

010 ISBN (International Standard Book Number)¹

Définition

Cette zone contient un numéro international normalisé du livre et un qualificatif qui distingue les différents ISBN lorsque la notice en contient plusieurs. Elle correspond à la zone de l'identificateur de la ressource et des modalités d'acquisition de l'ISBD. Elle peut comporter des renseignements sur la disponibilité et/ou le prix même si elle ne contient pas d'ISBN.

Occurrence

Facultative.

Répétable lorsqu'on doit enregistrer plusieurs ISBN valides. Si on désire établir un lien entre un ISBN-13 et un ISBN-10, on peut utiliser la sous-zone \$6 dans chaque zone 010 (EX 12).

Indicateurs

Indicateur 1	blanc	Non défini
Indicateur 2	blanc	Non défini

Sous-zone(s)²

\$a	Numéro (ISBN) Un numéro attribué correctement et contenant des tirets. Les ISBN sont attribués dans chaque pays par l'agence désignée à cet effet. Facultative. Non répétable.
\$b	Qualificatif Une indication du champ d'application de l'ISBN qui figure dans la sous-zone \$a (si elle est présente) : habituellement, le nom de l'éditeur, une indication de la reliure de la ressource ou une indication de la relation entre un ISBN et un ensemble ou un volume particulier. (EX 3, 5, 6, 7). Facultative. Répétable (EX 10).
\$d	Disponibilité et/ou prix Le prix de la ressource et tout commentaire sur sa disponibilité (EX 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8). Facultative. Non répétable.

¹ NdT : en français : **Numéro international normalisé du livre** ; l'ISBN est un numéro à treize chiffres (depuis 2007 ; auparavant l'ISBN comportait dix chiffres) qui identifie les monographies textuelles, quel qu'en soit le support ; il est défini par la norme ISO 2108:2005 - *Numéro international normalisé du livre* qui précise son domaine d'application.

² NdT : la sous-zone \$6 Données de lien entre zones figure dans la 3e édition de l'*UNIMARC Manual : Bibliographic format* (K. G. Saur, 2008) : il n'y a pas lieu de mentionner spécialement ici cette sous-zone, décrite en 3.13, puisqu'elle peut être utilisée dans n'importe quelle zone.

- \$z ISBN erroné
 ISBN identifié comme attribué à tort à une ressource ou comme étant invalide. Il peut avoir été attribué à deux publications différentes et dans ce cas de figure annulé (EX 8) ou bien il peut avoir été imprimé de façon incorrecte (EX 9).
 Facultative.
 Répétable.

Remarque(s) sur le contenu de la zone

Structure du numéro

À partir du 1^{er} janvier 2007, les agences d'enregistrement de l'ISBN n'attribuent que des *ISBN à 13 chiffres*, qui comprennent les éléments suivants :

- Élément du préfixe
- Élément du groupe d'enregistrement
- Élément du déclarant
- Élément de la publication
- Caractère de contrôle

Lorsqu'un ISBN est imprimé, il est toujours précédé des lettres « ISBN ». Dans la zone 010, celles-ci sont générées automatiquement à partir de la notice UNIMARC et ne doivent pas être saisies dans le texte, que l'agence donne cette abréviation en caractères latins ou dans une écriture locale.

L'ISBN est divisé en 5 éléments dont 3 sont de longueur variable. Chacun de ces éléments doit être clairement séparé par des tirets³ lors d'un affichage lisible à l'œil nu : l'usage des tirets est donc recommandé dans les notices UNIMARC. Le premier et le dernier éléments sont de longueur fixe. Le nombre de chiffres varie dans les deuxième, troisième et quatrième éléments de l'ISBN. La longueur de l'élément du groupe d'enregistrement et de l'élément du déclarant est définie en fonction de la production, estimée en nombre de titres, du groupe d'enregistrement ou du déclarant. Lorsque ces éléments sont courts, cela indique que l'on doit s'attendre à une production de titres élevée.

Élément du préfixe

Le premier élément de l'ISBN est un nombre de 3 chiffres. Ce préfixe est délivré par EAN International⁴. 978 et 979 sont les deux préfixes en usage.

Élément du groupe d'enregistrement

Le deuxième élément de l'ISBN identifie le pays, l'aire géographique ou l'aire linguistique au sein du système de l'ISBN. Certains membres de ce système forment ensemble une aire linguistique (par exemple l'élément du groupe d'enregistrement numéroté 3 représente le groupe de langue allemande) ; d'autres membres forment des groupes régionaux (par exemple, l'élément du groupe d'enregistrement numéroté 982 représente le Pacifique Sud). La longueur de cet élément varie entre 1 et 5 chiffres.

