

Barres II



Manuel d'utilisation

version II.5.0

Copyright © Antilog 1998/2009
Tous droits réservés

log⁻¹



Antilog
129 rue du marais
59160 LOMME
FRANCE
<http://www.log-1.com/>
JT.Gueux@log-1.com

Table des matières






<i>Petite introduction aux codes-barres.....</i>	<i>5</i>
<i>Différents types de codes-barres:.....</i>	<i>5</i>
<i>Présentation de Barres.....</i>	<i>6</i>
<i>Comment utiliser le programme.....</i>	<i>7</i>
<i>Utilisation.....</i>	<i>7</i>
<i>Comment acheter Barres.....</i>	<i>10</i>
<i>Méthodes de paiement.....</i>	<i>10</i>
<i>Prix.....</i>	<i>10</i>
<i>Exemples de codes-barres UPC.....</i>	<i>11</i>
<i>Exemples de codes-barres EAN 13.....</i>	<i>12</i>
<i>Exemples de codes-barres SCC 14.....</i>	<i>13</i>

Petite introduction aux codes-barres

Un code à barres est un symbole utilisé pour représenter un code, numérique ou alphabétique. On utilise des codes-barres à la place de caractères dans le but d'automatiser le processus d'acquisition des données à l'aide d'un matériel électronique, en général un ordinateur. Un lecteur de codes-barres est capable de "lire" rapidement un code-barres imprimé, il décode le symbole, vérifie la validité, et ensuite envoie le code à l'ordinateur. La prolifération des codes-barres dans notre monde moderne est une preuve de la puissance de la solution.

Un code-barres est un graphique simple, généralement constitué de barres larges et minces, avec des espaces larges et minces entre elles. Chaque caractère composant le code est transcrit en une série d'espaces et de barres. D'autres informations sont ajoutées au graphique, incluant en général un ou plusieurs caractères de contrôle, et souvent une représentation alphabétique, pour le lecteur humain.

Différents types de codes-barres :

Nom	Composition	Usage	Graphique
EAN ₁₃	13 chiffres numérique	Identification des produits de détail dans le monde entier (excepté aux U.S.A. et au Canada)	
UPC	12 chiffres numérique	Identification des produits de détail aux USA et au Canada	
JAN	13 chiffres numérique	Idem EAN 13 pour le Japon	
SCC ₁₄	14 chiffres numérique	Emballage regroupant des produits codifiés avec des codes-barres UPC ou EAN	
ISBN-EAN	13 chiffres numérique	Identification des livres et des vidéos avec l'ISBN, encodé avec un type de code-barres EAN	

Présentation de Barres

Barres : générateur de codes-barres EAN₁₃ / UPC / SCC₁₄ simple et efficace.

Cette application permet de créer des codes-barres pour tous les Macintosh sous système X (voir configuration ci-dessous)

Elle peut générer les types de codes à barres suivants: EAN₁₃ (13 chiffres), UPC (12 chiffres), SCC₁₄ (14 chiffres) ou ISBN-EAN (13 chiffres).

Les codes UPC et EAN sont utilisés universellement dans le commerce, ils forment une part importante de la chaîne de distribution. Si vous avez un produit que vous désirez vendre et qui doit être stocké chez les détaillants, alors les codes EAN/UPC sont une nécessité !

Le type de code-barres SCC₁₄ est utilisé pour marquer les containers qui contiennent un ou plusieurs produits identifiés par un code UPC-A ou EAN-13.

Avec Barres, le générateur de codes à barres simple, vous pouvez créer le code-barres vous-même, simplement et économiquement, en utilisant votre Macintosh. Lancez simplement l'application, tapez le nombre désiré, le graphique correspondant est généré, prêt à être importé dans votre programme favori de mise en page, votre traitement de texte ou votre programme d'illustration.

Configuration requise: Macintosh avec processeur Intel ou Power PC, tournant sous Mac OS X, à partir de X.4 (jusqu'à X.5 : Léopard).

