



# Opensearch pour ajouter le moteur de recherche à votre navigateur



Astuce par [dew](#) » </profil/lire/2-dew.html> (Alsacréations, Strasbourg)

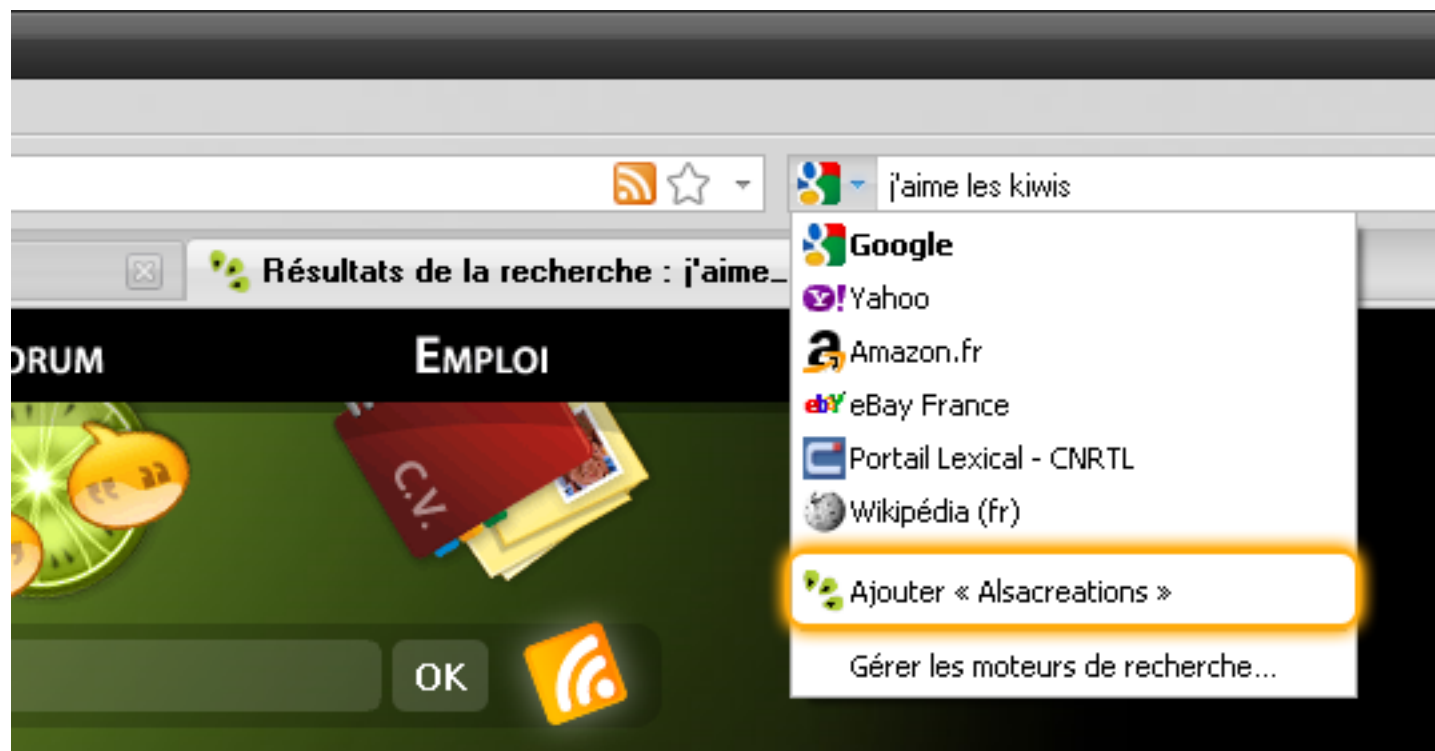
Créé le 16 Juillet 2010, mis à jour le 27 Novembre 2012 (26151 lectures)

Tags : xml » </search/tag/xml> , recherche » </search/tag/recherche> , opensearch » </search/tag/opensearch>



**OpenSearch** est une technique permettant d'intégrer un moteur de recherche présent sur un site, directement dans un navigateur.

