

856 Emplacement et accès électroniques (R)

Premier indicateur

Méthode d'accès

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

Second indicateur

Liaison

- ‡ Aucune information fournie
- 0 Ressource
- 1 Version de la ressource
- 2 Ressource associée
- 8 Aucune constante d'affichage générée

Codes de sous-zones

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ‡a Nom de l'hôte (R) ‡c Renseignements sur la compression (R) ‡d Parcours (R) ‡f Nom électronique (R) ‡m Agent de liaison pour l'accès à l'information (R) ‡o Système d'exploitation (NR) ‡p Port (NR) ‡q Type de format électronique (NR) ‡s Taille du fichier (R) ‡u Identificateur de ressource uniforme (R) | <ul style="list-style-type: none"> ‡v Heures d'accès à la ressource (R) ‡w Numéro de contrôle de la notice (R) ‡x Note non destinée au public (R) ‡y Texte du lien (R) ‡z Note destinée au public (R) ‡2 Méthode d'accès (NR) ‡3 Documents précisés (NR) ‡6 Liaison (NR) ‡7 Statut d'accès (NR) ‡8 Numéro de liaison de zone et de séquence (R) |
|--|---|

DÉFINITION ET PORTÉE DE LA ZONE

Cette zone contient l'information requise pour repérer des données électroniques. Cette information identifie l'emplacement électronique de la ressource ou l'endroit à partir duquel on peut se la procurer. Elle contient également l'information nécessaire pour récupérer la ressource grâce à la méthode d'accès identifiée à la position du premier indicateur. La relation entre les données contenues à la zone 856 concernant l'emplacement et l'accès électronique et la ressource identifiée par la notice est représentée par le second indicateur. L'information contenue dans cette zone est suffisante pour permettre le transfert électronique d'un fichier, l'abonnement à un journal électronique ou l'ouverture d'une ressource électronique. Dans certains cas, seules des données uniques sont enregistrées, ce qui permet à l'utilisateur d'accéder à une table de localisation à partir d'un ordinateur hôte à distance qui contient le reste des renseignements nécessaires pour accéder à la ressource. (Cette zone est identique à la zone 856 (Emplacement et accès électroniques) définie dans le *Format MARC 21 pour les données bibliographiques*.)

La zone 856 peut se répéter lorsque les données reliées à l'emplacement varient (sous-zones ‡a, ‡b, ‡d) et lorsqu'il est possible d'utiliser plus d'une méthode d'accès. Elle peut également se répéter lorsque le nom de fichier électronique varie (sous-zone ‡f), sauf lorsqu'un travail intellectuel unique est divisé en plusieurs parties aux fins de stockage ou de repérage en ligne.

Voir les [Lignes directrices concernant l'utilisation de la zone 856](#) pour une explication plus détaillée.

LIGNES DIRECTRICES POUR L'APPLICATION DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU

■ INDICATEURS

- **Premier indicateur - Méthode d'accès**

Le premier indicateur contient la valeur qui définit la méthode d'accès à la ressource électronique. Si plusieurs méthodes d'accès permettent d'accéder à la ressource, la zone se répète et on y inclut 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 enregistre une URL dans la sous-zone \dagger u, la valeur correspond à la méthode d'accès (le système URL) qui correspond également au premier élément de la chaîne URL.

- ↳ - **Aucune indication fournie**

La valeur « \emptyset » indique qu'aucune information concernant la méthode d'accès n'est fournie. Lorsque la sous-zone \dagger u contient une URL et que la sous-zone se répète avec un URN, on indique la valeur de l'indicateur pour la méthode d'accès de l'URL appropriée.

856 \emptyset ↳uurn:doi:10.1000/100

- 0 - **Courrier électronique**

La valeur «0» indique qu'on peut accéder à la ressource électronique grâce au courrier électronique (courriel). Cet accès inclut l'abonnement à un journal électronique ou à un forum de discussion par le biais d'un logiciel ayant pour objet d'être utilisé par un système de courrier électronique.

856 0↳umailto:ejap@phil.indiana.edu

- 1 - **FTP**

La valeur «1» indique qu'on peut accéder à la ressource électronique grâce à un protocole de transfert de fichier (FTP).

