

1.8 Possède des composantes

<i>Explication</i>	<i>Nombre de valeur(s)</i>	<i>Ordre</i>	<i>Valeurs admises</i>	<i>Type de données</i>
Identifie qu'une ressource est une composante de la ressource décrite. Par exemple, une page web contient du texte et plusieurs images. Chaque image est une composante de la ressource décrite.	0..*	Non spécifié	Répertoire ISO/IEC 10646-1:2000	«CharacterString»
<p>Cet élément est utilisé pour identifier les composantes imbriquées dans une ressource tels des images, fichier audio, etc.</p> <p>Il est possible qu'une ressource se décompose dans plusieurs sous-composantes, il faudra alors répéter l'élément plusieurs fois.</p> <p>Habituellement, des composantes offertes dans différents modes d'accès seront décrites séparément, et ce même si elles font partie de la ressource composée, puisqu'elles peuvent devoir être remplacées ou améliorées individuellement.</p> <p>Cet élément ne devrait pas être utilisé dans le cas de ressource atomique, c'est-à-dire qu'elle ne peut être décomposée en composantes.</p> <p>Cet élément diffère de l'élément «relation» de l'IEEE-LOM puisque son utilisation est spécifique à la description de l'accessibilité. Les informations nécessaires pour décrire l'accessibilité ne peuvent être traitées à même l'élément « relation ». L'élément relation du IEEE-LOM est prévu pour un niveau de granularité plus élevé, par exemple, pour définir le rapport entre un chapitre et un livre duquel il fait partie. <i>Possède des composantes</i> est prévu pour identifier différentes composantes tels qu'une piste audio, une image et le texte dans la même ressource composée permettant de répondre aux exigences d'accessibilité.</p> <p>Formellement, une chaîne de caractères est attendue pour saisir la valeur de cet élément.</p> <p>Il devrait y avoir des implémentations locales de cet élément qui appellent ou emploient des sous-éléments en utilisant possiblement une approche imbriquée. Par exemple, une implémentation du IEEE-LOM pourrait utiliser, 1.1 identifiant, 1.1.1 catalogue et 1.1.2 entrée comme façon unique d'identifier que la ressource possède des composantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possède des composantes <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 identifiant <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.1.1 catalogue ▪ 1.1.2 entrée 				

Une telle implémentation ressemblerait à ce qui suit:

```
<identifier>
<catalog>URL</catalog>
<entry>http://www.cancore.ca</entry>
</identifier>
```

Une implémentation Dublin Core devrait utiliser la définition de l'identifiant comme étant «une référence non ambiguë à une ressource dans un contexte donné ». L'exemple devrait ressembler à : <dc:identifier rdf:resource="<http://www.cancore.ca>"/>

Valeurs recommandées

CanCore recommande que les valeurs utilisées pour cet élément (mais non limitées à) soient URI, URL, URN, PURL et DOI.

Les valeurs recommandées sont les suivantes :

URI Uniform Resource Identifier (Identificateur de ressources uniformes)
<http://www.w3.org/Addressing/> Une chaîne de caractères (CharacterString) utilisée pour identifier une ressource (tel un fichier) par type et emplacement, peu importe son emplacement sur l'Internet (p. ex. <http://www.cancore.ca>, <ftp://www.ibm.com>). Le document « RFC2396 » précise la syntaxe générique de l'URI et donne des directives pour l'utiliser (voir : <http://www.ietf.org/rfc/rfc2396.txt>).

URL Uniform Resource Locator (Localisateur de ressources uniformes)
<http://www.w3.org/Addressing/URL/Overview.html>
Un nom informel pour une adresse reliée au Web et à d'autres protocoles Internet communs (p. ex. <http://www.cancore.ca>, <ftp://129.128.193.212>).

URN Uniform Resource Name (Nom de ressources uniformes)
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2141.txt> « Un schéma précis, URN : précisé dans le RFC2141 et documents reliés, a pour but de servir d'identifiant persistant et indépendant de l'emplacement. » (Voir : <http://www.w3.org/Addressing/>).

PURL Persistent Uniform Resource Locator (Localisateur persistant de ressources uniformes)

<http://purl.oclc.org/>

Un PURL est fonctionnellement un URL. Toutefois, il renvoie à un service de résolution intermédiaire plutôt que de mener directement à l'emplacement de la ressource Internet. Le service de résolution PURL associe le PURL avec l'URL exact et renvoie cet URL au client qui peut ensuite compléter la transaction URL normalement. En d'autres termes, c'est un standard HTTP de réacheminement. Les PURL répondent à un grand nombre d'exigences des URN, mais ne permettent pas une dissociation complète à l'emplacement.

DOI Digital Object Identifier (Identificateur d'objets numériques)
<http://www.doi.org/> Un système d'identification et d'échange de biens intellectuels dans un environnement réparti, numérique, élaboré en partie par l'Association of American Publishers. Les DOI ont été largement mis en application dans certains contextes, notamment dans le domaine de l'édition et le secteur gouvernemental. On envisage de les utiliser pour certaines initiatives d'infrastructure éducative. Les systèmes de DOI fournissent également certaines caractéristiques de gestion de droits électroniques. Toutefois, leur utilisation peut engendrer certains coûts initiaux.

Exemple

Possède des composantes:

Cet exemple montre un cas où la ressource décrite est composée de deux composantes, une image d'un chat et celle d'un chien.

<http://www.somewhere.org/dog.jpg>
<http://www.somewhere.org/cat.gif>

Exemple XML

Les balises suivantes indiquent une ressource décrite qui a 2 composantes :

```
<accmd:hasComponent>
  <LOM:identifiant>
    <LOM:catalog>URI</LOM:catalog>
    <LOM:entry>http://www.somewhere.org/dog.jpg</LOM:entry>
  </LOM:identifiant>
</accmd:hasComponent>
```