

Qualité des codes barres pour les fruits et légumes frais et pommes de terre



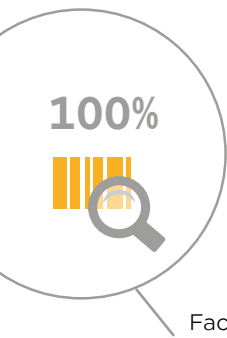


Le code à barres EAN-13



Les couleurs

Le respect des spécifications GS1 en matière de contraste est une condition nécessaire à une bonne lecture des symboles en magasin.



Facteur de grossissement 1, dimensions en mm

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE		CE QU'IL EST POSSIBLE DE FAIRE	
jaune sur blanc		noir sur blanc	
orange sur blanc		noir sur jaune	
rouge sur blanc		noir sur orange	
noir sur vert		noir sur rouge	
noir sur bleu		bleu sur blanc	
marron clair sur blanc		bleu sur jaune	
noir sur marron foncé		bleu sur orange	
noir sur violet		vert sur blanc	
violet sur noir		vert sur jaune	
rouge sur marron clair		vert sur rouge	
noir sur gris foncé		marron foncé sur blanc	

Les dimensions

Les codes à barres peuvent être imprimés en diverses dimensions. Sachant que la taille de référence (appelée aussi taille nominale 100 % = Facteur de grossissement 1) correspond à une dimension de 37,29 mm x 26,26 mm.

La taille doit être comprise entre :

- 80 % (soit 29,83 mm x 21 mm) et
- 200 % de la taille nominale (soit 74,58 mm x 52,52 mm).

La dimension du symbole ne doit pas être retenue seulement en fonction de l'espace disponible sur le conditionnement. La dimension est déterminée par les conditions d'impression et de la qualité du support.



SYMBOLE EAN 13						
Dimension X F.G.	Largeur d'un Module en mm	Marge Gauche en mm	Longueur Totale sans les marges en mm	Marge Droite en mm	Longueur Totale marges comprises en mm	Hauteur Minimum en mm
0.80	0.264	2.90	25.08	1.85	29.83	18.28
0.85	0.281	3.09	26.65	1.96	31.70	19.42
0.90	0.297	3.27	28.22	2.08	33.56	20.57
0.95	0.314	3.45	29.78	2.19	35.43	21.71
1.00	0.330	3.63	31.35	2.31	37.29	22.85
1.05	0.347	3.81	32.29	2.43	39.15	23.99
1.10	0.363	3.99	34.49	2.54	41.02	25.14
1.15	0.380	4.17	36.05	2.66	42.88	26.28
1.20	0.396	4.36	37.62	2.77	44.75	27.42
1.25	0.413	4.54	39.19	2.89	46.61	28.56
1.30	0.429	4.72	40.76	3.00	48.48	29.71
1.35	0.446	4.90	42.32	3.12	50.34	30.85
1.40	0.462	5.08	43.89	3.23	52.21	31.99
1.45	0.479	5.26	45.46	3.35	54.07	33.13
1.50	0.495	5.45	47.03	3.47	55.94	34.28
1.55	0.512	5.63	48.59	3.58	57.80	35.42
1.60	0.528	5.81	50.16	3.70	59.66	36.56
1.65	0.545	5.99	51.73	3.81	61.53	37.70
1.70	0.561	6.17	53.30	3.93	63.39	38.85
1.75	0.578	6.35	54.86	4.04	65.26	39.99
1.80	0.594	6.53	56.43	4.16	67.12	41.13
1.85	0.611	6.72	58.00	4.27	68.99	42.27
1.90	0.627	6.90	59.57	4.39	70.85	43.42
1.95	0.644	7.08	61.13	4.50	72.72	44.56
2.00	0.660	7.26	62.70	4.62	74.58	45.70



Problèmes de lecture en caisse

RECOMMANDATIONS

Les marges

Les codes à barres doivent présenter une marge avant la première barre et après la dernière, c'est-à-dire une zone claire. Cette marge est extrêmement importante et doit impérativement être respectée. Sa dimension varie en fonction de celle du code à barres.

La hauteur des barres

Les codes à barres doivent présenter une hauteur minimum en fonction de la dimension du code à barres (voir facteur de grossissement).

Le positionnement

Il faut éviter que le symbole soit placé sous une soudure, une pliure ou près du bord de l'emballage. Le code à barres EAN-13 doit être imprimé proche des informations marquées pour répondre à la réglementation ou sur l'étiquette utilisée pour marquer ces informations (notamment pour les colis).

Le contraste

Les lecteurs optiques fonctionnent par mesure de réflexion de la lumière. Le contraste entre les barres sombres et les espaces clairs doit être suffisant, ainsi que la densité de l'encre dans les barres afin d'éviter les trous d'encrage. Les codes à barres peuvent être imprimés en diverses couleurs : en général, les couleurs sombres (noir, bleu et vert foncé) sont réservées aux barres et les couleurs claires, rouge et orange compris, conviennent pour les espaces et les marges.

La qualité d'impression

- > Nettoyer les têtes d'impression
- > Contrôler régulièrement la bonne lecture du code à barres à la sortie de l'imprimante avec un scanner ou douchette avant l'expédition
- > Assurer une maintenance régulière des imprimantes avec un contrat de maintenance.

L'étiquette endommagée, déformée ou fripée

- > Mettre les imprimantes dans un local fermé (ou ajouter une lampe dirigée vers l'imprimante) pour éviter l'humidité et la poussière.
- > Le code à barre doit être lisse sur toute sa surface.
- > Eviter les pliures horizontales et verticales.
- > Tenir compte du rayon de courbure pour décider de l'orientation du code à barres.

Qualité des codes à barres

GS1 vous propose des services pour vérifier la conformité de vos codes à barres :

- Le laboratoire Qualicode : qualicode@gs1fr.org
- L'assistance technique : assistance@gs1fr.org / **01 40 22 17 17**



GS1 France

21 boulevard Haussmann
75009 Paris

T +33 (0)1 40 22 17 00

E info@gs1fr.org

www.gs1.fr