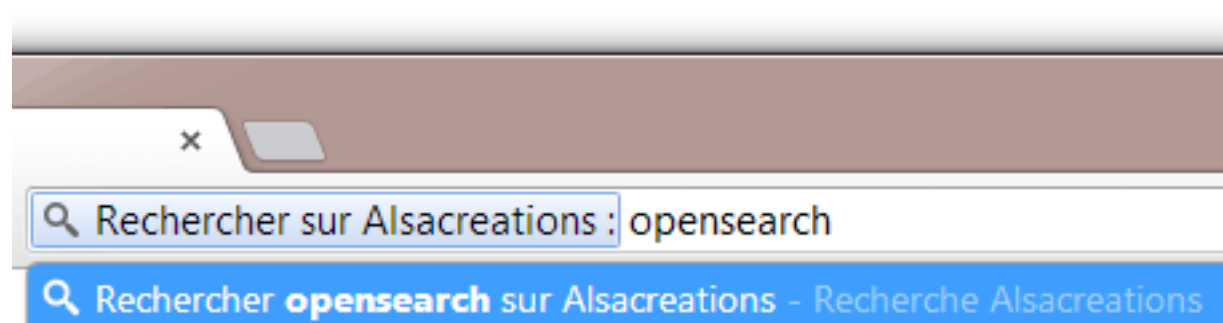
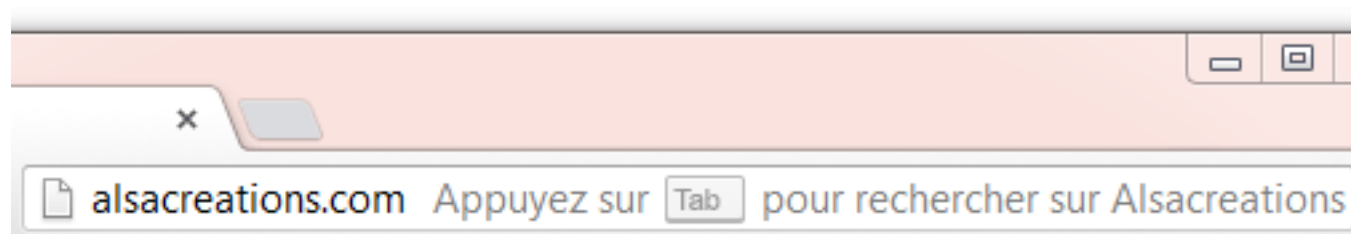
Vous pouvez par exemple ajouter le moteur de recherche d'Alsacrations.com à votre navigateur si celui-ci est équipé d'une zone adaptée. Il vous suffit de cliquer sur la liste déroulante des moteurs intégrés et de choisir "Ajouter". Vous pourrez le retirer par la suite si vous le souhaitez dans les paramètres (sous Firefox "gérer les moteurs de recherche").



Les navigateurs compatibles avec [Opensearch](http://www.opensearch.org/) » <http://www.opensearch.org/> sont :

- Mozilla Firefox 2+
- Google Chrome 3+ (voir [Chromium](http://www.chromium.org/tab-to-search) » <http://www.chromium.org/tab-to-search> )
- Internet Explorer 7 et 8
- Arora et divers autres logiciels

OpenSearch a initialement été proposé par A9 (Amazon). Chrome suggère même via la barre de navigation de lancer une recherche directement sur le site destination lorsqu'il détecte un site référencé comme supportant OpenSearch. C'est le cas d'Alsacrations.com



# Comment cela fonctionne-t-il en pratique ?

Pour ajouter une telle fonctionnalité sur votre site, il vous suffira d'éditer deux fichiers.

## La description XML

Premièrement il faut **créer un fichier XML** tel que [opensearch.xml](http://www.alsacreations.com/opensearch.xml) » <http://www.alsacreations.com/opensearch.xml> , placé par exemple à la racine de votre site :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<OpenSearchDescription xmlns="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/">
  <ShortName>Alsacreations</ShortName>
  <Description>Recherche dans les ressources</Description>
  <Image>favicon.png</Image>
  <Language>fr</Language>
  <InputEncoding>UTF-8</InputEncoding>
  <Url type="text/html" template="http://www.alsacreations.com/search/tag/{search-Terms}" />
</OpenSearchDescription>
```

Celui-ci est relativement simple à comprendre. Des exemples plus complets avec d'autres balises sont disponibles sur le site [Open-search.org Specifications](http://www.opensearch.org/Specifications/OpenSearch/1.1#OpenSearch_description_document) » [http://www.opensearch.org/Specifications/OpenSearch/1.1#OpenSearch\\_description\\_document](http://www.opensearch.org/Specifications/OpenSearch/1.1#OpenSearch_description_document) .

### OpenSearchDescription

Il s'agit de l'élément racine, de namespace `http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/`

### ShortName

Le titre de votre moteur/site de recherche

### Description

La description un peu plus longue.

### Url

L'adresse à interroger, dont l'attribut `template` définit le masque, notamment via `{searchTerms}` qui sera remplacé par les mots entrés dans le champ d de recherche (et échappés, de la même façon que `urlencode` en PHP).

### Image

L'url vers l'image favicon du site.

### Language

La langue [d'après la spécification XML](http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-20040204/#sec-lang-tag) » <http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-20040204/#sec-lang-tag> .

### InputEncoding

Pour spécifier l'encodage des valeurs à utiliser, par exemple UTF-8.

## Le lien avec link

Deuxièmement, y faire référence dans le code source du site, section `head`, grâce à l'élément `link` avec les attributs (`rel`, `type`, `title`) appropriés et surtout l'URL vers le fichier XML dans l'attribut `href` :

