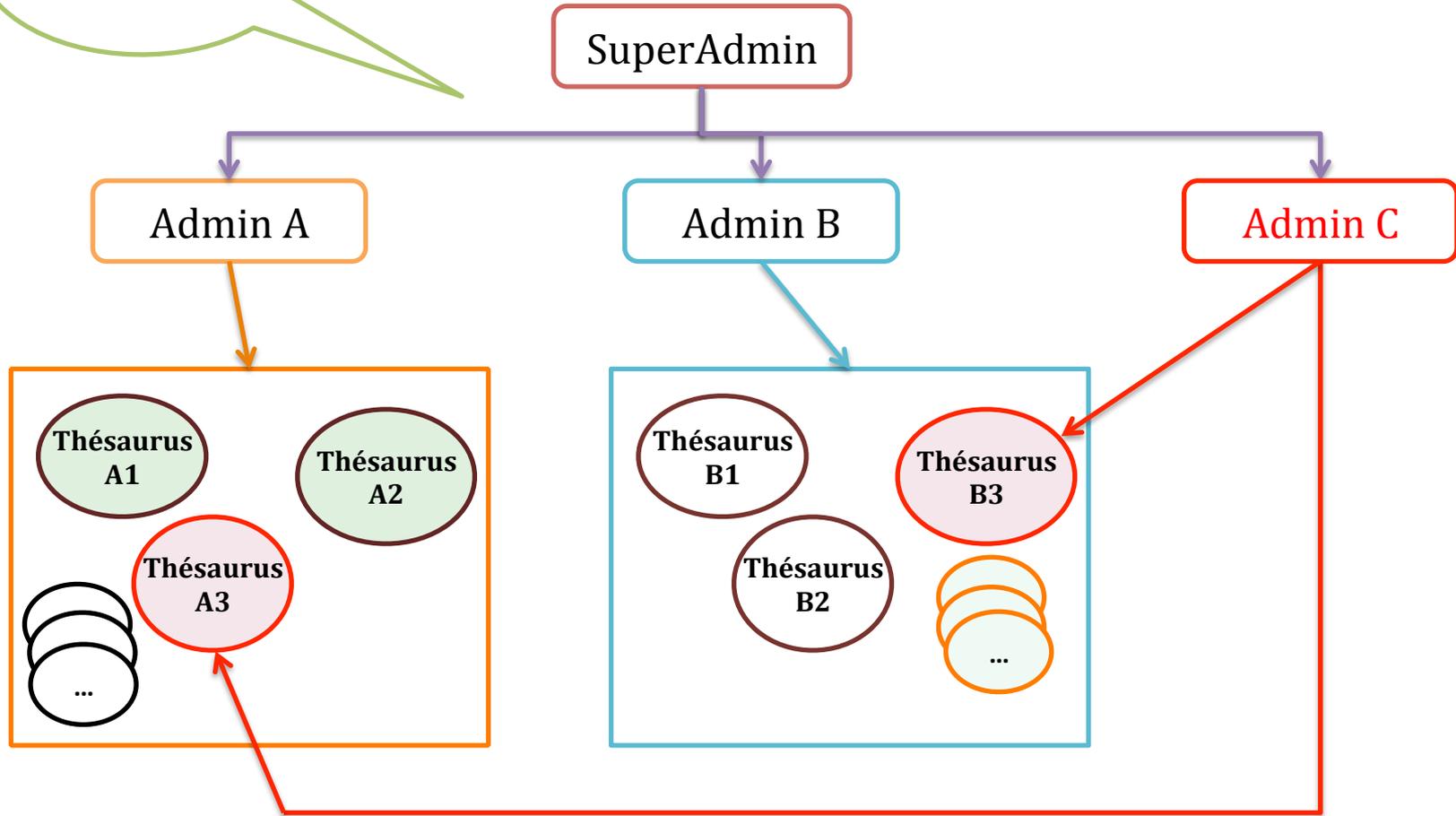
Gestion des utilisateurs

Gestion



Gestion
des droits

Gestion



Gestion des
domaines et sous-
domaines

Gestion

- Groupe
- Micro-thésaurus
- Collection
- Thème

The screenshot displays a web application interface for managing domains and sub-domains. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains navigation icons (E, magnifying glass, F) and tabs for 'Skos' and 'JsonLd'. A search bar contains the text 'index'.
- Left Panel (Tree View):** Shows a hierarchical structure of categories:
 - ▼ **Culture**
 - ▼ **Histoire** (highlighted)
 - Philosophie
 - Sociologie
 - ▶ **Loisir**
 - ▼ **Langues**
 - ▼ **africaine**
 - Sango
 - ▶ **asiatique**
 - ▼ **Science**
 - ▼ **Hydrologie**
 - Eau
 - Orphelins**

- Right Panel (Details):** Displays information for the selected 'Histoire' group:
- id : C207
- Domaine : Histoire
- ▶ ...
- Total de la branche
- Lien permanent
- Terme(s) spé
- Philosophie
- Sociologie

