

GestBourse – Manuel (version 0.9.3)

A. Objectifs

GestBourse est un programme qui a pour but de faciliter la gestion de la bourse aux poissons et aux plantes de l'Aquarium Club de Lausanne. Il permet la saisie des coupons, la vérification de leur saisie correcte (pas de doublons), la tenue de la comptabilité séparée de chaque vendeur, l'impression des fiches à suspendre au dessus des stands des vendeurs et la fiche de résultat final de chaque vendeur.

B. Organisation

GestBourse travaille avec trois fichiers principaux et un nombre de fichiers secondaires qui dépend du nombre des vendeurs. Tous les fichiers sont au format csv (texte délimité par des virgules) et donc lisibles par tout tableur.

Le principal fichier d'écritures est ACLB<année>_main.csv. A l'ouverture, ce fichier est automatiquement créé s'il n'existe pas, ou ouvert s'il existe. Il est donc possible de reprendre la saisie après une interruption.

Le fichier ListeVendeurs.csv contient la liste des vendeurs inscrits à la bourse et celle des coupons qui leurs ont été attribués, l'adresse des vendeurs et les éventuelles locations de bacs et de rampes d'éclairage. C'est le seul fichier qu'il faut générer avant la bourse, un module approprié peut être lancé depuis GestBourse.

Le fichier couponsvendeurs.csv contient la liste de tous les coupons, avec le nom et le code du vendeur correspondant. Ce fichier est généré automatiquement lors de la saisie de ListeVendeurs.csv et sert principalement au contrôle des doublons.

En cas de besoin, ces deux fichiers peuvent être modifiés/édités (par exemple en cas de vendeur de dernière minute, ou de nouveau lot de coupons attribués), soit en utilisant le module approprié dans GestBourse, soit au moyen d'un tableur.

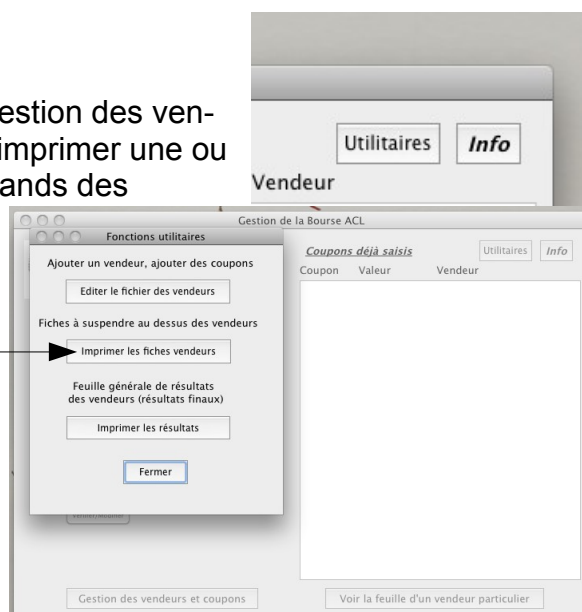
Lors de la saisie des coupons, un contrôle des doublons est effectué, puis une inscription est faite dans la liste déroulante de contrôle, dans le fichier central et dans le fichier du vendeur.

A noter que tous ces fichiers sont ouverts pour l'écriture, puis refermés. De ce fait, le risque de perte d'informations est minime même en cas de panne. Par contre, cela implique également que **TOUS LES FICHIERS VENDEURS** (vendeur_x.csv) doivent être **effacés avant la bourse**, sans quoi les nouveaux coupons seront AJOUTES aux anciens.

C. Impression des fiches vendeurs

Une fois le fichier des vendeurs remplis (Bouton « Gestion des vendeurs et coupons »), il est possible à tout moment d'imprimer une ou plusieurs des affiches à suspendre au dessus des stands des vendeurs.

Pour cela, cliquet sur « utilitaires », puis sur « Imprimer les fiches vendeurs ». le programme crée les fiches pour tous les vendeurs et les charge dans TextEdit. Vous pouvez ensuite choisir quelle page imprimer.