856 1↳uftp://path.net/pub/docs/urn2urc.ps

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

La valeur «2» indique qu'on peut accéder à la ressource électronique grâce à la téléouverture de session (Telnet).

856 2↳utelnet://pucc.princeton.edu

- 3 - **Composition d'un numéro**

La valeur «3» indique qu'on peut accéder à la ressource électronique grâce à une ligne téléphonique conventionnelle (numérotation). Des renseignements supplémentaires dans les sous-zones de la notice peuvent permettre à l'utilisateur de se brancher à la ressource.

- 4 - **HTTP**

La valeur «4» indique qu'on peut accéder à la ressource électronique grâce à un protocole de transfert hypertexte (HTTP).

856 40↳uhttp://jefferson.village.virginia.edu/pmc/contents.all.html

856 4↳uhttp://hdl.handle.net/loc.test/gotthome↳uurn:hdl.loc.test/gotthome

- 7 - **Méthode indiquée dans la sous-zone \dagger 2**

La valeur «7» indique qu'on peut accéder à la ressource électronique grâce à une méthode autre que les valeurs définies et pour laquelle un code d'identification est fourni à la sous-zone \dagger 2 (Méthode d'accès).

856 7↳↳3b&w film copy neg.↳dag↳f3d01926↳2file

- **Second indicateur - Liaison**

La position du second indicateur contient une valeur qui identifie la relation entre la ressource

électronique située à l'emplacement identifié à la zone 856 et le document décrit comme une entité dans la notice. On utilise la sous-zone ‡3 pour fournir plus de renseignements concernant la relation s'il ne s'agit pas d'un rapport biunivoque.

∅ - Aucune indication fournie

La valeur «∅» indique qu'aucune information n'est fournie concernant la relation entre la ressource électronique et le document bibliographique décrit par la notice.

0 - Ressource

La valeur «0» indique que l'emplacement électronique de la zone 856 est le même que celui de la ressource décrite comme une entité dans la notice. Dans ce cas, le document représenté par la notice bibliographique est une ressource électronique. Si les données contenues dans la zone 856 sont reliées à une composante de la ressource représentée par la notice, on utilise la sous-zone ‡3 pour spécifier la portion à laquelle la zone s'applique. On peut produire la constante d'affichage *Ressource électronique*:

856 40∅u<http://lcweb.loc.gov/catdir/semidigdocs/seminar.html>

1 - Version de la ressource

La valeur «1» indique que l'emplacement affiché à la zone 856 représente une version électronique de la ressource décrite dans la notice. Dans ce cas, le document représenté par la notice bibliographique n'est pas électronique, mais il est possible de se procurer une version électronique. Si les données contenues dans la zone 856 sont reliées à une composante de la ressource représentée par la notice, on utilise la sous-zone ‡3 pour spécifier la portion à laquelle la zone s'applique. On peut produire la constante d'affichage *Version électronique*:

856 41∅u<http://muse.jhu.edu/journals/american%5Fquarterly/>

856 40∅3Table of contents∅u<http://lcweb.loc.gov/catdir/toc/93-3471.html>

2 - Ressource associée

La valeur «2» indique que l'emplacement affiché à la zone 856 représente une ressource électronique qui est liée au document bibliographique décrit dans la notice. Dans ce cas, le document représenté par la notice bibliographique ne représente pas la ressource électronique en soi. On peut utiliser la sous-zone ‡3 pour offrir plus de détails concernant la relation entre le document électronique identifié à la zone 856 et le document représenté comme une entité par la notice bibliographique. On peut produire la constante d'affichage *Ressource électronique connexe*:

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

8 - Aucune constante d'affichage générée

La valeur «8» spécifie qu'aucune constante d'affichage ne sera générée.

■ CODES DE SOUS-ZONES

‡a - Nom de l'hôte

La sous-zone ‡a contient le domaine entièrement qualifié (nom de l'ordinateur hôte) de l'emplacement électronique. Elle contient une adresse de réseau qui se répète s'il existe plus d'une adresse pour le même hôte.

