

Le code EAN

Le code EAN (European Article Numbering) est un code-barres standardisé utilisé dans plus de 100 pays. Ce code ne comporte que des chiffres. On distingue le EAN 8 (8 chiffres) et le EAN 13 (13 chiffres).

- Caractères admis : 0-9

Le code EAN est principalement utilisé dans les supermarchés d'alimentation où le passage en caisse requiert une quantité de travail particulièrement importante en raison du grand nombre d'articles par client. Le numéro d'article européen (EAN) est imprimé sur l'emballage des produits sous forme de code-barres. Le code EAN standard est composé de 13 chiffres. Une version courte de 8 chiffres, le code EAN 8, existe pour les produits de petite taille.

- Les deux premiers chiffres du code EAN 13 indiquent le pays de fabrication (code pays). Les chiffres 40-43 désignent par ex. l'Allemagne.
- Les 5 chiffres suivants indiquent le fabricant du produit. En Allemagne, ces numéros sont attribués par la Centrale für Coorganisation GmbH (CCG), Spichernstr. 55, 50672 Cologne.
- Les 5 chiffres suivants constituent le numéro d'article individuel utilisé pour catégoriser le produit du fabricant. Ce numéro est attribué directement par le fabricant.
- Le dernier des 13 chiffres du code est une clé de vérification déterminée par calcul. Avec ActiveBarcode, vous n'avez pas besoin de rentrer la clé : elle est calculée et ajoutée automatiquement.

Les avantages

- Suppression de l'étiquetage des produits. L'affichage des prix se limite aux étagères
- Economie de temps et gain de sécurité par la prévention des fautes de frappe au passage en caisse.

Couleurs d'impression du code EAN

Des barres noires sur fond blanc constituent la meilleure combinaison de couleurs pour l'impression de codes EAN. Il est en principe recommandé de conserver l'une de ces deux couleurs. Les scanners standard travaillent avec une longueur d'ondes de 670 nm (lumière infrarouge). Pour cette raison, les barres de couleur rouge ou à base de rouge (violet, brun-rouge, etc.) ne sont pas lisibles ou très peu lisibles. Les couleurs dorées et argentées ne conviennent pas pour le fond ni, bien souvent, pour les barres.

Couleurs appropriées pour le fond :

- Blanc, gris clair, beige, jaune, orange, rose et rouge.

Couleurs appropriées pour les barres :

- Noir, vert foncé, bleu foncé et marron foncé.

Exemples: EAN 8



EAN 13



Un peu d'histoire

Le code EAN a été mis en place en 1977 par 12 Etats (dont tous les états de la CEE). D'autres pays se sont depuis ralliés à cet accord, dont presque tous les pays d'Europe occidentale, les Etats-Unis, le Canada, l'Australie et le Japon. Le passage en caisse au supermarché a été considérablement simplifié et accéléré grâce à l'EAN. La caissière n'entre plus le prix de vente sur le clavier de la caisse mais passe simplement les produits devant le scanner avec le code-barres vers le bas. Une fois le numéro d'article ainsi lu, l'ordinateur de la caisse va chercher la désignation de l'article correspondant et son prix dans la banque de données du supermarché. Il n'est plus nécessaire de procéder à d'autres manipulations, à moins que le code-barres ne soit plus lisible pour des causes externes et doive être entré manuellement sur le clavier.

