

856 Emplacement et accès électroniques (R)

Premier indicateur

Méthode d'accès

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

Codes de sous-zones

- | | |
|--|--|
| ‡a Nom de l'hôte (R) | ‡r Arrangement (NR) |
| ‡b Numéro d'accès (R) | ‡s Taille du fichier (R) |
| ‡c Information sur la compression (R) | ‡t Émulation du terminal (R) |
| ‡d Parcours (R) | ‡u Identificateur de ressources uniformes (R) |
| ‡f Nom électronique (R) | ‡v Heures où la méthode d'accès est disponible (R) |
| ‡h Responsable du traitement de la demande (NR) | ‡w Numéro de contrôle de la notice (R) |
| ‡i Instruction (R) | ‡x Note non destinée au public (R) |
| ‡j Bits par seconde (NR) | ‡y Texte du lien (R) |
| ‡k Mot de passe (NR) | ‡z Note destinée au public (R) |
| ‡l Ouverture de la session (NR) | ‡2 Méthode d'accès (NR) |
| ‡m Agent de liaison pour l'accès à l'information (R) | ‡3 Documents précisés (NR) |
| ‡n Emplacement de l'ordinateur hôte (NR) | ‡6 Liaison (NR) |
| ‡o Système d'exploitation (NR) | ‡7 Statut d'accès (NR) |
| ‡p Port (NR) | ‡8 Numéro de liaison de zone et de séquence (R) |
| ‡q Type de format électronique (NR) | |

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 d'autorité pour inscrire de l'information supplémentaire disponible électroniquement au sujet de l'entité pour laquelle la notice est créée.

Il faut répéter la zone 856 si des éléments de données de l'emplacement varient (l'adresse URL (Localisateur de ressources uniformes) dans la sous-zone ‡u ou dans les sous-zones ‡a, ‡b et ‡d lorsqu'elles sont utilisées). Il faut également répéter la zone si plusieurs méthodes d'accès sont utilisées, 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.

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 : www.nlc-bnc.ca/marc/s19-234-f.html.

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 \ddot{u} , la valeur correspond à la méthode d'accès (le système URL), qui constitue aussi le premier élément de la chaîne URL.

♯ - Aucune indication fournie

La valeur «♯» précise qu'on ne donne pas d'information sur la méthode d'accès. On utilise cette valeur lorsque la sous-zone \ddot{g} contient un nom de ressource uniforme (URN) et qu'aucune adresse URL n'est entrée dans la sous-zone \ddot{u} . Si la sous-zone \ddot{u} renferme une adresse URL et la sous-zone \ddot{g} , un nom de ressource uniforme, on donne l'indicateur de valeur de la méthode d'accès appropriée de l'adresse URL.

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.

1 - FTP

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

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).

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.

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).

▪ Second indicateur - Liaison

La position du second indicateur contient une valeur qui identifie la relation entre la ressource électronique à l'emplacement indiqué dans la zone 856 et le document décrit dans la notice en tant qu'entité. Seulement la valeur «b» (Aucune indication fournie) n'est utilisée dans ces notices d'autorité.

b - Aucune indication fournie

La valeur «b» indique qu'on ne fournit pas d'information sur la relation de la ressource électronique décrit dans la notice.

0 - Ressource

1 - Version de la ressource

2 - Ressource associée

8 - Aucune constante d'affichage générée

Ne pas appliquer ces valeurs d'indicateur aux notices d'autorité.

■ 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.

‡b - Numéro d'accès

La sous-zone ‡b renferme le numéro d'accès associé à l'hôte. Elle peut contenir l'adresse numérique du protocole Internet (IP) si le document est une ressource Internet, ou un numéro de téléphone si l'accès par composition d'un numéro est possible par ligne téléphonique. Ces données peuvent changer souvent et peuvent être produites par le système au lieu d'être entreposées statiquement. On peut répéter la sous-zone ‡b si toute autre information dans la zone s'applique.

‡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 le dernier programme de compression utilisé en premier.

‡d - Parcours

La sous-zone ‡d contient le *parcours*, 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 parcours 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.

