
Module Omeka-S

Opentheso since 4.4.6 (Miled Rousset)

Ce document montre comment intégrer à Omeka-S la récupération de vos thésaurus qui sont gérés dans Opentheso. Pour vous donner un exemple, j'ai utilisé les paramètres que j'ai ajouté pour le thésaurus PACTOLS de Frantiq.

1- Première étape

Il faut télécharger le module ValueSuggest à l'adresse suivante : <https://omeka.org/s/modules/ValueSuggest>
By [Roy Rosenzweig Center for History & New Media](#)

2- Modifier le module pour ajouter une connexion à votre thésaurus

Pour modifier le module, il faut utiliser un éditeur de texte évolué ou un environnement de développement type NetBeans ou Eclipse

- a. Modifier le fichier « README.md » en ajoutant les informations sur votre thésaurus ex :
[Opentheso](http://pactols.frantiq.fr/)
- The Pactols thesaurus
- b. Modifier le fichier /config/module.config.php en ajoutant la ou les connexions que vous souhaitez ajouter, comme par exemple, consulter le thésaurus en entier ou un domaine en particulier ex :
/ Opentheso / Pactols */*
'valuesuggest:pactols:all' => 'ValueSuggest\Service\PactolsDataTypeFactory',
'valuesuggest:pactols:sujets' => 'ValueSuggest\Service\PactolsDataTypeFactory',
- c. Aller dans le dossier /src/Suggester puis créer un dossier qui correspond à vos paramètres en (b), pour l'exemple ci-dessus, j'ai ajouté le dossier suivant (Pactols) et j'ai ajouté dedans les fichiers suivants (PactolsAll.php) et (PactolsSujets.php)
- d. Pour le fichier PactolsAll.php il faut ajouter le contenu suivant :

```
<?php
namespace ValueSuggest\Suggester\Pactols;

use ValueSuggest\Suggester\SuggesterInterface;
use Zend\Http\Client;

class PactolsAll implements SuggesterInterface
{
    /**
     * @var Clientx
     */
    protected $client;

    public function __construct(Client $client)
    {
        $this->client = $client;
    }

    /**
     * Retrieve suggestions from the Opentheso
     *
     *
     */
}
```

```

* @param string $query
* @return array
*/
public function getSuggestions($query, $lang = null)
{
    $params = ['q' => $query, 'theso' => 'TH_1', 'format' => 'jsonld'];
    if ($lang) {
        // Pactols requires an ISO-639 2-letter language code. Remove the
        // first underscore and anything after it ("zh_CN" becomes "zh").
        $params['lang'] = strstr($lang, '_', true) ?: $lang;
    }
    $response = $this->client
        ->setUri('https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search')
        ->setParameterGet($params)
        ->send();

    if (!$response->isSuccess()) {
        return [];
    }

    // Parse the JSON response.
    $suggestions = [];
    $results = json_decode($response->getBody(), true);

    for($i=0; $i<sizeof($results); $i++) {
        $valueLang = "";
        for($j=0; $j<sizeof($results[$i]["http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel"]); $j++){
            if(strcasecmp(trim($results[$i]["http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel"][$j]["@language"]), $lang)==0){
                $valueLang = $results[$i]["http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel"][$j]["@value"];
                $suggestions[] = [
                    'value' => $valueLang,
                    'data' => [
                        'uri' => sprintf('%s', $results[$i]["@id"]),
                        'info' => sprintf('%s', $results[$i]["@type"][0]),
                    ],
                ];
            }
        }
    }
    return $suggestions;
}

```

Les paramètres importants à modifier sont :

\$params = ['q' => \$query, 'theso' => 'TH_1', 'format' => 'jsonld'];

Il faut remplacer 'TH_1' par l'identifiant de votre thésaurus

->setUri('https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search')

Il faut remplacer 'https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search' par votre URI Opentheso

- e. Pour le fichier PactolsSujets.php, il faut faire de même pour choisir un groupe en particulier, par exemple filtrer la recherche sur un domaine en particulier (exemple pour le domaine Sujets des PACTOLS) :

\$params = ['q' => \$query, 'theso' => 'TH_1', 'group' => '6', 'format' => 'jsonld'];

Il faut remplacer 'TH_1' par l'identifiant de votre thésaurus et '6' par l'identifiant de votre groupe/domaine/microthésaurus

->setUri('https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search')

Il faut remplacer 'https://pactols.frantiq.fr/opentheso/api/search' par votre URI Opentheso

- f. Ensuite, il faut aller dans /src/DataType puis ajouter le dossier (Pactols) avec les fichiers dedans relatifs à vos recherches, exemple (All.php) et (Sujets.php) qui se reportent à vos paramètres en (b) 'valuesuggest:pactols:all' et 'valuesuggest:pactols:sujets'

Contenu du fichier All.php avec les valeurs à modifier qui sont en rouge:

```
<?php
namespace ValueSuggest\DataType\Pactols;

use ValueSuggest\DataType\AbstractDataType;
use ValueSuggest\Suggester\Pactols\PactolsAll;

class All extends AbstractDataType
{
    public function getSuggester()
    {
        return new PactolsAll($this->services->get('Omeka\HttpClient'));
    }

    public function getName()
    {
        return 'valuesuggest:pactols:all';
    }

    public function getLabel()
    {
        return 'Pactols: All thesaurus'; // @translate
    }
}
```

Contenu du fichier Sujets.php avec les valeurs à modifier qui sont en rouge:

```
<?php
namespace ValueSuggest\DataType\Pactols;

use ValueSuggest\DataType\AbstractDataType;
use ValueSuggest\Suggester\Pactols\PactolsSujets;

class Sujets extends AbstractDataType
{
    public function getSuggester()
    {
        return new PactolsSujets($this->services->get('Omeka\HttpClient'));
    }

    public function getName()
    {
        return 'valuesuggest:pactols:sujets';
    }

    public function getLabel()
    {
        return 'Pactols: Sujets (Subject)'; // @translate
    }
}
```

- g. Enfin, il faut aller dans le dossier /src/service et ajouter le fichier suivant (PactolsDataTypeFactory.php), voici son contenu avec les valeurs à modifier qui sont en rouge:

```
<?php

namespace ValueSuggest\Service;
use Interop\Container\ContainerInterface;
use Zend\ServiceManager\Factory\FactoryInterface;

class PactolsDataTypeFactory implements FactoryInterface
{
    public function __invoke(ContainerInterface $services, $requestedName, array $options = null)
    {
        $sname = ucfirst(strtolower(substr($requestedName, strrpos($requestedName, ':') + 1)));
        $dataType = sprintf('ValueSuggest\DataType\Pactols\%s', $sname);
        return new $dataType($services);
    }
}
```