

856 Emplacement et accès électronique (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 à 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

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

DÉFINITION ET PORTÉE DE LA ZONE

Cette zone contient l'information nécessaire pour repérer et pour accéder à des données électroniques. La zone peut être utilisée dans une notice de classification pour une ressource lorsque cette ressource ou un sous-ensemble de celle-ci est disponible électroniquement. En outre, elle peut être utilisée afin de repérer et d'accéder à une version électronique d'une ressource non électronique décrite dans la notice de classification ou dans une ressource électronique associée. Cette zone peut aussi servir de liaison pour une ressource électronique conçue afin de compléter un cadre de classification, par exemple, une image de carte géographique.

La zone 856 peut être répétée lorsque les données reliées à l'emplacement varient (l'URL dans la sous-zone #u ou dans les sous-zones #a, #b, #d lorsqu'elles sont utilisées). Elle peut également être répétée lorsque plus d'une méthode d'accès est utilisée, lorsque des sites miroirs sont enregistrés, lorsque différents formats et résolutions avec différentes URL sont indiqués et lorsque des documents associés sont enregistrés.

Une explication plus détaillée est disponible dans le document *Lignes directrices concernant l'utilisation de la zone 856* dans la section *Documentation* de notre site Web.

LIGNES DIRECTRICES POUR L'APPLICATION DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU

■ INDICATEURS

■ Premier indicateur - Méthode d'accès

La position du premier indicateur contient une valeur qui définit la méthode d'accès à la ressource électronique. Lorsque plusieurs méthodes d'accès permettent d'accéder à la ressource, la zone est répétée et on y inclut les données appropriées à chaque méthode. Les méthodes définies sont les principaux protocoles TCP/IP (protocole de contrôle de transmission/protocole Internet).

Lorsqu'on enregistre une URL dans la sous-zone $\dagger u$, la valeur correspond à la méthode d'accès (mécanisme URL) qui correspond également au premier élément de la chaîne URL.

∅ - Aucune information fournie

Cette valeur indique qu'aucune information concernant la méthode d'accès n'est fournie. On utilise cette valeur lorsque la sous-zone $\dagger g$ contient un URN et qu'aucune URL n'a été enregistrée dans la sous-zone $\dagger u$. Lorsque la sous-zone $\dagger u$ contient une URL et que la sous-zone $\dagger g$ est aussi présente avec un URN, on indique la valeur de l'indicateur pour la méthode d'accès de l'URL appropriée.

0 – Courrier électronique

Cette valeur 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.

1 - FTP

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

2 - Téléoverture de session (Telnet)

Cette valeur indique qu'on peut accéder à la ressource électronique grâce à la téléoverture de session (Telnet).

3 - Composition d'un numéro

Cette valeur 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

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

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

Cette valeur 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).

■ 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 l'entité décrite dans la notice. Seule la valeur «∅» (Aucune indication fournie) est utilisée pour les notices de classification.

∅ – 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

Cette sous-zone contient le domaine entièrement qualifié (nom de l'hôte) de l'emplacement électronique. Elle contient une adresse de réseau qui est répétée si plus d'une adresse existe pour le même hôte.

‡b - Numéro d'accès

Cette sous-zone contient le numéro d'accès associé à un ordinateur hôte. Elle peut contenir l'adresse numérique du protocole Internet (IP) si le document est une ressource Internet ou un numéro de téléphone si on peut y accéder grâce à une ligne téléphonique. Ces données peuvent changer fréquemment et peuvent être générées par le système plutôt qu'être stockées. La sous-zone ‡b peut être répétée si tous les autres renseignements contenus dans la zone s'appliquent.

‡c - Information sur la compression

Cette sous-zone contient des renseignements concernant la compression d'un fichier. Si un programme particulier est requis pour décompresser le fichier, on l'indiquera ici. La sous-zone peut être répétée si on utilise deux programmes de compression : on indique en premier la compression la plus récente.

‡d - Chemin d'accès

Cette sous-zone contient le chemin d'accès, 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 d'accès 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

Cette sous-zone 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 être répétée 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. Utiliser la sous-zone ‡z pour expliquer de quelle façon vous avez nommé les fichiers, si cela est nécessaire.

‡h - Responsable du traitement de la demande

Cette sous-zone contient le nom de l'utilisateur ou le responsable du traitement de la demande, soit les données qui précèdent le signe «@» dans l'adresse de l'hôte.

‡i - Instruction

Cette sous-zone contient une instruction ou une commande requise par l'ordinateur hôte à distance afin qu'il puisse traiter une demande.

‡j - Bits par seconde

Cette sous-zone contient le plus petit et le plus grand nombre de *bits* (unités binaires) de données pouvant être transmis en une seconde lorsqu'on se branche à un hôte. La syntaxe utilisée pour enregistrer le nombre de bits par seconde (BPS) devrait être : <Plus petit nombre de BPS>-<Plus grand nombre de BPS>. Si on ne donne que le plus petit nombre : <Plus petit nombre de BPS> et si on ne donne que le plus grand nombre : <Plus grand nombre de BPS>.

‡k - Mot de passe

Cette sous-zone contient le mot de passe requis pour accéder à la ressource électronique. Il est possible que l'utilisateur doive entrer une adresse Internet ou un mot de passe particulier pour accéder à un site FTP. Les catalogues accessibles par voie électronique peuvent également exiger qu'on entre un mot de passe. Lorsqu'un système qui nécessite un mot de passe accepte n'importe quelle entrée, on peut omettre cette sous-zone de la zone 856. On utilise cette sous-zone pour enregistrer des mots de passe d'ordre général et on ne devrait pas y inclure les mots de passe qui comportent des éléments de sécurité. Les instructions textuelles concernant les mots de passe sont contenues dans la sous-zone ‡z (Note destinée au public).

