034 Données mathématiques codées sur les documents cartographiques (R)

Premier indicateur

Non défini

- ♿ Non défini

Second indicateur

Genre d'anneau

- ♿ Sans objet
- 0 Anneau d'inclusion
- 1 Anneau d'exclusion

Codes de sous-zones

- ‡d Coordonnées – longitude ouest (NR)
- ‡e Coordonnées – longitude est (NR)
- ‡f Coordonnées – latitude nord (NR)
- ‡g Coordonnées – latitude sud (NR)
- ‡j Déclinaison – limite nord (NR)
- ‡k Déclinaison – limite sud (NR)
- ‡m Ascension droite – limites est (NR)
- ‡n Ascension droite – limites ouest (NR)
- ‡p Équinoxe (NR)
- ‡r Distance de la Terre (NR)
- ‡s Latitude sur l'anneau G (R)
- ‡t Longitude sur l'anneau G (R)
- ‡x Date de début (NR)
- ‡y Date de fin (NR)
- ‡z Nom du corps céleste (NR)
- ‡0 Numéro normalisé ou de contrôle d'une notice d'autorité (R)
- ‡1 URI de l'objet du monde réel (R)
- ‡2 Source (NR)
- ‡3 Documents précisés (NR)
- ‡6 Liaison (NR)
- ‡7 Provenance des données (R)
- ‡8 Numéro de liaison de zone et de séquence (R)

DÉFINITION ET PORTÉE DE LA ZONE

Cette zone renferme des données mathématiques codées portant sur l'aspect géographique de l'entité décrite dans la zone 1XX de la notice d'autorité. Les données inscrites proviennent habituellement de source autorisée.

Les coordonnées des documents numériques peuvent représenter un rectangle fermé, le contour de la superficie couverte et/ou le contour d'une superficie intérieure non couverte. Les données pour les entités célestes peuvent aussi contenir la zone, les données de déclinaison et/ou d'ascension droite, et/ou l'équinoxe.

Pour les entités, dont les coordonnées changent au fil du temps par exemple, les changements de limites pour les entités politiques, l'information sur la date peut être incluse dans les sous-zones appropriées.

LIGNES DIRECTRICES POUR L'APPLICATION DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU

■ INDICATEURS

- **Premier indicateur - Non défini**

  La position du premier indicateur est non définie et contient un blanc (♿).

- **Second indicateur - Genre d'anneau**

  La valeur dans la position du second indicateur identifie le genre d'anneau lorsqu'il s'agit de documents cartographiques numériques.

b - Sans objet

Cette valeur indique que le genre d'anneau ne s'applique pas; c'est le cas lorsque le document cartographique ne consiste pas en données encodées numériquement.

0 - Anneau d'inclusion

Cette valeur indique que l'information sur les coordonnées représente la limite fermée, sans intersection, de la superficie couverte.

1 - Anneau d'exclusion

Cette valeur indique que l'information sur les coordonnées représente la limite fermée, sans intersection, d'une zone exclue à l'intérieur de l'anneau d'exclusion du polygone G.

■ CODES DE SOUS-ZONES

‡d - Coordonnées – longitude ouest

151 bb‡aMinnesota
034 bb**‡d**W097.5000**‡e**W089.000**‡f**N049.5000**‡g**N043.000**‡2**[code pour Minnesota Geographic Data Clearinghouse]
[notice d'autorité pour Minnesota]

151 bb‡aTodd County (Minnesota)
034 bb**‡d**W095.1400**‡e**W094.6500**‡f**N046.3800**‡g**N045.7600**‡2**[code pour Minnesota Geographic Data Clearinghouse]
[notice d'autorité pour Todd County, Minn.]

151 bb‡aGaleras Volcano (Colombia)
034 bb**‡d**W0772200**‡e**W0772200**‡f**N0011300**‡g**N0011300**‡2**[code pour GEOnet]
[notice d'autorité pour un volcan]

151 bb‡aPavonis Mons (Mars)
034 bb**‡d**W113.0000**‡e**W113.0000**‡f**N000.0000**‡g**N00.0000**‡2**[code pour Mars Global Surveyor]
[notice d'autorité pour une exploration planétaire]

110 2b‡aCarnegie Hall (New York, N.Y.)
034 bb**‡d**W0735848**‡e**W0735848**‡f**N0404554**‡g**N0404554**‡2**wikiped
[notice d'autorité pour Carnegie Hall, New York, une salle de concert]

‡e - Coordonnées – longitude est

‡f - Coordonnées – latitude nord

‡g - Coordonnées – latitude sud

Les sous-zones ‡d, ‡e, ‡f et ‡g identifient séparément les quatre coordonnées de l'entité géographique. La sous-zone ‡d représente la limite ouest; la sous-zone ‡e, la limite est; la sous-zone ‡f, la limite nord; et la sous-zone ‡g, la limite sud. Les abréviations des hémisphères sont : *N pour le nord, S pour le sud, E pour l'est, W pour l'ouest.*

Les sous-zones ‡d, ‡e, ‡f et ‡g apparaissent toujours ensemble. Les coordonnées peuvent être inscrites sous la forme *hdddmmss* (hémisphère-degrés-minutes-secondes). Cependant, d'autres formats sont aussi permis, par exemple, les degrés décimaux.