‡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.

‡h - Responsable du traitement de la demande

La sous-zone ‡h renferme le nom de l'utilisateur, ou du responsable du traitement de la demande; ces données précèdent habituellement *le séparateur* («@») dans l'adresse de l'hôte.

‡i - Instruction

La sous-zone ‡i contient une instruction ou une commande à l'ordinateur hôte pour le télétraitement de la demande.

‡j - Bits par seconde

La sous-zone ‡j contient le nombre le plus bas et le nombre le plus élevé de *bits* (unités binaires) de données qui peuvent être transmis par seconde pendant la connexion à un hôte. Voici la syntaxe pour enregistrer le nombre de bits par seconde (BPS) : <le nombre de BPS le plus bas>-<le nombre de BPS le plus élevé>. Si on ne donne que le nombre de bits le plus bas, il faut inscrire : <le nombre de BPS le plus bas>- ; si on ne donne que le plus élevé : -<le nombre de BPS le plus élevé>.

‡k - Mot de passe

La sous-zone ‡k contient le mot de passe requis pour accéder à la ressource électronique. Il se peut qu'un site FTP exige d'un utilisateur qu'il entre son numéro IP ou un mot de passe particulier. Il peut aussi être nécessaire d'avoir un mot de passe pour consulter les catalogues de bibliothèque électroniques. Dans le cas d'un système qui exige un mot de passe, mais qui accepte tout mot de passe qu'il considère valide, on peut alors omettre cette sous-zone dans la zone 856. On utilise cette sous-zone pour entrer des mots de passe d'utilisation générale, mais non des mots de passe qui exigent un niveau de sécurité. On retrouve des directives textuelles sur les mots de passe dans la sous-zone ‡z (Note destinée au public).

‡l - Ouverture de la session

La sous-zone ‡l renferme des caractères essentiels pour se brancher (c.-à-d., «*ouvrir une session*», «*entrer dans le système utilisateur*», etc.) à une ressource électronique ou à un site FTP. (Dans le cas de bon nombre de serveurs de protocole de transfert de fichier à usage général, on peut accéder à ces serveurs en entrant la chaîne «anonymous» (anonyme). Il se peut qu'un numéro de compte requis pour ouvrir une session soit aussi indiqué. On utilise cette sous-zone pour entrer les chaînes pour ouvrir une session à usage général pour lesquelles un niveau de sécurité spécial n'est pas nécessaire.

‡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 - Emplacement de l'ordinateur hôte

La sous-zone ¶n contient le nom conventionnel de l'emplacement de l'hôte dans la sous-zone ¶a, y compris son emplacement physique (géographique).

¶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, qui constitue la représentation des données de la ressource, notamment du texte en HTML, en ASCII, un fichier Postscript, une application exécutable, ou une image JPEG. La raison pour laquelle on précise cet élément, c'est pour donner l'information nécessaire pour permettre aux personnes ou aux machines de prendre des décisions sur l'utilité des données codées (par exemple, quels matériel et logiciels peuvent être requis pour afficher ou exécuter la ressource). Le type de format électronique détermine aussi le mode de transfert de fichier, soit la façon dont les données sont transférées dans un réseau. (En général, un fichier texte peut être transféré comme des données de caractère, ce qui limite la transmission du texte à l'aide du jeu de caractères ASCII (*American National Standard Code for Information Interchange* (ANSI X3.4)) (soit l'alphabet latin de base, les chiffres 0 à 9, quelques caractères spéciaux, et la plupart des signes de ponctuation), et les fichiers textes comprenant des caractères qui ne font pas partie du jeu de caractères ASCII, ou les données non textuelles (p. ex., des programmes d'ordinateur, des données d'images) doivent être transférés au moyen d'un autre code binaire.) On peut trouver les types de formats électroniques dans des listes énumératives comme les Types d'applications Internet multimédias autorisés (types de protocoles MIME).

