

## 856 Emplacement et accès électroniques (R)

### Premier indicateur

#### Méthode d'accès

- ♯ Aucune indication fournie
- 0 Courrier électronique
- 1 FTP
- 2 Téléoverture de session (Telnet)
- 3 Composition d'un numéro
- 4 HTTP
- 7 Méthode indiquée dans la sous-zone ♯2

### Second indicateur

#### Liaison

- ♯ Aucune indication fournie
- 0 Ressource
- 1 Version de la ressource
- 2 Ressource associée
- 3 L'unité ou les unités constituantes de la ressource
- 4 Version de l'unité ou des unités constituantes de la ressource
- 8 Aucune constante d'affichage générée

### Codes de sous-zones

- |  |   |
|--|---|
| ♯a Nom de l'hôte (R)   | ♯s Taille du fichier (R)  |
| ♯c Information sur la compression (R)  | ♯t Termes relatifs aux modalités d'utilisation et de reproduction (R) |
| ♯d Chemin d'accès (R)  | ♯u Identificateur de ressource uniforme (R)                           |
| ♯e Provenance des données (R)  | ♯v Heures où la méthode d'accès est disponible (R)                    |
| ♯f Nom électronique (R)  | ♯w Numéro de contrôle de la notice (R)                                |
| <u>♯g Identifiant pérenne (R)</u>  | ♯x Note non destinée au public (R)                                    |
| <u>♯h Identificateur de ressource uniforme non fonctionnel (R)</u>               | ♯y Texte du lien (R)  |
| ♯i Information normalisée sur les modalités d'accès (R)                          | ♯z Note destinée au public (R)  |
| ♯m Agent de liaison pour l'accès à l'information (R)                             | ♯2 Méthode d'accès (NR)   |
| ♯n Termes relatifs aux modalités d'accès (R)                                     | ♯3 Documents précisés (NR)  |
| ♯o Système d'exploitation (NR)   | ♯6 Liaison (NR)   |
| ♯p Port (NR)   | ♯7 Statut d'accès (NR)  |
| ♯q Type de format électronique (R)   | ♯8 Numéro de liaison de zone et de séquence (R)                       |
| ♯r Information normalisée sur les modalités d'utilisation et de reproduction (R) |   |

### DÉFINITION ET PORTÉE DE LA ZONE

Cette zone contient les données nécessaires pour localiser une ressource électronique et y avoir accès. On peut utiliser cette zone dans une notice bibliographique pour une ressource lorsque cette dernière ou un de ses sous-ensembles est disponible par voie électronique. De plus, on peut s'en servir pour localiser et accéder à une version électronique d'une ressource non électronique décrite dans la notice bibliographique ou dans une ressource électronique connexe. L'expression « ressource électronique en réseau » fait référence à une ressource électronique dont le contenu est rendu accessible par un protocole de réseau tel que telnet, http, ftp, etc.

*Voir les Lignes directrices concernant l'utilisation de la zone 856 pour une explication plus détaillée de l'emploi de la zone 856. Ce document est disponible en ligne, à : <https://www.marc21.ca/M21/M234.html>*

Il faut répéter la zone 856 si des éléments de données de l'emplacement varient (l'adresse URL (Uniform Resource Locator) dans la sous-zone ♯u ou dans les sous-zones ♯a et ♯d lorsqu'elles sont utilisées). Il faut également répéter la zone si plusieurs méthodes d'accès sont utilisées, si des parties différentes du document sont disponibles par voie électronique, si des sites miroirs sont enregistrés, si divers formats ou résolutions possédant des adresses URL différentes sont indiqués ou si des documents connexes sont enregistrés.

---

**LIGNES DIRECTRICES POUR L'APPLICATION DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU**
**■ INDICATEURS**
**■ Premier indicateur - Méthode d'accès**

La position du premier indicateur comprend une valeur qui définit la méthode d'accès à la ressource électronique. Si plusieurs méthodes d'accès peuvent être utilisées pour avoir accès à la ressource, il faut répéter la zone et y entrer les données appropriées à chaque méthode. Les méthodes définies sont les principaux protocoles, soit le protocole de contrôle de transmission (TCP) et le protocole Internet (IP).

Lorsqu'on entre une adresse URL dans la sous-zone  $\#u$ , la valeur correspond à la méthode d'accès (le système URL), qui constitue aussi le premier élément de la chaîne URL.

 **$\emptyset$  - Aucune indication fournie**

La valeur «  $\emptyset$  » précise qu'on ne donne pas d'information sur la méthode d'accès.

**0 - Courrier électronique**

La valeur « 0 » signale qu'on a accès à la ressource électronique par courrier électronique. Ce mode d'accès comprend l'abonnement à un journal électronique ou à un groupe de discussion par l'entremise de logiciels conçus aux fins d'utilisation d'un système de courrier électronique.