Chacun des sous-éléments est justifié à droite et les positions vides contiennent des zéros.

034 bb**‡d**W0381200**‡e**W0841500**‡f**N0381200**‡g**N0381200**‡2**cgotw

Format pour les degrés/minutes/secondes : *hdddmmss* (hémisphère-degrés-minutes-secondes) :

034 bb**‡d**W1800000**‡e**E1800000**‡f**N0840000**‡g**S0700000

Format pour les **degrés décimaux** : *hddd.dddddd* (hémisphère-degrés.degrés décimaux) :

034 ##**‡d**E079.533265**‡e**E086.216635**‡f**S012.583377**‡g**S020.419532

Format pour les **degrés décimaux** : *+-ddd.dddddd* (hémisphère [+/-]-degrés.degrés décimaux) (« + » pour N et E, « - » pour S et W; le signe « + » est facultatif) :

034 ##**‡d**+079.533265**‡e**+086.216635**‡f**-012.583377**‡g**-020.419532

Sans le signe « + » facultatif :

034 ##**‡d**079.533265**‡e**086.216635**‡f**-012.583377**‡g**-020.419532

Format **minutes décimales** : *hdddmm.mmmm* (hémisphère-degrés-minutes.minutes décimales) :

034 ##**‡d**E07932.5332**‡e**E08607.4478**‡f**S01235.5421**‡g**S02028.9704

Format **secondes décimales** : *hdddmmss.sss* (hémisphère-degrés-minutes-secondes.secondes décimales) :

034 ##**‡d**E0793235.575**‡e**E0860727.350**‡f**S0123536.895**‡g**S020858.125

Si les coordonnées d'une entité géographique sont données en fonction d'un point central plutôt que de limites extérieures, la longitude et la latitude qui forment les axes centraux sont enregistrées deux fois (dans les sous-zones ‡d et ‡e, et ‡f et ‡g respectivement).

034 ##**‡d**W0950500**‡e**W0950500**‡f**N0303000**‡g**N0303000
034 ##**‡d**W119.697222**‡e**W119.6972222**‡f**N034.420833**‡g**N034.420833
034 ##**‡d**-W119.697222**‡e**-119.697222**‡f**+034.420833**‡g**+034.420833
034 ##**‡d**W11941.833333**‡e**W11941.833333**‡f**N03425.250000**‡g**N03425.250000

‡j - Déclinaison – limite nord

‡k - Déclinaison – limite sud

Chacune des déclinaisons est composée de 8 caractères et elles sont entrées dans les sous-zones ‡j et ‡k sous la forme *hdddmmss* (hémisphère-degrés-minutes-secondes). Chacun des éléments, degré, minute et seconde, est justifié à droite et les positions vides contiennent des zéros. Si la déclinaison centrale est connue, elle est alors répétée dans chacune des sous-zones.

034 ##**‡j**N0545600**‡k**N0545600**‡m**134518‡**n**134518**‡p**2000.00**‡r**78**‡2**csa

‡m - Ascension droite – limite est

‡n - Ascension droite – limite ouest

Pour les entités célestes, les limites de déclinaison et d'ascension droite sont entrées dans les sous-zones ‡j, ‡k, ‡m et ‡n.

Chacune des ascensions droites est composée de 6 caractères et elles sont entrées dans les sous-zones ‡m et ‡n sous la forme *hhmmss* (heures-minutes-secondes). Chacun des éléments, heure, minute et seconde est justifié à droite et les positions vides contiennent des zéros. (Si l'ascension droite centrale est connue, elle est alors répétée dans chacune des sous-zones.)

034 ##**‡j**N0300000**‡k**N0300000**‡m**021800‡**n**021800

‡p - Équinoxe

La sous-zone ‡p identifie l'équinoxe ou l'époque pour une entité céleste. On l'entre habituellement sous la forme *aaaa* (année) d'après le calendrier grégorien; elle peut aussi inclure un nombre décimal désignant le mois sous la forme *aaaa.mm (*année-mois).

151 ##‡aMizar
034 ##**‡j**N0545600**‡k**N0545600**‡m**134518**‡n**134518**‡p**2000.00**‡r**78**‡2**[code pour Cambridge Star Atlas]
[notice d'autorité pour une étoile]

‡r – Distance de la Terre

La distance des corps célestes, telles les planètes ou les étoiles, de la Terre en année-lumière sur les atlas stellaires.

ǂs - Latitude sur l'anneau G

La sous-zone ǂs contient la latitude d'un point sur l'anneau G.

ǂt - Longitude sur l'anneau G

La sous-zone ǂt contient la longitude d'un point sur l'anneau G.

