

Comment se servir des codes à barres sous PMB

École Marie Curie, Lézignan par [Thierry Munoz](#), version mise à jour le 8 juin 2015



Cette création est mise à disposition selon le Contrat Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France disponible en ligne <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/> ou par courrier postal à Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.

Sites de référence sur l'application PMB :


- <http://www.pmbservices.fr/index.php>
- <http://doc.ubuntu-fr.org/pmb>
- http://doc.sigb.net/portail_pmb/co/guide%20web%20portail.html
- http://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/upload/docs/application/pdf/2013-11/tutorie_import_pmb_ent.pdf
- <http://amcubat.be/docpmb/tag/numeros-codes-barres>
- <http://eai72.free.fr/spip.php?article359>
- http://www.citedoc.net/gestion/pmb_fiches/pmb_6_1_generer_codes_barres_20120302.pdf

Table des matières

I. Précautions et mises en garde :	2
II. Présentation de PMB :	2
III. Utilité des codes à barres et matériel nécessaire.....	2
IV. Type de codage choisi et logiciel pour imprimer.....	2
V. Logiciel pour imprimer : glabels.....	2
VI. Choix de la numération.....	3
A-Pour les ouvrages.....	3
B-Pour les lecteurs/emprunteurs.....	3

I. Précautions et mises en garde :

Ce document est un compte-rendu d'expérience en français, fait d'abord pour me servir d'aide-mémoire et de "check-list". Je pense qu'il pourra aider d'autres personnes à utiliser la solution PMB permettant la gestion d'une bibliothèque.

 Avant de procéder, il faut toujours penser à faire une sauvegarde de ces données (et bien vérifier l'intégrité de cette archive) car en cas de fausse manipulation ou de bug, vous risqueriez de perdre tout votre travail !!!

II. Présentation de PMB :

Source : http://fr.wikipedia.org/wiki/PMB_%28logiciel%29

PMB est un [système intégré de gestion de bibliothèque](#) (SIGB). Il s'agit d'un [logiciel libre](#) sous [licence CeCILL](#), développé par l'entreprise PMB Services.

La version installée ici est la version 4.1.3 (au 27/11/2014)

III. Utilité des codes à barres et matériel nécessaire

- Diminution des erreurs de saisies

- Rapidité de la saisie

- Utilisation d'une douchette compatible GNU/Linux (alternative : téléphone portable avec un logiciel de lecture de codes-barres installé, par exemple Wifi Barcode Scanner sous Android).

Remarques avec Wifi Barcode Scanner via un smartphone Android :

- Sous Ubuntu, il faut activer Vino (partage de bureau avec VNC) et autoriser le smartphone à se connecter.

- Si on n'arrive pas à se connecter, vérifier qu'on est bien sur le même réseau wifi sur le smartphone que l'ordinateur... J'ai galéré pour comprendre comment la connexion n'aboutissait pas alors qu'après coup ça paraît évident.

- Une fois qu'on déconnecte le smartphone, le pavé numérique ne fonctionne plus : le pavé numérique déplace le curseur de souris. Pour réactiver le pavé numérique, faire " Shift+VerrNum " (ou " Shift+Control+VerrNum ") : il s'agirait d'un vieux bug de VNC...

