

---

## 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](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.**

### Recherche par valeur :

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

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

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=rdfl
```

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

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=rdfl
```

## 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](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](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/pcrtGKMeLLKwRd"
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/pcrtGKMeLLKwRd"
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](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](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](https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/info/lastupdate?theso=TH_1)

resultat :

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

## 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](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](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](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=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=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=turtle)

[https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/all/group?id=2&theso=TH\\_1&format=jsonld](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](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/pcrtbptj4SOA1W">
<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/p crtUu5zfknZ1x"/>  
<skos:related rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crt9PJh9aTXv4"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtsrlRWaly2K"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtqsNPWjGG9u"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtRFSvuXH6BD"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtERsRub9G3c"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtMVyOncjlLc"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crthXosl9QxQ2"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtSxe2PZMWR8"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crterZpcqUSuG"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crt2f8QaSD6TS"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtaGBUR5Ekx1"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtcnLd0ZIR3X"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtHe4lcZbXxl"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtQ9Tq9TeP3P"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtISZAuzsISK"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtT7xkUIGgbB"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtn0kjjwckvyl"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtLEIWWX4Z3O"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtukWSYV7gtL"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtSmefwuwa97"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crt5uHlswsQmN"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtVnWeKqGpcj"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtKfL11q1qOk"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crta8oqpcTSuo"/>  
<skos:narrower rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtIEYVJzjAU6"/>  
<skos:broader rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtWegewflfX"/>  
<skos:broader rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtDlzbGxWvTo"/>  
<skos:inScheme rdf:resource="https://pactols.frantiq.fr/opentheso/TH\_1"/>  
<opentheso:memberOf rdf:resource="https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p crtnbDLi2FkAj"/>  
<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>