D. Utilisation

Installation : Ouvrez l'image disque GestBourse.dmg et glissez le répertoire GestBourse ou vous le souhaitez

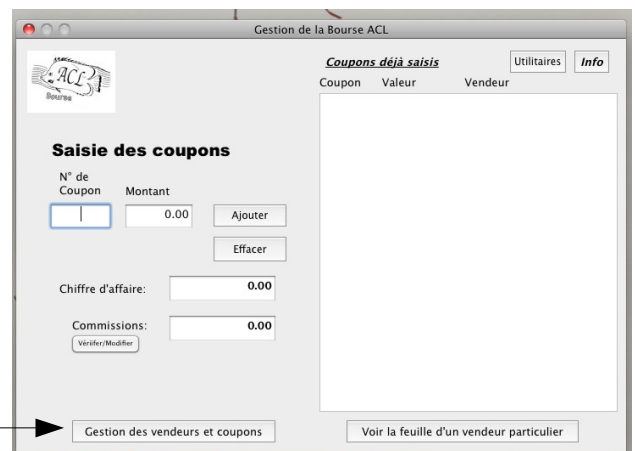
Cette section suppose un départ « à froid », sans AUCUN fichier pré-existant.

1. Lancer le programme en cliquant sur le programme GestBourse. La présentation des versions MacOS et Linux est globalement la même, les captures d'écrans présentent la version MacOS X (Intel).

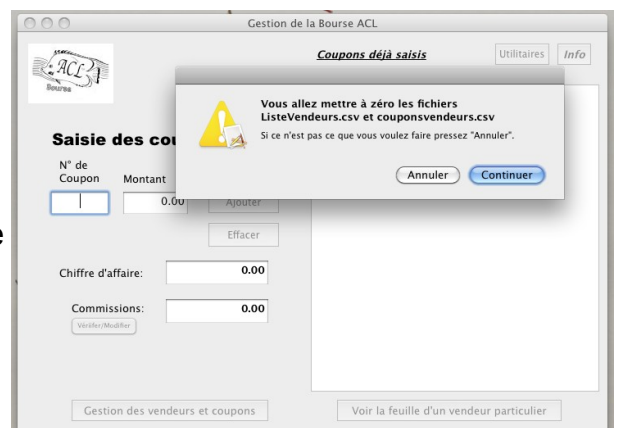
Une fenêtre apparaît rappelant les conditions de départ (tous fichiers vendeurs effacés). Nous allons maintenant suivre le conseil et générer les fichiers manquants. Cliquer « Continuer »



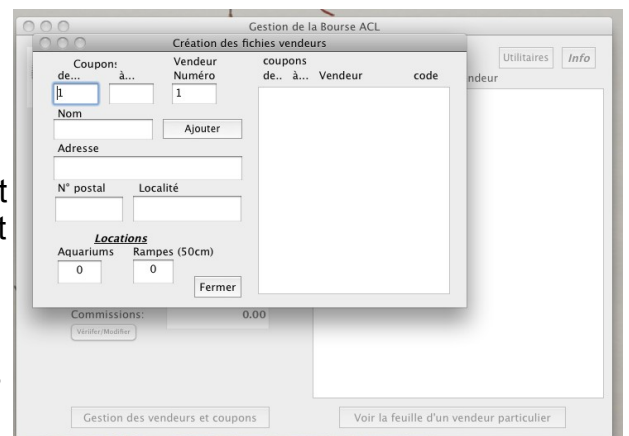
2. Une fois la boîte de dialogue fermée apparaît la fenêtre centrale de GestBourse. Cliquer sur « Gestion des vendeurs et coupons ».



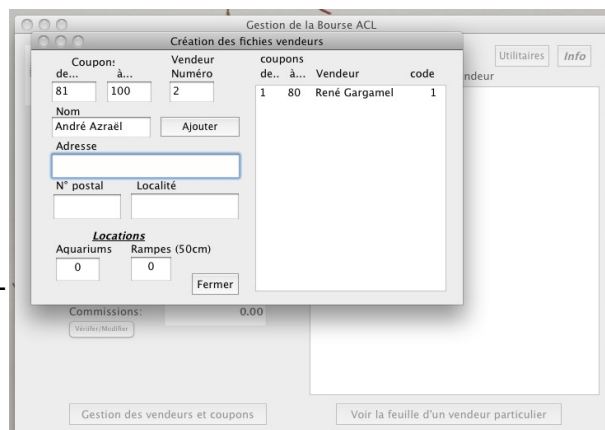
3. Un avertissement apparaît. En effet, la génération des fichiers ListeVendeurs et couponsvendeurs entraîne la destruction et le remplacement de tout fichier existant ! Si vous ne voulez pas obtenir ce résultat, cliquez sur abandonner. Continuer vous mène au masque de saisie des séries de coupons.