A red arrow points to a context menu that appears over the search bar, containing the following options:

- Ajouter un groupe
- Ajouter un sous-groupe pour



Fonctionnalités
principales

- 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)

Alignement

- Alignement vers des sources de type :
 - **Thésaurus**
 - Lieux avec coordonnées GPS
- Connexions aux sources d'alignement via :
 - REST
 - SPARQL
 - JSON-LD
- Attribution des sources à un ou plusieurs thésaurus



Sources
wikipedia
bnf
www.eionet.europa.eu
en.wikipedia.org

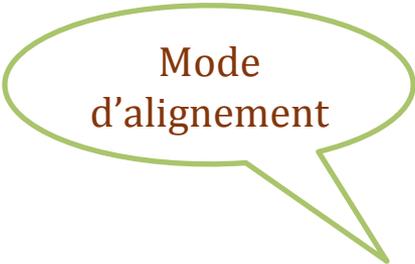
Source: bnf

Type Requete: SPARQL

Format Alignement: skos

Requete: (lang = ##lang## et valeur = ##value##):

```
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#> PR
/namespace> SELECT ?instrument ?prop ?value where { <
skos:narrower+ ?instrument. ?instrument ?prop ?value. FIL
regex(?prop,skos:altLabel)) && regex(?value, ##value##,"i"
```



Mode
d'alignement

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

Exemple
d'alignement GPS

The interface displays a list of locations on the left, including Jonage, Jons, Joux (Rhône), L'Arbresle, Lentilly, Lyon (highlighted), Marennes (Rhône), Meyzieu, Pontcharra-sur-Turdun, Pusignan, Quincieux, Rillieux-la-Pape, Saint-Forgeux, Saint-Georges-de-Renard, Saint-Marcel-l'Eclair, Saint-Priest (Rhône), Saint-Romain-en-Gal, Sainte-Colombe (Rhône), and Simandres.

The central panel shows the following tabs and content:

- Skos**: Terme(s) générique(s) (Rhône Dép (BT)), Terme(s) spécifique(s) (Lyon 1 (NT), Lyon 2 (NT), Lyon 5 (NT), Lyon 7 (NT), Lyon 9 (NT)).
- JsonLd**: Terme(s) associé(s) (Lugdunum (RT)), Terme(s) synonyme(s) (Caché:).
- skos_Branch**: Lyon (id: 234, idArk: 26678/pcrtykDpsdYKiV, Domaine: Lieux).
- JsonLd_Branch**: Notes, Alignement (circled in red), Coordonnées Gps (circled in red).

The right panel shows the 'Traduction' and 'Facette' tabs. A red circle is drawn around the 'Traduction' area.

A context menu is open over the 'Coordonnées Gps' tab, showing the following options:

- Coordonnées Gps
- Supprimer les coordonnées
- Ajouter alignement automatique (highlighted in blue)
- Alignement par lot

Choix de l'alignement

Domaine : Lieux

Total de l

Lien per

Lien 'Lyon' :

Sources

Geoname

Récupérer les traductions

Remplacer les traductions

Ajouter l'alignement

Valider

idArk : 26678/pcrtykDpsdYKiV

Coordonnées Gps Lyon

Choix des alignements pour le concept 'Lyon' :

- Lyon, France, Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône
- Aéroport de Lyon-Bron, France, Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône
- Aéroport de Lyon-Saint Exupéry, France, Auvergne-Rhône-Alpes, Rhône
- Comté de Lyon, États-Unis, Kansas, Comté de Lyon
- Comté de Lyon, États-Unis, Iowa, Comté de Lyon
- Comté de Lyon, États-Unis, Minnesota, Comté de Lyon
- Comté de Lyon, États-Unis, Kentucky, Comté de Lyon
- Comté de Lyon, États-Unis, Nevada, Comté de Lyon
- Emporia Municipal Airport, États-Unis, Kansas, Comté de Lyon
- Fernley, États-Unis, Nevada, Comté de Lyon

Valider

Résultat

The screenshot displays a search interface with a left sidebar containing a list of locations. The main content area is divided into several sections:

- Skos**:
 - Terme(s) générique(s)**: Rhône Dép (BT)
 - Lyon** (id : 7934, idArk : 26678/pcrtykDpsdYKiV, Domaine : Lieux)
 - Total de la branche
 - Lien permanent
 - Terme(s) spécifique(s)**: Lyon 1 (NT), Lyon 2 (NT), Lyon 5 (NT), Lyon 7 (NT), Lyon 9 (NT)
- JsonLd**: (empty)
- skos_Branch**: (empty)
- JsonLd_Branch**:
 - Terme(s) associé(s)**: Lugdunum (RT)
 - Terme(s) synonyme(s)**: Caché:
 - Notes**: (empty)
 - Alignement**: exactMatch : Geoname - Lyon
 - Coordonnées Gps**: (Map of Lyon)
- Traduction**: Lyon (de), لِيُون (ar), Lyon (en), Lione (it), Lyon (es), Lyon (nl)
- Facette**: (empty)
- Image**: (empty)

Red arrows point from the 'Lyon' entry in the 'Terme(s) générique(s)' section to the 'Lyon' entry in the 'Terme(s) spécifique(s)' section, and from the 'Lione (it)' entry in the 'Traduction' section to the 'exactMatch : Geoname - Lyon' entry in the 'Alignement' section.