Les codes à barres que Barres peut générer:

UPC A¹..... utilisé pour les produits distribués aux U.S.A. et au Canada

EAN 13²..... utilisé au niveau mondial dans la distribution de détail (excepté aux USA et au Canada)

JAN 13³..... la version japonaise du code-barres EAN₁₃

EAN Bookland⁴ ..ISBN pour les livres, la video,... qui est encodé dans le format EAN₁₃

SCC 14⁵ conteneurs regroupant des articles eux-mêmes identifiés avec un code UPC ou EAN₁₃

¹ Voir <http://www.log-1.com/fr/Barres/Barcodes/UPCA.html>

² Voir <http://www.log-1.com/fr/Barres/Barcodes/EAN13.html>

³ Voir <http://www.log-1.com/fr/Barres/Barcodes/JAN.html>

⁴ Voir <http://www.log-1.com/fr/Barres/Barcodes/ISBNEAN.html>

⁵ Voir <http://www.log-1.com/fr/Barres/Barcodes/SCC14.html>

Comment utiliser le programme

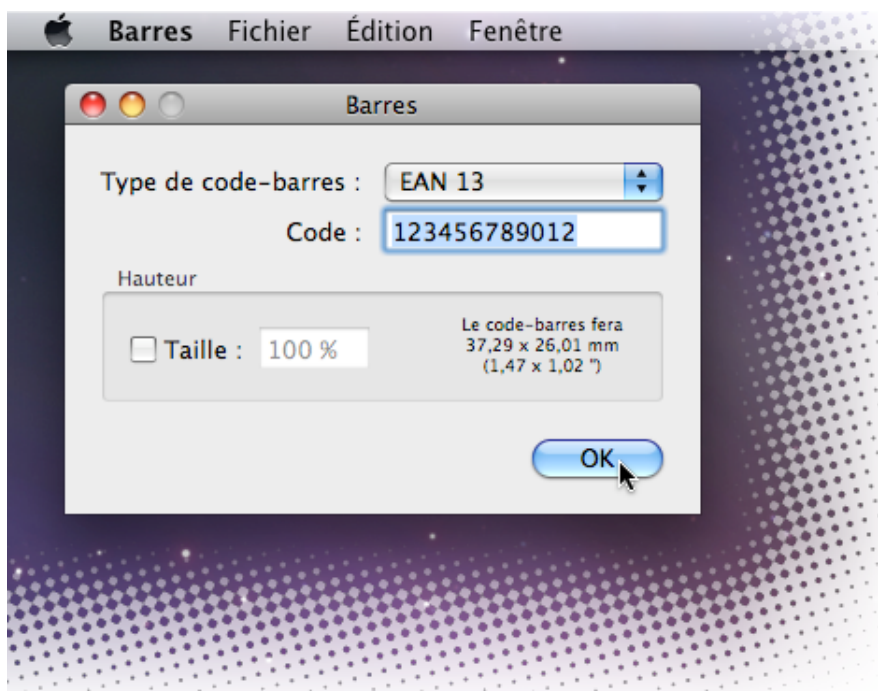
Installation

Après le téléchargement, vous trouvez une archive (fichier zip) contenant le logiciel; si l'archive ne s'ouvre pas automatiquement, vous pouvez l'ouvrir avec le Finder afin qu'elle se décompacte.

Le décompactage de l'archive donne un nouveau dossier nommé Barres V II.5.0 sur votre Mac. Nous recommandons de placer le dossier de Barres dans le dossier Applications, ainsi le programme sera plus facilement accessible.

Utilisation

Quand vous lancez Barres, une boîte de dialogue apparaît, proposant la sélection du type de code-barres, éventuellement le renseignement de sa taille verticale (en pourcentage par rapport à la valeur nominale), ainsi que la saisie du code lui-même.



