

Le petit livre du
code à barres
EAN

Le petit livre du **code à barres** **EAN**

Le code à barres EAN 13

Empreinte digitale de l'article

Le code à barres est un standard international de codification des biens de consommation courante.

Chaque article a un code qui lui est propre représenté par un ensemble de barres foncées sur fond clair.

Ce code est lisible automatiquement par des appareils de lecture, lors des opérations d'encaissement dans les magasins, ou encore dans les opérations d'approvisionnement des linéaires.

Dans les magasins, on trouve des articles ayant reçu des codes EAN d'aspects différents. Mais on a l'assurance :

- que chaque article a reçu un code spécifique et universel,
- qu'un seul et même lecteur suffit pour les lire tous.

EAN : standard international

Symbole EAN

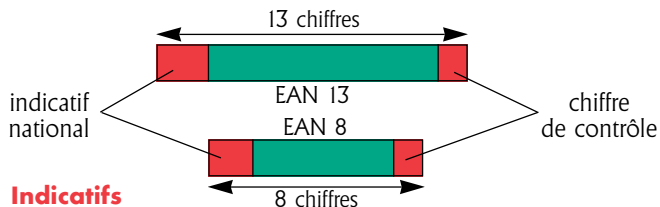
du code de l'article
(ou code à barres) →

Code (ou numéro)
EAN de l'article →



La norme internationale EAN

C'est un format de codification à 13 ou 8 chiffres



Indicatifs

Cas général :

identification des organisations nationales de codification.

Cas particuliers :

Indicatifs		Utilisation
International	National	
	02-21 à 29 3000 20	Poids variables Fruits et légumes, fleurs et plantes Codification magasin
	378 379	Presse de grande diffusion
977		Publications sérielles avec numérotation ISSN
978		Livres avec numérotation ISBN

EAN International est une société de droit belge dont le siège est à Bruxelles. L'association rassemble actuellement 93 organisations de codification, représentant 95 pays.

L'indicatif de l'organisation de codification signifie que l'article est codifié dans le pays correspondant, mais pas nécessairement qu'il y est fabriqué.

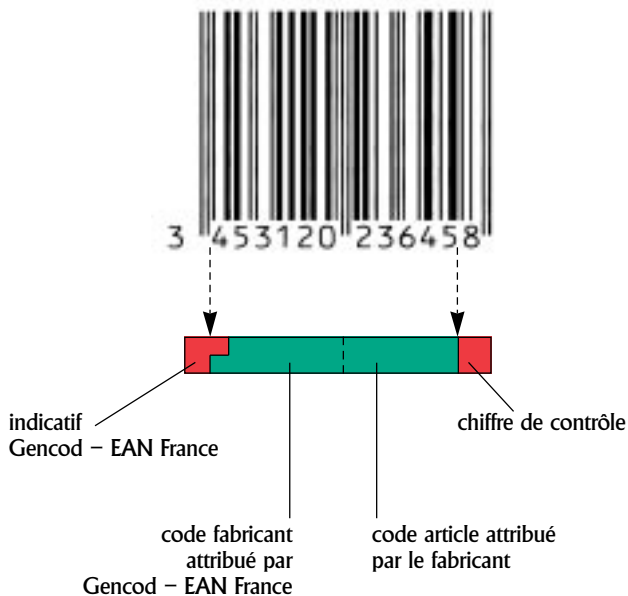
Les organisations nationales de codification (extrait)

Indicatifs des organisations de codification	Organisations	Pays
00 à 13	UCC	Etats-Unis + Canada
30 à 37	Gencod – EAN France	France
400 à 440	CCG	Allemagne
46	Uniscan	Fédération russe
471	ANC of ROC	Taiwan
49	Distr. Code Center	Japon
50	ANA	Royaume-Uni + Irlande
520	HCAN	Grèce
529	Cyprus Ch. of Com.	Chypre
54	ICODIF	Belgique + Luxembourg
560	CODIPOR	Portugal
569	Iceland EAN Committee	Islande
57	Dansk Varek. Adm.	Danemark
599	Hungarian Ch. of Com.	Hongrie
600 à 601	South African Numb. Ass.	Afrique du Sud
64	Centr. Ch. of Com	Finlande
70	Norsk Varekodefor.	Norvège
729	ICA	Israël
73	Swedish EAN Comm.	Suède
750	AMECOP	Mexique
76	SACV	Suisse
779	CODIGO	Argentine
789	ABAC	Brésil
80 à 83	INDICOD	Italie
84	AECOC	Espagne
859	EAN CZECH	Tchéquie
860	YAAN	Yougoslavie
87	LIAC	Pays-Bas
888	SANC	Singapour
90 à 91	EAN Austria	Autriche
93	APNA	Australie
94	NZ Prod. Numb. Ass.	Nouvelle-Zélande
959	Papua New Guinea Ch. of Com.	Papouasie-Nelle Guinée