Élément du déclarant

Le troisième élément de l'ISBN identifie un éditeur ou un imprimeur particulier à l'intérieur d'un groupe d'enregistrement. La longueur de cet élément est définie en fonction de la production, estimée en nombre de titres, de cet éditeur ; elle varie entre 2 et 7 chiffres.

Élément de la publication

Le quatrième élément de l'ISBN identifie une édition précise d'une publication par un éditeur précis. La longueur de cet élément est définie en fonction de la longueur des éléments du groupe d'enregistrement et du déclarant qui le précèdent ; elle varie entre 1 et 6 chiffres. Afin d'assurer une longueur totale correcte du numéro ISBN, les positions manquantes sont remplies par des zéros.

³ NdT : la norme ISO 2108:2005 - *Numéro international normalisé du livre* impose les tirets pour séparer les différents éléments composant un ISBN ; les espaces, admis dans les éditions antérieures de la norme, ne sont plus autorisés.

⁴ NdT : EAN = European Article Numbering ; en 2005, EAN International a fusionné avec UCC (Uniform Code Council) pour donner naissance à une seule entité, GS1, instaurant un système et un langage unique pour le commerce mondial.

Caractère de contrôle

Le cinquième élément de l'ISBN est le caractère de contrôle. Celui-ci est calculé selon un algorithme de module 10. Les 12 premiers chiffres de l'ISBN sont tour à tour multipliés par 1 et 3. Le caractère de contrôle est égal à 10 moins le reste de la division par 10 de la somme des produits pondérés des 12 premiers chiffres, sauf si le résultat de ce calcul donne un reste égal à 10, auquel cas le caractère de contrôle est 0.

Voici un exemple de calcul pour l'ISBN 978-0-11-000222-? :

Étape 1 : Déterminer la somme des produits pondérés des 12 premiers chiffres de l'ISBN selon le tableau suivant :

	Préfixe			Groupe d'enregistrement	Déclarant		Publication						Caractère de contrôle	Somme
ISBN	9	7	8	0	1	1	0	0	0	2	2	2	?	
Poids	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3		
Produit	9	21	8	0	1	3	0	0	0	6	2	6		56

Étape 2 : Diviser par 10 la somme des produits pondérés : $56 / 10 = 5$ reste = 6

Étape 3 : Soustraire de 10 le reste trouvé à l'étape 2. Le résultat est le caractère de contrôle (sauf si le résultat de ce calcul donne un reste égal à 0, auquel cas le caractère de contrôle est 0). Dans cet exemple, $10 - 6 = 4$, donc le résultat donne l'ISBN 978-0-11-000222-4.

Le numéro **ISBN à 10 chiffres** qui a cessé d'être attribué à de nouvelles ressources est constitué de quatre éléments distincts dont chacun est séparé de l'autre par un tiret ou un espace. L'usage des tirets est recommandé dans les notices en UNIMARC. Par souci de complétude, la description de l'ISBN-10 est rappelée ci-après.

Les quatre éléments de l'ISBN-10 sont les suivants :

- Numéro d'identification du groupe : il est attribué par l'Agence internationale de l'ISBN, à tout pays, groupe de pays ou groupe linguistique. Les organisations internationales (par exemple les Nations Unies) ont aussi leur propre numéro d'identification de groupe.
- Numéro d'identification de l'éditeur : il est attribué à chaque éditeur par l'agence nationale ou régionale d'enregistrement de l'ISBN.
- Numéro d'identification du titre : il est attribué à chaque titre (et à chaque édition ou support d'édition de chaque titre) par l'éditeur.
- Caractère de contrôle : il est calculé selon un algorithme de module 11.

Tous les caractères de l'ISBN-10 sont numériques sauf le caractère de contrôle qui peut être soit numérique soit le chiffre romain X (lettre X majuscule qui correspond à la valeur 10). Les spécifications sur la forme de l'ISBN sont données dans la norme ISO 2108.

Vérification du caractère de contrôle

Pour vérifier la validité d'un ISBN-10, il faut multiplier chaque chiffre par un nombre dont la valeur dépend de sa place (son poids), additionner les résultats et diviser par 11. Si le reste est différent de zéro, cela signifie qu'au moins un des chiffres est faux. Exemple de vérification d'un ISBN-10 (EX 9) :

ISBN	0	1	1	8	8	4	0	9	4	X	Total
Poids	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
Résultat	0	9	8	56	48	20	0	27	8	10	=186

Le total du résultat est 186 qui ne se divise pas exactement par 11. Cet ISBN est donc incorrect.