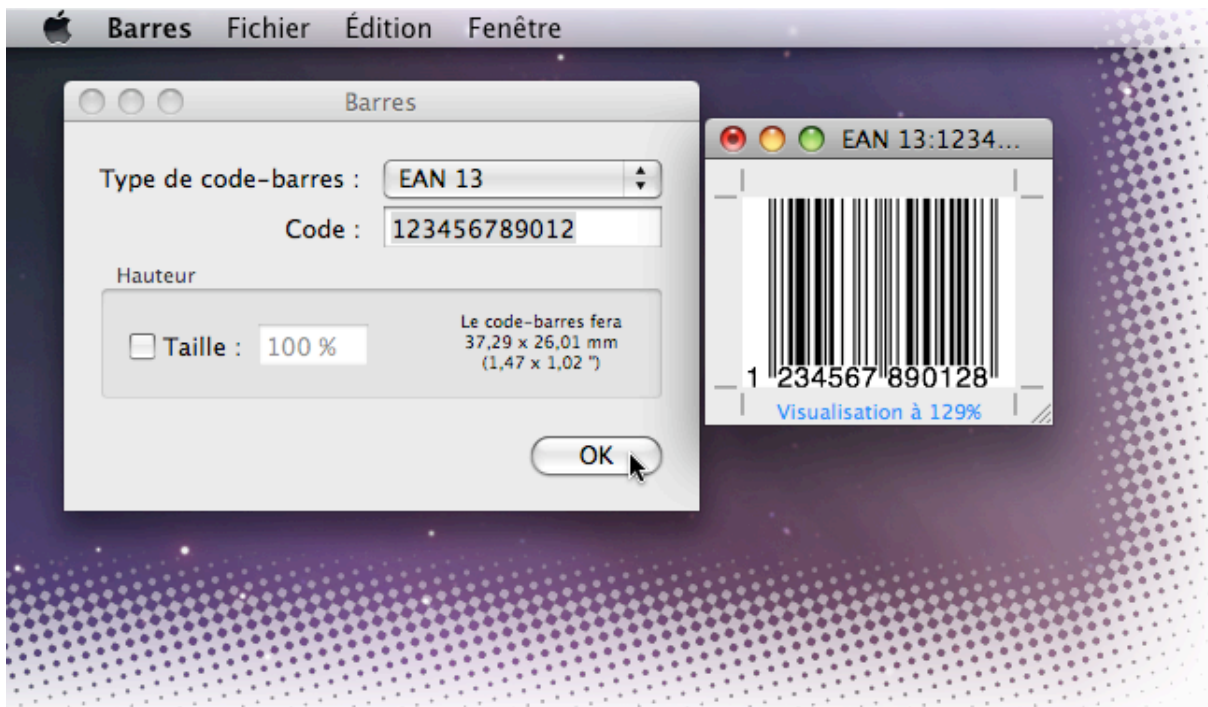
Vous choisissez donc le code-barres, en fonction de vos besoins (EAN₁₃, UPC, ISBN ou SCC₁₄) et vous entrez la valeur, soit en la saisissant, soit en la collant à partir du presse-papiers.

Vous pouvez entrer le code complet, incluant le/les chiffre(s) de contrôle, ou simplement la partie significative du code (par exemple, les 12 premiers chiffres pour un EAN₁₃).

Dans tous les cas, le logiciel calculera le chiffre de contrôle, et l'ajoutera si vous ne l'avez pas entré, ou le remplacera si vous l'aviez mal renseigné.

Si vous désirez modifier la hauteur du code-barres généré, cochez la case "Taille", si elle n'est pas déjà sélectionnée. Ceci débloquera la zone de saisie du pourcentage, et vous pourrez ainsi saisir n'importe quelle valeur entre 10% et 999% (attention toutefois, plus la hauteur sera faible, plus difficile sera la reconnaissance automatique par un lecteur de codes-barres). La taille finale du code-barres, s'il était imprimé à 100%, est mise à jour en permanence dans la fenêtre, elle est donnée à la fois en millimètres et en pouces.