‡c - Renseignements sur la compression

La sous-zone ‡c contient des renseignements concernant la compression d'un fichier. Si un programme particulier est requis pour décompresser le fichier, on l'indiquera ici. Les sous-zones peuvent se répéter si on utilise deux programmes de compression : on indique en premier la

compression la plus récente.

‡d - Parcours

La sous-zone ‡d contient le parcours, soit la suite logique des noms de répertoires et de sous-répertoires qui indiquent l'emplacement d'un fichier. Le nom de fichier lui-même est enregistré dans la sous-zone ‡f. Il peut s'agir d'un chemin auxiliaire qui dirige l'utilisateur vers l'ordinateur hôte où sont stockées les informations complètes et récentes concernant l'accès au fichier.

‡f - Nom électronique

La sous-zone ‡f contient le nom électronique d'un fichier tel qu'il existe dans le répertoire ou le sous-répertoire indiqué à la sous-zone ‡d de l'hôte identifié à la sous-zone ‡a. La sous-zone ‡f peut se répéter lorsqu'un fichier logique unique a été divisé et sauvegardé sous des noms différents. Dans ce cas, les parties distinctes devraient constituer un seul document bibliographique. Dans tous les autres cas, un fichier qu'on peut récupérer à l'aide de différents noms de fichier aura plusieurs entrées à la zone 856 et chacun des noms qui y correspondent apparaîtra à la sous-zone ‡f. Un nom de fichier peut contenir des métacaractères (p. ex., * ou ?), au besoin. Utilisez la sous-zone ‡z pour expliquer de quelle façon vous avez nommé les fichiers, si cela est nécessaire.

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

La sous-zone ‡m contient le nom d'un agent de liaison afin d'obtenir de l'aide concernant l'accès à une ressource dont l'ordinateur hôte est spécifié à la sous-zone ‡a. Pour les adresses qui se rapportent au contenu de la ressource (c.-à-d., le document représenté par le titre enregistré à la zone 245) plutôt qu'à l'aide concernant l'accès, on utilise alors la zone 270. Si l'adresse est la même, utilisez la zone 270.

‡o - Système d'exploitation

Aux fins d'information, on peut indiquer ici le système d'exploitation utilisé par l'ordinateur hôte spécifié à la sous-zone ‡a. Les conventions qui concernent le chemin et les noms de fichier peuvent dépendre du système d'exploitation utilisé par l'ordinateur hôte. Pour ce qui est du système d'exploitation utilisé par la ressource (c.-à-d., le document représenté par le titre enregistré à la zone 245), plutôt que le système d'exploitation utilisé par l'ordinateur hôte et qui le rend disponible, on utilise la sous-zone ‡c (Système d'exploitation) de la zone 753 (Particularités du système pour l'accès aux fichiers d'ordinateur).

‡p - Port

La sous-zone ‡p contient la portion de l'adresse qui identifie un processus ou un service chez l'ordinateur hôte.

‡q - Type de format électronique

La sous-zone ‡q contient l'identification du type de format électronique, c'est-à-dire la façon dont les données de la ressource sont représentées, soit à l'aide de texte, de langage hypertexte, de code ASCII, de fichier Postscript, d'application exécutable ou d'image JPEG. Le but de spécifier cet élément est de fournir les renseignements nécessaires qui permettront aux gens ou aux machines de prendre des décisions concernant la facilité d'utilisation des données encodées, par exemple le matériel et les logiciels requis pour les afficher ou les exécuter. Le type de format électronique détermine également le mode de transfert de fichier ou la façon dont les données sont transférées dans un réseau. En général, un fichier de texte peut être transféré en caractères, ce qui restreint habituellement le texte aux caractères du code ASCII (*American National Standard Code for Information Interchange (ANSI X3.4)*), c'est-à-dire l'alphabet latin standard, les chiffres de 0 à 9, quelques caractères spéciaux et la plupart des signes de ponctuation. Les fichiers de texte dont les caractères ne se trouvent pas dans le code ASCII ou les données non textuelles comme les programmes informatiques et les images doivent être transférés à l'aide

d'un autre mode binaire. Le type de format électronique peut provenir de protocoles qui spécifient le format des messages Internet tels que le protocole MIME.