Gestion des candidats

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

Module candidats

Thésaurus **Candidats** Configurations Edition Statistiques

Langue thésaurus : français Mes candidats

Actuels **Traités** **Archive**

Liste des candidats dans PACTOLS

Nom	Nb	Etat
camp romain(CA_403)	2	En attente
camp militaire(CA_405)	1	En attente
trace de fabrication(CA_402)	1	En attente
bâtiment sur poteaux(CA_331)	3	En attente
Guerre d'Algérie(CA_183)	2	En attente
cadenas(CA_326)	4	En attente
Forum Romanum(CA_334)	4	En attente
diffusion d'une culture(CA_305)	4	En attente
trafic d'objet(CA_83)	5	En attente
commensalisme(CA_348)	2	En attente

Edition du candidat

Candidat : **Forum Romanum** Id : CA_334 Nb contribution : 4 Etat : En attente

marie... Date : 2017-08-04
Si on garde le thème en lieux, le mettre en
evelyne... spécifique de Rome. Il s'agit alors de géographie
urbaine, alors que l Mt Palatin, c'est de la
patricia... géographie physique. Et d'accord avec Evelyne,
magali... utiliser la traduction plutôt que le nom latin.
Donc Forum romain ? Et non, je ne pense pas que
ce soit pertinent de le mettre en oeuvre, c'est
plutôt un quartier de Rome, avec de nombreuses

Ajouter contribution : allemand (de)

Langue Traduction Auteur

Pas de traduction existante.

©Openetheso 4.3.4 ©PACTOLS

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

PACTOLS (fr)

Académiques Cic

ID: 11843

RT: 730

BT: Textes latins

Acta Alexandrinorum

ID: 11845

BT: manuscrits sur papyrus

Actes des Apôtres

ID: 11846

BT: Nouveau Testament

Actes des martyrs

ID: 35923

BT: Texte

Agamemnon A

USE: Eschyle Agamemnon

ID: 11847

BT: Orestie A

Agamemnon Sén

ID: 11848

RT: 2626

BT: tragédies latines

Ajax S

PACTOLS (en)

Academics Cic

ID: 11843

RT: 730

BT: Latin texts

Acta Alexandrinorum

ID: 11845

BT: papyrus manuscript

Acts of the Apostles

ID: 11846

BT: New Testament

-

ID: 35923

BT: Christian texts

Agamemnon A

USE: -

ID: 11847

BT: The Oresteia A

Agamemnon Sen

ID: 11848

RT: 2626

BT: Roman tragedies

Ajax S

Métope d'Orphée

ID: 12263

BT: sculptures

Météorologiques Arist

USE: Aristote Météorologiques

ID: 12264

RT: 365

BT: Textes aristotéliens

Nombres

USE: Bible Nombres

ID: 12265

BT: Pentateuque

Nouveau Testament

USE: Nouveau testament

ID: 12267

NT: Actes des Apôtres

NT: Apocalypse

NT: Epîtres

NT: Evangiles

BT: Bible

Orpheus Metope

ID: 12263

BT: sculptures

Meteorology Arist

USE: -

ID: 12264

RT: 365

BT: Aristotelian texts

Book of Numbers

USE: -

ID: 12265

BT: Pentateuch

New Testament

USE: -

ID: 12267

NT: Acts of the Apostles

NT: Apocalypse

NT: Epistles

NT: Gospels

BT: Bible

Exemple PDF
avec 2 langues

Lien cliquable

Ouverture et interconnexion

- Webservices REST :
 - données en SKOS et Json-Ld
 - filtre :
 - par domaine
 - par concept
 - par valeur avec troncature
 - à partir d'une date
 - type d'envoi :
 - Concept par concept
 - Branche descendante
 - Branche ascendante
 - Domaine complet
 - Tous les domaines d'un thésaurus



Skos
Json-Ld



pour la gestion de la GED à la MOM



catalogue professionnel de Frantiq



catalogue public de Frantiq via Drupal



diffusion du son, consortium Musica



L'éditeur de la qualité et de la sécurité
des soins hygiènes.net **HEALTH&CO**



chaîne éditoriale « Métopes » développée
à Caen

Des utilisateurs



HEALTH&CO

L'éditeur de la qualité
et de la sécurité des soins



Sociétés privées

 **O2sources**



progilone
innovative technologies

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



Merci

Sources et téléchargement

<https://github.com/miledrousset/opentheso>

Liste de discussion

<https://listes.huma-num.fr/sympa/info/humanum-opentheso>

Documentation

<https://github.com/miledrousset/opentheso/wiki>

