

# ***Annexe I***

*Passage de la version 2.xx à 3.xx*

## 14 Passage de la version 2.xx à la version 3.xx

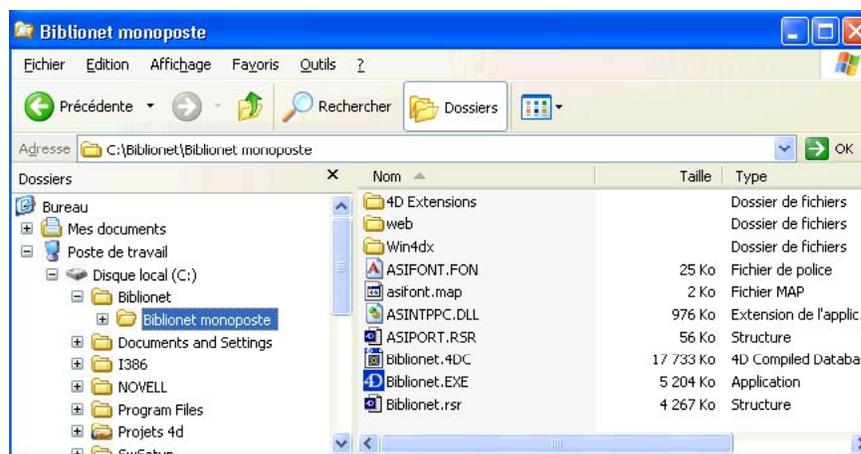
### Principes de base

Cette section indique les étapes à suivre pour passer de version 2.xx à la version 3.xx. De façon générale, il suffit d'ouvrir le fichier de données de Biblionet de l'ancienne version avec la nouvelle version et l'application se chargera d'effectuer les modifications internes des données pour quelles soient compatibles avec la nouvelle version. Par contre, étant donnée que le fichier de données a un certain vécu, il peut être intéressant de pouvoir effectuer une vérification de données et en même temps, effectuer un compactage de celles-ci avant d'effectuer le processus de mise à jour.

Si votre installation est actuellement en client-serveur, il peut être plus rapide d'effectuer la mise à jour à partir d'une application monoposte pour ensuite déposer le fichier de données au niveau de l'installation serveur. En effet, les scripts de mise à jour vont se déclencher au moment où le premier client va se brancher au serveur. Certains scripts (comme l'indexation) ne sont pas optimisés au niveau client-serveur dans le processus de mise à jour. Si vous décidez d'effectuer la mise à jour à partir d'un application monoposte, vous devrez télécharger l'application monoposte à partir du site Internet de Concepts logiques 4DI Inc.

### 13.1 Installation de la nouvelle version

A partir du site internet de Concepts logiques 4DI inc., veuillez télécharger la version monoposte de Biblionet pour le type de technologie sur laquelle vous travaillez (MacOSX ou Windows). Une fois l'archive décompressée, vous devriez obtenir un dossier se nommant «Biblionet monoposte». Ce dossier contient tous les éléments logiciels nécessaires au bon fonctionnement de l'application. Vous devriez copier ce dossier à l'intérieur d'un dossier que vous pouvez créer au nom de «Biblionet» tout en renommant l'ancien dossier Biblionet : «Biblionet ancien» par exemple. L'installation devrait ressembler à celle-ci :



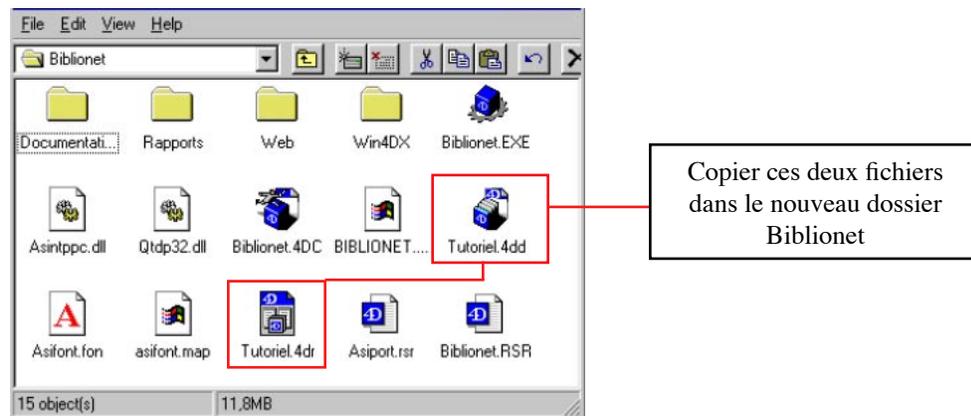
Il est très important que l'utilisateur ait tous les droits d'accès à ce dossier en mode lecture et écriture.