856 0 $\emptyset\#u$ mailto:ejap@phil.indiana.edu

**1 - FTP**

La valeur « 1 » précise qu'il faut utiliser le Protocole de transfert de fichier (FTP) pour avoir accès à la ressource électronique.

856 1 $\emptyset\#u$ ftp://path.net/pub/docs/urn2urc.ps

**2 - Téléouverture de session (Telnet)**

La valeur « 2 » indique qu'il faut faire appel à la téléouverture de session pour accéder au document (le protocole Telnet).

856 2 $\emptyset\#u$ telnet://pucc.princeton.edu

**3 - Composition d'un numéro**

La valeur « 3 » signale qu'on a accès à la ressource électronique grâce à une ligne téléphonique conventionnelle (composition d'un numéro). Les sous-zones de la notice peuvent renfermer d'autres renseignements permettant à l'utilisateur d'accéder à la ressource.

**4 - HTTP**

La valeur « 4 » indique qu'on accède à la ressource électronique par le protocole http.

856 40 $\emptyset\#u$ http://jefferson.village.virginia.edu/pmc/contents.all.html

856 4 $\emptyset\#u$ http://hdl.handle.net/loc.test/gotthome $\#u$ urn:hdl.loc.test/gotthome

**7 - Méthode indiquée dans la sous-zone  $\#2$** 

La valeur « 7 » précise qu'on a accès à la ressource électronique par une autre méthode que celles représentées par les valeurs définies et pour laquelle on donne un code d'identification dans la sous-zone  $\#2$  (Méthode d'accès).

856 7 $\emptyset\#3b$ &w film copy neg. $\#ddag\#f3d01926\#2file$

## ▪ Second indicateur - Liaison

La position du second indicateur contient une valeur qui identifie la relation entre la ressource électronique en réseau à l'emplacement indiqué dans la zone 856 et la ressource le document décrite dans la notice en tant qu'entité. ~~On utilise la sous-zone #3 pour fournir d'autre information sur la relation s'il ne s'agit pas d'une relation qui existe seulement entre les deux.~~

### **b** - Aucune indication fournie

La valeur « **b** » indique qu'on ne fournit pas d'information sur la relation entre la ressource électronique en réseau identifiée dans la zone 856 et le document la ressource bibliographique décrite dans la notice en tant qu'entité.

### **0** - Ressource

La valeur « 0 » indique que la notice décrit une ressource électronique en réseau. L'emplacement électronique indiqué dans la zone 856 s'applique à l'intégralité de la ressource électronique en réseau décrite dans la notice en tant qu'entité. Si l'emplacement électronique dans la zone 856 a trait à une ou plusieurs unités constituantes de la ressource représentée par la notice en tant qu'entité, on utilise la valeur « 3 » à la position du second indicateur (L'unité ou les unités constituantes de la ressource).

245 10#aProceedings of the Seminar on Cataloging Digital Documents, October 12-14, 1994 /#cUniversity of Virginia Library, Charlottesville, and the Library of Congress.  
856 40#uhttp://lcweb.loc.gov/catdir/semidigdocs/seminar.html

245 10#aVieillessement et aménagement :#bperspectives plurielles /#csous la direction de Sébastien Lord et Denise Piché.

300 b#a1 ressource en ligne (291 pages) :#billustrations (certaines en couleur).  
856 40#uhttp://collections.banq.qc.ca/ark:/52327/3253131#70

### **1** - Version de la ressource

La valeur « 1 » indique que la notice décrit une ressource non électronique, comme une monographie imprimée ou une ressource électronique qui n'est pas en réseau, par exemple un CD-ROM. L'emplacement électronique dans la zone 856 s'applique à une version électronique en réseau de la ressource décrite dans la notice en tant qu'entité. Dans ce cas, la notice bibliographique en soi ne représente pas une ressource électronique en réseau mais indique qu'une version électronique en réseau est disponible.

245 00#aAmerican quarterly.  
856 41#uhttp://muse.jhu.edu/journals/american%5Fquarterly/

~~245 00#aAnalyzing qualitative data /#cedited by Alan Bryman and Robert G. Burgess.  
856 41#3Table of contents#uhttp://lcweb.loc.gov/catdir/toc/93-3471.html~~

245 14#aLes forces /#cAlphonse Beaugard.  
300 b#a168 p. ;#c18 cm.  
856 41#uhttp://collections.banq.qc.ca/ark:/52327/2022529#70

**2 - Ressource associée**

La valeur « 2 » indique que l'emplacement électronique dans la zone 856 s'applique à une ressource électronique en réseau dont la relation bibliographique à la ressource bibliographique décrite dans la notice en tant qu'entité est claire, spécifique et directe. Dans ce cas, la ressource représentée dans la notice bibliographique n'est pas une unité constituante de la ressource électronique. Pour des ressources dont la relation à la ressource décrite a trait uniquement au sujet, on utilise les zones 6XX. Lorsqu'il est incertain si une ressource représente une unité constituante de l'entité ou une ressource connexe, on privilégie la valeur « 2 » à la position du second indicateur.

