

## 856 Adresse électronique et mode d'accès

### Définition

Cette zone contient les informations nécessaires pour localiser une ressource électronique. Dans une notice d'autorité elle peut être utilisée pour fournir une information supplémentaire, accessible électroniquement, sur l'entité pour laquelle la notice a été créée. Cette zone identifie l'adresse électronique qui contient la ressource ou qui y donne accès. Elle indique également le mode d'accès à cette ressource grâce à la position du premier indicateur.

### Occurrence

Facultative.

Répétable quand les éléments des données de localisation changent (sous-zones \$a, \$b, \$d) et quand plusieurs modes d'accès peuvent être utilisés. Cette zone est aussi répétable toutes les fois que le nom du fichier électronique varie (sous-zone \$f), sauf si un même document est divisé en plusieurs fichiers pour le stockage ou la recherche en ligne.

### Indicateurs

Indicateur 1	Précise la méthode d'accès
	# Aucune information
	0 Messagerie électronique
	1 Protocole de transfert de fichier (FTP)
	2 Telnet (login à distance)
	3 Numéro téléphonique
	4 HTTP (hypertext transmission protocol, mode d'accès du World Wide Web)
7 Méthode spécifiée dans la sous-zone \$y	
Indicateur 2	blanc Non défini

### Sous-zone(s)

\$a	Nom du serveur Répétable.
\$b	Numéro d'accès Le numéro d'accès est associé à un serveur. Il contient l'adresse numérique du protocole Internet (IP) si le document provient d'Internet, ou un numéro de téléphone si l'accès est obtenu par une ligne téléphonique. Ce numéro change souvent et peut donc être généré par le système, plutôt que conservé de façon statique. La sous-zone \$b peut être répétée si toute la zone est concernée. Un numéro de téléphone est entré de la manière suivante : [code de pays]-[code de zone]-[numéro de téléphone]. Exemple : 49-69-15251140 (numéro de téléphone à Francfort, Allemagne) ; 1-202-7076237 (numéro de téléphone aux Etats-Unis, Washington, D.C). S'il y a un numéro de poste interne, il faut le mettre après le numéro de téléphone et le faire précéder de " x ". Exemple : 1-703-3589800x515. Répétable.
\$c	Compression Répétable.
\$d	Chemin d'accès Répétable.
\$e	Date et heure de consultation et d'accès La période temporelle, sous la forme AAAAMMJJHHMM, pendant laquelle la ressource électronique a été consultée. Non répétable.
\$f	Nom électronique Le nom d'un fichier électronique tel qu'il apparaît dans le répertoire/sous-répertoire indiqué dans la

- sous-zone \$d du serveur décrit dans la sous-zone \$a. La sous-zone \$f peut être répétée si le fichier est divisé en plusieurs parties ayant chacune un nom différent. Dans ce cas les différentes parties constituent alors un seul document bibliographique. Dans les autres cas, si un fichier possède plusieurs noms ceux-ci doivent figurer dans différentes zones 856, chacune ayant une sous-zone \$f contenant le nom. Un nom de fichier peut contenir des caractères spéciaux (c'est-à-dire “ \* ” ou “ ? ”) s'ils sont applicables, avec une note dans la sous-zone \$z expliquant le nom du fichier.
- NOTE : dans certains systèmes il faut respecter la distinction entre majuscules et minuscules. Cette sous-zone peut aussi contenir le nom d'une publication ou d'un congrès électronique.
- Répétable.
- \$g Nom normalisé d'une ressource (URN)  
L'URN est un nom unique identifiant la ressource indépendamment de son adresse.  
Répétable.
- \$h Nom de l'utilisateur  
Le nom de l'utilisateur ou de l'opérateur de la recherche est en général celui qui précède le signe “ @ ” dans l'adresse du serveur.  
Non répétable.
- \$i Instruction  
L'instruction ou la commande nécessaire au serveur pour traiter la demande.  
Répétable.
- \$j Bits par seconde  
Le nombre le plus bas ou le plus élevé de bits (unités binaires) transmis par seconde lors d'une connexion à un serveur. La syntaxe pour décrire le nombre de bits par seconde (BPS) est la suivante : [Nombre le plus bas]-[Nombre le plus élevé]. Si seul le nombre le plus bas peut être donné : [Nombre le plus bas]-. Si seul le nombre le plus élevé peut être donné : -[Nombre le plus élevé].  
Non répétable.
- \$k Mot de passe  
Utilisé pour enregistrer les mots de passe généraux, non les mots de passe confidentiels.  
Non répétable.
- \$l Logon/login  
Les chaînes de caractères de logon/login généraux qui ne sont pas confidentielles.  
Non répétable.
- \$m Contact pour l'assistance technique  
Répétable.
- \$n Adresse du serveur cité dans la sous-zone \$a  
Non répétable.
- \$o Système d'exploitation  
Pour information, on indique dans cette sous-zone le système d'exploitation utilisé par le serveur cité dans la sous-zone \$a.  
Non répétable.
- \$p Port  
La partie de l'adresse qui identifie un service ou un traitement au sein du serveur.  
Non répétable.
- \$q Type de format électronique  
Contient une identification du type de format électronique qui définit la façon dont les données sont envoyées dans un réseau. En général, un fichier textuel est transféré sous forme de caractères qui se limitent au jeu de caractères de l'ASCII (American National Standard Code for Information Interchange), c'est-à-dire l'alphabet latin, les chiffres de 0 à 9, quelques caractères spéciaux et la plupart des signes de ponctuation. Les fichiers textuels comportant des caractères hors du jeu de caractères de l'ASCII ou les fichiers non textuels (c'est-à-dire des programmes informatiques, des images) doivent être transmis en utilisant un autre mode de transfert de fichiers, généralement en mode binaire. Le type de format électronique peut être choisi dans des listes comme les types de media Internet (MIME (Multipurpose Internet mail extensions)).  
Non répétable.
- \$r Paramétrage