### 13.2 Copie du fichier de données

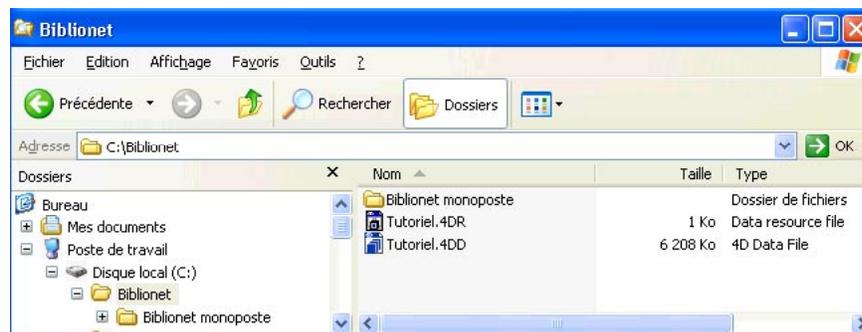
Les fichiers de données (il y a deux, un d'une taille assez imposante et l'autre de près de 1k), sont les fichiers qui contiennent l'information propre à votre bibliothèque (titres, abonnés, prêts etc.). Tous les autres fichiers ne seront plus nécessaires.

Vous devez maintenant copier le fichier de donnée qui est dans le dossier «Biblionet ancien» dans le nouveau dossier «Biblionet». Les deux fichiers à copier sont les fichiers ayant l'extension «.4dd» et l'extension «.4dr». Ces fichiers devraient se retrouver à l'intérieur de l'ancien dossier «Biblionet». Il se peut toutefois que ces fichiers aient été placés à un autre endroit sur votre disque dur. En effet, Biblionet permettait que le fichier de données puisse être à un autre endroit que dans le dossier Biblionet. Pour être certain que vous copiez les bons fichiers, regardez la date de modification du fichier ayant l'extension «.4DD». Le fichier que vous recherchez devrait avoir la date de la dernière ouverture de Biblionet avec l'ancienne version.

L'illustration suivante montre une installation typique de l'ancienne version .

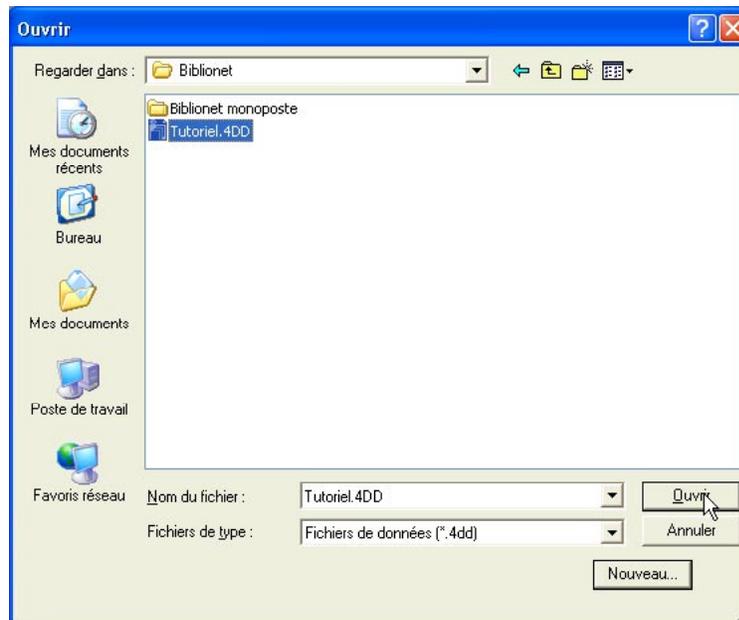


Une fois le tout copier l'installation devrait ressembler à celle-ci :



### 13.3 Ouverture du fichier de données avec la nouvelle version

Lancer la nouvelle application «Biblionet» en cliquant deux fois sur «Biblionet.exe» situé dans le dossier «Biblionet monoposte». Vous pouvez également créer un raccourci sur le bureau. Après un moment, l'application va vous demander d'identifier à quel endroit vous avez placé le fichier de données (en fait les deux fichiers). Ils devraient être dans le dossier Biblionet. Répérez le fichier de données et cliquez sur «Ouvrir».



Après cette opération, Biblionet va vous demander si vous désirez convertir le fichier de données à la nouvelle version de 4e dimension. Vous devez cliquer sur «Convertir». En effet, avec cette nouvelle version, nous utilisons une version plus récente de l'engin de base de données.