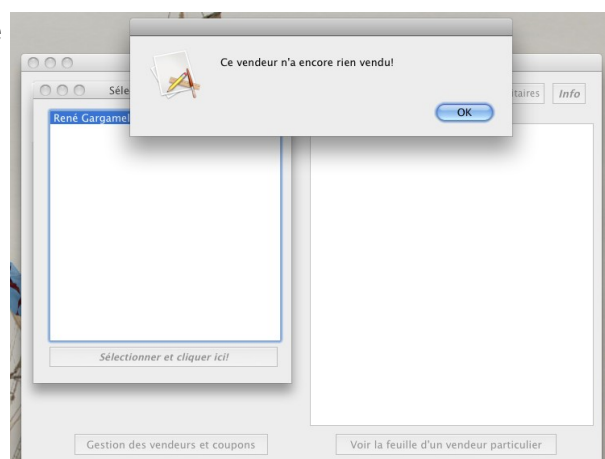
4. Entrez les vendeurs dans l'ordre des numéros des couponniers. Il est théoriquement possible de tout modifier, mais normalement le programme sélectionne automatiquement le prochain numéro de coupon disponible. Le « code vendeur » est uniquement à usage interne du programme – mais il est fondamental que deux vendeurs n'aient pas le même code.



- La liste déroulante n'a qu'une fonction informative. Chaque fois que vous appuyez sur « ajouter », un vendeur est ajouté au fichier ListeVendeurs.csv, et une ligne par coupon est ajoutée au fichier couponsvendeurs.csv (qui servira à identifier le vendeur pour chaque coupon). Une fois tous les vendeurs saisis, cliquez « fermer » pour revenir à la fenêtre centrale de saisie des coupons.

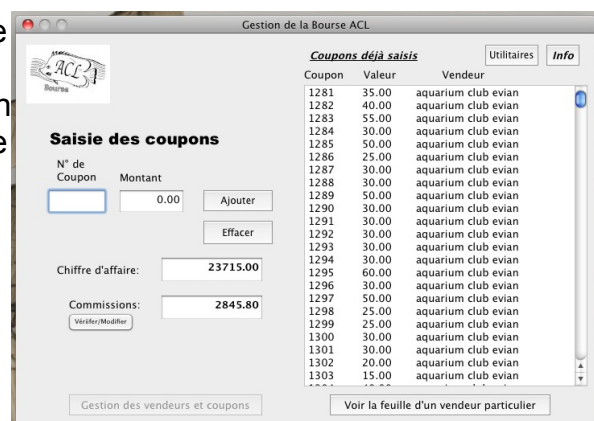


- Dès maintenant, vous pouvez afficher la liste des vendeurs par le bouton « Voir un vendeur particulier ». Cette fonction a pour but d'afficher à tout moment l'état des ventes d'un vendeur, mais comme rien n'a été vendu encore... elle affiche pour l'heure un message d'erreur !



- La fenêtre principale sera celle que l'on utilise pendant le gros de la bourse. Le principe est évident : saisir le numéro du coupon, puis son montant, et enregistrer. Le déplacement entre les champs se fait avec le tabulateur.

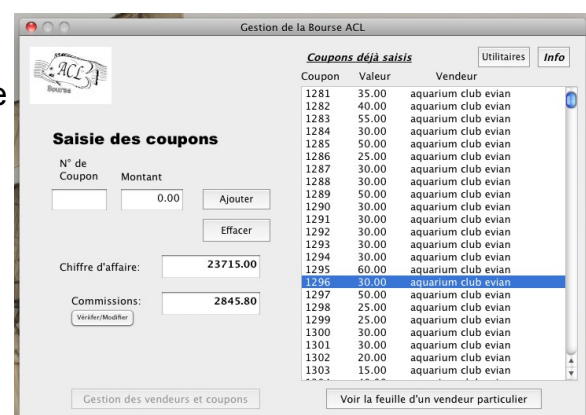
Note pour les utilisateurs de MacOS X : si vous voulez accéder au bouton « Ajouter » avec le clavier, il faut que le « Full Keyboard access » soit sélectionné (panneau de configuration – clavier).