L'image du code-barres est affichée dans une fenêtre, prête à être utilisée.



Maintenant, vous pouvez sauvegarder le graphique vectoriel pour être utilisé dans votre composition, soit au format epsf (option recommandée pour l'utilisation dans un logiciel de P.A.O.), ou au format pdf.

Le nom du fichier par défaut (modifiable) est constitué par la concaténation du type de code et du code lui-même.

Les deux formats du graphique sont des formats vectoriels et le graphisme peut donc être redimensionné à volonté sans aucune perte de qualité; les barres et le texte sont noirs (la couleur peut être changée avec tout logiciel de dessin

vectorel), et le fond de l'image est transparent. Si vous ne changez pas la couleur du code-barres, la couleur noire est en mode recouvrement (overlay), ce qui est principalement utile si le code-barres est positionné sur un fond coloré.

Le format "eps" a été optimisé pour une utilisation sur les systèmes Postscript utilisés en PAO professionnelle. Le fichier eps généré est en mode CMJN et le noir des barres et des chiffres est réglé pour surimprimer le fond (donc pas de défonce automatique). La police utilisée est un Helvetica regular. Le fichier peut être importé directement dans un bloc image de XPress (3,32, 4.1 et 6.1 ont été testés) ou de InDesign (2 et CS ont été testés). Il peut aussi être ouvert avec Illustrator (les versions de 8 à CS ont été testées) pour être colorisé par exemple (attention de respecter les préconisations de lisibilité par un lecteur).

Barres II a été testé en utilisation réelle, en particulier sur une flasheuse 2400 dpi.

Il est également possible de pixelliser l'image avec Photoshop (5, 7 et CS ont été testés): dans ce cas, utiliser une résolution comprise entre 600 et 1200 ppp en mode "Niveau de gris", puis convertir en mode "Bitmap", avec l'option "Seuil 50%", et enregistrer en TIFF. Le fichier TIFF obtenu pourra ensuite être colorisé dans XPress ou InDesign si nécessaire.

Vous ne devriez JAMAIS imprimer le code-barres pixellisé en mode "CMJN" ou "Niveau de gris", ces deux formats d'images ne conviennent pas à une reproduction lisible par les lecteurs de codes-barres.

Et voilà! Maintenant vous savez qu'il n'y a rien de plus simple que de créer des codes-barres. Vous voyez que pendant le temps que vous avez passé à lire ces explications, vous auriez pu générer plusieurs codes à barres.

Comment acheter Barres

Vous pouvez acheter le logiciel en ligne, à partir de notre site web:

<http://www.log-1.com/fr/Barres/Buy.html>

Vous serez redirigé vers Plimus ou Kagi, deux sites de paiement en ligne réputés, qui gèrent les transactions pour nous, sur leurs sites **sécurisés**.

Vous pouvez lire leur politique de sécurité et de confidentialité: [Plimus](#) et [Kagi](#).

Méthodes de paiement

Voici ci-dessous la liste des moyens de paiement utilisables pour acheter Barres:

- Carte de crédit (la méthode la plus employée, et probablement la plus simple).
Veillez noter que vous entrez les informations confidentielles de votre carte de crédit sur le site de Plimus ou de Kagi.
- Paypal (transfert à partir de votre compte Paypal)
- Virement (donne lieu à des frais supplémentaires)
- Commande par téléphone: carte de crédit par téléphone, avec des frais supplémentaires (action manuelle)
- Fax: carte de crédit par fax, avec des frais supplémentaires pour traitement manuel.
- Courrier: carte de crédit ou chèque, des frais supplémentaires s'appliquent (action manuelle)
- Transfert bancaire

Veillez noter que quelle que soit la méthode de paiement que vous choisirez, vous devez accéder aux sites web de Plimus ou de Kagi à partir de notre propre site web <http://www.log-1.com/fr/Barres/Buy.html>, et y remplir un formulaire pour initier le paiement, ensuite continuer en suivant les instructions.

