

123 Zone de données codées : Ressources cartographiques – Échelle et coordonnées

Définition

Cette zone contient, sous forme codée, les données d'échelle et de coordonnées qui sont décrites dans la zone 206.

Occurrence

Obligatoire pour les ressources cartographiques.

Répétable si la ressource contient des données cartographiques dans différentes échelles et avec des coordonnées variées.

Indicateurs

Indicateur 1	Type d'échelle
	Cet indicateur signale si une ou plusieurs échelles sont utilisées.
	0 Échelle indéterminable
	1 Échelle unique
	2 Échelles multiples
	3 Fourchette d'échelles
	4 Échelle approximative
Indicateur 2	blanc Non défini

Sous-zone(s)

\$a	Type d'échelle Un code à un caractère indique le type d'échelle. Obligatoire. Non répétable.
\$b	Échelle horizontale à taux linéaire constant L'échelle horizontale sous la forme du dénominateur dans la fraction représentative. Utilisée pour les ressources cartographiques planétaires et terrestres. Facultative. Répétable.
\$c	Échelle verticale à taux linéaire constant L'échelle verticale sous la forme du dénominateur dans la fraction représentative. Utilisée pour les ressources cartographiques planétaires et terrestres. Facultative. Répétable.
\$d	Coordonnées – Longitude – Limite ouest Facultative. Non répétable.
\$e	Coordonnées – Longitude – Limite est Facultative. Non répétable.

\$f	Coordonnées – Latitude – Limite nord Facultative. Non répétable.
\$g	Coordonnées – Latitude – Limite sud Facultative. Non répétable.
\$h	Échelle angulaire Échelle angulaire des cartes célestes sous forme de 4 caractères numériques, justifiés à droite et complétés à gauche par des zéros, donnant l'échelle en termes de millimètres pour un degré. Facultative. Répétable.
\$i	Déclinaison – Limite nord Facultative. Non répétable.
\$j	Déclinaison – Limite sud Facultative. Non répétable.
\$k	Ascension droite – Limites est Facultative. Non répétable.
\$m	Ascension droite – Limites ouest Facultative. Non répétable.
\$n	Équinoxe Équinoxe pour une carte céleste avec l'année saisie selon le calendrier grégorien, en quatre caractères numériques justifiés à droite et complétés à gauche par des zéros. Facultative. Non répétable.
\$o	Époque Époque pour une carte céleste avec l'année saisie selon le calendrier grégorien, en quatre caractères numériques justifiés à droite et complétés à gauche par des zéros. Facultative. Non répétable.
\$p	Planète à laquelle s'applique la zone Obligatoire, sauf pour les ressources cartographiques terrestres et les cartes célestes. Non répétable.

Remarque(s) sur le contenu de la zone

\$a	Type d'échelle Un code à un caractère indique le type d'échelle à l'aide des valeurs suivantes : a = échelle linéaire b = échelle angulaire z = autre type d'échelle (par exemple échelle de temps, échelle statistique quantitative)
-----	---

\$d Coordonnées – Longitude – Limite ouest
 \$e Coordonnées – Longitude – Limite est
 \$f Coordonnées – Latitude – Limite nord
 \$g Coordonnées – Latitude – Limite sud

Coordonnées pour des lieux planétaires ou terrestres.

Chaque sous-zone a une longueur fixe de 8 caractères et n'est pas répétable. Chacune contient les données suivantes :

Position 0 Hémisphère
 Code à un caractère.
 w = ouest
 e = est
 n = nord
 s = sud

Positions 1-3 Degrés
 3 caractères numériques, justifiés à droite, complétés à gauche par des zéros.

Positions 4-5 Minutes
 2 caractères numériques, justifiés à droite, complétés à gauche par des zéros.

Positions 6-7 Secondes
 2 caractères numériques, justifiés à droite, complétés à gauche par des zéros.

\$i Déclinaison – Limite nord
 \$j Déclinaison – Limite sud
 \$k Ascension droite – Limites est
 \$m Ascension droite – Limites ouest

Coordonnées pour les cartes célestes.

Les sous-zones \$i et \$j ont chacune une longueur fixe de 8 caractères et sont construites comme les sous-zones \$f et \$g (voir ci-dessus), à l'exception de la position 0 qui indique l'hémisphère céleste : elle contient le signe plus (+) pour l'hémisphère céleste nord et le signe moins (-) pour l'hémisphère céleste sud.

Les sous-zones \$k et \$m ont chacune une longueur fixe de 6 caractères et contiennent les données suivantes :

Position 0-1 Heures
 2 caractères numériques, justifiés à droite, complétés à gauche par des zéros.

Positions 2-3 Minutes
 2 caractères numériques, justifiés à droite, complétés à gauche par des zéros.

