



Centre
Académique de
Ressources et de
Maintenance
Informatique

Echirolles, le lundi 18 octobre 1999

Equipements - Assistance - Maintenance

Réf. : 10/99/JyR
Code fichier : BCDI2.DOC

BCDI 2 Mise à jour et installation en réseau

Sommaire :

- Préliminaires
- Mise à jour simple sur une station (Version monoposte)
- Mise à jour avec changement d'ordinateur (Version monoposte)
- Mise à jour plus complexe (Mise à jour de Memolog 1.0 ou 2.0)
- Mise à jour d'une version réseau
- Installation en réseau avec l'interface Altaïr
- Installation des emprunteurs
- Installation des sauvegardes

Préliminaires :

L'installation de **BCDI 2.0** mise à jour se fait à partir de **Memolog 3** minimum.
La documentation fournie avec le logiciel est suffisante pour réaliser l'installation.

Sécrétariat : du lundi au vendredi de 8h à 12h

Mise à jour simple sur une station :

Au préalable, il faut dupliquer tout le répertoire **C:\Docdir** (pour **BCDI** et **Memolog**) vers un autre répertoire.

En effet, **BCDI 2.0** ne conserve pas les fichiers du répertoire **Docdir\Data**, il les remplace si l'installation est faite dans **C:\Docdir** ou bien il les déplace si l'installation est faite dans **C:\Bcdi**. Si votre programme plante, les fichiers originaux du répertoire **Docdir\Data** ont disparu !

- 1) Mettre la disquette 1 dans le lecteur.
- 2) Exécuter **A:Install.exe**
- 3) Donner le nom de l'organisme avec précision et le code confidentiel
- 4) Le programme demande la mise à jour à partir de **C:\DOCDIR**, valider cette option.
- 5) Le répertoire d'installation par défaut est **C:\BCDI** (mais on peut garder **C:\DOCDIR**)
- 6) Il est inutile d'installer la base de démonstration, sauf avis contraire.
- 7) Mettre toutes les autres disquettes, le programme se poursuit normalement.
- 8) Répondre **OUI** pour la conversion de **Motbis2** en **Motbis3**
- 9) Démarrer **BCDI2**
- 10) Se nommer comme **GESTionnaire**
- 11) Dans le menu **Outils**, choisir **Reconstruire** pour reconstruire les index (procédure assez longue qui dépend du nombre de notices et du processeur de la station : 15 minutes pour 20 000 notices sur un Pentium II 350).

Mise à jour avec changement d'ordinateur :

Première méthode :

- 1) Transférer le répertoire **Docdir** et ses sous répertoires de l'ancienne station vers la nouvelle station.
(L'ancienne station gardant en sauvegarde les fichiers de l'installation primitive, il n'est donc pas nécessaire de faire de copie du répertoire **Docdir**.)
- 2) Effectuer une mise à jour simple sur la nouvelle station.

Deuxième méthode :

BCDI 1 ne sait pas gérer des disques durs de plus de **2GO** dans ce cas il faut suivre la procédure suivante :

- 1) Mise à jour simple sur l'ancien poste.
- Attention en Windows 3.11 il y a un programme de sauvegarde spécial 16 bytes à installer**
- 2) Faire la sauvegarde totale des fichiers.
 - 3) Installer **BCDI 2.0** sur le nouveau poste.
A un moment (1° dk) le programme demande la mise à jour depuis c:\docdir, répondre non.
 - 4) Restauration totale à partir de la sauvegarde faite sur l'ancien poste.

Mise à jour plus complexe :

Si vous effectuez une mise à jour à partir de **Memolog 1.0** ou **2.0** appeler l'assistance logicielle.

Mise à jour d'une version réseau :

- 1) Transférer le répertoire **Docdir** et ses sous répertoires depuis le serveur vers une station.
(Le serveur gardant en sauvegarde les fichiers de l'installation primitive, il n'est donc pas nécessaire de faire de copie du répertoire **Docdir**.)
- 2) Effectuer une mise à jour simple sur la nouvelle station.
- 3) Effectuer l'installation en réseau ci-dessous.

Installation en réseau avec l'interface Altair:

On suppose que *BCDI* a été installé sur une station au préalable.

