**Cahier de test**

Module de test 1 : Bilan des ventes

* Pour récupérer un bilan avec Embarcadero et pouvoir le conserver la manière la plus simple est de le télécharger sous forme de fichier car si on l’affiche simplement dans un tableau celui-ci ne pourra être réutilisé par la suite.

Le format le plus simple pour synthétiser toutes les informations de la BDD dans un fichier est le format excel. Cependant le format .xls est très difficile à créer via un IDE est encore plus pour se situer et écrire dedans.

Après plusieurs recherches sur les types de fichiers sous forme de tableau comme excel on trouve le format le plus adéquat qui est le .csv . Ce fichier ce crée aussi facilement qu’un .txt et permet également de ce placer facilement dans la case souhaité.

Il suffit de séparer deux informations par «  <<  « ; » << » pour changer de ligne.

Module de test 2 : lecteur code barre

* On effectue un test avec le logiciel hercule pour s’assurer que le lecteur fonctionne avec un BaudRate de 9600.
* Le lecteur code barre doit en permanence effectuer un scan afin de voir les médicaments qui passe sur le tapis roulant (tapiris).

Pour ce faire le programme qui le fait fonctionner doit tourner en permanence, il existe deux solutions : le Timer et le Thread.

L’inconvénient du Timer est que la mémoire risque de saturé lors de l’exécution du programme car elle n’est jamais vidée.

L’avantage du Thread est de faire tourner un bout du programme en parallèle de ce dernier, comme on lui assigne une partie du processeur, ce dernier ne pourra pas faire saturer la mémoire et donc ne fera pas planté le programme.

Par conséquent le Thread est le choix le adopté car le programme devra pouvoir s’exécuter sur de longues périodes et sans planté.