Après cette opération, si votre Bibliothèque était protégé par un mot de passe, vous devrez entrer ce mot de passe.

Par la suite, diverses transformations sur votre fichier de données vont s'effectuer. Une fenêtre de progression devrait vous tenir au courant du déroulement de ces étapes.

À la fin du processus, Biblionet vous offrira de réindexer l'ensemble du catalogue. Vous devez également accepter cette opération. C'est l'opération qui prendra le plus de temps.

Vous êtes maintenant immigré à la nouvelle version de Biblionet. Les autres opérations sont facultatives, mais nous vous recommandons de les exécuter.

### 13.4 Vérification des données

Après avoir effectué la mise à jour de la version 2.xx à 3.xx, il serait sage d'effectuer une vérification des données. Cette vérification permettra de détecter des anomalies qui auraient pu se glisser dans l'enregistrement du fichier de données au fur et à mesure de l'exploitation de celui-ci. La plupart du temps, des anomalies peuvent survenir si l'enregistrement des données s'est effectué sur un secteur du disque qui n'était pas en bon état. Également, lors d'un plantage de la base de données, certains blocs on pu être enregistrés, utilisables, mais peuvent causer de problèmes par la suite.

Pour effectuer la vérification des données vous devrez utiliser l'application 4D Tools qui est disponible sur le site Internet de Concepts logiques 4DI inc.

4D Tools est un outil qui vous permet d'effectuer différentes tâches de maintenance sur les bases de données 4e dimension, base de donnée utilisée dans le développement du logiciel Biblionet.

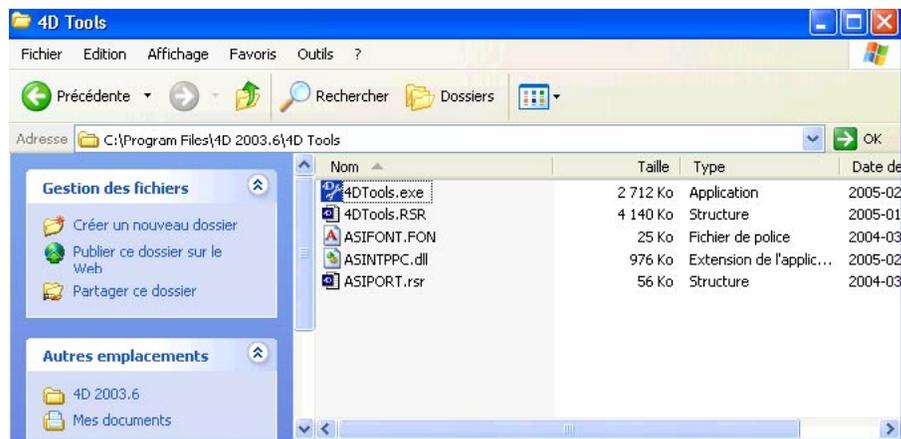
Voici les principales fonctions de 4D Tools :

- Compactage des données
- Reconstruction des index
- Récupération de données en cas de panne du système

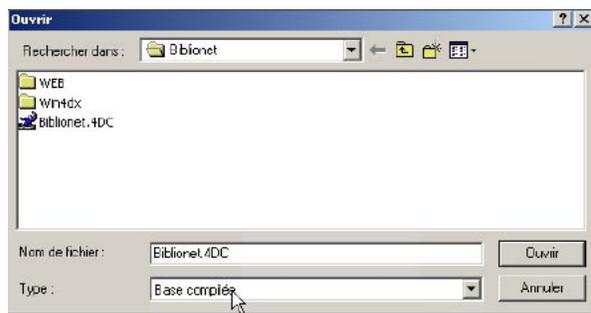
Comme nous le mentionnions plus, il sera nécessaire d'effectuer les opérations suivantes pour vérifier si le fichier de données est dans un état correct.

Marche à suivre:

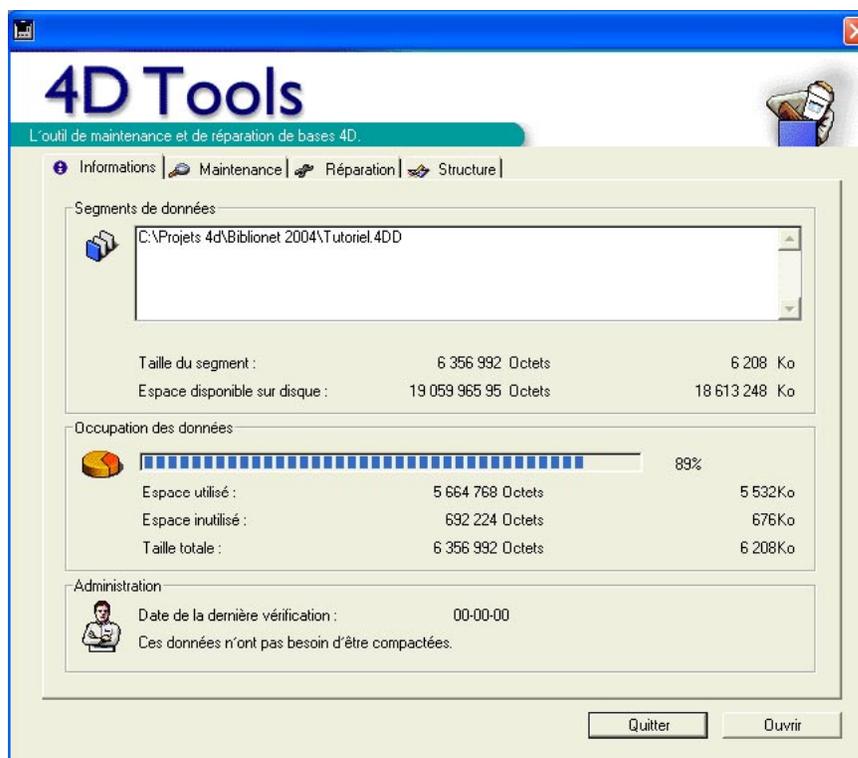
- 1- Lancez le logiciel 4dTools.exe (si vous l'avez téléchargé à partir de notre site, il se trouvera dans un dossier nommé : 4D Tools



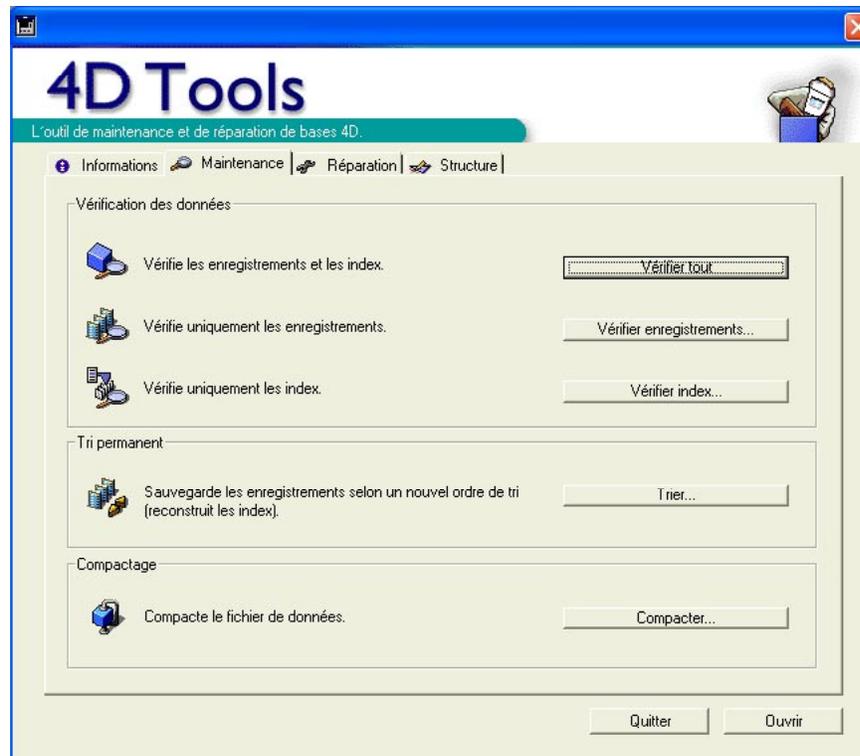
2- Identifiez l'application à ouvrir (dans notre cas il s'agit de Biblionet.4DC) comme le montre la figure suivante



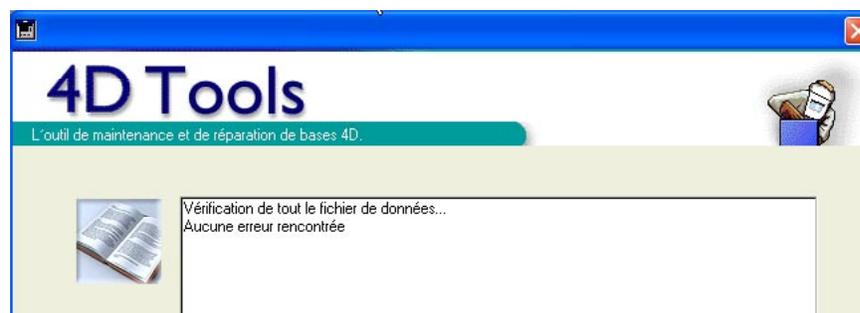
Note: il est important d'indiquer pour le type de fichier que c'est une base compilée que vous désirez ouvrir. En effet, par défaut, 4D TOOLS vous suggère une base en mode interprétée. La fenêtre suivante devrait apparaître:



3- Cliquez sur l'onglet "Maintenance" la fenêtre suivante devrait apparaître:



- 4- Cliquez sur le bouton «Vérifier tout». Le système commencera alors la vérification du fichier de données. Si le fichier est en bon état le 4D Tools vous indiquera que l'opération a réussi de la façon suivante:



Dans le cas où le fichier a de sérieux problèmes vous devrez probablement récupérer celui par marqueurs d'enregistrements. Pour ce faire vous devrez effectuer les étapes suivantes:

- 1- Cliquez sur le l'onglet réparation (après avoir fermé la fenêtre indiquant l'état du fichier).

- 2- Cliquer sur le bouton “Récupérer”. Le système vous demandera alors à quel endroit vous désirez sauvegarder la nouvelle base de données comme le montre l’illustration suivante:

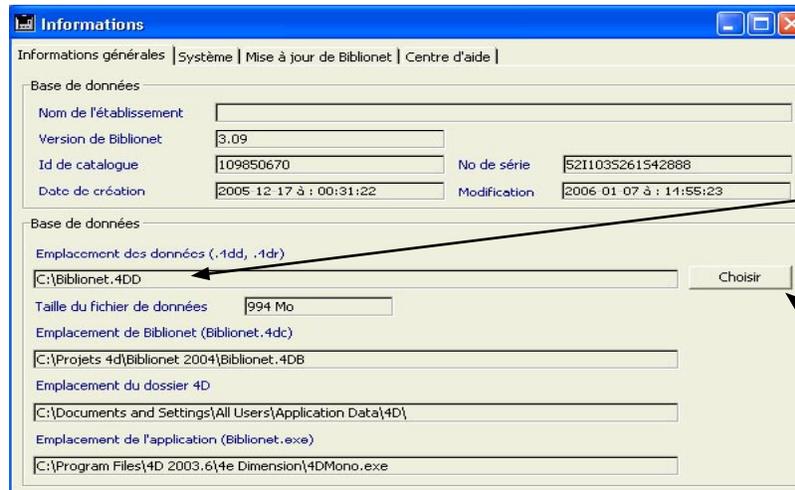


- 3- Cliquez sur le bouton “Enregistrer”. La récupération des données devrait alors commencer. Pendant cette opération, 4D Tools va recréer votre fichier de données (fichier contenant les titres, les abonnés, les prêts etc.) sous le nom indiqué dans la fenêtre plus haut. 4D Tools ne modifie en rien l’ancien fichier de données.
- 4- Une fois la récupération terminée, il faut mettre de côté l’ancien fichier de données (éventuellement le supprimer), et le remplacer par le nouveau. Probablement, vous désirez renommer le nouveau fichier de données avec le nom de l’ancien. Nous vous suggérons également de mettre le nouveau fichier de donnée au même endroit que l’ancien et de redémarrer Biblionet comme à d’habitude. Si le nouveau fichier de données a été renommé comme l’ancien et placé au même endroit, Biblionet va l’utiliser sans demander de le localiser. Par contre, si Biblionet ne retrouve pas le fichier de données où il devrait s’attendre à le trouver, il vous demandera alors d’identifier sa localisation de la façon suivante:



Ne cliquez pas sur nouveau, car dans un tel cas, vous aller recréer un nouveau fichier de données (comme si vous désiriez créer une nouvelle bibliothèque). Vous vous retrouveriez alors dans la situation où votre application Biblionet devienne en mode démo. Par contre, si jamais une telle situation se présentait, vous pouvez, avec la version 3.xx de Biblionet changer de fichier de données.