Positions 4-5 Secondes
 2 caractères numériques, justifiés à droite, complétés à gauche par des zéros.

\$p Planète à laquelle s'applique la zone

Cette sous-zone indique si les coordonnées enregistrées dans les sous-zones \$d à \$g s'appliquent à la Terre ou à une autre planète ou à un satellite de ces corps célestes. La planète est précisée dans les positions 0 à 1 alors que la position 2 indique si le corps céleste est un satellite de la planète codée dans les positions 0 à 1.

Position 0-1 Planète
 Code à deux caractères.
 ea = Terre
 ju = Jupiter
 ma = Mars
 me = Mercure

ne = Neptune
 pl = Pluton
 sa = Saturne
 ur = Uranus
 ve = Venus
 zz = autre

Position 2 Satellite
 Code à un caractère.

s = satellite
 Le corps céleste dont les coordonnées sont enregistrées dans les sous-zones \$d à \$g est un satellite de la planète codée dans les positions 0 à 1.

y = ne s'applique pas
 Le corps céleste dont les coordonnées sont enregistrées dans les sous-zones \$d à \$g est la planète elle-même, codée dans les positions 0 à 1.

Lorsque l'échelle est indéterminable, la zone contient seulement la sous-zone \$a et les coordonnées si elles sont présentes.

Lorsque la ressource est en plusieurs parties et possède plusieurs échelles horizontales ou verticales, toutes les échelles sont données dans des sous-zones répétées. Cependant, pour 3 échelles ou plus, la fourchette des échelles peut être donnée dans les sous-zones \$b ou \$c. Le plus petit dénominateur est enregistré dans la première occurrence de la sous-zone particulière et le plus grand dans la seconde occurrence.

Lorsque les coordonnées d'une carte ou d'un plan sont données en termes de point central plutôt qu'en limites externes, la longitude et la latitude qui forment les axes centraux sont respectivement saisies deux fois, dans les sous-zones \$d et \$e (longitude) et dans les sous-zones \$f et \$g (latitude). De même, quand la déclinaison et l'ascension droite pour une carte céleste sont données relativement au centre plutôt qu'en ses limites, elles sont enregistrées deux fois chacune, dans les sous-zones \$i et \$j (déclinaison) et dans les sous-zones \$k et \$m (ascension).

Zone(s) connexe(s)

206 Zone particulière à certains types de ressources : Ressources cartographiques – Données mathématiques
 L'échelle et les coordonnées sont enregistrées dans la zone 206 selon les prescriptions de l'ISBD.

Exemple(s)

Cartes planes

EX 1 ■ 123 1# \$aa\$B253440\$de0790000\$ee0860000\$fn0200000\$gn0120000
 Carte couvrant une partie de l'Inde à l'échelle de 4 pouces pour 1 mile (1:253 440), longitude E 79° à E 86° ; latitude N 20° à N 12°.

EX 2 ■ 123 2# \$aa\$B150000\$b250000\$de0150000\$ee0173045\$fn0013012\$gs0023035
 Carte d'une partie du Zaïre aux échelles linéaires de 1:150 000 et 1:25 000, longitude E 15° à E 17°30'45" ; latitude N 1°30'12" à S 2°30'35".

Cartes en relief

EX 3 ■ 123 2# \$aa\$B744080\$c960000\$de1193000\$ee1220000\$fn0250000\$gn0220000
 Carte en relief de Taiwan à l'échelle horizontale de 1:744 080 et à l'échelle verticale de 1:96 000 ; longitude E 119°30' à E 122° ; latitude N 25° à N 22°.

- EX 4 ■ 123 2# \$aa\$b90000\$sc10000\$dw1120000\$ew1090000\$fn0600000\$gn0490000
Carte en relief d'une partie du Canada (Alberta et Saskatchewan) à l'échelle horizontale de 1:90 000 et à l'échelle verticale de 1:10 000 ; longitude W 109° à W 112° ; latitude N 60° à N 49°.

Carte céleste

- EX 5 ■ 123 0# \$ab\$si-0160000\$j-0490000\$k163000\$m193000\$n1950\$o1948
Carte céleste à échelle angulaire ; déclinaison - 16° à - 49° ; ascension droite de 16h 30mn à 19h 30mn, équinoxe 1950, époque 1948.

Carte d'une planète

- EX 6 ■ 123 1# \$aa\$b2000000\$dw1500000\$ew1350000\$fn0350000\$gn0250000\$pmay
 200 1# \$aPlanet Mars, Olympus Mons\$bDocument cartographique\$eNordwestlicher Teil mit Aureole \$ePlanetenbildkarte\$fDeutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt ; Institut für angewandte Geodäsie
Une carte d'une région de la planète Mars (indiquée comme telle dans la sous-zone \$p).