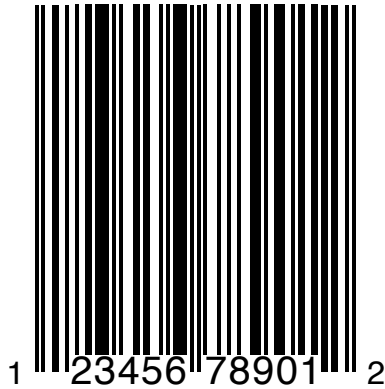
Prix

Le prix est de 25 € (ou 40 \$) par licence jusque 4, et 22 € (ou 36 \$) par licence pour 5 licences et au-delà.

Attention: Pour les citoyens de l'Union Européenne, la TVA va être ajoutée au montant, au taux actuel correspondant à votre pays. La TVA ne sera pas ajoutée si vous achetez pour une société et renseignez votre identifiant de TVA intra-communautaire. Vous pouvez vous référer à [cette table](#) pour connaître le prix T.T.C. de Barres pour chaque pays européen.

Exemples de codes-barres UPC

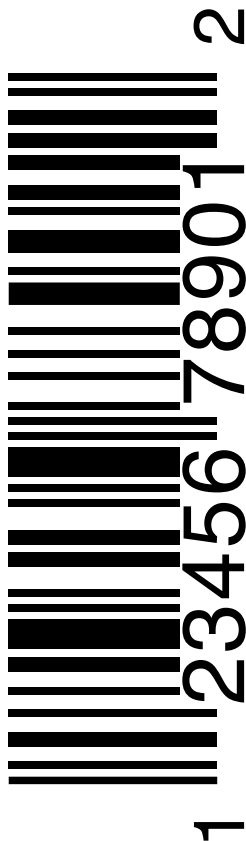
Taille : 135 %, hauteur : 150 %



Taille : 200 %



Taille : 350 %, hauteur : 33 %



Taille : 100 %

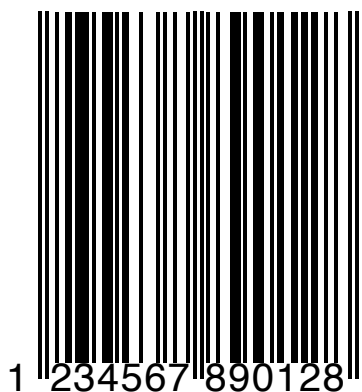


Tailles recommandées		
%	Taille du code-barres: largeur x hauteur (zone blanche incluse)	
	millimètres	pouces
80	29,83 x 20,73 mm	1.17 x 0.82 "
90	33,56 x 23,32 mm	1.32 x 0.91 "
100*	37,29 x 25,91 mm	1.47 x 1.02 "
110	41,02 x 28,50 mm	1.61 x 1.12 "
120	44,75 x 31,09 mm	1.76 x 1.22 "
130	48,48 x 33,68 mm	1.91 x 1.33 "
140	52,21 x 36,27 mm	2.06 x 1.43 "
150	55,94 x 38,87 mm	2.20 x 1.53 "
160	59,66 x 41,46 mm	2.35 x 1.63 "
170	63,39 x 44,05 mm	2.50 x 1.73 "
180	67,12 x 46,64 mm	2.64 x 1.83 "
190	70,85 x 49,23 mm	2.79 x 1.94 "
200	74,58 x 51,82 mm	2.94 x 2.04 "