- 1- Aller dans le menu «Fichier de Biblionet et demandez «Information sur Biblionet». La fenêtre suivante devrait apparaître:

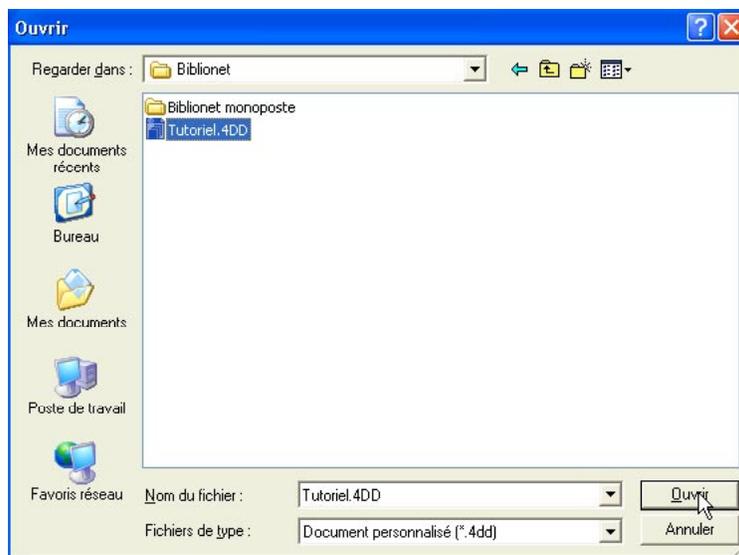


Mauvais fichier de données

Changer de fichier

*Note: Cette commande ne fonctionne qu'en application monoposte*

- 2- Cliquez sur le bouton «Choisir», la fenêtre suivante devrait apparaître vous permettant de choisir le bon fichier de données.



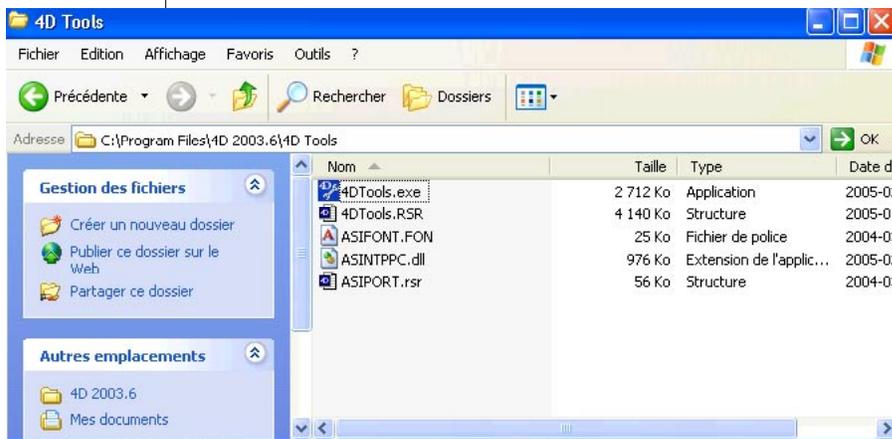
- 3- Cliquez sur le bouton «Ouvrir»

### 13.5 Compactage des données

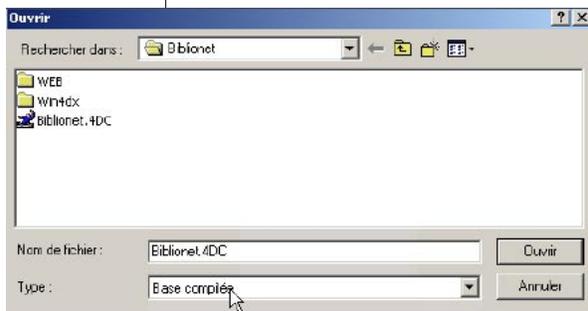
Le compactage de donnée peut diminuer de façon significative la taille de votre fichier de données. En effet, dans le processus du passage à la version 3.xx de Biblionet a supprimer un bon nombre d'index et d'enregistrements qui étaient utilisés à des fin de fonctionnements internes. Comme dans toutes les bases de données, la suppression de ces éléments a laissé des trous dans le fichier de données. Ces trous seront par évidemment recyclés au fur et à mesure que vous exploiterez le système, mais il est intéressant, à des fins d'archivage, que le fichier de données soit réduit en taille.

Marche à suivre:

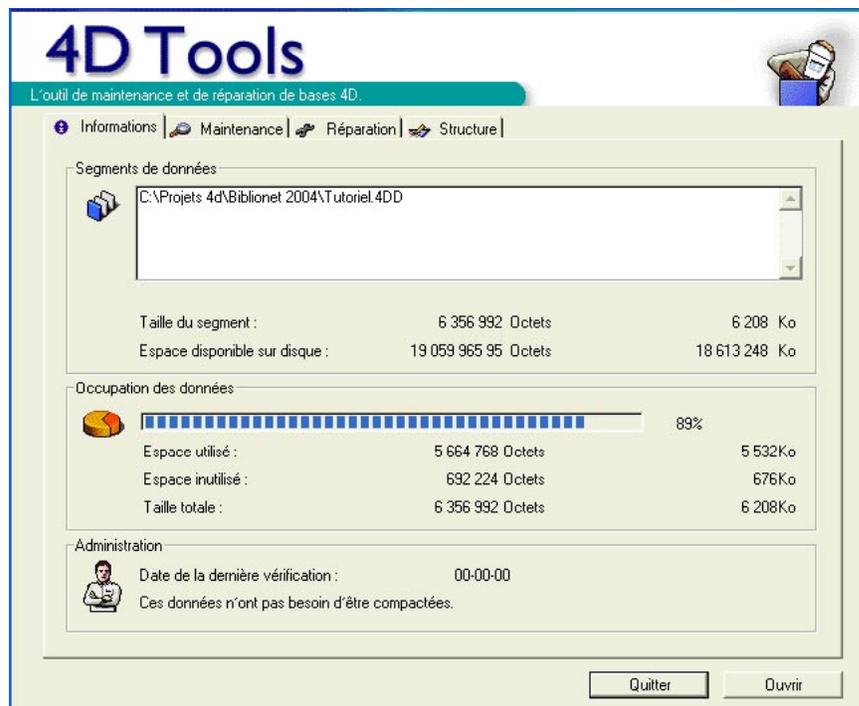
- 1- Lancez le logiciel 4dTools.exe (si vous l'avez téléchargé à partir de notre site, il se trouvera dans un dossier nommé : 4D Tools)



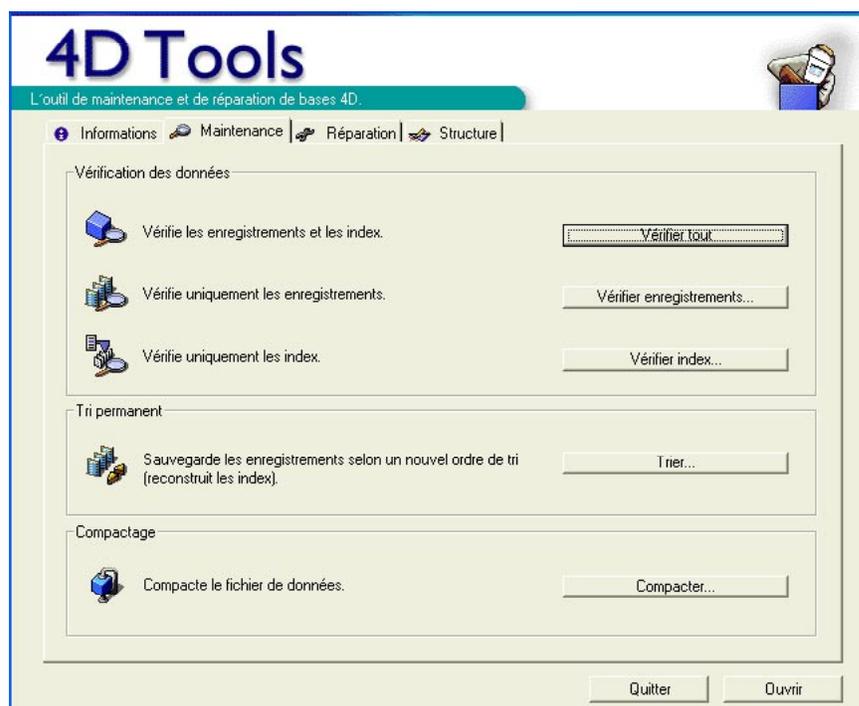
- 2- Identifiez l'application à ouvrir (dans notre cas il s'agit de Biblionet.4DC) comme le montre la figure suivante



Note: il est important que d'indiquer pour le type de fichier, que c'est une base compilée que vous désirez ouvrir. En effet, par défaut, 4D TOOLS vous suggère une base en mode interprétée. La fenêtre suivante devrait apparaître:



3- Cliquez sur l'onglet "Maintenance" la fenêtre suivante devrait apparaître:



- 4- Cliquer sur le bouton “Compacter”. Le système vous demandera alors à quel endroit vous désirez sauvegarder la nouvelle base de données comme le montre l’illustration suivante:

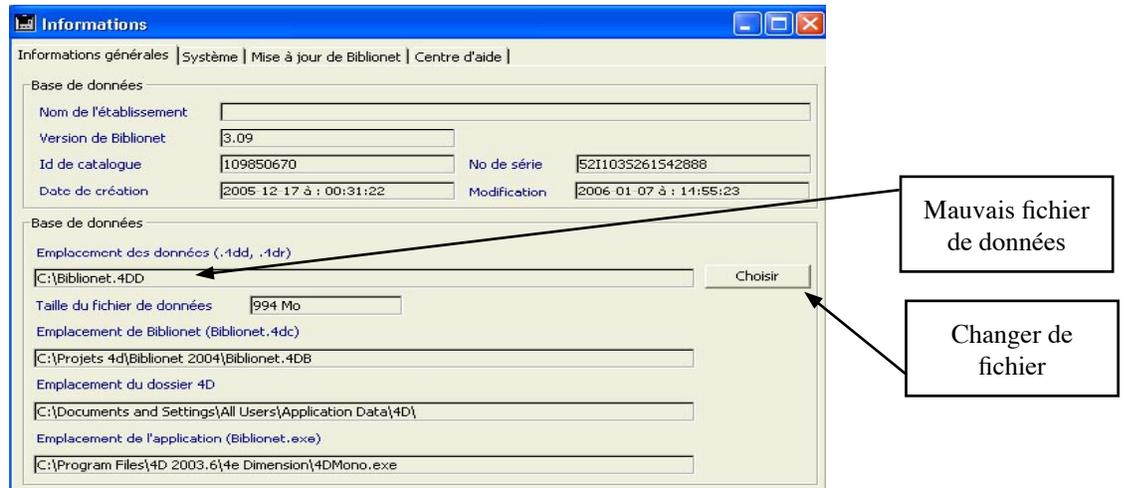


- 5- Cliquez sur le bouton “Enregistrer”. Le compactage des données devrait alors commencer. Pendant cette opération, 4D Tools va recréer votre fichier de données (fichier contenant les titres, les abonnés, les prêts etc.) sous le nom indiqué dans la fenêtre plus haut. 4D Tools ne modifie en rien l’ancien fichier de données.
- 6- Une fois le récupération terminée, il faut mettre de côté l’ancien fichier de données (éventuellement le supprimer), et le remplacer par le nouveau. Probablement, vous désirez renommer le nouveau fichier de données avec le nom de l’ancien. Nous vous suggérons également de mettre le nouveau fichier de donnée au même endroit que l’ancien et de redémarrer Biblionet comme à d’habitude. Si le nouveau fichier de données a été renommé comme l’ancien et placé au même endroit, Biblionet va l’utiliser sans demander de le localiser. Par contre, si Biblionet ne retrouve pas le fichier de données où il devrait s’attendre à le trouver, il vous demandera alors d’identifier sa localisation de la façon suivante:

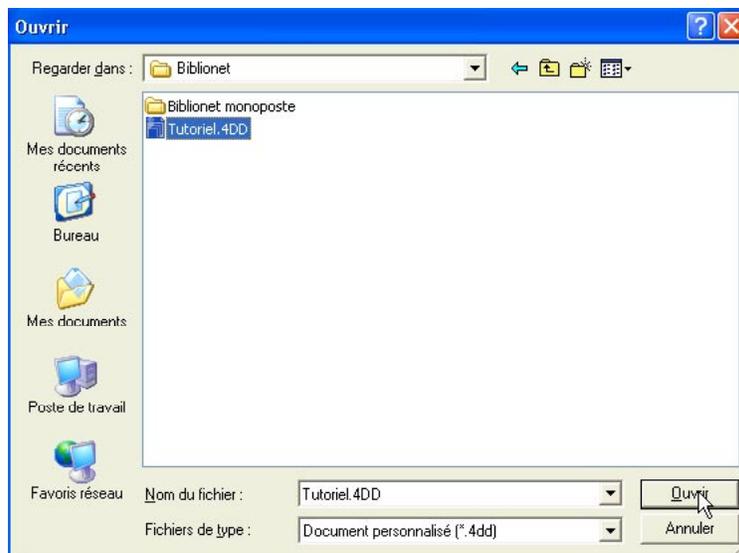


Ne cliquez pas sur nouveau, car dans un tel cas, vous aller recréer un nouveau fichier de données (comme si vous désiriez créer une nouvelle bibliothèque). Vous vous retrouveriez alors dans la situation où votre application Biblionet devienne en mode démo. Par contre, si jamais une telle situation se présentait, vous pouvez, avec la version 3.xx de Biblionet changer de fichier de données.

- 1- Aller dans le menu «Fichier de Biblionet et demandez «Information sur Biblionet». La fenêtre suivante devrait apparaître:



- 2- Cliquez sur le bouton «Choisir», la fenêtre suivante devrait apparaître vous permettant de choisir le bon fichier de données.



- 3- Cliquez sur le bouton «Ouvrir»