4d tool (marche à suivre)

Description

4D utilitaire 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 4DUtil.:

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

Récupération des données en cas de panne du système.

Il sera nécessaire d'effectuer les opérations suivantes dans le cas où le système a dû être arrêté et que Biblionet effectuait des opérations d'écritures sur le disque dur. Dans ce cas lors du redémarrage de Biblionet le message suivant peut apparaître: *"Il y a eu un interruption lors de la sauvegarde du cache, utilisez 4D utilitaire pour récupérer la base de donnée"*. La base de donnée devient alors inutilisable tant et aussi longtemps qu'elle n'a pas été récupérée comme le décrit la suite du document.

Marche à suivre:

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



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

Ouvrir		? ×
Rechercher dans :	🔄 Biblionet 💽 🖛 🗈 💣 🎫	
WEB		
Win4dx		
Biblionet.4DC		
Nom de fichier :	Bibliopet 4DC	Ouvrir
Type :	Base compilée 💌 💌	Annuler

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:

de mairin	enance et de réparation de bases 4D.		
Infoma	tons 🔎 Maintenance 🥐 Répar	sion 🐟 Structure	
Segner	ts de données		
Ŷ	C:\Projet 4D18/blionet 200018/blione	K 400	*
	Taile du segment :	243 259 632 Octets	237 568 Ko
	Espace disponible sur disque :	27 429 651 00 Octets	26 785 792 Ko
000404	ion des données		
3			87%
-	Espace utilisé :	212 045 312 Octets	207 075Ko
	Espace inutilisé :	31 224 329 Octets	30.492Ko
	Talle totale :	243 259 532 Octets	237 568Ko
Administ	tation		
	Date de la dernière vérification :	08/03/2005	
62	Ces données n'ont pas besoin d'être	compaciées.	

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

i i		N 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
4D	Tools	
L'outil de mainte	enance et de reparation de bases 4U.	
Informal	tions 🔎 Maintenance 🖤 Heparation 🌧 Structure	1
Réparati	on rapide	
٩	Répare tout enregistrement ou index endommagé.	Réparer tout
4	Répare uniquement les enregistrements endommagés.	Réparer enregistrements
\$	Reconstruit uniquement les index endommagés.	Réparer index
Récupér	ation par marqueur d'enregistrement	
Š 5	Cette option devra être choisie lorsqu'une base est fortement endommagée et qu'une réparation rapide est insuffisante.	Récupérer
Administ	ation	
ġ	Date de la dernière réparation : 00/00/00	
		Quitter Ouwir

4- 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:

Créez un fichier de	données		<u>? ×</u>
Enregistrer dans :	🔄 Biblionet	▼ ← 🗈 💣 🎟-	
WEB			
🔁 Win4dx			
Nom de fichier :	Biblionet_2.4DD		Enregistrer
Туре :	Fichier de données	•	Annuler
			Segmenter

- 5- Cliquez sur le bouton "Enregistrer". La récupération des données devrait alors commencer. Pendant cette opération, 4DUtil va recréer votre fichier de données (fichier contenant les livres, les abonnés, les prêts etc.) sous le nom indiqué dans la fenêtre plus haut. 4DUtil ne modifie en rien l'ancien fichier de données.
- 6- Une fois le récupération terminée, il faut mettre de coté l'ancien fichier de données (éventuellement le supprimer), et le remplacer par le nouveau. Probablement, vous désirerez 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'utilise 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:

Ouvrir un fichier de	données		? ×
<u>R</u> echercher dans :	🔁 Biblionet	- 🔁 🖆 🔽	
🚞 Aide de Biblionet	🚞 MAC4DX	🚞 Win4dx	sync2.4DD
	🚞 photos	🚞 Winsord	🚭 sync3.4dd
CSMV	Projets de compilation	ASCCS.4DD	synctest.4dd
DISTRIB	RAPPORTS	Barclay.4DD	🚭 test.4DD
Documents	🚞 resumes	🚭 Biblionet. 4DD	Stestcsmv.4dd
📄 Grande digue	🚞 web	🚭 defense.4DD	
•			Þ
No <u>m</u> de fichier :	Barclay.4DD		<u>O</u> uvrir
<u>T</u> ype :	Fichiers de données	•	Quitter
			Nouveau

Ne cliquez pas sur nouveau, car dans un tel cas, vous aller recréer un nouveau fichier de données (comme si vous désireriez 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, quittez Biblionet et redémarrez-le. Immédiatement après que l'application ait été démarré, appuyez sur la touche "Alt". La fenêtre précédente devrait apparaître vous permettant de choisir le fichier de données représentant votre bibliothèque.