

RFC 6861 : The Create-Form and Edit-Form Link Relations

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 17 janvier 2013

Date de publication du RFC : Janvier 2013

<https://www.bortzmeyer.org/6861.html>

Depuis la création du registre des types de liens <<https://www.iana.org/assignments/link-relations/link-relations.xml>> par le RFC 5988¹, de nombreux types ont été enregistrés, pour qualifier les relations existant entre une ressource Web, et les ressources vers lesquelles elle a un lien. Ce nouveau RFC décrit deux nouveaux types, pour indiquer un lien vers un formulaire permettant de créer ou de modifier une ressource.

Prenons une encyclopédie en ligne comme Wikipédia. Chaque article est modifiable par les lecteurs. Trouver le lien menant au formulaire de modification est une opération différente sur chaque site. Pour faciliter cette tâche, on peut mettre dans l'article un lien typé `edit-form` et le navigateur pourra alors facilement mettre un bouton standard « Modifier cette ressource ». Même si, pour les humains, ce n'est pas forcément indispensable, ces liens typés peuvent être très utiles pour les programmes, qui peuvent ainsi automatiquement détecter et suivre le lien menant vers le formulaire. (Attention toutefois, avertit le RFC, si le lien pointe vers un autre domaine : il ne faut pas forcément suivre aveuglément tous les liens.)

Ce RFC est très court car ces deux types sont simples à définir. Le premier, `create-form`, permet d'indiquer un formulaire pour créer une ressource inexistante (il est donc intéressant lors d'une réponse « 404 », indiquant que la ressource demandée n'a pas été trouvée, mais aussi pour ajouter une entrée à une collection). Voici un exemple en HTML :

```
<ul>
  <li>Endives au gratin</li>
  <li>Hachis parmentier</li>
  ...
</ul>
<a href="/recipe/create" rel="create-form">[Ajouter une nouvelle recette]</a>
```

1. Pour voir le RFC de numéro NNN, <https://www.ietf.org/rfc/rfcNNN.txt>, par exemple <https://www.ietf.org/rfc/rfc5988.txt>

Comme tous les liens typés du RFC 8288 (successeur du RFC 5988), ils ne sont pas limités à HTML et peuvent être mis dans une réponse HTTP (ce qui permet leur utilisation pour des ressources non-HTML) :

```
HTTP/1.0 404 Not found
Server: Experimental 0.0
Link: </files/upload>; rel="create-form"; title="Create it"
Date: Mon, 14 Jan 2013 07:35:01 GMT
```

L'autre type, `edit-form`, permet de modifier une ressource existante. En HTML :

```
<ul>
  <li>
    Endives au gratin
    <a href="/recipe/endivegratin/edit" rel="edit-form">[Modifier]</a>
  </li>
  <li>
    Hachis parmentier
    <a href="/recipe/hachisparmentier/edit" rel="edit-form">[Modifier]</a>
  </li>
  ...
</ul>
```

Et sous forme d'un en-tête HTTP :

```
HTTP/1.0 200 OK
Server: Experimental 0.0
Link: </recipe/fiadone/edit>; rel="edit-form"; title="Modifier la recette"
Date: Mon, 14 Jan 2013 07:36:42 GMT
```

Notez qu'il existe déjà un type `edit` (décrit par le RFC 5023 et donc spécifique à APP mais qu'on trouve parfois dans des pages HTML).