Sur le serveur :

- 1) Copier le répertoire **C:\BCDI** de la station d'installation et ses sous répertoires sur le serveur dans la partition des données
- 2) Partager le répertoire **BCDI** sous **BCDI** et accorder les **Permissions : Contrôle Total** sur le **Partage** à tous les **Utilisateurs du domaine**.
- 3) Accorder, en **Sécurité**, les **Permissions (RXW)** à tous les **Utilisateurs du domaine** sur le répertoire **BCDI** et ses sous répertoires.
- 4) Accorder, en **Sécurité**, les **Permissions : Contrôle Total** aux documentalistes sur le répertoire **BCDI** et ses sous répertoires.
- 5) Modifier le fichier **\Altair\lr_sys\Bd\Decbcnx.ini** en ajoutant la ligne suivante dans la section **[Connexion]** :
q:==\\<SERVEUR>\BCDI

Sur la station d'installation :

- 1) Supprimer le répertoire **C:\BCDI\DEMO** si la base de démonstration a été installée
- 2) Renommer **C:\BCDI\DATA** en **C:\BCDI\DATA.ORI**
- 3) Conserver le répertoire **C:\BCDI\PROG** qui contient **BCDIZIP.EXE**
- 4) Conserver le répertoire **C:\BCDI\TEMP** pour l'insertion des **MémoNotices**

Déclaration du logiciel dans la base des logiciels réseau :

Nom : **BCDI2**
Désignation : **BCDI : Recherche documentaire au CDI**
Partage : **\\<SERVEUR>\BCDI**
Racine : **Q:\PROG**
Batch : **Q:\PROG\BCDI.EXE**
Type : **Windows16 ou 32 bits**

Sur une station :

- 1) Se connecter au réseau en qualité de documentaliste
- 2) Lancer **BCDI**
- 3) Donner le mot de passe **GEST** du gestionnaire
- 4) Dans le menu **Outils**, choisir **Paramétrer** pour configurer le logiciel pour le gestionnaire :
Définir le chemin **Q:\DATA** ou **..\DATA**
Choisir un réseau **Windows NT**
- 5) Dans le menu **Outils**, choisir **Autoriser** pour configurer le logiciel pour les utilisateurs
- 6) Cliquer sur **ELEVE**
- 7) Cliquer sur **Paramétrer**
- 8) Définir le chemin **Q:\DATA** ou **..\DATA**
Choisir un réseau **Windows NT**

Installation des emprunteurs :

Installation de BCDISCOL :

- 1) Insérer la disquette **Utilitaires** dans le lecteur de la station de gestion de **BCDI**
- 2) Exécuter **A :INSTSCOL.BAT**

Installation des emprunteurs :

- 1) Depuis la station de l'administration contenant la base des élèves, copier les fichiers **F_ELE.DBF** et **F_ERE.DBF**
- 2) Recopier ces deux fichiers dans le répertoire **C:\BCDISCOL** de la station de gestion de **BCDI**
- 3) Exécuter **C:\BCDISCOL\BCDISCOL.EXE**
- 4) Lancer **BCDI** en qualité de gestionnaire
- 5) Dans le menu **Insérer**, choisir **Emprunteurs**
- 6) Comme nom de fichier, sélectionner **C:\BCDISCOL\BCDISCOL.DBF**

Installation des sauvegardes :

Sauvegarde sur disquette :

Déclarer le logiciel de sauvegarde dans la base des logiciels locaux sur la station de gestion :

Nom : **BCDIZIP**

Désignation : Sauvegarde et Restauration de BCDI avec disquettes

Partage :

Racine : **C:\BCDI\PROG**

Batch : **C:\BCDI\PROG\BCDIZIP.EXE**

Type : Windows 16 ou 32 bits

Sauvegarde sur le serveur et sur la station de gestion :

- 1) Sur le serveur :
 - a) Créer un répertoire **SAUVEDOC** dans la partition des données
 - b) Partager le répertoire **SAUVEDOC** sous **SAUVEDOC** et accorder les **Permissions : Contrôle Total** sur le **Partage** aux documentalistes et administrateurs seulement.
 - c) Accorder, en **Sécurité**, les **Permissions : Contrôle Total** aux documentalistes et administrateurs seulement sur le répertoire **SAUVEDOC** et ses sous répertoires.
 - d) Depuis la disquette **Utilitaires**, copier le fichier **Pakf.exe** dans le répertoire **BCDI** du serveur.
- 2) Sur la station de gestion :
 - a) Créer un répertoire **C:\SAUVEDOC** ou **D:\SAUVEDOC**.
- 3) Configurer les fichiers **Sauvedoc.bat**, **Reststat.bat** et **Restserv.bat**
- 4) Copier ces fichiers ainsi que les fichiers **Barmenu.exe** et **Comment.exe** dans les zones personnelles des documentalistes
- 5) Lancer le fichier **Sauvedoc.bat** depuis l'une des zones personnelles.