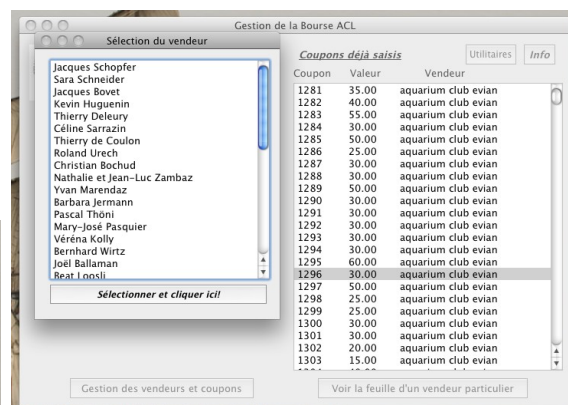
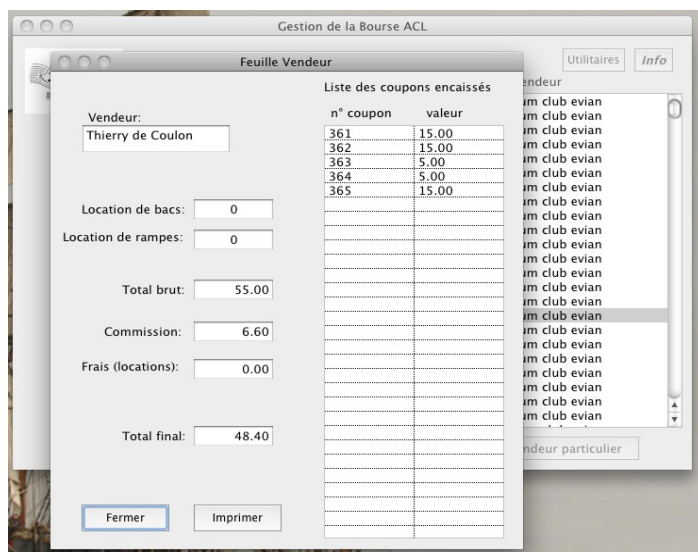
Comme indiqué précédemment, chaque coupon est d'une part ajouté à la liste déroulante de contrôle, au fichier principal et au fichier du vendeur correspondant au coupon. Il est aussi vérifié, avant l'inscription, si le coupon a déjà été saisi. En cas de doublon une fenêtre d'avertissement apparaît.

La fenêtre principale affiche en permanence le chiffre d'affaire total et le montant des commissions à percevoir.

Vous pouvez corriger une erreur de saisie en sélectionnant le coupon concerné dans la liste déroulante et en cliquant sur « Effacer ».



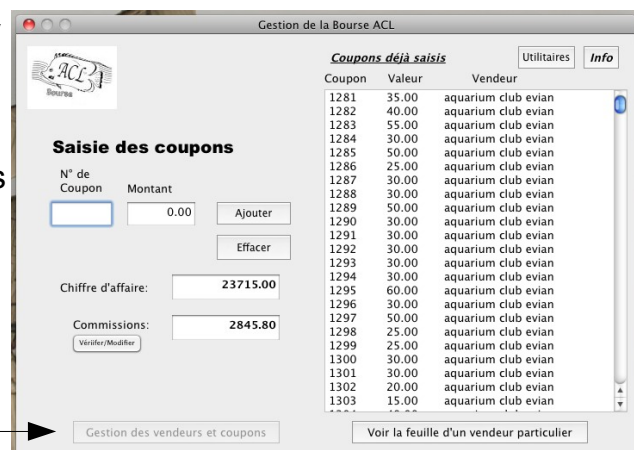
8. Maintenant, si vous cliquez sur « Voir un vendeur particulier », une nouvelle fenêtre s'ouvre qui liste les coupons encaissés pour ce vendeur, son total brut, le montant de la commission et son total final.



E. Situations particulières

Dans le cas où un incident quelconque oblige à interrompre la saisie des coupons, il est en principe possible de reprendre (presque) là où l'on s'est arrêté.

