
Webservices REST

Opentheso since 4.4.2 (Miled Rousset)

PS : <https://pactols.frantiq.fr/opentheso/>
est l'exemple du thésaurus PACTOLS de [Frantiq](#)

Recherche par Identifiant (Ark) avec précision du format :

<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/26678/pcrtkOgxvd4Ijy.rdf>
<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/26678/pcrtkOgxvd4Ijy.json>
<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/26678/pcrtkOgxvd4Ijy.jsonld>
<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/26678/pcrtkOgxvd4Ijy.ttl>

Recherche par Identifiant (Handle) avec précision du format :

<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/20.500.11859/26678.pcrtkOgxvd4Ijy.rdf>
<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/20.500.11859/26678.pcrtkOgxvd4Ijy.json>
<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/20.500.11859/26678.pcrtkOgxvd4Ijy.jsonld>
<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/20.500.11859/26678.pcrtkOgxvd4Ijy.ttl>

Recherche par l'identifiant du concept avec précision du format :

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/TH_1.13175.rdf

uri REST = <https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/>

id du thesaurus = TH_1

id du concept = 13175

format = rdf

formats valides : (.rdf), (.json), (.jsonld), (.ttl).

Recherche avec Curl en choisissant le header :

curl -L --header "Accept: application/rdf+xml" <https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/26678/pcrtkOgxvd4Ijy>

curl -L --header "Accept: application/json" <https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/26678/pcrtkOgxvd4Ijy>

curl -L --header "Accept: application/ld+json" <https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/26678/pcrtkOgxvd4Ijy>

curl -L --header "Accept: text/turtle" <https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/26678/pcrtkOgxvd4Ijy>

valable aussi pour la recherche par l'identifiant du concept.

Récupération de la valeur prefLabel d'après un identifiant Ark :

<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/preflabel.fr/20.500.11859/26678.pcrtkOgxvd4Ijy.json>

preflabel.fr (.fr) désigne la langue à récupérer.

Recherche par valeur :

curl -L --header "Accept: application/rdf+xml"

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=amphore&lang=fr&theso=TH_1

Toutes ces commandes sont possibles pour le header

```
curl -L --header "Accept: application/rdf+xml »
```

```
curl -L --header "Accept: text/turtle »
```

```
curl -L --header "Accept: application/json »
```

```
curl -L --header "Accept: application/ld+json »
```

```
curl -L --header "Accept: application/json"
```

```
https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=amphore&lang=fr&theso=TH\_1
```

```
curl -L --header "Accept: application/ld+json"
```

```
https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1
```

```
curl -L --header "Accept: text/turtle"
```

```
https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1
```

Recherche par notation :

```
https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=notation:Guita1&theso=TH\_1
```

On peut aussi obtenir les données dans un format spécifique en le précisant :

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1&format=jsonld
```

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1&format=json
```

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1&format=turtle
```

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1&format=rd
```

on peut préciser la langue avec : &lang=fr

ou ne pas choisir de langue : **On peut aussi obtenir les données dans un format spécifique en le précisant :**

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1&format=jsonld
```

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1&format=json
```

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1&format=turtle
```

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&lang=fr&theso=TH\_1&format=rd
```

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&theso=TH\_1&format=rd
```

on peut aussi filtrer par domaine/groupe/microthésaurus : &group=6

```
curl https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search?q=archi&theso=TH\_1&lang=fr&group=6&format=rd
```

Autocomplete

Permet de retourner les données sous forme de (id, valeur) en Json, ceci permet de faciliter la récupération des données pour des script d'indexation distant.

Requête avec précision de la langue

```
https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/autocomplete/arts?lang=fr&theso=TH\_1
```

resultat =

0

```
uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrtkOgxvd4Ijy"
```

```
label"arts décoratifs"
```

1

```
uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrtGKMeILKwRd"
```

```
label"arts mineurs"
```

2

```
uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrt6YAjOsQDeM"
```

```
label"arts textiles"
```

3

```
uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrttq9gp2ZMuc"
```

```
label"Arts"
```

4

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrtcSQ6O32f6k"
label "Artsakh"

Requête en incluant toutes les langues

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/autocomplete/arts?theso=TH_1

resultat =

0

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrtkOgxvd4Ijy"

label "arts décoratifs"

1

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrtGKMeILKwRd"

label "arts mineurs"

2

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrt6YAjOsQDeM"

label "arts textiles"

3

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrtkOgxvd4Ijy"

label "decorative arts"

4

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrtGKMeILKwRd"

label "minor arts"

5

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrt6YAjOsQDeM"

label "textile arts"

6

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrttq9gp2ZMuc"

label "Arts"

7

uri "https://ark.mom.fr/Arkeo/26678/pcrtcSQ6O32f6k"

label "Artsakh"

Requête en précisant en plus le domaine ou microthésaurus ou groupe

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/autocomplete/arts?theso=TH_1&group=6

Le résultat est obtenu en filtrant les concepts qui appartiennent uniquement au domaine qui est donné en paramètre.

Recherche par Groupe ou Domaine / Microthésaurus ...

On peut chercher un Groupe en précisant son Identifiant Ark :

<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/group/26678/pcrtnbDLi2FkAj>

Toutes ces commandes sont possibles pour le header

curl -L --header "Accept: application/rdf+xml »

curl -L --header "Accept: text/turtle »

curl -L --header "Accept: application/json »

curl -L --header "Accept: application/ld+json »

On peut chercher un Groupe en précisant son Identifiant interne :

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/group/?id=5&theso=TH_1

Informations

Pour connaître la dernière date de modification dans un thésaurus, on peut appeler l'URL suivante :

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/info/lastupdate?theso=TH_1

resultat :