Saisie du numéro

L'abréviation ISBN, qui accompagne habituellement le numéro ISBN sur la ressource ne doit pas figurer dans la zone 010.

Tout ISBN imprimé de façon incorrecte sur la ressource peut être saisi dans la sous-zone \$z (ISBN erroné). Cette sous-zone permet de rechercher une notice par un ISBN erroné figurant sur la ressource.

Des tirets sont utilisés dans les sous-zones \$a et \$z pour séparer les différents éléments du numéro. Aucune autre ponctuation n'est autorisée. Quand un ISBN est affiché dans une notice, les tirets sont obligatoires. Beaucoup d'agences d'enregistrement de l'ISBN n'incluent pas les tirets dans leurs enregistrements lisibles en machine car ceux-ci peuvent être restitués au moyen d'un algorithme si la série des numéros d'identification des éditeurs est connue. Quand des notices sont échangées au niveau international, l'agence qui reçoit des notices provenant d'un autre pays ne connaît pas nécessairement cette série de numéros d'identification des éditeurs à l'intérieur du groupe représenté par le premier segment de l'ISBN. Pour cette raison, il est recommandé de toujours saisir les tirets dans un ISBN figurant dans la zone 010 afin que ces tirets soient bien restitués à l'impression et à l'écran.

En principe, il y a un ISBN unique pour chaque ouvrage. Cependant, en fonction des règles suivies par l'agence de catalogage, il peut être nécessaire dans certains cas de faire figurer plusieurs ISBN dans une même notice. Les exemples de cas où plusieurs ISBN peuvent exister dans une notice sont :

- quand un éditeur publie un ouvrage ayant des reliures ou des supports différents ; chacune de ces « éditions » a son propre ISBN, mais l'agence de catalogage décide de ne faire qu'une notice comprenant plusieurs de ces « éditions » ;
- quand une seule notice est établie pour une ressource en plusieurs parties (monographie en plusieurs volumes) qui comporte un ISBN par volume, ou bien un ISBN par volume et un autre pour la monographie en plusieurs volumes dans son ensemble ;
- quand une même ressource est publiée (ou bien est publiée et distribuée) par plusieurs éditeurs (et/ou diffuseurs), chacun lui attribuant un ISBN différent.

Pour pouvoir différencier les ISBN apparaissant dans une même notice, on peut ajouter des qualificatifs à l'un ou à plusieurs d'entre eux, selon les usages de l'agence de catalogage.

Les renseignements sur la disponibilité et le prix sont souvent liés à chaque ISBN. Aussi ces renseignements sont-ils donnés dans la même zone. Au besoin, la ponctuation prescrite par l'ISBD est incluse dans les données.

La zone doit être répétée pour chaque ISBN correct. Elle doit être aussi répétée quand l'ISBN est erroné à moins que ce dernier ne soit clairement lié à un ISBN correct figurant dans la notice. Dans ce cas, l'ISBN erroné doit figurer dans la même zone que le numéro correct correspondant (EX 8, 9).

Certaines agences bibliographiques utilisent l'ISBN comme numéro d'identification de la notice et le font figurer dans la zone 001. Dans ce cas, elles doivent également le saisir dans la zone 010.

Pour la conversion des ISBN-10 en ISBN-13, un convertisseur est disponible à l'adresse suivante : <http://www.isbn-international.org/converter/converter.html>.

Zone(s) connexe(s)

- | | |
|-----|---|
| 011 | ISSN (International Standard Serial Number)
Numéro dont la fonction est similaire à celle de l'ISBN, mais appliqué aux publications en série et autres ressources continues. |
| 013 | ISMN (International Standard Music Number)
Numéro dont la fonction est similaire à celle de l'ISBN, mais appliqué à la musique imprimée. |

Exemple(s)

Exemples propres à l'édition française : EX 13 ▲ et suivants.