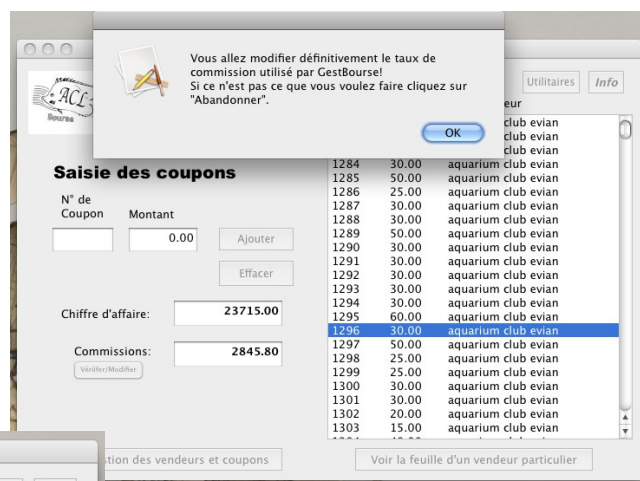
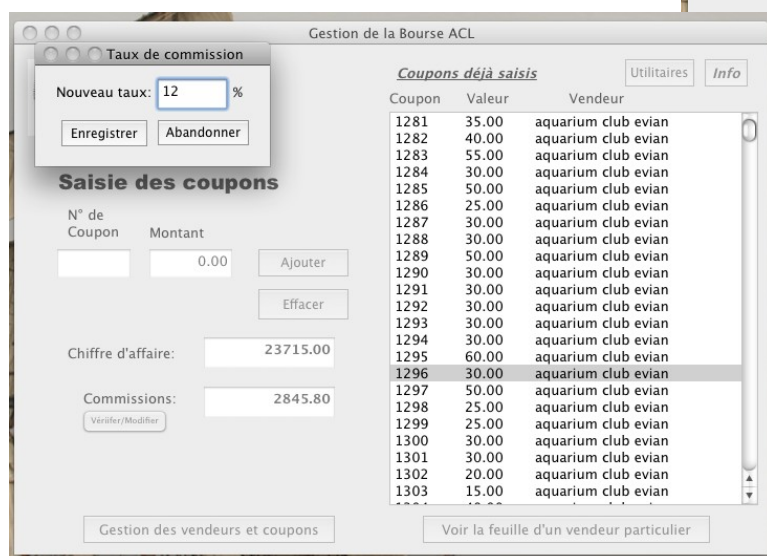
En effet, dans cette situation, tous les fichiers csv sont en l'état qui précède l'interruption. À la réouverture du programme, constatant l'existence du fichier principal, GestBourse se contente de charger le fichier et de recopier son contenu dans la liste déroulante. Les fichiers ListeVendeurs et couponvendeurs n'ont pas changé, il ne faut surtout pas les recréer : c'est pourquoi dans ce cas le bouton « Gestion des vendeurs et coupons » est désactivé (grisé).



Les fichiers des vendeurs seront ouverts lorsque de nouveaux coupons seront saisis et ces derniers seront ajoutés aux précédents. Les totaux des vendeurs étant calculés à l'ouverture de leur feuille, ceux-ci seront donc justes et tiendront compte des nouvelles saisies.

Taux de commission

Le taux de commission est enregistré dans le fichier ValComm.txt. Il est lu à l'ouverture de GestBourse, et il est possible de le modifier grâce au bouton « Vérifier/Modifier » situé sous le champ Commissions de la fenêtre principale. Le taux est modifié définitivement! Pour le changer répéter l'opération. Au cas où ValComm.txt n'aurait pas été transmis avec GestBourse, un fichier texte contenant un taux de commission de 12% sera recréé.