ǂx – Date de début

Ce code représente la date de début de la période spécifique aux coordonnées de l'entité. La date est inscrite sous la forme *AAAAMMJJ.* Lorsqu'aucune date n'est inscrite, il faut présumer que l'information concernant les coordonnées est à jour.

151 ⱥⱥǂaSuède
034 **ⱥⱥǂd**E0110000**ǂe**E0320000**ǂf**N0690000**ǂg**N0550000**ǂx**17210000**ǂy**19171200ǂ2[code for Hammond atlas of world history]
034 **ⱥⱥǂd**E0110000**ǂe**E0240000**ǂf**N0690000**ǂg**N0550000**ǂx**19171200**ǂ2**[code for The statesman's year-book]
[Notice d'autorité pour la Suède indiquant la période ou la Finlande en faisait partie et ensuite s'est séparée.]

ǂy – Date de fin

La date de fin de la période spécifique aux coordonnées de l'entité. La date est inscrite sous la forme *AAAAMMJJ*. Lorsqu'aucune date n'est inscrite, nous supposons que l'information concernant les coordonnées est à jour.

ǂz – Nom du corps céleste

Le nom d'une planète ou d'un autre corps céleste tel que précisé par les coordonnées enregistrées dans les sous-zones ǂd, ǂe, ǂf et ǂg, ne décrivant pas une entité terrestre.

034 **ⱥⱥǂd**W2450000**ǂe**E2570000**ǂf**N0160000**ǂg**N0190000**ǂz**Mars**ǂ2**gpn

ǂ0 - Numéro normalisé ou de contrôle d'une notice d'autorité

Voir la description de cette sous-zone dans l'Annexe A.

ǂ1 – URI de l'objet du monde réel

Voir la description de cette sous-zone dans l'Annexe A.

ǂ2 - Source

Cette sous-zone renferme le code MARC qui identifie la source des données enregistrées dans la zone 034. Il faut utiliser des zones 034 distinctes lorsque différentes sources sont enregistrées.

La source du code est le document intitulé *Codes de relations, de sources, et de conventions de descriptions MARC.*

ǂ3 - Documents précisés

La sous-zone ǂ3 identifie la partie des documents décrits à laquelle la zone s'applique.

151 ⱥⱥǂaFleuve Columbia
034 **ⱥⱥǂ3**Embouchure**ǂd**-124.0579299**ǂe**-124.0579299**ǂf**46.2442673**ǂg**46.2442673**ǂ2**gnis

151 ⱥⱥǂaFleuve Columbia
034 **ⱥⱥǂ3**Source**ǂd**W1174106**ǂe**W1174106**ǂf**N485723**ǂg**N485723**ǂ2**gnis

ǂ6 - Liaison

Voir la description de cette sous-zone dans l'Annexe A.

‡7 - Provenance des données

Voir la description de cette sous-zone dans l'*Annexe H - Sous-zones de provenance des données*.

‡8 -Numéro de liaison de zone et de séquence

Voir la description de cette sous-zone dans l'Annexe A.

CONVENTIONS D'ENTRÉE DES DONNÉES

Ponctuation

Il n'y aucun signe de ponctuation à la fin de la zone 034.

Dans les coordonnées, on peut employer un point ou une virgule pour désigner le signe décimal.

034 ##‡dE079,533265**‡e**E086,216635**‡f**S012,583377**‡g**S020,419532

034 ##‡dW093.329163**‡e**W093.193858**‡f**N045.051250**‡g**N044.890150

HISTORIQUE DES DÉSIGNATEURS DE CONTENU

Codes de sous-zones

‡d - Coordonnées – longitude la plus à l'ouest [RENOMMÉ, 2011]
‡e - Coordonnées – longitude la plus à l'est [RENOMMÉ, 2011]
‡f - Coordonnées – longitude la plus au nord [RENOMMÉ, 2011]
‡g - Coordonnées – longitude la plus au sud [RENOMMÉ, 2011]
‡g - Coordonnées – longitude la plus au sud [REDÉCRIT, 2021]
La définition a été élargie afin d'éviter de restreindre l'entité à une entité géographique.
‡j - Déclinaison – limite septentrionale [RENOMMÉ, 2011]
‡k - Déclinaison – limite méridionale [RENOMMÉ, 2011]
‡m - Ascension droite – limites orientales [RENOMMÉ, 2011]
‡n - Ascension droite – limites occidentales [RENOMMÉ, 2011]
‡0 - Numéro normalisé ou de contrôle d'une notice d'autorité [NOUVEAU, 2011]
‡1 – URI de l'objet du monde réel [NOUVEAU, 2017]
‡3 - Documents précisés [NOUVEAU, 2010]
‡7 - Provenance des données [NOUVEAU, 2022]

Conventions d'entrée des données

Ponctuation [MODIFICATION RÉDACTIONNELLE, 2021]
Précisions apportées à la ponctuation utilisée pour désigner le signe décimal et ajout d'exemples.

[Page blanche]