- EX 1 ■ 010 ## \$a0-246-11007-4\$d£2.95
Ouvrage relié publié en Angleterre et vendu 2,95 £. L'ISBN est imprimé sur la publication de la façon suivante : 0 246 11007 4.
- EX 2 ■ 010 ## \$a963-592-149-7\$d\$25.00 (hors de Hongrie)
Ouvrage publié en Hongrie et vendu 25.00 \$ en dehors du pays.
- EX 3 ■ 010 ## \$d£3.50
 010 ## \$bpbk\$d £2.50
Éditions reliée et brochée d'un ouvrage sans ISBN.
- EX 4 ■ 010 ## \$a0-85997-276-3\$d£5.20 (£3.90 pour les membres de l'association)
Ouvrage vendu à prix réduit aux membres de l'association.
- EX 5 ■ 010 ## \$a0-915408-15-5\$d sans mention de prix
 010 ## \$a0-915408-16-3\$b édition signée\$d sans mention de prix
Ouvrage disponible en édition reliée. Il est également possible d'acheter une édition signée par le traducteur. Chacune de ces versions a un ISBN différent.
- EX 6 ■ 010 ## \$a0-306-35054-8\$d£22.05
 010 ## \$a 0-306-35050-5\$b éd. complète en six volumes\$d£97.29
La notice correspond au volume 4 d'une monographie intitulée « Treatise on solid state chemistry » publiée en 6 volumes, chacun ayant son propre ISBN. Il y a également un ISBN pour l'ensemble avec une indication du prix de l'ouvrage complet.
- EX 7 ■ 010 ## \$a0-563-12887-9\$b(B.B.C.)
 010 ## \$a0-233-96847-4\$b(Deutsch)
Ouvrage publié à la fois par British Broadcasting Corporation et par Deutsch.
- EX 8 ■ 010 ## \$a0-95045-372-2\$d£0.55\$z0-95045-711-6
Cet éditeur donne à tort le même ISBN à toutes ses publications. L'agence d'enregistrement de l'ISBN attribue des ISBN corrects. Dans la notice de chacune de ces publications, le numéro correct est donné dans la sous-zone \$a et le numéro correspondant à une attribution erronée figure dans la sous-zone \$z.
- EX 9 ■ 010 ## \$a0-11-884094-0\$z0-11-884094-X
Le deuxième ISBN présente une coquille typographique : on a mis un X à la place du zéro pour le caractère de contrôle.

- EX 10 ■
 010 ## \$a2-87900-777-1\$bParis-Musées
 010 ## \$a2-7118-4723-3\$bRéunion des musées nationaux\$brel.\$d30 EUR

Le \$b est répété parce qu'il y a plusieurs types de qualificatifs.

- EX 11 ■
 010 ## \$a978-2-7073-1326-3\$bbr.\$d8,30 EUR
 200 1# \$aDu nerf\$bTexte imprimé\$fRobert Pinget

Exemple d'ISBN-13.

- EX 12 ■
 010 ## \$a978-2-220-04854-3\$bvol. 1
 010 ## \$a2-220-04854-3
 010 ## \$a978-2-220-04855-0\$bvol. 2
 010 ## \$a2-220-04855-1\$z2-220-04854-1
 010 ## \$bsous étui\$d57,21 EUR (les 2 vol.)
 200 0# \$a≠NSB≠La ≠NSE≠Bible et sa culture\$bTexte imprimé\$fsous la direction de Michel Quesnel et Philippe Gruson
 215 ## \$a2 vol. (575 p.-XII p. de pl. en coul., 606 p.-XII p de pl. en coul.)\$cill.\$d24 cm

Exemple de monographie en plusieurs volumes dont chaque volume porte à la fois un ISBN-13 et un ISBN-10. L'ISBN-10 figurant sur le volume 2 présente une coquille typographique : 2-220-04854-1 au lieu de 2-220-04855-1.

Autre méthode utilisant la sous-zone \$6 pour apparier les ISBN-13 et les ISBN-10

- 010 ## \$6z01\$a978-2-220-04854-3\$bvol. 1
 010 ## \$6z01\$a2-220-04854-3
 010 ## \$6z02\$a978-2-220-04855-0\$bvol. 2
 010 ## \$6z02\$a2-220-04855-1\$z2-220-04854-1
 010 ## \$bsous étui\$d57,21 EUR (les 2 vol.)
 200 0# \$a≠NSB≠La ≠NSE≠Bible et sa culture\$bTexte imprimé\$fsous la direction de Michel Quesnel et Philippe Gruson
 215 ## \$a2 vol. (575 p.-XII p. de pl. en coul., 606 p.-XII p de pl. en coul.)\$cill.\$d24 cm

- EX 13 ▲
 010 ## \$a2-7021-1464-4\$brel.\$d189 FRF

Ouvrage relié publié en France et vendu 189 FRF.

- EX 14 ▲
 010 ## \$bRel.\$d76,64 FRF
 010 ## \$bBr.\$d45,00 FRF

Éditions reliée et brochée d'un ouvrage sans ISBN.

- EX 15 ▲
 010 ## \$a0-8405-0392-X\$bPresses de l'Université de Montréal
 010 ## \$a2-252-02070-9\$bKlincksieck

Ouvrage publié à la fois au Canada par les Presses de l'Université de Montréal, et en France par Klincksieck. La zone 010 est répétée et chaque ISBN est accompagné d'un qualificatif pour préciser à quel éditeur il correspond.

Dernière mise à jour : 12 septembre 2011.