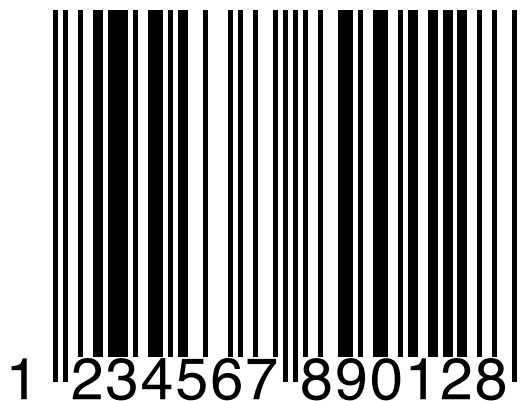
* : taille nominale

Exemples de codes-barres EAN 13

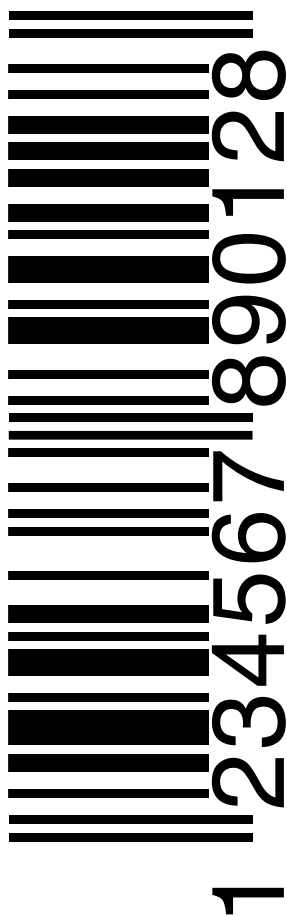
Taille : 135 %, hauteur : 150 %



Taille : 200 %



Taille : 350 %, hauteur : 33 %



Taille : 100 %



Tailles recommandées		
%	Taille du code-barres: largeur x hauteur (zone blanche incluse)	
	millimètres	pouces
80	29,83 x 20,73 mm	1.17 x 0.82 "
90	33,56 x 23,32 mm	1.32 x 0.91 "
100*	37,29 x 25,91 mm	1.47 x 1.02 "
110	41,02 x 28,50 mm	1.61 x 1.12 "
120	44,75 x 31,09 mm	1.76 x 1.22 "
130	48,48 x 33,68 mm	1.91 x 1.33 "
140	52,21 x 36,27 mm	2.06 x 1.43 "
150	55,94 x 38,87 mm	2.20 x 1.53 "
160	59,66 x 41,46 mm	2.35 x 1.63 "
170	63,39 x 44,05 mm	2.50 x 1.73 "
180	67,12 x 46,64 mm	2.64 x 1.83 "
190	70,85 x 49,23 mm	2.79 x 1.94 "
200	74,58 x 51,82 mm	2.94 x 2.04 "

* : taille nominales

Exemples de codes-barres SCC 14

Taille : 100 %, hauteur 50 %

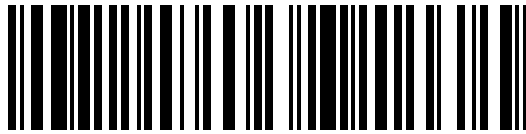


Tailles recommandées		
%	Taille du code-barres: largeur x hauteur minimale (zone blanche incluse)	
	millimètres	pouces
50.8	80,77 x 31,75 mm	3.18 x 1.25 "
63.5	97,79 x 31,75 mm	3.85 x 1.25 "
76.2	117,35 x 31,75 mm	4.62 x 1.25"

Veuillez noter que le code-barres DOIT être réduit pour l'impression

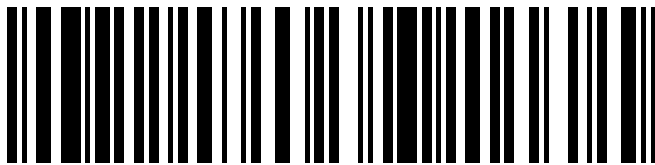
Taille : 50,80 %

(01) 1 23 45678 90123 1



Taille : 63,5 %

(01) 1 23 45678 90123 1



Taille : 76,2 %

(01) 1 23 45678 90123 1