Note importante :

On ne peut exécuter des fichiers ***.bat** sous Altaïr que si le suffixe **bat** est déclaré avec Altgest, lié au programme **AE** (pour **AutoExécutable**), présent à la fin de la liste des programmes.

Fichier Sauvedoc.bat

Pour une sauvegarde sur le serveur et sur un répertoire **D:\Sauvedoc** de la station de gestion

@echo off

cls	echo	avec l'interface Altaïr.
echo.	echo	echo.
echo	echo	echo Q:\PROG pour les fichiers de programmes,
echo Centre Académique de Grenoble	echo	echo Q:\DATA pour les fichiers de données,
echo.	echo	echo Q:\TEMP pour les fichiers temporaires.
echo Procédure de sauvegarde de BCDI	echo.	echo.
echo.	pause	
echo Attention: cette procédure est prévue pour		
l'installation standard		

```

:boucle
cls
comment " Procédure de sauvegarde de BCDI "
comment " 1 Sauvegarde du LUNDI "
comment " 2 Sauvegarde du MARDI "
comment " 3 Sauvegarde du JEUDI "
comment " 4 Sauvegarde du VENDREDI "
barmenu " 0 Retour au système "
if errorlevel 5 goto boucle
if errorlevel 4 goto vendredi
if errorlevel 3 goto jeudi
if errorlevel 2 goto mardi
if errorlevel 1 goto lundi
if errorlevel 0 goto quitter
goto boucle

:vendredi
echo on
cls
net use s: \\S1730045\sauvedoc >nul
echo.
echo    Compactage des fichiers
echo.
echo O | del Q:\temp\*.pak
q:
cd\
pakf -a Q:\temp\dat.pak Q:\data\*.dat
pakf -a Q:\temp\idx.pak Q:\data\*.idx
echo.
echo    Sauvegarde sur le disque dur du serveur.
echo.
s:
cd\
md vendredi
cd vendredi
md prog
md data
copy Q:\prog\*. * s:\vendredi\prog /v
copy Q:\temp\*.pak s:\vendredi\data /v
cd\
echo.
echo    Sauvegarde sur le disque dur de la
station d'exploitation.
echo dans le répertoire D:\SAUVEDOC
echo.
d:
cd\
md sauvedoc
cd sauvedoc
md vendredi
cd vendredi
md data
copy Q:\temp\*.pak d:\sauvedoc\vendredi\data /v
cd\
goto fin

```

```

:jeudi
echo on
cls
net use s: \\S1730045\sauvedoc >nul
echo.
echo    Compactage des fichiers
echo.
echo O | del Q:\temp\*.pak
q:
cd\
pakf -a Q:\temp\dat.pak Q:\data\*.dat
pakf -a Q:\temp\idx.pak Q:\data\*.idx
echo.
echo    Sauvegarde sur le disque dur du serveur.
echo.
s:
cd\
md jeudi
cd jeudi
md prog
md data
copy Q:\prog\*. * s:\jeudi\prog /v
copy Q:\temp\*.pak s:\jeudi\data /v
cd\
echo.
echo    Sauvegarde sur le disque dur de la station
d'exploitation.
echo dans le répertoire D:\SAUVEDOC
echo.
d:
cd\
md sauvedoc
cd sauvedoc
md jeudi
cd jeudi
md data
copy Q:\temp\*.pak d:\sauvedoc\jeudi\data /v
cd\
goto fin

```

```

:mardi
echo on
cls
net use s: \\S1730045\sauvedoc >nul
echo.
echo      Compactage des fichiers
echo.
echo O | del Q:\temp\*.pak
q:
cd\
pakf -a Q:\temp\dat.pak Q:\data\*.dat
pakf -a Q:\temp\idx.pak Q:\data\*.idx
echo.
echo      Sauvegarde sur le disque dur du serveur.
echo.
s:
cd\
md mardi
cd mardi
md prog
md data
copy Q:\prog\*. * s:\mardi\prog /v
copy Q:\temp\*.pak s:\mardi\data /v
cd\
echo.
echo      Sauvegarde sur le disque dur de la
station d'exploitation.
echo dans le répertoire D:\SAUVEDOC
echo.
d:
cd\
md sauvedoc
cd sauvedoc
md mardi
cd mardi
md data
copy Q:\temp\*.pak d:\sauvedoc\mardi\data /v
cd\
goto fin