245 00#kPapers,#f1932-1970#g(bulk 1932-1965)  
856 42#3Finding aid#uhttp://lcweb2.loc.gov/ammem/ead/jackson.sgm

100 1#b#aHaysom, John,#d1938-.  
245 10#aPrédire, observer, expliquer :#b105 expériences en classe pour comprendre les concepts scientifiques /#cJohn Haysom et Michael Bowen ; adaptation, Vicky Richard ; traduction, Jean-Loup Lansac.  
500 #b#a"Documents reproductibles inclus dans l'ouvrage et offerts sur notre site Web"-- Couverture.  
856 42#3Complément#uhttp://mabibliotheque.cheneliere.ca

**3 - L'unité ou les unités constituantes**

La valeur « 3 » indique que la notice décrit une ressource électronique en réseau. L'emplacement électronique dans la zone 856 s'applique à une ressource électronique en réseau qui représente une ou plusieurs unités constituantes de la ressource électronique décrite par la notice en tant qu'entité. Les unités constituantes sont des parties de la ressource électronique en réseau, telles qu'une table des matières ou un échantillon de chapitre. On considère comme une unité constituante chacune des multiples zones 856 qui s'additionnent pour former une représentation complète de la ressource électronique en réseau. Lorsqu'approprié, on utilise la sous-zone #3 afin de spécifier l'unité ou les unités constituantes auxquelles s'applique la zone. Lorsqu'il est incertain si une ressource représente une unité constituante de la ressource en tant qu'entité ou une ressource connexe, on utilise la valeur « 2 » (Ressource associée) à la position du second indicateur.

245 10#aCommission d'enquête relative aux mesures d'investigation prises à la suite de l'attentat à la bombe commis contre le vol 182 d'Air India, études de recherche.  
300 #b#a1 ressource en ligne (4 volumes)  
856 43#3Volume 1#uhttp://www.securitepublique.gc.ca/lbrr/archives/cn33733-1-fra.pdf#70  
856 43#3Volume 2#uhttp://www.securitepublique.gc.ca/lbrr/archives/cn33733-2-fra.pdf#70  
856 43#3Volume 3#u http://www.securitepublique.gc.ca/lbrr/archives/cn33733-3-fra.pdf#70  
856 43#3Volume 4#uhttp://www.securitepublique.gc.ca/lbrr/archives/cn33733-4-fra.pdf#70

**4 - Version de l'unité ou des unités constituantes**

La valeur « 4 » indique que la notice décrit une ressource non électronique ou une ressource électronique qui n'est pas en réseau. L'emplacement électronique dans la zone 856 s'applique à la *version* électronique qui représente une ou plusieurs unités constituantes de la ressource décrite par la notice en tant qu'entité. Les parties constituantes sont des versions de parties de la ressource, telles qu'une table des matières ou un échantillon de chapitre. Lorsqu'approprié, on utilise la sous-zone #3 afin de spécifier l'unité ou les unités constituantes auxquelles s'applique la zone. Lorsqu'il est incertain si une ressource représente une unité constituante de la ressource

en tant qu'entité ou une ressource connexe, on utilise la valeur « 2 » (Ressource associée) à la position du second indicateur.

245 10#aAnalyzing qualitative data /#cedited by Alan Bryman and Robert G. Burgess.  
856 44#3Table of contents#uhttps://www.loc.gov/catdir/toc/93-3471.html

245 10#aLettere e biglietti /#cGoliarda Sapienza ; a cura di Angelo Pellegrino.  
300 #b#a421 pages ;#c22 cm  
856 44#3Table of contents only#uhttps://www.loc.gov/catdir/toc/cassalini18/4738323.pdf#70

245 10#aHistoire de la civilisation occidentale /#cGeorges Langlois, Gilles Villemure.  
300 #b#avi, 336, [2] pages :#billustrations, cartes ;#c28 cm  
856 44#3Table des matières#uhttp://www.uqtr.ca/biblio/notice/tablemat/33-0024648TM.html

## 8 - Aucune constante d'affichage générée

La valeur « 8 » indique qu'aucune constante d'affichage n'est générée.

## ■ CODES DE SOUS-ZONES

### #a - Nom d'hôte

La sous-zone #a contient le nom de domaine complet (le nom d'hôte) de l'emplacement électronique. Elle contient une adresse réseau que l'on répète au besoin s'il y a plus d'une adresse pour le même hôte.

