

# CREATION D'UN CODE ISBN FACTICE EN VUE DE L'EDITION D'UN CODE BARRE

## 1) GENERALITES SUR LES CODES ISBN

On attribue à tous les produits destinées à la vente par code barre, un code appelé EAN13. Ce code comporte 13 chiffres.

Les codes ISBN, eux, sont des codes réservés à la profession du livre. Ils sont composés de 10 chiffres et 3 tirets centraux. On les transforme en ENA13 en rajoutant le préfixe 978 devant et en enlevant les tirets ainsi que le dernier chiffre.

Exemple : ISBN = **2-225-84296-5** → EAN13 = **978222584296x**

- Le premier nombre du code ISBN correspond au langage du livre ( nationalité de l'éditeur ) ( 2 pour le français, 0 pour l'anglais,... ).  
ici **2** pour français
- Le nombre entre le premier et le deuxième tiret correspond au code ISBN de l'éditeur.  
ici **225** pour MASSON.
- Le chiffre entre le deuxième et le troisième tiret est le code du livre chez cet éditeur.  
ici **84296**
- Le dernier chiffre est un code de vérification du code ISBN.  
ici **5**

La longueur du code ISBN de l'éditeur est variable. Il dépend du nombre de livres édités. Ansi un gros éditeur aura un code court pour éditer beaucoup de livres alors qu'un petit éditeur aura un code ISBN long pour éditer peu de livres.

Exemple : GALLIMARD 2-07-xxxxxx-x pourra éditer 1000000 livres  
alors que ASFODELP 2-903181-xx-x ne pourra éditer que 100 livres.

La longueur du code ISBN de l'éditeur est donnée par les deux chiffres qui suivent le premier tiret :

- |            |  |
|------------|--|
| de 00 à 19 | la longueur est 2 (2-07 pour GALLIMARD -->1 000 000 livres possibles), |
| de 20 à 69 | la longueur est 3 (2-225 pour MASSON -->100 000 livres possibles),     |
| de 70 à 83 | la longueur est 4 (2-7144 pour BELFONT -->10 000 livres possibles),    |
| de 84 à 89 | la longueur est 5 ( -->1000 titres possibles),                         |
| de 90 à 94 | la longueur est 6 (2-903181 pour ASFODELP --> 100 titres possibles),   |
| de 95 à 99 | la longueur est 7 ( --> 10 titres possibles).                          |

Le CODE-BARRE du livre ne comporte, lui, aucun tiret, et est composé de :

- **978** (correspondant à la profession du livre)
- **les neuf premiers chiffres du code ISBN** du livre (sans les tirets et sans le dernier chiffre qui est le code de vérification de l'ISBN)
- **Le chiffre de vérification du code-barre.**

## **2) CREATION D'UN CODE ISBN FACTICE POUR UN LIVRE DONT L'EDITEUR A DEJA UN CODE ISBN.**

On utilise le code de l'éditeur existant et on commence à numéroter les livres à partir du haut ( de 99...99 ) pour avoir moins de probabilité d'utiliser un code déjà existant (car l'éditeur commence à numéroter par le bas ( 00...01).

Exemple : pour l'éditeur ASFODELP le premier code ISBN factice créé sera :  
**2-903181-99-x**

( Il n'est pas utile de rentrer le code de vérification, il sera calculé par la machine ).

IMPORTANT : Tout article ou éditeur créé à partir d'un code factice doit avoir un signe distinctif dans son titre ou libellé. Certains libraires équipés avec ELLIPSES ont mis \$ ou \* à la fin du libellé de l'éditeur ou de l'article.

## **3) CREATION D'UN CODE ISBN FACTICE POUR UN LIVRE DONT L'EDITEUR N'A PAS DE CODE ISBN.**

On crée un éditeur dont la longueur permet 1000 titres : **2-xxxxx-xxx-x**. La longueur du code de l'éditeur devant donc être de 5 chiffres, on commence à partir du **89999** pour avoir moins de probabilité de rencontrer un éditeur existant. Le premier éditeur créé sera **2-89999**, le deuxième **2-89998**, le troisième **2-89997** etc. On pourra commencer à créer des codes livres à partir du bas.

**2-89999-000** sera le premier livre du premier éditeur

**2-89999-001** sera le deuxième livre du premier éditeur

Etc...

**2-89998-000** sera le premier livre du deuxième éditeur

**2-89998-001** sera le deuxième livre du deuxième éditeur

Etc...

#### **4) VARIANTE SUR LES GENCODES ( PAPETERIE, OBJETS )**

En gros, la norme GENCODE permet de gérer les codes EAN13 hors des livres.  
Un GENCODE comporte 13 caractères : 12 sont significatifs, le 13<sup>ème</sup> est calculé.

Exemple : **4007817504598** ( Gomme Plastic chez STAEDTLER )

Le découpage est le suivant :

- Les 6 premiers caractères = Code Fournisseur.
- Les 6 caractères suivants = Code de ce Produit chez le fournisseur.
- le dernier caractère = Clé de contrôle calculée en fonction des 12 premiers.

Exemple :

400781 = Code Fournisseur ( Staedtler )

750459 = Code de ce produit chez Staedtler ( Gomme plastic )

8 = Caractère de contrôle, calculé par *ELLIPSES*.

Pour **créer** un code-barre **GENCODE fictif**, il faut :

- 1 - Affecter un code au fournisseur
- 2 – Affecter un code au produit chez ce fournisseur .

Exemples :

Fournisseur A : Code 400001

Fournisseur B : Code 400002

Etc...

1<sup>er</sup> produit chez le fournisseur A : 000001

→ Code Barre = 400001000001x ( x est calculé par *ELLIPSES* )

2<sup>ème</sup> produit chez le fournisseur A : 000002

→ Code Barre = 400001000002y ( y est calculé par *ELLIPSES* )

Etc ...

1<sup>er</sup> produit chez le fournisseur B : 000001

→ Code Barre = 400002000001x ( x est calculé par *ELLIPSES* )

2<sup>ème</sup> produit chez le fournisseur B : 000002

→ Code Barre = 400002000002y ( y est calculé par *ELLIPSES* )

Etc ...