- Le paramétrage utilisé pour le transfert des données. Il comprend : 1) Nombre de bits par octet, 2) Nombre de bits utilisés pour indiquer la fin d'un octet; et 3) Parité. La syntaxe de ces éléments est la suivante : [Parité]-[Nombre de bits par octet]-[Nombre de bits d'arrêt]. Quand seule la parité est donnée, les autres éléments, y compris les tirets, sont omis (exemple, [Parité]). Si l'un des deux autres éléments est donné, le tiret précédant l'élément manquant est entré à sa place habituelle (exemple, [Parité]-[Nombre de bits d'arrêt] ou [Parité]-[Nombre de bits par octet]-). Les valeurs de la parité sont : O (Impaire), E (Paire), N (Aucune), S (Espace) et M (Marque).  
Non répétable.
- \$s** Taille du fichier  
La taille du fichier enregistré sous le nom indiqué dans la sous-zone \$f. Elle est généralement exprimée en octets (8 bits). Elle peut être répétée si le nom du fichier est répété. Elle suit alors directement la sous-zone \$f à laquelle elle se réfère. Cette information n'est pas donnée pour les périodiques, puisque la zone 856 s'applique au titre entier et non à des fascicules particuliers.  
Répétable.
- \$t** Émulation du terminal  
Répétable.
- \$u** Adresse électronique normalisée (URL)  
L'URL qui donne accès aux données informatisées dans une syntaxe normalisée. Ces données peuvent être utilisées pour l'accès informatisé à la ressource électronique qui utilise l'un des protocoles Internet. La zone 856 est structurée pour permettre la création d'une URL en combinant les données d'autres sous-zones de la zone 856. La sous-zone \$u peut être utilisée à la place de ces différentes sous-zones ou peut s'ajouter à ces sous-zones.  
Non répétable.
- \$v** Heures d'accès  
Indique les heures d'accès à une ressource électronique à l'adresse indiquée dans cette zone.  
Répétable.
- \$w** Numéro d'identification de la notice  
Répétable.
- \$x** Note confidentielle  
Répétable.
- \$y** Mode d'accès  
Le mode d'accès lorsque la position du premier indicateur contient la valeur 7 (mode spécifié dans la sous-zone \$y). Cette sous-zone peut inclure d'autres modes d'accès que les principaux protocoles TCP/IP spécifiés dans le premier indicateur. Les données de cette zone correspondent aux systèmes d'accès spécifiés dans les adresses électroniques normalisées (URL) (RFC 1738), définies par le Groupe de travail sur les URL de l'IETF (Internet Engineering Task Force). L'autorité assignant les numéros Internet (IANA) établit un registre des URL et définit la syntaxe ainsi que l'utilisation de nouvelles formes.  
Non répétable.
- \$z** Note publique  
Répétable.

### Remarque(s) sur le contenu de la zone

L'information contenue dans cette zone est suffisante pour permettre le transfert électronique d'un fichier, l'abonnement à un périodique électronique ou l'accès à une ressource électronique. Dans certains cas ne sont enregistrées que certaines données permettant à l'utilisateur d'avoir accès à un répertoire d'adresses situé sur un serveur éloigné qui possède le reste de l'information nécessaire pour accéder à la ressource.

### Exemple(s)

EX 1 ■ 200 #1 \$aRussell,\$bBertrand,\$f1872-1970  
856 4# \$uhttp://plato.stanford.edu/entries/russell/russell.jpeg  
*La ressource électronique est accessible par http.*

- EX 2 ■ 240 ## \$1200#0\$aLeonardo,\$cda Vinci,\$f1452-1519\$1230##\$aMona Lisa  
 856 4# \$uhttp://sunsite.unc.edu/wm/paint/auth/vinci/joconde/  
 856 4# \$uhttp://sunsite.unc.edu/wm/paint/auth/vinci/joconde/jpg  
*Il y a 2 ressources électroniques. La première est une description, la seconde est une image.*
- EX 3 ■ 210 02 \$aLibrary of Congress.\$bCopyright Office  
 856 4# \$uhttp://leweb.loc.gov/copyright
- EX 4 ■ 210 12 \$aInternational Conference on the Principles and Future Development of AACR2  
 856 4# \$uhttp://www.nlc-bnc.ca/jsc/
- EX 5 ■ 250 ## \$aPresidents' spouses\$yUnited States  
 856 4# \$uhttp://www.firstladies.org