Les exemples de codes les plus répandus

France

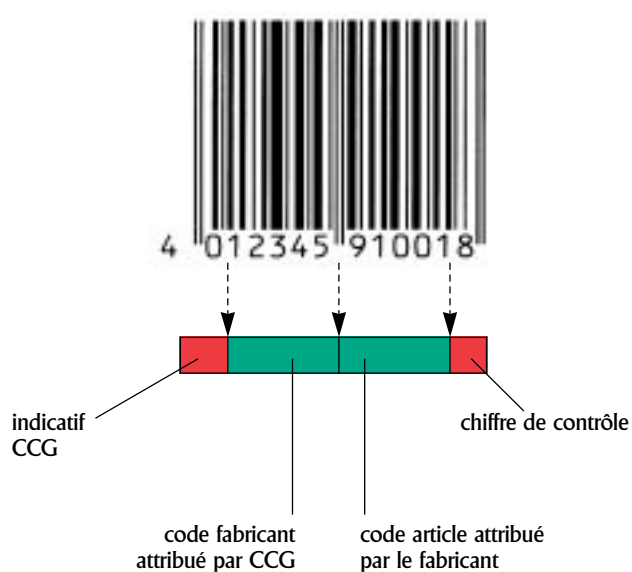
EAN 13



Cet article a été codifié selon les règles diffusées par **Gencod - EAN France**.

Allemagne

EAN 13

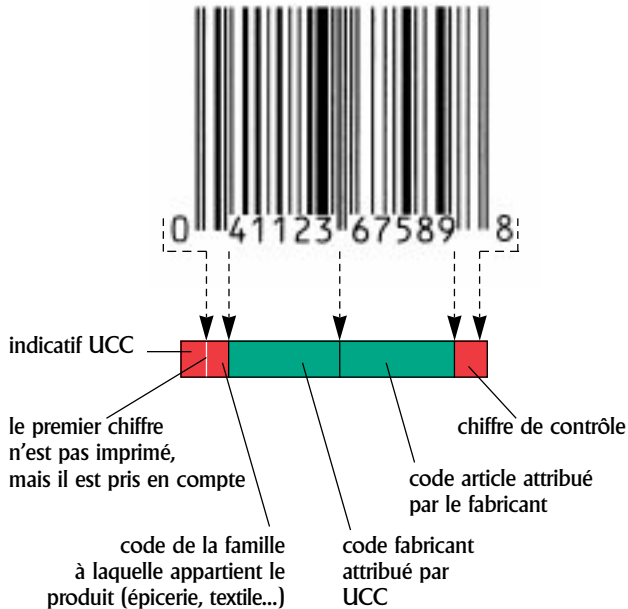


Cet article a été codifié selon les règles diffusées par **CCG - EAN Allemagne**.

Les petits produits

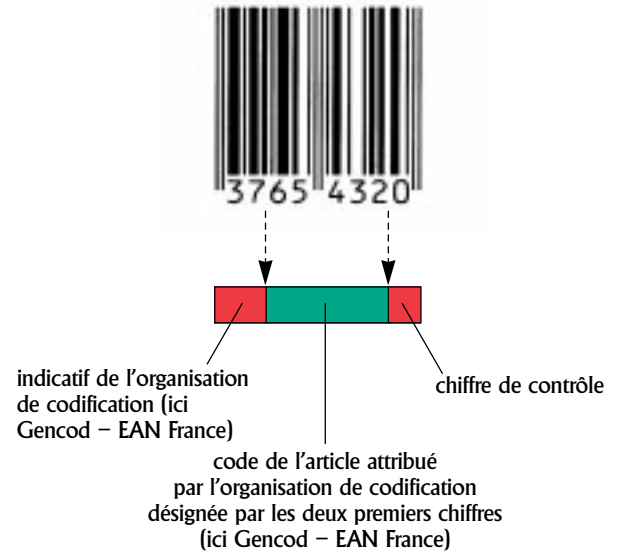
États-Unis et Canada

UPC



UCC : autorité de codification des USA et du Canada participant aux travaux d'EAN International.