### #c - Information sur la compression

La sous-zone #c contient des données sur la compression d'un fichier. On note dans cette sous-zone si on doit utiliser un programme particulier pour décompresser le fichier. On peut répéter la sous-zone si deux programmes de compression sont utilisés, en inscrivant en premier le dernier programme de compression utilisé.

### #d - Chemin d'accès

La sous-zone #d contient le *chemin d'accès*, la série des noms de répertoires et sous-répertoires logiques qui indiquent l'emplacement où un fichier est stocké. Le nom du fichier est enregistré dans la sous-zone #f. Il pourrait s'agir d'un chemin d'accès substitut qui dirige l'utilisateur vers l'hôte où il trouvera des données d'accès complètes et actuelles stockées dans un tableau de type localisateur.

### #e - Provenance des données

Voir la description de cette sous-zone dans l'[Annexe J : Sous-zones de provenance des données](#).

### #f - Nom électronique

La sous-zone #f renferme le nom électronique du fichier tel qu'il existe dans le répertoire ou le sous-répertoire indiqué dans la sous-zone #d concernant l'hôte identifié dans la sous-zone #a. On peut répéter la sous-zone #f si un fichier logique unique a été divisé en parties et que ces dernières sont stockées sous des noms différents. Dans ce cas, les parties distinctes devraient constituer un document bibliographique unique. Dans tous les autres cas, un fichier qui peut être récupéré sous différents noms de fichiers contient des occurrences multiples de la zone 856, pour lesquels on aura indiqué le nom électronique correspondant dans la sous-zone #f. Un nom de fichier peut comprendre des caractères de remplacement (p. ex., « \* » ou « ? ») s'il y a lieu. Il faut utiliser la sous-zone #z pour expliquer, au besoin, comment les fichiers sont nommés.

**‡g - Identifiant pérenne**

La sous-zone ‡g renferme l'identifiant pérenne (Persistent Identifier, PID) assigné à la ressource aux fins d'accès automatisé et d'autres services de résolution par un résolveur PID. Les PID devraient être fournis en tant qu'hyperliens exploitables (par exemple, le format HTTP URI).

Si un PID se résout à plus d'une adresse URI, ces URI peuvent être fournies dans la même zone 856, en répétant la sous-zone ‡u.

**‡h - Identificateur de ressource uniforme non fonctionnel**

La sous-zone ‡h renferme un identificateur de ressource uniforme (Uniform Resource Identifier, URI) qui n'est plus fonctionnel, par exemple à cause du pourrissement des liens, de la dérive du contenu, etc.

On peut répéter la sous-zone ‡h s'il y a plus d'un identifiant URI non fonctionnel. On peut ajouter une note sur le changement de statut (y compris une date) dans la sous-zone ‡x ou ‡z de la zone 856, selon la politique locale.

**‡i - Information normalisée sur les modalités d'accès**

Cette sous-zone renferme de l'information normalisée sur le statut d'accès d'une ressource. L'information peut se présenter sous forme d'une valeur tirée d'un vocabulaire contrôlé, ou d'un identificateur uniforme de ressource (URI). Si l'information est une valeur tirée d'un vocabulaire contrôlé, elle est précédée par la valeur appropriée tirée de la liste [Codes sources pour les termes de limite à la consultation](#), renfermée entre parenthèses. Lorsque l'information est donnée sous forme d'un protocole de repérage Web, p. ex., HTTP URI, aucune valeur codée entre parenthèses n'est utilisée.

Cette sous-zone est destinée à contenir de l'information qui est équivalente à celle enregistrée dans les sous-zones ‡f, ‡2 et ‡u de la zone 506.

**‡m - Agent de liaison pour l'accès à l'information**

La sous-zone ‡m contient le nom d'une personne-ressource avec laquelle on peut communiquer pour obtenir de l'aide pour accéder à une ressource à l'hôte précisé dans la sous-zone ‡a. En ce qui concerne les adresses ayant trait au contenu de la ressource elle-même (soit le document représenté par le titre entré dans la zone 245) au lieu de l'aide sur l'accès, on utilise la zone 270. Si les données de l'adresse sont les mêmes, il faut utiliser la zone 270.

**‡n - Termes relatifs aux modalités d'accès**

Cette sous-zone renferme de l'information textuelle relative au statut d'accès d'une ressource.

Cette sous-zone est destinée à contenir de l'information qui est équivalente à celle enregistrée dans la sous-zone ‡a de la zone 506.

**‡o - Système d'exploitation**

À titre d'information, le système d'exploitation utilisé par l'hôte précisé dans la sous-zone ‡a peut être indiqué dans cette sous-zone. Les conventions concernant le chemin et les noms de fichiers peuvent dépendre du système d'exploitation de l'hôte. Pour entrer le nom du système d'exploitation de la ressource même (soit le document représenté par le titre entré dans la zone 245), plutôt que celui du système d'exploitation de l'hôte qui le rend disponible, il faut utiliser la sous-zone ‡c (Système d'exploitation) dans la zone 753 (Particularités du système pour l'accès aux fichiers d'ordinateur).

