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 ǂ2

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

- ǂa Nom de l'hôte (R)
- ǂc Information sur la compression (R)
- ǂd Chemin d'accès (R)
- ǂe Provenance des données (R)
- ǂf Nom électronique (R)
- ǂg Identifiant pérenne (R)
- ǂh Identificateur de ressource uniforme non fonctionnel (R)
- ǂl Information normalisée sur les modalités d'accès (R)
- ǂm Agent de liaison pour l'accès à l'information (R)
- ǂn Termes relatifs aux modalités d'accès (R)
- ǂo Système d'exploitation (NR)
- ǂp Port (NR)
- ǂq Type de format électronique (R)
- ǂr Information normalisée sur les modalités d'utilisation et de reproduction (R)
- ǂs Taille du fichier (R)
- ǂt Termes relatifs aux modalités d'utilisation et de reproduction (R)
- ǂu Identificateur de ressources uniformes (R)
- ǂv Heures où la méthode d'accès est disponible (R)
- ǂw Numéro de contrôle de la notice (R)
- ǂx Note non destinée au public (R)
- ǂy Texte du lien (R)
- ǂz Note destinée au public (R)
- ǂ2 Méthode d'accès (NR)
- ǂ3 Documents précisés (NR)
- ǂ6 Liaison (NR)
- ǂ7 Statut d'accès (NR)
- ǂ8 Numéro de liaison de zone et de séquence (R)

DÉFINITION ET PORTÉE DE LA ZONE

Cette zone contient les données nécessaires pour localiser de l'information 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. 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.

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 ǂu ou dans les sous-zones ǂa et ǂd 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.

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 ǂu, 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.

  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'usager 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 ǂ2

  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 ǂ2 (Méthode d'accès).

- **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 décrite dans la notice en tant qu'entité.

  Seulement la valeur « ␣ » (Aucune indication fournie) n'est utilisée dans ces notices d'autorité.

␣ - Aucune indication fournie

La valeur « ␣ » 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

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

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.

‡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'usager 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 H : *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 ǂg renferme l'identifiant pérenne (Persistent Identifer, 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 ǂu.

ǂh - Identificateur de ressource uniforme non fonctionnel

La sous-zone ǂh 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 ǂh 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 ǂx ou ǂz de la zone 856, selon la politique locale.

ǂl - 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.

ǂm - Agent de liaison pour l'accès à l'information

La sous-zone ǂm 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 ǂa. 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.

ǂn - Termes relatifs aux modalités d'accès

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

ǂo - Système d'exploitation

À titre d'information, le système d'exploitation utilisé par l'hôte précisé dans la sous-zone ǂa 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 ǂc (Système d'exploitation) dans la zone 753 (Particularités du système pour l'accès aux fichiers d'ordinateur).

ǂp - Port

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

ǂq - Type de format électronique

La sous-zone ǂq 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 ǂq.

ǂr - 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.

ǂs - Taille du fichier

La sous-zone ǂs renferme la taille du fichier tel qu'il est stocké sous le nom de fichier indiqué dans la sous-zone ǂf. 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 ǂf 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.

ǂt - 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.

ǂu – Identificateur de ressources uniformes

La sous-zone ǂu renferme l'identificateur de ressources uniformes (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 ǂu à la place de ces sous-zones séparées ou en plus d'elles.

La sous-zone ǂu pourra se répéter si on a enregistré plus d'URI.

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

ǂv - Heures où la méthode d'accès est disponible

La sous-zone ǂv 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.

ǂw - Numéro de contrôle de la notice

La sous-zone ǂw 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). 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 de l'entité à laquelle la zone s'applique.

‡6 - Liaison

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

‡7 - Statut d'accès (NR)

La sous-zone ‡7 renferme le code indiquant la disponibilité de l'accès à la ressource numérique en réseau dont l'adresse apparaît dans la sous-zone ‡g et/ou la sous-zone ‡u. La sous-zone ‡7 s'applique à toutes les sous-zones ‡g et ‡u présentes dans la zone. Si un identifiant pérenne dans la sous-zone ‡g a un statut d'accès différent d'un URI dans la sous-zone ‡u, répétez la zone afin d'inclure les deux URI.

0 - Accès ouvert

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

1 - Accès restreint

La ressource numérique en réseau 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 - *Sous-zones de contrôle*.

■ EXEMPLES

Zone 856 avec URL/URN :

100 1␢‡aRussell,Bertrand,‡d1872-1970
856 4␢‡uhttp://plato.stanford.edu/entries/russell/russell.jpeg**‡y**photograph

100 0␢‡aLeonardo,‡cda Vinci,‡d1452-1519.‡tMona Lisa
856 4␢‡uhttp://sunsite.unc.edu/wm/paint/auth/vinci/joconde**‡y**description
856 4␢‡3image**‡u**http://sunsite.unc.edu/wm/paint/auth/vinci/joconde/joconde.jpg

110 2␢‡aLibrary of Congress.‡bCopyright Office
856 4␢‡uhttp://lcweb.loc.gov/copyright

111 2␢‡aInternational Conference on the Principles and Future Development of AACR
856 4␢‡uhttp://www.nlc-bnc.ca/jsc/

150 ␢␢‡aPresidents' spouses‡zUnited States
856 4␢‡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

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.

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]

Codes de sous-zones

‡b - Numéro d'accès [PÉRIMÉ, 2020]

‡c - Information sur la compression [MODIFICATION RÉDATIONNELLE, 2022]

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

‡e - Provenance des données [NOUVEAU, 2022]

‡g - Uniform Resource Locator [PÉRIMÉ, 2000]

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.

‡g - 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 [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

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.

‡u - Identificateur de ressource uniforme [REDÉCRIT, 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 [NOUVEAU, 2000]

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]

‡7 - Statut d'accès [REDÉCRIT, 2025]

La définition de la sous-zone ‡7 a été élargie afin de préciser les informations relatives au statut d'accès des URI identifiés dans la sous-zone ‡g en plus de la sous-zone ‡u.