‡s - Taille du fichier

La sous-zone ‡s contient la taille du fichier tel qu'il a été sauvegardé sous le nom indiqué à la sous-zone ‡f. Il s'agit généralement d'octets (groupes de 8 bits). Elle peut se répéter lorsque le nom de fichier se répète et elle suit directement la sous-zone ‡f à laquelle elle s'applique. On ne fournit pas cette information dans le cas des journaux, car la zone 856 se rapporte au titre en entier et non pas à des numéros particuliers.

‡u - Identificateur de ressource uniforme

La sous-zone ‡u renferme l'identificateur de ressource uniforme (URI) qui fournit des données d'accès électroniques dans une syntaxe normalisée. On peut utiliser ces données pour l'accès automatisé à un document électronique à l'aide d'un des protocoles Internet ou par la résolution du nom de ressources uniformes (URN). La zone 856 est organisée de sorte à permettre la création d'une adresse du localisateur de ressources uniformes (URL) à partir de la concaténation d'autres sous-zones distinctes de la zone 856. La sous-zone ‡u pourra uniquement être répétée si on a enregistré un URN et une URL ou lorsqu'on a enregistré plus d'un URN. On doit répéter la zone 856 si on doit enregistrer plus d'une URL.

‡v - Heures d'accès à la ressource

La sous-zone ‡v indique les heures pendant lesquelles on peut accéder à la ressource électronique à l'emplacement indiqué dans cette zone. Si la notice se rapporte à un système ou un service, on enregistre les heures de disponibilité à la zone 307 (Heures, etc.). On utilise cette sous-zone uniquement pour enregistrer les heures de disponibilité de l'emplacement spécifié à la zone 856.

‡w - Numéro de contrôle de la notice

La sous-zone ‡w contient le numéro de contrôle créé par le système pour la notice associée, précédé par le code MARC inscrit entre parenthèses pour l'institution à laquelle s'applique le numéro de contrôle. Les données contenues dans la sous-zone relient la zone 856 à la notice MARC qui contient les mêmes données dans une zone de numéro de contrôle. Voir l'Annexe G 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 contient une note qui se rapporte à l'emplacement électronique de la source identifiée dans la zone. Cette note n'est pas destinée au public. Elle peut également contenir de l'information concernant le fichier à l'emplacement spécifié.

‡y - Texte du lien

Cette sous-zone contient le texte du lien utilisé afin d'être affiché à la place du localisateur de ressources universel (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 contient une note qui se rapporte à l'emplacement électronique de la source identifiée dans la zone. Cette note est destinée au public.

‡2 - Méthode d'accès

La sous-zone ‡2 indique la méthode d'accès utilisée lorsque la position du premier indicateur contient la valeur «7» (Méthode indiquée dans la sous-zone ‡2). Voir la liste de codes intitulée

*Codes des méthodes d'accès électronique.***‡3 - Documents précisés**

La sous-zone ‡3 contient l'information qui spécifie à quelle partie du document bibliographique s'applique la zone.

856 42‡3Finding aid‡uhttp://lcweb2.loc.gov/ammem/ead/jackson.sgm

‡6 - Liaison

Voir la description de cette sous-zone dans l'Annexe A.

‡7 - Statut d'accès

La sous-zone ‡7 renferme le code indiquant la disponibilité de l'accès à la ressource numérique à distance 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 est accessible librement et ouvertement en ligne à tous, sans restriction, connexion, ou paiement.

1 - Accès restreint

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

u - Non précisé**z - Autre****‡8 - Numéro de liaison de zone et de séquence**

Voir la description de cette sous-zone dans l'Annexe A.

