

### 1.10 est une capacité de transformation de l'affichage de

Explication	Nombre de valeur(s)	Ordre	Valeurs admises	Type de données
La ressource décrite spécifie les caractéristiques de transformation de l'affichage de la ressource de référence.	0..1	Non spécifié	Répertoire ISO/IEC 10646-1:2000	CharacterString

La présentation ou l'affichage de plusieurs ressources peuvent être transformées, lorsque le format est approprié, les balises ou encore lorsque les pratiques de développement de logiciels sont utilisées pour créer les ressources pédagogiques. Un certain nombre d'évaluation de contenu web est disponible et des outils de réparation qui peuvent déterminer si l'affichage d'une ressource (couleur de la police, taille de la police, couleur d'arrière-plan, mise en page, grandeur de l'image) peut être modifiée ou non. Ces outils produisent une déclaration EARL (*W3C Evaluation and Report Language*) qui déclare la capacité de transformation de l'affiche d'une ressource. Cet élément est utilisé pour décrire ce type de déclaration, et indiquer que la ressource a été évaluée.

Formellement, la saisie de cet élément s'effectue par le biais d'une chaîne de caractères.

Il devrait y avoir des implémentations locales de cet élément qui 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 référencée.

- Est une capacité de transformation de l'affichage de:
  - 1.1 identifiant
    - 1.1.1 catalogue
    - 1.1.2 entrée

Une telle implémentation ressemblerait à ce qui suit:

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

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:identifieur 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

Est une capacité de transformation de l'affichage de:  
<http://www.isdisplaytransformabilityof.com>

Exemple XML

```
<accmd:isdisplaytransformabilityof>  
  <LOM:identifiant>  
    <LOM:catalog>URI</LOM:catalog>  
    <LOM:entry>http://www.url.to.resource.being.described.com</LOM:entry>  
  </LOM:identifiant>  
</accmd:isdisplaytransformabilityof>
```