**‡p - Port**

La sous-zone ‡p inclut la portion de l'adresse identifiant un procédé ou un service accompli par l'ordinateur hôte.

#### ‡q - Type de format électronique

La sous-zone ‡q contient une identification du type de format électronique et de la version de ce dernier. On devrait spécifier le type de format électronique avec un code puisé dans la liste des types d'applications Internet multimédias autorisés (Internet Media Type codes, types de protocoles MIME), dont la liste suivante : [IANA Media Types](#). Si nécessaire (par exemple, afin de spécifier une version de type de format pour appuyer l'accès ou la conservation numérique), on peut inclure de l'information additionnelle, telle que des codes d'identificateur unique PRONOM (PRONOM Unique Identifier, PUID), en plus de l'information relative au type MIME en répétant la sous-zone ‡q.

#### ‡r - Information normalisée sur les modalités d'utilisation et de reproduction

Cette sous-zone renferme de l'information normalisée relative aux droits d'utilisation et de reproduction d'une ressource. L'information peut se présenter sous forme d'une valeur tirée d'un vocabulaire contrôlé, ou d'un identificateur uniforme de ressource (URI). Si l'information est une valeur tirée d'un vocabulaire contrôlé, elle est précédée par la valeur appropriée tirée de la liste [Codes sources pour les termes de limite à la consultation](#), renfermée entre parenthèses. Lorsque l'information est donnée sous forme d'un protocole de repérage Web, p. ex., HTTP URI, aucune valeur codée entre parenthèses n'est utilisée.

Cette sous-zone est destinée à contenir de l'information qui est équivalente à celle enregistrée dans les sous-zones ‡f, ‡2 et ‡u de la zone 540.

#### ‡s - Taille du fichier

La sous-zone ‡s renferme la taille du fichier tel qu'il est stocké sous le nom de fichier indiqué dans la sous-zone ‡f. La taille est habituellement exprimée en termes d'octets. On peut la répéter si le nom du fichier est répété et suit immédiatement la sous-zone ‡f à lequel il s'applique. On ne donne pas cette information s'il s'agit de journaux, étant donné que la zone 856 porte sur le titre complet et non sur des numéros particuliers.

#### ‡t - Termes relatifs aux modalités d'utilisation et de reproduction

Cette sous-zone renferme de l'information textuelle relative aux droits d'utilisation et de reproduction d'une ressource.

Cette sous-zone est destinée à contenir de l'information qui est équivalente à celle enregistrée dans la sous-zone ‡a de la zone 540.

#### ‡u – Identificateur de ressource uniforme

La sous-zone ‡u renferme l'identificateur de ressource uniforme (Uniform Resource Identifier, URI) qui fournit des données d'accès électroniques dans une syntaxe normalisée conformément aux protocoles d'Internet existants ou par la résolution d'un identifiant pérenne (Persistent Identifier, PID). La zone 856 est organisée de sorte à permettre la création d'une adresse du localisateur de ressources uniformes (Uniform Resource Locator, URL) à partir de la concaténation d'autres sous-zones distinctes de la zone 856. On peut utiliser la sous-zone ‡u à la place de ces sous-zones séparées ou en plus d'elles.

La sous-zone ‡u pourra uniquement se répéter si on a enregistré plus d'un URI, un URN et un URL ou lorsqu'on a enregistré plus d'un URN.

On doit répéter la zone 856 si on doit enregistrer plus d'un URL.

On peut transférer à la sous-zone ‡h de la zone 856 les URI qui ne fonctionnent plus pour accéder à la ressource décrite.

**‡v - Heures où la méthode d'accès est disponible**

La sous-zone ‡v contient les heures d'accès à la ressource électronique à l'emplacement indiqué dans cette zone. Si la notice porte sur un système ou un service, on entre les heures d'accès dans la zone 307 (Heures, etc.). Il faut utiliser cette sous-zone seulement pour entrer les heures d'accès de l'emplacement particulier indiqué dans la zone 856.

**‡w - Numéro de contrôle de la notice**

La sous-zone ‡w contient le numéro de contrôle de système de la notice connexe précédé du code MARC, inscrit entre parenthèses, de l'organisme auquel le numéro de contrôle s'applique. Les données dans cette sous-zone relie la zone 856 à la notice MARC renfermant les mêmes données dans une zone de numéro de contrôle de système. Voir l'Annexe I pour une liste des sources relatives aux codes des organismes utilisés dans les notices MARC 21.

**‡x - Note non destinée au public**

La sous-zone ‡x renferme une note concernant l'emplacement électronique de la source identifiée dans la zone. La note est écrite dans une forme qui ne convient pas ou qui n'est pas destinée à l'affichage public. Elle peut également contenir de l'information sur le traitement concernant le fichier à l'emplacement précisé.