```

```

:lundi
echo on
cls
net use s: \\S1730045\sauvedoc >nul
echo.
echo      Compactage des fichiers
echo.
echo O | del Q:\temp\*.pak
q:
cd\
pakf -a Q:\temp\dat.pak Q:\data\*.dat
pakf -a Q:\temp\idx.pak Q:\data\*.idx
echo.
echo      Sauvegarde sur le disque dur du serveur.
echo.
s:
cd\
md lundi
cd lundi
md prog
md data
copy Q:\prog\*. * s:\lundi\prog /v
copy Q:\temp\*.pak s:\lundi\data /v
cd\
echo.
echo      Sauvegarde sur le disque dur de la station
d'exploitation.
echo dans le répertoire D:\SAUVEDOC
echo.
d:
cd\
md sauvedoc
cd sauvedoc
md lundi
cd lundi
md data
copy Q:\temp\*.pak d:\sauvedoc\lundi\data /v
cd\
goto fin

:fin
@echo off
cls
echo.
echo      Sauvegardes terminées !
echo      *****
echo.
p:
pause
net use s: /d >nul
goto quitter

:quitter
cls
p:
exit

```

Fichier Restserv.bat

Restauration des fichiers *.dat et *.idx depuis le serveur

```
@echo off
cls
echo.
echo.           Centre Académique de Grenoble
echo.
echo.           Procédure de récupération de BCDI
echo.           ***** serveur *****
echo.
echo.   Attention: cette procédure est prévue pour
echo.   l'installation standard
echo.   avec l'interface Altaïr.
echo.
echo.   Q:\PROG pour les fichiers de programmes,
echo.   Q:\DATA pour les fichiers de données,
echo.   Q:\TEMP pour les fichiers temporaires.
echo.
pause

:boucle
cls
comment " Procédure de restauration de BCDI depuis
le serveur "
comment " 1 Restauration du LUNDI "
comment " 2 Restauration du MARDI "
comment " 3 Restauration du JEUDI "
comment " 4 Restauration du VENDREDI "
barmenu " 0 Retour au système "
if errorlevel 5 goto boucle
if errorlevel 4 goto vendredi
if errorlevel 3 goto jeudi
if errorlevel 2 goto mardi
if errorlevel 1 goto lundi
if errorlevel 0 goto quitter
goto boucle

:vendredi
echo on
cls
net use s: \\S1730902\sauvedoc >nul
s:
cd\
echo.
echo.   Restauration du vendredi depuis le disque dur
du serveur.
echo.
copy s:\vendredi\prog\*. * Q:\prog /v
copy s:\vendredi\data\*. * Q:\data /v
echo.
echo.   Décompactage des fichiers.
echo.
q:
cd\
copy pakf.exe Q:\data
cd data
pakf -r *.pak
echo O | del *.pak
echo O | del pakf.exe
cd\
goto fin

:jeudi
echo on
cls
net use s: \\S1730902\sauvedoc >nul
s:
cd\
echo.
echo.   Restauration du jeudi depuis le disque dur du
serveur.
echo.
copy s:\jeudi\prog\*. * Q:\prog /v
copy s:\jeudi\data\*. * Q:\data /v
echo.
echo.   Décompactage des fichiers.
echo.
q:
cd\
copy pakf.exe Q:\data
cd data
pakf -r *.pak
echo O | del *.pak
echo O | del pakf.exe
cd\
goto fin
```

```
:mardi
echo on
cls
net use s: \\S1730902\sauvedoc >nul
s:
cd\
echo.
echo  Restauration du mardi depuis le disque dur du
serveur.
echo.
copy s:\mardi\prog\*. * Q:\prog /v
copy s:\mardi\data\*. * Q:\data /v
echo.
echo  Décompactage des fichiers.
echo.
q:
cd\
copy pakf.exe Q:\data
cd data
pakf -r *.pak
echo O | del *.pak
echo O | del pakf.exe
cd\
goto fin
```

```
:lundi
echo on
cls
net use s: \\S1730902\sauvedoc >nul
s:
cd\
echo.
echo  Restauration du lundi depuis le disque dur du
serveur.
echo.
copy s:\lundi\prog\*. * Q:\prog /v
copy s:\lundi\data\*. * Q:\data /v
echo.
echo  Décompactage des fichiers.
echo.
q:
cd\
copy pakf.exe Q:\data
cd data
pakf -r *.pak
echo O | del *.pak
echo O | del pakf.exe
cd\
goto fin
```

```
:fin
@echo off
cls
echo.
echo  Restauration depuis le serveur terminée !
echo  *****
echo.
pause
p:
net use s: /d >nul
REM net use q: /d >nul
goto quitter

:quitter
cls
p:
exit
```