¶r - Arrangement

La sous-zone ¶r contient les paramètres utilisés pour le transfert des données. Les paramètres comprennent :

- 1) le nombre de bits d'information (le nombre de bits par caractère);
- 2) le nombre de bits d'arrêt (le nombre de bits qui indiquent la fin d'un octet); et
- 3) la parité (la technique utilisée pour vérifier la parité).

La syntaxe de ces éléments est la suivante :

<Parité>-<Nombre de bits d'information>-<Nombre de bits d'arrêt>

856

Si on ne donne que la parité, on omet les autres éléments des paramètres et les traits d'union qui leur sont associés (p. ex., «<Parité>»). Si on donne un des deux autres éléments, on doit placer le trait d'union de l'élément manquant à l'endroit qu'il occupe habituellement (p. ex., «<Parité>--<Nombre de bits d'arrêt>» ou «<Parité>-<Nombre de bits d'information>-»)

Les valeurs de la parité sont : «O» (Impaire), «E» (Paire), «N» (Aucune), «S» (Espace) et «M» (Non contrôlée).

‡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 - Émulation du terminal

La sous-zone ‡t contient une indication précisant la prise en charge de l'émulation de terminaux. On précise habituellement ‡émulation de terminaux pour la téléouverture de sessions (le premier indicateur comprend la valeur «2» (Téléouverture de session (Telnet))).

‡u – Identificateur de ressources uniformes

La sous-zone ‡u renferme l'identificateur de ressources uniformes (Uniform Resource Identifier, 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 (Uniform Resource Name, URN). 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. La sous-zone ‡u pourra uniquement se répéter si on a enregistré 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.

‡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. 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 la sous-zone relient la zone 856 à la notice MARC renfermant les mêmes données dans une zone de numéro de contrôle de système. 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 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

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 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 *Uniform Resource Locators (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*.

‡3 - Documents précisés

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

‡6 - Liaison

Voir la description de ces sous-zones dans l'Annexe A.

‡7 - Statut d'accès (NR)

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 ces sous-zones dans l'Annexe A.

■ EXEMPLES

Zone 856 avec URL/URN :

- 100 1b#aRussell,Bertrand,#d1872-1970
 856 4b#uhttp://plato.stanford.edu/entries/russell/russell.jpeg#yphotograph
- 100 0b#aLeonardo,#cda Vinci,#d1452-1519.#tMona Lisa
 856 4b#uhttp://sunsite.unc.edu/wm/paint/auth/vinci/joconde#ydescription
 856 4b#3image#uhttp://sunsite.unc.edu/wm/paint/auth/vinci/joconde/joconde.jpg
- 110 2b#aLibrary of Congress.#bCopyright Office
 856 4b#uhttp://lcweb.loc.gov/copyright
- 111 2b#aInternational Conference on the Principles and Future Development of AACR
 856 4b#uhttp://www.nlc-bnc.ca/jsc/
- 150 bb#aPresidents' spouses#zUnited States
 856 4b#uhttp://www.firstladies.org/

CONVENTIONS D'ENTRÉE DES DONNÉES

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 adoptés 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 pour un espacement-tilde d'inscription

Style d'inscription des numéros de téléphone

Dans la sous-zone #b, les points, les espaces et les parenthèses servant à diviser les parties d'un numéro sont remplacés par des traits d'union. On entre ainsi les numéros :

<code du pays>-<code de la région/ville>-<indicatif régional/numéro de téléphone>

La partie de l'indicatif régional et du numéro de téléphone comprend souvent des séparateurs internes que l'on remplace par des traits d'union. Si on donne aussi le numéro d'un poste, il suit le numéro de téléphone et il est précédé d'un espace et d'un «x».

- 856 3b#b1-202-7072316#j2400/9600#nLibrary of Congress, Washington,
 DC#oUNIX#rE-7-1#tvt100#zOuverture de session et mot de passe requis

HISTORIQUE DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU

#g - Uniform Resource Locator

Avant 2000, la sous-zone #g était définie comme étant le Uniform Resource Locator et était non répétée. Elle est devenue périmée en 2000 suite à l'enregistrement du URN dans la sous-zone #u.

#u - Uniform Resource Locator

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.

#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]

|

[Page blanche]