**‡y - Texte du lien**

La sous-zone ‡y contient le texte du lien utilisé afin d'être affiché à la place du localisateur de ressources uniforme (URL) dans la sous-zone ‡u. En présence de la sous-zone ‡y, les applications devraient utiliser le contenu de la sous-zone ‡y comme lien au lieu du contenu de la sous-zone ‡u pour se rendre à la destination indiquée dans la sous-zone ‡u. L'utilisation du texte du lien ne dépend pas des décisions concernant la valeur du second indicateur.

**‡z - Note destinée au public**

La sous-zone ‡z renferme une note concernant l'emplacement électronique de la source identifiée dans la zone. Cette note est écrite dans une forme qui convient ou est destinée à l'affichage public.

**‡2 - Méthode d'accès**

La sous-zone ‡2 contient la méthode d'accès lorsque la position du premier indicateur renferme la valeur « 7 » (Méthode indiquée dans la sous-zone ‡2). ~~Cette sous-zone peut comprendre des méthodes d'accès différentes des quatre protocoles principaux TCP/IP précisés dans le premier indicateur. Les données dans cette sous-zone correspondent aux systèmes d'accès précisés dans Localisateurs de ressources uniformes (URL) (RFC 1738), un produit du Uniform Resource Identifiers Working Group de l'IETF (Internet Engineering Task Force). L'Internet Assigned Numbers Authority (IANA) gère un registre de systèmes d'adresses URL et définit la syntaxe et l'utilisation des nouveaux systèmes. Il est disponible en ligne : [www.iana.org/assignments/uri-schemes](http://www.iana.org/assignments/uri-schemes). La Bibliothèque du Congrès ajoutera une liste autorisée fondée sur cette norme dans les Codes de relations, de sources et de conventions de description MARC. Le code provient de la liste des Codes des méthodes d'accès électronique.~~

**‡3 - Documents précisés**

La sous-zone ‡3 renferme de l'information qui précise la partie du document décrit bibliographique à laquelle la zone s'applique.

856 42‡3Finding aid‡u<http://lcweb2.loc.gov/ammem/ead/jackson.sgm>

856 42‡3Table des matières‡qtext/html‡u<http://www.uqtr.ca/biblio/notice/tablemat/33-0024648TM.html>



856 42#3Complément#u[http://www.sogides.com/editeurs/0/0/pedago/fiches/164\\_fiche\\_pedagogique\\_l\\_oiseau\\_de\\_monsieur\\_pigeon.pdf](http://www.sogides.com/editeurs/0/0/pedago/fiches/164_fiche_pedagogique_l_oiseau_de_monsieur_pigeon.pdf)#zFiche pédagogique

#### #6 - Liaison

Voir la description de ces sous-zones dans l'[Annexe A - Sous-zones de contrôle](#).

#### #7 - Statut d'accès

La sous-zone #7 renferme le code indiquant la disponibilité de l'accès à la ressource numérique à distance en réseau dont l'adresse apparaît dans la sous-zone #u. La sous-zone #7 s'applique à toutes les sous-zones #u présentes dans la zone.

##### 0 - Accès ouvert

La ressource numérique à distance en réseau est accessible librement et ouvertement en ligne à tous, sans restriction, connexion, ou paiement.

##### 1 - Accès restreint

La ressource numérique à distance en réseau n'est pas accessible librement et ouvertement en ligne.

##### u - Non précisé

##### z - Autre

856 40#3HathiTrust Digital Library, Full view#u<http://catalog.hathitrust.org/api/volumes/oclc/1654047.html>#70

856 40#3Disponible par Archipel#u<http://www.archipel.uqam.ca/15357/>#70

#### #8 - Numéro de liaison de zone et de séquence

Voir la description de ces sous-zones dans l'[Annexe A - Sous-zones de contrôle](#).