‡i - Ouverture de session

Cette sous-zone contient les caractères requis pour se brancher à une ressource électronique ou à un site FTP, par exemple, ouverture de session, demande de connexion, etc. Plusieurs serveurs FTP universels permettent qu'on y accède en tapant «anonymous».) Il est également possible qu'on indique le numéro de compte requis pour entrer dans le système.

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

Cette sous-zone contient le nom d'un agent de liaison pour obtenir de l'aide concernant l'accès à une ressource pour l'hôte précisé dans la sous-zone ‡a.

‡n - Emplacement de l'ordinateur hôte

Cette sous-zone contient le nom conventionnel de l'emplacement de l'hôte mentionné à la sous-zone ‡a, y compris son emplacement physique ou géographique.

‡o - Système d'exploitation

À titre d'information, on peut indiquer ici le système d'exploitation utilisé par l'hôte spécifié à la zone ‡a. Les conventions qui concernent le chemin d'accès et les noms de fichier peuvent dépendre du système d'exploitation utilisé par l'ordinateur hôte.

‡p - Port

Cette sous-zone contient la portion de l'adresse qui identifie un processus ou un service chez l'hôte.

‡q - Type de format électronique

Cette sous-zone 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 tel que le protocole MIME.

‡r - Paramètres

Cette sous-zone contient les paramètres utilisés pour le transfert des données.

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

Syntaxe de ces éléments

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

Lorsque seulement la parité est donnée, les autres éléments reliés aux paramètres et les traits d'union sont omis.

Par exemple : <Parité>.

En présence d'un des deux autres éléments, le trait d'union qui se rapporte à l'élément manquant est placé à sa position habituelle.

Par exemple : <Parité>--<Nombre de bits d'arrêt>
<Parité>-<Nombre de bits de donnée>-

Les valeurs accordées à la parité sont : O (impaire), E (paire), N (aucune), S (espace) et M (signe).

‡s - Taille du fichier

Cette sous-zone 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 être répétée 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 périodiques, car la zone 856 se rapporte au titre en entier et non à des numéros particuliers.

‡t - Émulation du terminal

Cette sous-zone indique si une émulation du terminal est prise en charge. Cette dernière est habituellement spécifiée pour la connexion à distance. Le premier indicateur contient la valeur 2 (Téléouverture de session (Telnet)).

‡u - Identificateur de ressource uniforme

Cette sous-zone 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 se répéter 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 où la méthode d'accès est disponible

Cette sous-zone 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

Cette sous-zone renferme le numéro de contrôle créé par le système pour la notice associée, précédé par le code MARC inscrit entre parenthèses de 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 la zone de numéro de contrôle. Voir l'*Annexe F - Sources des codes des organismes* pour les codes utilisés dans les notices MARC 21.

‡x - Note non destinée au public

Cette sous-zone renferme une note en lien avec 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 renferme le texte du lien utilisé afin d'être affiché à la place de l'identificateur de ressource 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

Cette sous-zone contient une note qui se rapporte à l'emplacement électronique de la source identifiée dans la zone. Cette note est écrite dans un format conforme et destiné au public.

‡2 - Méthode d'accès

Cette sous-zone contient la méthode d'accès utilisée lorsque la position du premier indicateur contient la valeur «7» (Méthode indiquée à la sous-zone ‡2).

Le code provient de la liste des *Codes des méthodes d'accès électronique* disponible dans la section *Valeurs pour les codes et vocabulaires contrôlés* de notre site Web.

‡3 - Documents précisés

Cette sous-zone contient l'information qui spécifie à quelle partie de l'entité s'applique la zone.

‡6 - Liaison

Voir la description de cette sous-zone dans l'Annexe A. (Sous-zones de contrôle)

‡7 - Statut d'accès

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. (Sous-zones de contrôle)

■ EXEMPLES

- 084 0b‡alcc *[Classification de la Bibliothèque du Congrès]*
 153 0b‡aG1350‡cG1352‡hAtlases‡hBy region or country‡hAmerica. Western Hemisphere
 ‡hNorth America‡hUnited States‡hNortheastern States. Eastern United States, 1870 and
 later‡hSouthern States. Confederate States of America‡hSouth Central States‡jWest South
 Central States
 856 7b‡uhttp://minaret.loc.gov/images/gschedule/G1350a.gif‡yMap of West south central states
*[La zone 856 lie un fichier d'image associé à la table générale G (Géographie; Cartes géographiques;
 Anthropologie; Loisirs) et composé d'une carte géographique comportant des références à des indices de
 classification qui couvrent des zones précises.]*

CONVENTIONS PARTICULIÈRES À UN SYSTÈME

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 s'harmoniser aux jeux de caractères

ASCII et 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 pour un espacement-tilde d'inscription

Modèle 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.

<code de pays>-<code régional/ville>-<numéro de ligne>

La partie de l'indicatif régional et du numéro de téléphone inclut souvent des séparateurs internes qui sont remplacés par des traits d'union. Lorsqu'on doit indiquer un numéro de poste, celui-ci est ajouté au numéro de téléphone, précédé d'un espace et de «x».

856 30#b1-202-7072316#j2400/9600#nLibrary of Congress, Washington, DC#oUNIX#rE 7 1
#vt100#zNécessite une ouverture de session et un mot de passe

HISTORIQUE DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU

Codes de sous-zone

#g - Nom de ressource uniforme [PÉRIMÉ, 2000]

La sous-zone #g est devenue périmée en 2000 suite à l'enregistrement de l'URN dans la sous-zone #u.

#u - Uniform Resource Locator [REDÉFINI, 2003]

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 [NOUVEAU, 2000]

#7 - Statut d'accès [NOUVEAU, 2019]

[Page blanche]