Fichier Reststat.bat

Restauration des fichiers *.DAT et *.IDX depuis un répertoire **D:\Sauvedoc** de la station d'administration de BCDI

```
@echo off
cls
echo.
echo.          Centre Académique de Grenoble
echo.
echo.          Procédure de récupération de BCDI
echo.          ***** station DOC *****
echo.
echo.    Attention: cette procédure est prévue pour
l'installation standard
echo.    avec l'interface Altaïr.
echo.
echo.    Q:\PROG   pour les fichiers de programmes,
echo.    Q:\DATA   pour les fichiers de donn,es,
echo.    Q:\TEMP   pour les fichiers temporaires.
echo.
pause

:boucle
cls
comment " Procédure de restauration de BCDI depuis
la station Doc "
comment " 1 Restauration du LUNDI "
comment " 2 Restauration du MARDI "
comment " 3 Restauration du JEUDI "
comment " 4 Restauration du VENDREDI "
barmenu " 0 Retour au système "
if errorlevel 5 goto boucle
if errorlevel 4 goto vendredi
if errorlevel 3 goto jeudi
if errorlevel 2 goto mardi
if errorlevel 1 goto lundi
if errorlevel 0 goto quitter
goto boucle

:vendredi
echo on
cls
d:
cd\
cd sauvedoc
echo.
echo.  Restauration du vendredi depuis le répertoire
echo.  D:\SAUVEDOC de la station de gestion.
echo.
copy d:\sauvedoc\vendredi\data\*. * Q:\data /v
echo.
echo.  Décompactage des fichiers.
echo.
q:
cd\
copy pakf.exe Q:\data
cd data
pakf -r *.pak
echo O | del *.pak
echo O | del pakf.exe
c:
cd\
goto fin

:jeudi
echo on
cls
d:
cd\
cd sauvedoc
echo.
echo.  Restauration du jeudi depuis le répertoire
echo.  D:\SAUVEDOC de la station de gestion.
echo.
copy d:\sauvedoc\jeudi\data\*. * Q:\data /v
echo.
echo.  Décompactage des fichiers.
echo.
q:
cd\
copy pakf.exe Q:\data
cd data
pakf -r *.pak
echo O | del *.pak
echo O | del pakf.exe
c:
cd\
goto fin
```

```
:mardi
echo on
cls
d:
cd\
cd sauvedoc
echo.
echo  Restauration du mardi depuis le répertoire
echo  D:\SAUVEDOC de la station de gestion.
echo.
copy d:\sauvedoc\mardi\data\*. * Q:\data /v
echo.
echo  Décompactage des fichiers.
echo.
q:
cd\
copy pakf.exe Q:\data
cd data
pakf -r *.pak
echo O | del *.pak
echo O | del pakf.exe
c:
cd\
goto fin
```

```
:lundi
echo on
cls
d:
cd\
cd sauvedoc
echo.
echo  Restauration du lundi depuis le répertoire
echo  D:\SAUVEDOC de la station de gestion.
echo.
copy d:\sauvedoc\lundi\data\*. * Q:\data /v
echo.
echo  Décompactage des fichiers.
echo.
q:
cd\
copy pakf.exe Q:\data
cd data
pakf -r *.pak
echo O | del *.pak
echo O | del pakf.exe
c:
cd\
goto fin
```

```
:fin
@echo off
cls
echo.
echo.
echo.
echo  Restauration depuis la station Doc terminée !
echo  *****
echo.
echo.
echo.
echo.
echo.
REM net use q: /d >nul
pause
goto quitter

:quitter
cls
p:
exit
```