EAN 8




L'utilisation de ce type de codification est généralement réservée aux produits dont les dimensions ne permettent pas, ou difficilement, d'insérer un code à 13 chiffres.

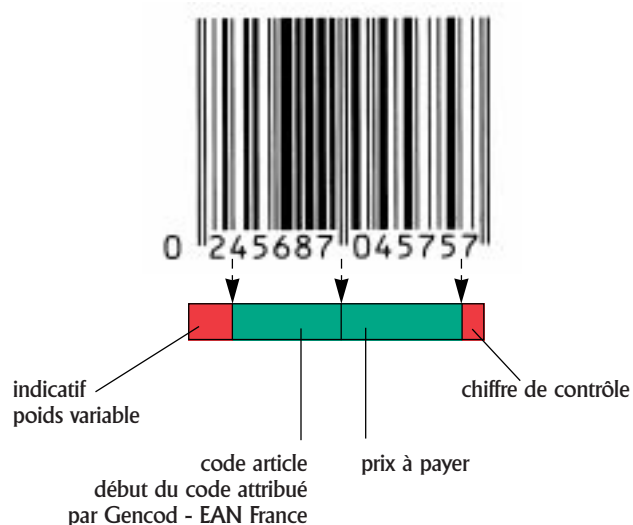
Les articles à "poids variable"

POULET EFFILÉ	
emballé le 07.07.99	fabriqué le 31.06.99
Prix au kg 15,26 F/kg	date limite de vente 15.07.99
2.988 g poids net	45,75 F MONTANT

prix à payer



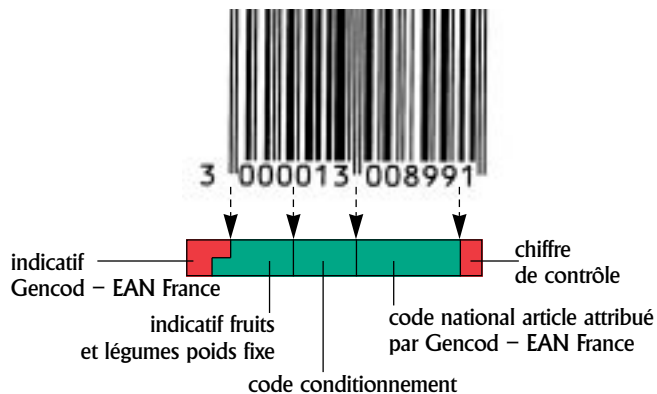
Le premier chiffre "0" de l'indicatif "poids variable" n'est pas forcément imprimé ; il est cependant pris en compte.



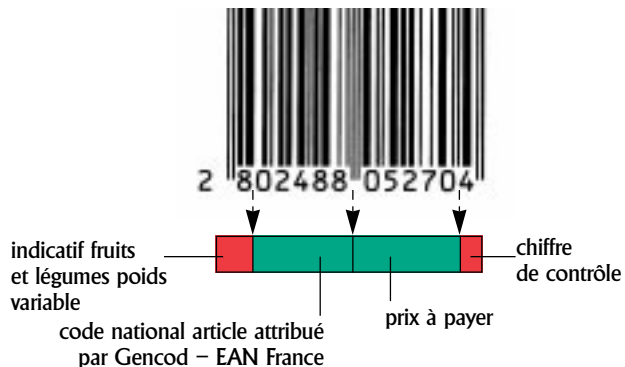
Indicatif	Utilisation	Symbole
02 26-24-22 28	codification fabricant ou distributeur codification fabricant codification fruits et légumes	code + prix
29 27-23-21 25	codification fabricant ou distributeur codification fabricant codification fruits et légumes	code + poids