F: Modifications du fichier des vendeurs, ajout d'un vendeur, ajout de coupons

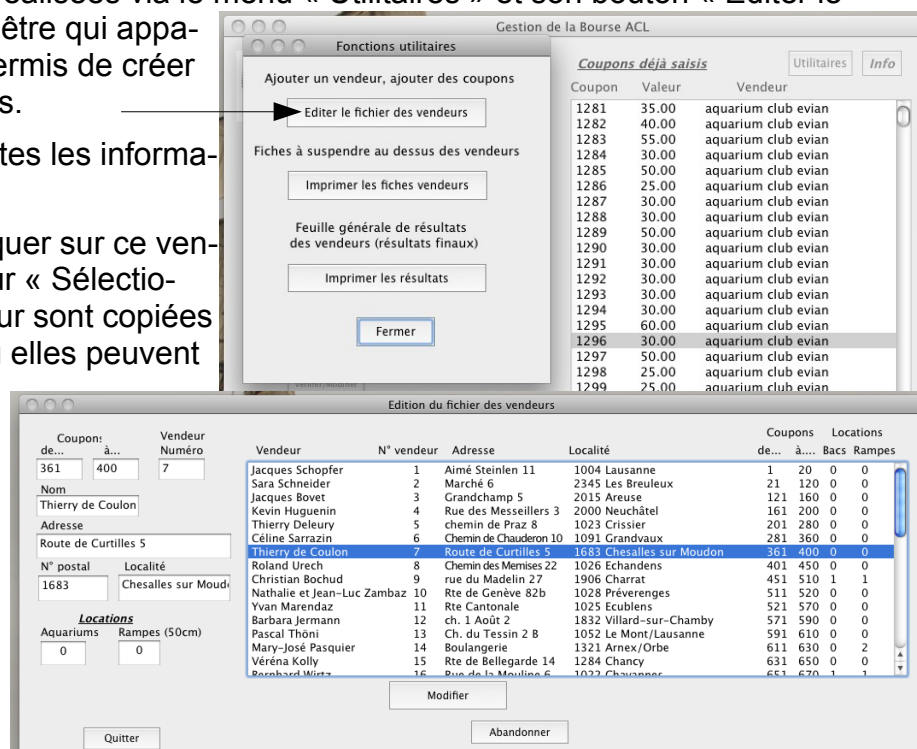
Il peut arriver qu'il faille corriger ou modifier les données d'un vendeur, ajouter un vendeur en dernière minute, ou encore attribuer des coupons supplémentaires à un vendeur qui a plus de succès qu'attendu.

Ces opérations peuvent être réalisées via le menu « Utilitaires » et son bouton « Editer le fichier des vendeurs ». La fenêtre qui apparaît est basée sur celle qui a permis de créer le fichier original des vendeurs.

La liste déroulante affiche toutes les informations du fichier des vendeurs.

Pour modifier un vendeur, cliquer sur ce vendeur dans la liste et cliquer sur « Sélectionner ». Les données du vendeur sont copiées dans les champs d'édition, ou elles peuvent être modifiées librement.

Cliquer sur « Modifier » pour mettre à jour la liste.



Pour ajouter un vendeur, cliquer sur « Nouveau », entrer les informations du vendeur (le programme suggère le prochain numéro de coupon de le prochain numéro de vendeur), puis cliquer sur « Ajouter ».

Dans tous les cas le bouton « Abandonner » annule l'action en cours.

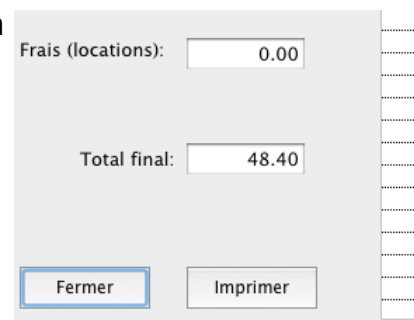
Quitter la fenêtre en cliquant sur le bouton « Enregistrer et Quitter ». Les deux fichiers ListeVendeurs.csv et couponsvendeurs.csv sont remplacés par les informations mises à jour.



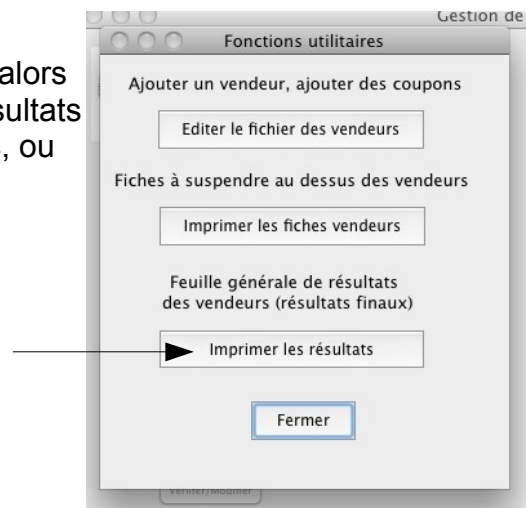
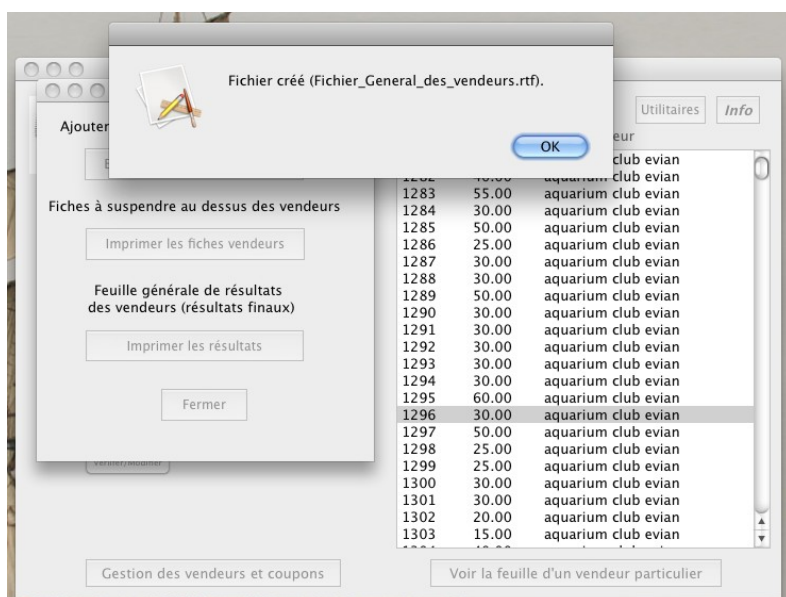
G. Impression des résultats des vendeurs

