

231 Caractéristiques du fichier numérique [provisoire]

Définition

Cette zone contient des mentions portant sur les caractéristiques d'un fichier numérique, c'est-à-dire des spécifications techniques relatives à l'encodage numérique de textes, d'image, de son, de vidéo ou d'autres types de données présents dans une ressource, ainsi que des informations sur l'accessibilité de la ressource.

Les caractéristiques du fichier numérique peuvent également être enregistrées en zone 215 (Description matérielle), sous-zone \$c (Autres caractéristiques matérielles).

Occurrence

Facultative.
Répétable.

Indicateurs

Indicateur 1	blanc	Non défini
Indicateur 2	blanc	Non défini

Sous-zone(s)

- \$a Type de fichier
Un type général de contenu des données encodées dans un fichier informatique (EX 1, 2, 3).
Facultative.
Répétable.
- \$b Format d'encodage
Une norme, un schéma, etc., utilisé pour encoder le contenu numérique (EX 1, 2, 3).
Facultative.
Répétable.
- \$c Version du format d'encodage
La version du format enregistré en \$b (EX 2).
Facultative.
Répétable.
- \$d Particularités du format d'encodage
Des précisions sur le format enregistré en \$b (EX 2).
Facultative.
Répétable.
- \$e Taille du fichier
Nombre d'octets d'un fichier numérique (EX 2).
Facultative.
Répétable.
- \$f Résolution
La plus petite unité de mesure utilisée pour enregistrer les données d'une image numérique, exprimée en points par pouce, pixels par ligne ou lignes par millimètres. Elle indique la quantité d'information qui se trouve dans un pixel de l'image (EX 4).
Facultative.
Répétable.
- \$g Code de région

- Un code identifiant la région du monde pour laquelle un fichier a été encodé sur un support et empêchant ce support d'être lu sur un lecteur vendu dans une région différente (EX 3).
Facultative.
Répétable.
- \$h Débit binaire
La quantité de données numériques transmises ou traitées par unité de temps, généralement exprimée en bits par seconde ou un de ses multiples (EX 1).
Facultative.
Répétable.
- \$i Information sur l'accessibilité
Un code ou un terme fournissant une information sur l'accessibilité du contenu de la ressource numérique (EX 9).
Facultative.
Répétable.
- \$2 Source
Source, sous forme codée, d'où sont extraits les termes enregistrés dans la zone, si un référentiel est utilisé.
Facultative.
Non répétable.
- \$6 Données de lien entre zones
Cette sous-zone contient des informations permettant de lier la zone entière à d'autres zones de la notice lorsque le traitement l'exige. (Voir section 3 Structure du format, 3.13 Données de lien entre zones).
Facultative.
Répétable.

Remarque(s) sur le contenu de la zone

Il est possible d'enregistrer dans une même zone plusieurs valeurs provenant d'un même vocabulaire contrôlé, réparties dans autant d'occurrences de la sous-zone concernée. Des termes provenant de plusieurs vocabulaires contrôlés doivent être enregistrés dans des zones distinctes.

Zone(s) connexe(s)

- 135 Zone de données codées : Ressources électroniques
215 Description matérielle
En particulier \$a *Type de présentation matérielle et importance matérielle* et \$c *Autres caractéristiques matérielles*.
- 230 Zone particulière à certains types de ressources : Ressources électroniques
Cette zone correspond uniquement à la Zone du type et de la taille de la ressource électronique de ISBD(ER), désormais obsolète.
- 336 Note sur le type de ressource électronique
337 Note sur la configuration requise

Exemple(s)

- EX 1 ■ 231 ## \$aAudio file\$bmp3\$h32 kbps
- EX 2 ■ 231 ## \$aFichier texte\$bEPUB\$c3.0\$dformat fixe\$e1249 Ko

- EX 3 ■ 231 ## \$aVideo file\$bDVD video\$gregion 2
- EX 4 ■ 231 ## \$aFile di immagini\$bJPEG\$f3.6 megapixel
- EX 5 ■ 231 ## \$aImage file\$bJPEG\$e3 Mo
- EX 6 ■ 231 ## \$aImage file\$2rdaft
 231 ## \$aImage file\$bQ2195\$e3 Mo\$2wikidata
Le terme utilisé dans la sous-zone \$a provient de la liste des termes RDA, tandis que celui utilisé dans la sous-zone \$b est extrait de Wikidata (<http://www.wikidata.org>). La zone 231 est répétée pour enregistrer les termes pris dans deux vocabulaires sources différents.
- EX 7 ■ 231 ## \$aText file\$bASCII\$2RDA
- EX 8 ■ 231 ## \$aProgram file\$bFORTRAN\$c95
- EX 9 ■ 231 ## \$i20\$2onix196
Le code utilisé dans la sous-zone \$i provient de la liste de codes ONIX 196 (<http://onix-codelists.io/codelist/196>). Il indique que le fichier numérique est un fichier audio synchronisé préenregistré, qui rend le contenu accessible aux personnes malvoyantes.