```
{"lastUpdate": "2019-09-23"}
```

Pour avoir la **liste des thésaurus publics**, on peut appeler l'URL suivante :

<https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/info/list?theso=all>

Pour avoir la **liste des langues d'un thésaurus**, on peut appeler l'URL suivante :

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/info/list?theso=TH_1&lang=all

Fonctions avancées

Comment retrouver une branche complète par autopostage en partant d'un concept vers le top terme (la racine) :

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/expansion/concept?theso=TH_1&id=300&way=top

Comment retrouver une branche complète par autopostage en partant d'un concept vers le dernier terme spécifique (vers le bas) :

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/expansion/concept?theso=TH_1&id=300&way=down

Requête en récupérer toute une branche d'un Groupe en particulier :

Ex : pour récupérer la branche complète du groupe « 2 » du thésaurus « TH_1 »

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/all/group?id=2&theso=TH_1

en spécifiant le format de données :

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/all/group?id=2&theso=TH_1&format=rdf

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/all/group?id=2&theso=TH_1&format=json

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/all/group?id=2&theso=TH_1&format=turtle

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/all/group?id=2&theso=TH_1&format=jsonld

Informations :

Le Webservices envoie une information liée à l'hierarchie du concept dans le thésaurus, si le concept récupéré est poly-hiérarchique (se trouve dans plusieurs branches), l'information est alors dupliquée, exemple pour le concept « 14990 » du thésaurus PACTOLS :

https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/TH_1.14990.rdf

TH_1 = identifiant du thésaurus

14990 = identifiant du concept

donne le résultat :

```
<rdf:RDF>
```

```
<rdf:Description rdf:about="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrbtptj4SOA1W">
```

```
<rdf:type rdf:resource="http://www.w3.org/2004/02/skos/core#Concept"/>
```

```
<skos:prefLabel xml:lang="it">abitato</skos:prefLabel>
```

```
<skos:prefLabel xml:lang="fr">habitat</skos:prefLabel>
```

```
<skos:prefLabel xml:lang="es">hábitat</skos:prefLabel>
```

```
<skos:prefLabel xml:lang="en">settlement</skos:prefLabel>
```

```

<skos:prefLabel xml:lang="de">Siedlungswesen</skos:prefLabel>
<skos:prefLabel xml:lang="nl">woonplaats</skos:prefLabel>
<skos:prefLabel xml:lang="ar">سكن</skos:prefLabel>
<skos:altLabel xml:lang="fr">bâtiment domestique</skos:altLabel>
<skos:altLabel xml:lang="it">insediamento</skos:altLabel>
<skos:altLabel xml:lang="fr">structure d'habitat</skos:altLabel>
<skos:related rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtD2Eo6Sz7IY"/>
<skos:related rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtUu5zfknZ1x"/>
<skos:related rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt9PJh9aTXv4"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtsrIRWaly2K"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtqsNPWjGG9u"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtRFSvuXH6BD"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtERsRub9G3c"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtMVyOncjILc"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrthXosI9QxQ2"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSxe2PZMWR8"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrterZpcqUSuG"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt2f8QaSD6TS"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtAGBUR5Ekx1"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtcnLd0ZIR3X"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtHe4IcZbXxl"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtQ9Tq9TeP3P"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtISZAuzsISK"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtT7xkUIGGbB"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtn0kjwckvyl"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtLEIWWX4Z3O"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtukWSYV7gtL"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSmefwuwa97"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt5uHlswsQmN"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtVnWeKqGpcj"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtKfL11q1qOk"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtA8oqpcTSuo"/>
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtIEYVJzjAU6"/>
<skos:broader rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtWegewfltfX"/>
<skos:broader rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtDlzbGxWvTo"/>
<skos:inScheme rdf:resource="https://pactols.frantiq.fr/opentheso/TH_1"/>
<opentheso:memberOf rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtnbDLi2FkAj"/>
<dcterms:created rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2007-02-08</dcterms:created>
<dcterms:modified rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date">2014-06-25</dcterms:modified>
<dcterms:identifier>14990</dcterms:identifier>
<dcterms:description>13289##13290##13296##14990</dcterms:description>
<dcterms:description>13289##17634##14990</dcterms:description>
<skos:definition xml:lang="fr">Lieu d'habitation construit.</skos:definition>
</rdf:Description>
</rdf:RDF>

```