```
<link rel="search" type="application/opensearchdescription+xml" title="Alsacreations"
href="http://www.alsacreations.com/opensearch.xml" />
```

Note : Le titre indiqué dans la balise `link` doit correspondre au contenu de la balise `ShortName` du fichier XML.

Bien entendu cette spécification va au-delà du simple ajout au moteur et définit d'autres fonctionnalités d'interrogation et de réponses, avec une présentation des résultats et des agrégateurs.

## Commentaires

**MoOx** » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/7613-moox.html> a dit le 2010-07-16 12:16:00



Cool, moi qui n'avait pas idée de comment pouvoir ajouter les sites dans les systèmes de recherche, me voilà content !  
Merci dew :)

**niuxe** » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/11496-niuxe.html> a dit le 2010-07-16 12:21:09



Merci Dew pour cet excellent article. En outre, j'aurais aimé qu'il soit un peu plus exhaustif.

**Nickko** » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/23260-nickko.html> a dit le 2010-07-16 14:02:18



Opera permet d'ajouter n'importe quel moteur de recherche dans sa liste de moteurs de recherche personnels simplement en faisant un clic droit sur le champ.

Ça permet aussi d'ajouter des moteurs traductions ou même le site "le conjugueur" et "jetable.org" pour s'en servir depuis son navigateur sans devoir ouvrir le site au préalable.

**Torifan** » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/21560-torifan.html> a dit le 2010-07-16 14:26:12



Merci.

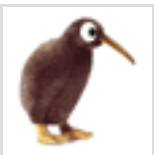
Apparemment les recherches se font pour le site uniquement (et non dans le forum)

**Raphael** » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/1-raphael.html> a dit le 2010-07-16 15:29:21



@Torifan : oui je confirme. Ce sont deux bases de données volontairement séparées.

**b\_b** » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/31136-b-b.html> a dit le 2010-07-16 15:54:49



Pour ceux et celles qui utilisent SPIP il existe un plugin opensearch pour proposer aux visiteurs d'ajouter votre site à leur liste de moteurs de recherche personnalisés.

<http://www.spip-contrib.net/Plugin-OpenSearch...> » <http://www.spip-contrib.net/Plugin-OpenSearch>

**yank** » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/6710-yank.html> a dit le 2010-07-16 16:50:40



Merci pour cet article.

Très pratique !

Je viens de l'ajouter à une boutique en ligne sur laquelle je travaille : <http://www.normanniae.com> » <http://www.normanniae.com>

**niuxe** » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/11496-niuxe.html> a dit le 2010-07-17 13:59:58



@Raphael ou @Dew : Je pense que si c'était pour le forum, il faille rajouter des critères supplémentaires (auteur, date de publication, etc.) ? Est ce que ce serait possible ?

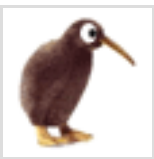
**Nico3333fr » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/212-nico3333fr.html>** a dit le 2010-07-17

23:17:01



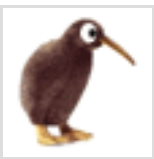
Une petite astuce bien sympathique !

**Clemzo » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/31159-clemzo.html>** a dit le 2010-07-17 23:51:52



Très bonne astuce que je viens de mettre en place avec succès.

**patricel » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/18266-patricel.html>** a dit le 2010-07-21 12:05:25



bjr au risque très élevé de passer pour une bille s'git il ici de proposer un moteur de recherche permettant de faire une recherche sur le site auquel il est attaché ou plus précisément de proposer un nouveau moteur de recherche scrutant le web?

Merci pour vos éléments

Je pense qu'il s'agit de la seconde hypothèse mais mon problème est celui décrit en première partie.

**LuciferX » <http://www.alsacreations.com/profil/lire/14196-luciferx.html>** a dit le 2010-07-28 04:08:18



Voila une astuce bien sympa !

Pour ceux qui voudraient pouvoir ajouter n'importe quel moteur de recherche sur Firefox, je recommande l'extension Add to Search Bar qui sert justement à ca: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3682/>