

RFC 6573 : The Item and Collection Link Relations

Stéphane Bortzmeyer

<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 7 avril 2012

Date de publication du RFC : Avril 2012

<https://www.bortzmeyer.org/6573.html>

Depuis le RFC 5988¹, il existe un mécanisme standard pour exprimer les types des liens entre deux ressources sur le Web. Ce très court RFC documente deux types récemment ajoutés, permettant de dire qu'une ressource (une page HTML, un fichier, etc) est membre d'une **collection** de ressources ou, à l'inverse, qu'une ressource désigne une collection et indique quels sont ses membres.

Ces deux types, *collection* et *item* (l'un étant le réciproque de l'autre) sont d'ores et déjà largement utilisées par d'autres normes comme OpenSearch <<https://www.bortzmeyer.org/opensearch.html>> (section 4.5.4.1 de la norme <<http://www.opensearch.org/Specifications/OpenSearch/1.1/>>), Maze <<http://amundsen.com/media-types/maze/format/>> ou Collection+JSON <<http://amundsen.com/media-types/collection/format/>>.

La section 2 définit complètement ces deux relations. *item* est utilisé dans une ressource qui représente une collection, pour identifier les membres de cette collection. Un exemple en HTML pour un catalogue de produits serait, avec l'attribut `rel` :

```
<h1>Product Group X Listing</h1>
...
<a href="..." rel="item">View Product X001</a>
<a href="..." rel="item">View Product X002</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>

Ce code exprime le fait que chacun des produits est un élément ("*item*") de la collection qu'est la page qui contient ce code.

Comme l'indique le RFC 8288 (successeur du RFC 5988), les liens peuvent se représenter autrement qu'en HTML (toutes les ressources Web ne sont pas forcément des pages en HTML), par exemple avec l'en-tête HTTP `Link` :. On peut donc avoir dans une réponse HTTP :

```
HTTP/1.1 200 OK
...
Link: <...>; rel="item"; title="View Product X001"
Link: <...>; rel="item"; title="View Product X002"
```

En section 2.2, on trouve le deuxième type de lien celui, en sens inverse du précédent, va d'un élément vers la(les) collection(s) dont il est membre :

```
<a href="..." rel="collection">Return to Product Group X</a>
```

Là aussi, on peut utiliser les en-têtes HTTP :

```
HTTP/1.1 200 OK
...
Link: <...>; rel="collection"; title="Return to Product Group X"
```

Les deux types ont été ajoutés au registre IANA <<https://www.iana.org/assignments/link-relations/link-relations.xml>>.