L'impression du résultat d'un vendeur est possible de deux manières:

A n'importe quel moment, il est possible d'afficher les résultat d'un vendeur sélectionné, puis de cliquer sur « imprimer » pour produire et imprimer une fiche de résultat individuelle.



D'autre part, le menu « Utilitaires » permet d'accéder au bouton « Imprimer les résultats ». Le programme produit alors un document unique qui regroupe toutes les fiches de résultats de tous les vendeurs, qui peuvent ensuite être imprimées, ou sauvegardées sous forme de fichier pdf.



Version Linux et problèmes d'impression

GestBourse pour Linux utilise presque exactement le même code que la version MacOS. Toutefois l'affichage et, en partie, l'impression peuvent être différents.

GestBourse pour Linux a un affichage qui dépend du gestionnaire de fenêtre, du thème et des fontes utilisées. La version 0.9.3 a été développée sur une plateforme Ubuntu 10.10, sous Gnome et avec le thème « Ambiance ».

Pour l'impression, la version MacOS utilise l'appel « open <fichier> », qui lance en principe TextEdit pour lire les fichiers RTF. Si le code RTF apparaît, changer les préférences de TextEdit pour qu'il affiche le format « riche ».

Sous Linux, l'impression passe par l'appel « xdg-open <fichier> », qui ouvre le fichier RTF **avec l'application par défaut définie pour la plateforme**. Il nous est impossible de savoir quelle sera cette application, référez-vous aux informations de votre système pour modifier, cas échéant, ce réglage. GestBourse a été développé pour une impression avec Abiword, qui est disponible pour toutes les distributions. L'impression ne se fait pas toujours correctement si, par exemple, openOffice Writer est l'application par défaut.

Dans tous les cas, les fichiers RTF peuvent être ouverts avec l'application externe de votre choix. Les fichiers concernés sont:

Fichier_General_des_vendeurs.rtf	(tous les rapports de résultats des vendeurs)
FichesVendeurs.rtf	(toutes les affiches des vendeurs avec leurs coupons)
vendeur_xx.rtf	(Résultats du vendeur xx)

FAQ

Q: Le bouton « Gestion des vendeurs et coupons » sur la fenêtre principale n'est pas actif (grisé) !

A: Le fichier ACLB<année>_main.csv existe. Si vous préparez une nouvelle bourse effacez-le !

Q: La fiche d'un vendeur comporte des coupons qui ne figurent pas sur la liste déroulante de la fenêtre principale.

A: Il existait un fichier csv au nom de ce vendeur avec des enregistrements précédents. La seule manière de corriger cette situation est de modifier manuellement ce fichier avec un tableur. C'est pourquoi il faut toujours vérifier avant une nouvelle bourse que TOUS les fichiers csv ont été effacés du répertoire de GestBourse

Q: C'est parce que vous n'aimez pas Windows qu'il n'y a pas de version pour ce système?

A: Non. Le code de GestBourse devrait en principe aussi tourner sous Windows et il est probablement possible de gérer l'impression avec Notepad ou un autre éditeur Windows. Mais pour compiler GestBourse sous Windows il faut une license de Real Studio pour Windows, ce dont nous ne disposons pas. Si vous souhaitez utiliser GestBourse sous Windows, vous pouvez:

- Payer une license Real Studio pour Windows au développeur
- Lui demander le code de GestBourse et réaliser la compilation vous-même.