### ■ EXEMPLES

*Zone 856 avec URL/URN :*

- 856 41#u<http://www.jstor.org/journals/0277903x.html>
- 856 40#u<http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm#qtext/html>
- 856 41#u<http://purl.oclc.org/OCLC/OLUC/34907403/1#xhttp://export.uswest.com/>
- 856 1#u<ftp://harvarda.harvard.edu>
- 856 42#3Finding aid#u<http://lweb2.loc.gov/ammem/ead/jackson.sgm>
- 856 42#3Version française#u<http://www.cgjar.org/ifpri/reports/0297rpt/0297-fr.htm>
- 856 42#3Comptes-rendus de rapports annuels#u<http://woodrow.mpls.frb.fed.us/pubs/ar/index.html>
- 856 1#u<ftp://wuarchive.wustl.edu/mirrors/info-mac/util/color-system-icons.hqx#s16874 bytes>
- 856 2#u<telnet://maine.maine.edu>
- 856 1#u<ftp://wuarchive.wustl.edu/mirrors2/win3/games/atmoids.zip#cdécompresser avec PKUNZIP.exe #ximpossible de vérifier en raison des problèmes de transfert>
- 856 4#zPartie de la Ovid Mental Health Collection (MHC). Suivre les instructions de la page MedMenu concernant l'accès à la base de données Ovid. #u<http://info.med.yale.edu/medmenu/info%5Fcbc.html>
- 856 40#u<http://www.ref.oclc.org:2000#zAdresse pour accéder au journal à l'aide d'un numéro d'autorisation et d'un mot de passe grâce à OCLC FirstSearch Electronic Collections Online. Il est nécessaire d'être abonné au journal en ligne afin d'accéder aux résumés et aux documents complets>
- 856 4#u[http://susdl.fcla.edu/cgi-bin/cgiwrap/~fdl/fdlcgi?FA00000011%2Fjpg#yElectronic resource \(JPEG\)](http://susdl.fcla.edu/cgi-bin/cgiwrap/~fdl/fdlcgi?FA00000011%2Fjpg#yElectronic resource (JPEG))
- 856 4#u[http://susdl.fcla.edu/cgi-bin/cgiwrap/~fdl/fdlcgi?FA00000011%2Fpdf#yElectronic resource \(PDF\)](http://susdl.fcla.edu/cgi-bin/cgiwrap/~fdl/fdlcgi?FA00000011%2Fpdf#yElectronic resource (PDF))

- 856 40#l(star)Unrestricted online access#lhttp://purl.org/coar/access\_right/c\_abf2#nAccès ouvert#r(cc)CC BY-NC-ND 4.0#rhttps://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/#tAttribution-Pas d'Utilisation Commerciale-Pas de Modification 4.0 International#qapplication/pdf#uhttps://freidok.uni-freiburg.de/data/14656#70
- 856 40#hhttp://mathnet.kaist.ac.kr#uhttp://www.koreascience.or.kr/journal/E1TAAE/v2n1.page#uhttp://www.ksiam.org/
- 856 40#ghttps://urn.fi/URN:ISBN:978-952-12-4129-1#uhttps://www.doria.fi/handle/10024/182600#qapplication/pdf#ghttps://www.nationalarchives.gov.uk/PRONOM/fmt/276

#### Zone 856 sans URL/URN :

- 856 2#b#aanthrax.micro.umn.edu
- 856 1#b#a#maine.maine.edu#cDoit être décompacté avec PKUNZIP#fresource.zip
- 856 0#b#a#kentvm.bitnet#f#facadlist file1#f#facadlist file2#f#facadlist file3
- 856 0#b#a#uicvm.bitnet#f#AN2
- 856 2#b#a#amadlab.sprl.umich.edu#p3000
- 856 10#zL'accès par FTP à la version PostScript inclut des groupes d'articles portant l'extension .pdf#aftp.cdc.gov#d/pub/EIS/vol\*no\*/adobe#f\*.pdf#qapplication/pdf

## CONVENTIONS D'ENTRÉE DES DONNÉES

### Information sur les fonds

Lorsqu'une notice bibliographique MARC contient de l'information sur les fonds, on peut faire appel des occurrences multiples de la zone 856 si l'information ne comprend pas d'autres zones contenant de l'information sur les fonds qui doivent être liées à une zone particulière aux fins d'intelligibilité. On peut utiliser la sous-zone #3 pour préciser les parties du document auxquelles l'information dans la zone 856 s'applique.

### Constantes d'affichage

Les termes ou les phrases d'introduction tels que « *Ressource électronique :* », « *Ressource électronique en réseau :* », « *Version électronique en réseau de la ressource :* », etc., n'apparaissent pas dans les notices MARC. Le système peut les générer comme des constantes d'affichage associées à la valeur du second indicateur.

<i>Second indicateur</i>	<i>Constante d'affichage</i>
b	Ressource électronique :
0	Ressource électronique <u>en réseau</u> :
1	Version électronique <u>en réseau de la ressource</u> :
2	Ressource électronique connexe <u>en réseau</u> :
3	<u>Unité constituante en réseau de la ressource électronique :</u>
4	<u>Unité constituante en réseau de la ressource :</u>
8	[aucune constante d'affichage générée]

### Espacement-soulignement et l'espacement-tilde dans les adresses URL

En février 1994, des caractères supplémentaires ont été ajoutés au jeu de caractères MARC, de façon à répondre aux besoins bibliographiques existants, et de façon à harmoniser ce jeu de caractères à ceux de ASCII et de ANSEL. L'espacement-soulignement et l'espacement-tilde ont été ajoutés à ce moment, parce qu'ils étaient employés pour indiquer les noms de répertoires et de fichiers pour les ressources électroniques.