Les fruits et légumes

Conditionnement à poids fixe



Conditionnement à poids variable

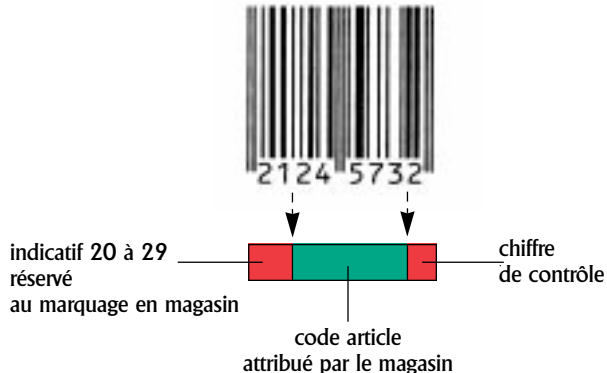


Le marquage complémentaire en magasin

EAN 13

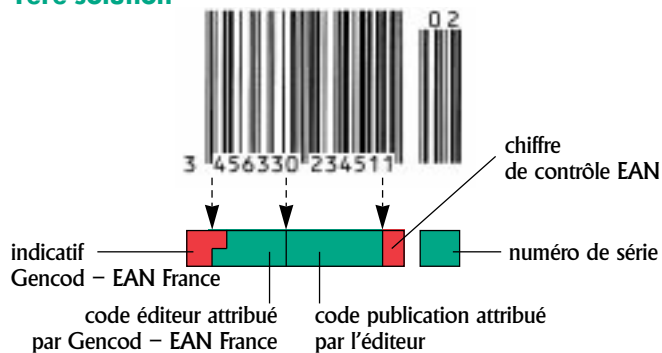


EAN 8

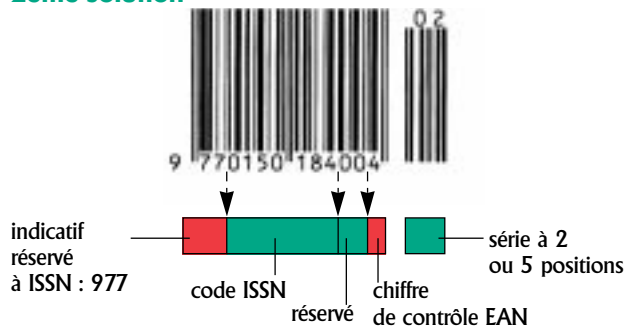


Les publications sérielles

1ère solution



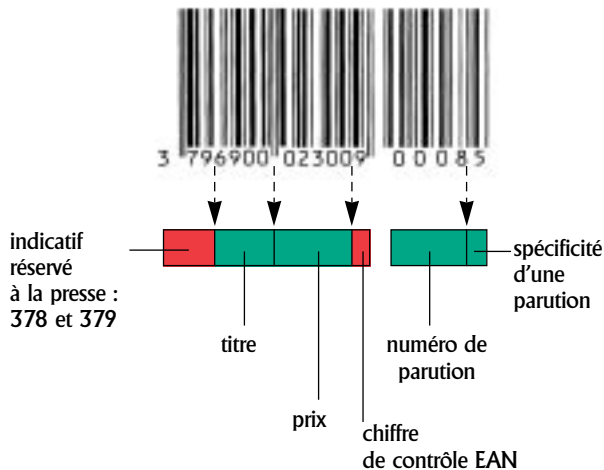
2ème solution



ISSN : numérotation internationale des publications sérielles.

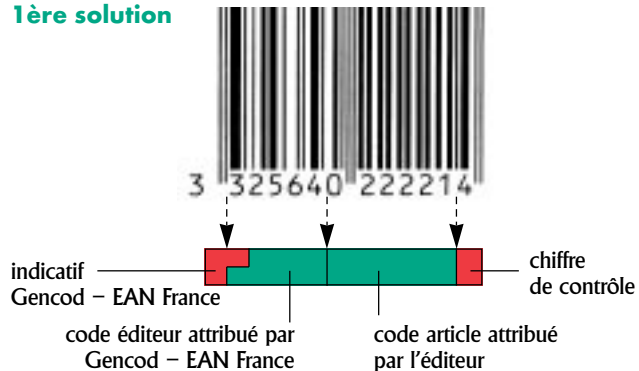
3ème solution

Presse de grande diffusion

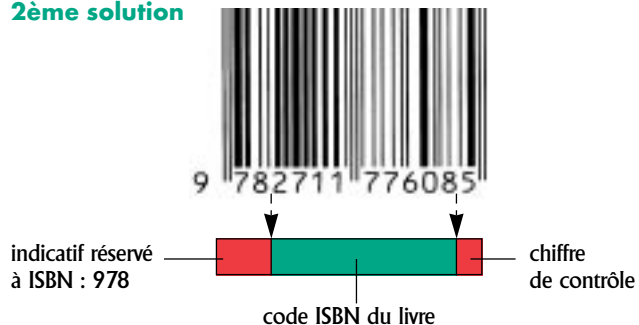


Les livres

1ère solution



2ème solution



ISBN : numérotation internationale du livre

Les symboles

Taille : variable, d'autant plus petite que les conditions d'impression sont plus stables.