IV. Type de codage choisi et logiciel pour imprimer

Source : <http://amcubat.be/docpmb/codes-barres-concepts-base>

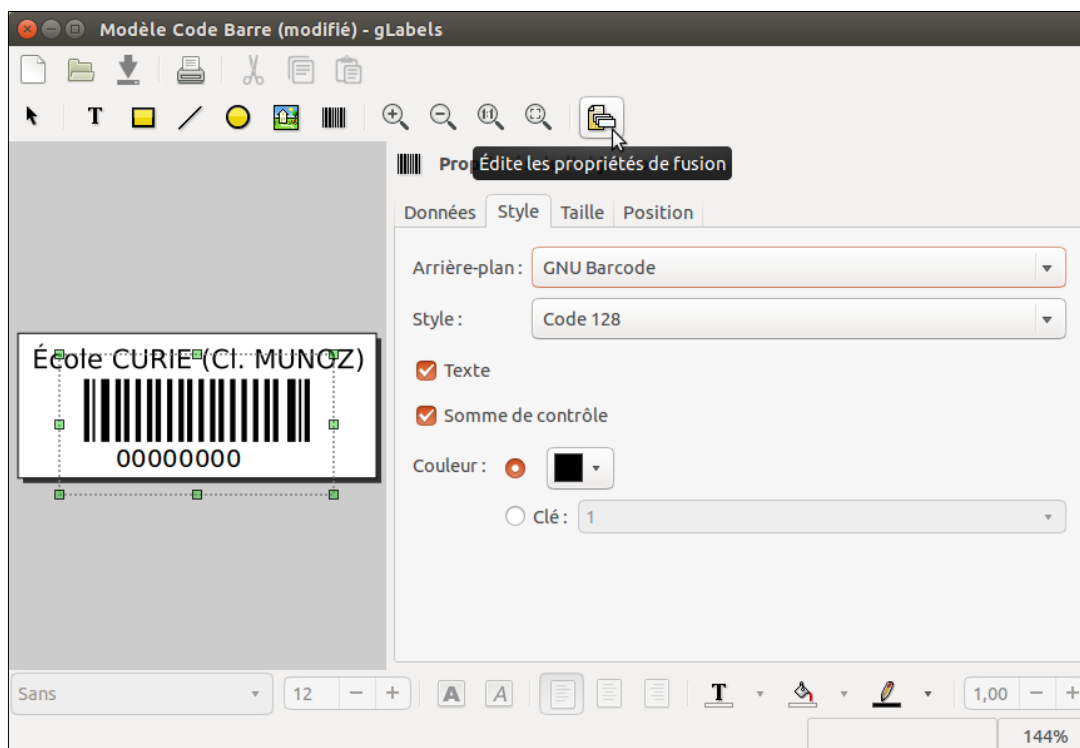
Pour permettre une lecture avec contrôle d'erreur, le codage de type CODE 128 est recommandé (préférable au CODE 39). Ce codage permet aussi une lecture fiable de petites étiquettes.

V. Logiciel pour imprimer : glabels

Via son interface de gestion, PMB ne permet pas l'impression du type code 128 (limitation au code 39). Il faut donc utiliser un logiciel externe permettant le publipostage comme LibreOffice Writer et Calc.

Du coup, j'utilise le logiciel libre [glabels](#) sous Ubuntu 14.04 AMD64 : attention la version des dépôts ne permet pas de gérer le codage 128 (GNU Barcode) du coup il faut installer la version Debian AMD64 (<https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+source/glabels/+bug/1248131>) .

Le logiciel d'impression glabels est alimenté par un fichier .csv : grâce à la fusion (publipostage), on peut imprimer facilement n'importe quelle série sur une planche d'étiquettes.



VI. Choix de la numérotation

Source : <http://amcubat.be/docpmb/choisir-numeros-exemplaires-lecteurs>

A- Pour les ouvrages

- La numérotation des exemplaires à 100.001 (ainsi on peut faire un classement alphanumérique car le codage se fait toujours sur 6 chiffres, et les 0 non significatifs ne sont pas supprimés par le tableur)
- Je rajoute le préfixe MC devant (signifiant Marie Curie) pour pouvoir avoir une gestion multi-sites (différentes écoles par exemple)

B- Pour les lecteurs/emprunteurs

- Il y a une lettre en préfixe selon le type d'utilisateur : E pour élève, P pour prof, etc.
- Ensuite un nombre de 5 chiffres commençant par 1 (pour éviter le problème de la suppression des 0 non significatifs par le tableur.), soit 10001 pour l