De nombreux systèmes ont adopté ces caractères; cependant, pour les systèmes qui ne les ont pas adoptés, les caractères alternatifs suivants peuvent être utilisés :

%5F pour un espacement-soulignement

## HISTORIQUE DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU

### Positions d'indicateur

#### Second indicateur - Liaison [REDÉCRIT, 2022]

En 2022, le second indicateur et ses valeurs ont été mis à jour afin de refléter l'usage contemporain, de clarifier les relations définies, de permettre l'identification de parties constituantes et afin de soutenir l'accès aux ressources en ligne dans un environnement dominé par des ressources Web.

#### ∅ - Aucune indication fournie [REDÉCRIT, 2022]

#### 0 - Ressource [REDÉCRIT, 2022]

#### 1 - Version de la ressource [REDÉCRIT, 2022]

#### 2 - Ressource associée [REDÉCRIT, 2022]

#### 3 - L'unité ou les unités constituantes de la ressource [NOUVEAU, 2022]

#### 4 - Version électronique de l'unité ou des unités constituantes de la ressource [NOUVEAU, 2022]

### Sous-zones

#### #b - Numéro d'accès [PÉRIMÉ, 2020]

#### #c - Information sur la compression [MODIFICATION RÉDACTIONNELLE, 2022]

#### #d - Parcours [RENOMMÉ, MODIFICATION RÉDACTIONNELLE, 2022]

#### #e - Provenance des données [NOUVEAU, 2022]

#### #g - Nom de ressources uniformes [PÉRIMÉ, 2000]

Avant 1997, la sous-zone #g était définie comme étant le *Nom électronique- Fin du champ*. Étant donné qu'elle était très rarement utilisée, on l'a redéfinie pour renfermer le nom de ressources uniformes. Elle est devenue périmée en 2000 suite à l'enregistrement du URN dans la sous-zone #u.

#### #q - Identifiant pérenne [NOUVEAU, 2022]

#### #h - Responsable du traitement de la demande [PÉRIMÉ, 2020]

#### #h - Identificateur de ressource uniforme non fonctionnel [NOUVEAU, 2022]

#### #i - Instruction [PÉRIMÉ, 2020]

#### #j - Bits par seconde [PÉRIMÉ, 2020]

#### #k - Mot de passe [PÉRIMÉ, 2020]

#### #l - Ouverture de la session [PÉRIMÉ, 2020]

#### #l - Information normalisée sur les modalités d'accès [NOUVEAU, 2022]

#### #n - Emplacement de l'ordinateur hôte [PÉRIMÉ, 2020]

#### #n - Termes relatifs aux modalités d'accès [NOUVEAU, 2022]

#### #q - Type de format électronique

Avant 1997, la sous-zone #q était définie pour comprendre le mode de transfert de fichier afin d'indiquer si le fichier pouvait être transféré sous forme binaire ou ASCII. On l'a redéfinie pour qu'elle comprenne le type de format électronique.

#### #q - Type de format électronique [MODIFIÉ, 2022] [REDÉCRIT, 2022]

La sous-zone #q peut désormais être répétée. Elle a été redécrite afin de pouvoir spécifier adéquatement les formats de fichiers électroniques et leurs versions.

#### #r - Arrangement [PÉRIMÉ, 2020]

#### #r - Information normalisée sur les modalités d'utilisation et de reproduction [NOUVEAU, 2022]

#### #t - Émulation du terminal [PÉRIMÉ, 2020]

#### #t - Termes relatifs aux modalités d'utilisation et de reproduction [NOUVEAU, 2022]

#### #u - Uniform Resource Locator [REDÉFINI 2003]

## 856

Avant 1999, selon la définition de la sous-zone  $\#u$ , on pouvait la répéter. On a redéfini la sous-zone pour qu'on ne puisse pas la répéter pour éviter l'ambiguïté lorsqu'on devrait déterminer dans quels cas la sous-zone pourrait être répétée. Depuis l'an 2000, la sous-zone  $\#u$  peut être de nouveau répétée en vue de consigner les URN par suite de la mise à l'écart de la sous-zone  $\#g$ . En outre, la désignation *Identificateur de ressources uniformes* a remplacé en 2000 le sigle URN.

*$\#u$  - Identificateur de ressource uniforme [REDECRIT, 2022]*

*La définition de la sous-zone  $\#u$  a été élargie afin d'accommoder l'enregistrement des identifiants pérennes (PID) et de multiples URL dans une seule zone 856.*

*$\#y$  - Texte du lien*

En 2000, on a créé la sous-zone  $\#y$ , qui sert à l'affichage du URL, et qui remplace la sous-zone  $\#u$ .

*$\#7$  - Statut d'accès [NOUVEAU, 2019]*