La plus répandue a environ 26 x 37 mm.

Couleurs : barres foncées sur fond clair : noir sur fond blanc ou noir sur fond rouge ; bleu sur fond jaune ou vert sur fond jaune.

Les lecteurs

Plusieurs types de lecteurs peuvent se trouver à côté de la caisse du magasin, en particulier :

. **Le scanner** (to scan = balayer) : matériel intégré au meuble de caisse, il utilise un rayon laser. Extérieurement représenté par une "fenêtre" vitrée, le scanner permet une lecture du code quel que soit son sens. La lecture est donc plus rapide.

. **La douchette et le pistolet** sont des lecteurs portables reliés à la caisse. Pour lire le code, la caissière approche du code à barres l'extrémité du lecteur.

Récapitulatif de la codification

Codification du fabricant

Structure EAN 13	Indicatif + codification											C	
Article vendu à l'unité													
Code EAN 13 Gencod – EAN France	3	CNUF					CIP					C	
Code EAN 8* Gencod – EAN France	0	0	0	0	0	3	code article					C	
Livres* (solution ISBN)	9	7	8	code ISBN									C
Publications sérielles* (solution ISSN)	9	7	7	code ISSN					0	0			C
Publications sérielles* (solution diffusion)	3	7	8	code titre		prix							C
Fruits et légumes à poids fixe	3	0	0	0	code cond.	code national article							C
Article à poids variable	0	2											
Commerce de détail	2	2	code fabric.		code article		prix du paquet					C	
	2	4										C	
Commerce de détail fruits et légumes	2	6										C	
	2	8	code national article		prix du paquet							C	
Commerce de gros	2	1										C	
	2	3	code fabric.		code article		poids du paquet					C	
Commerce de gros fruits et légumes	2	7										C	
	2	9	code national article		poids du paquet							C	

Codification interne du distributeur

Article vendu à l'unité

EAN 13 – appel prix

2	0	code article attribué par le magasin					C
---	---	--------------------------------------	--	--	--	--	---

EAN 13 – lecture du prix

2	0	code article magasin			prix		C
---	---	----------------------	--	--	------	--	---

Le prix peut être exprimé en centimes ou en décimes.

Code EAN 8

0	0	0	0	0	2	code article magasin		C
---	---	---	---	---	---	----------------------	--	---

Article à poids variable

Commerce de détail

0	2	0	code article		prix du paquet		C
---	---	---	--------------	--	----------------	--	---

Commerce de détail
fruits et légumes

2	8	code national article		prix du paquet		C
---	---	-----------------------	--	----------------	--	---

Commerce de gros

2	9	0	code article		poids du paquet		C
---	---	---	--------------	--	-----------------	--	---

Commerce de gros
fruits et légumes

2	5	code national article		poids du paquet		C
---	---	-----------------------	--	-----------------	--	---

CNUF : Code National Unifié Fabricant

CIP : Code Interface Produit

C : Clé de Contrôle

* Les pointillés indiquent comment insérer le code EAN 8 dans une structure à 13 chiffres.

* Code éventuellement complété par un add-on à 2 ou 5 positions.

Table des matières

Le code à barres EAN 13	3
La norme internationale EAN	4
Les organisations nationales de codification	5
Les exemples de codes les plus répandus	6
. France	6
. Allemagne	7
. États-Unis et Canada	8
Les petits produits	9
Les articles à poids variable	10
Les fruits et légumes	12
Le marquage complémentaire en magasin	13
Les publications sérielles	14
Les livres	16
Les symboles	17
Les lecteurs	17
Récapitulatif de la codification	18

Copyright Gencod – EAN France 2000

La matière de ce document est propriété des participants du système Gencod – EAN France.

Reproduction et diffusion, même partielles, strictement interdites.