EXEMPLES**856 avec URL/URN :**

- 856 41‡uhttp://www.jstor.org/journals/0277903x.html
- 856 40‡uhttp://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm‡qtext/html
- 856 41‡uhttp://purl.oclc.org/OCLC/OLUC/34907403/1‡xhttp://export.uswest.com/
- 856 1‡uftp://harvarda.harvard.edu
- 856 42‡3Finding aid‡uhttp://lcweb2.loc.gov/ammem/ead/jackson.sgm
- 856 42‡3Version française‡uhttp://www.cgjar.org/ifpri/reports/0297rpt/0297-fr.htm
- 856 42‡3Comptes-rendus de rapports annuels‡uhttp://woodrow.mpls.frb.fed.us/pubs/ar/index.html
- 856 1‡uftp://wuarchive.wustl.edu/mirrors/info-mac/util/color-system-icons.hqx‡s16874 bytes
- 856 2‡utelnet://maine.maine.edu
- 856 1‡uftp://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.‡uhttp://info.med.yale.edu/medmenu /info%5Fcbc.html
- 856 40‡zhttp://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‡uhttp://susdl.fcla.edu/cgi-bin/cgiwrap/~fdl/fdlcgi?FA0000011%2Fjpg‡yElectronic resource (JPEG)

856 4#uhttp://susdl.fcla.edu/cgi-bin/cgiwrap/~fdl/fdlcgi?FA00000011%2Fpdf#yElectronic resource (PDF)

856 sans URL/URN :

856 2#aanthrax.micro.umn.edu

856 1#amaine.maine.edu#cDoit être décompacté avec PKUNZIP#fresource.zip

856 0#akentvm.bitnet#facadlist file1#facadlist file2#facadlist file3

856 0#auicvm.bitnet#fAN2

856 2#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

Données de mention de fonds intégrées

Lorsque les données de mention de fonds sont intégrées à une notice bibliographique MARC, on peut utiliser plusieurs entités de la zone 856 si l'information ne contient aucune autre zone relative à l'information sur les fonds qui doit être reliée à une zone particulière 856 aux fins d'intelligibilité. On peut utiliser la sous-zone #3 pour spécifier à quelles parties d'un document s'applique l'information contenue à la zone 856.

Constantes d'affichage

Les termes ou les phrases d'introduction telles que *Ressource électronique* ; *Version électronique* ; etc. ne sont pas présentés dans la notice MARC. Ils peuvent être générés par le système à titre de constantes d'affichage associées avec la valeur indiquée au second indicateur.

<u>Second indicateur</u>	<u>Constante d'affichage</u>
#	Ressource électronique:
0	Ressource électronique:
1	Version électronique:
2	Ressource électronique connexe:
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 d'ASCII et d'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
- %7E un espacement-tilde d'inscription

HISTORIQUE DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU

Codes de sous-zones

#b - Numéro d'accès [PÉRIMÉ, 2020]

#g - Nom de ressource uniforme

Avant 1997, la sous-zone #g s'intitulait *Nom électronique – Fin du champ*. Comme elle n'était pratiquement pas utilisée, elle

a été rebaptisée *Nom de ressource uniforme*. Elle est finalement devenue périmée en 2000, suite à l'enregistrement du URN dans la sous-zone \ddot{u} .

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

#i - Instruction [PÉRIMÉ, 2020]

#j - Bits par seconde [PÉRIMÉ, 2020]

#k - Mot de passe [PÉRIMÉ, 2020]

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

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

#q - Type de format électronique

Avant 1997, la sous-zone \ddot{q} s'intitulait *Mode de transfert de fichier* et elle indiquait si le fichier était transféré en code binaire ou ASCII. Elle a été redéfinie afin de contenir le type de format électronique.

#r - Arrangement [PÉRIMÉ, 2020]

#t - Émulation du terminal [PÉRIMÉ, 2020]

#u - Identificateur de ressource uniforme

Avant 1999, la sous-zone \ddot{u} avait la possibilité d'être répétée. On a par la suite évité qu'elle se répète afin de permettre à la zone d'être répétée, car il était difficile de déterminer à quel moment la sous-zone pouvait être répétée. Depuis l'an 2000, la répétition pour la sous-zone \ddot{u} a été réinstaurée en vue de consigner les URN par suite de la mise à l'écart de la sous-zone \ddot{g} . En outre, la désignation Uniform Resource Identifier a remplacé en 2000 le sigle URN.

#y - Texte du lien

En 2000, on a créé la sous-zone \ddot{y} , qui sert à l'affichage de l'URL, et qui remplace la sous-zone \ddot{u} .

#7 - Statut d'accès [NOUVEAU, 2019]