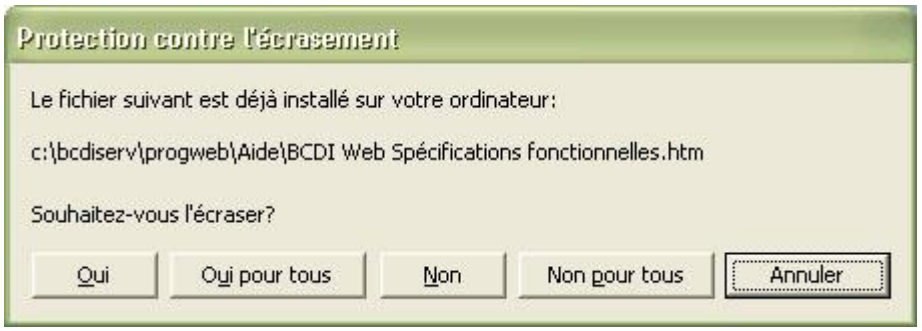
Installation "standard" ou mise à jour de BCDI Web 2.X avec une base de données sous BCDI Abonnement

I. Installation

Vous devez, bien sûr, être logué en administrateur de votre serveur.

- Téléchargez le fichier d'installation depuis votre espace client
- Arrêtez le site web par défaut de la machine où est installé ou va être installé Bcdiweb
- Lancez l'installation en acceptant les paramètres par défaut. Vous pourrez ensuite recopier la totalité des répertoires installés sur C:\bcdiserv sur une autre partition du serveur :

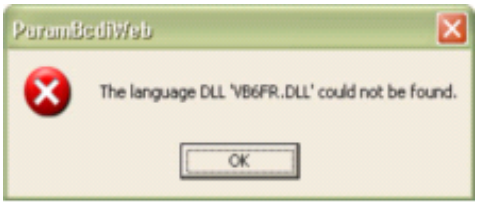
- si vous obtenez l'écran suivant (notamment si la version antérieure de bcdiweb était installée) :



- cliquez sur **Oui pour tous**

- Le logiciel de paramétrage de BCDI Web se lance alors

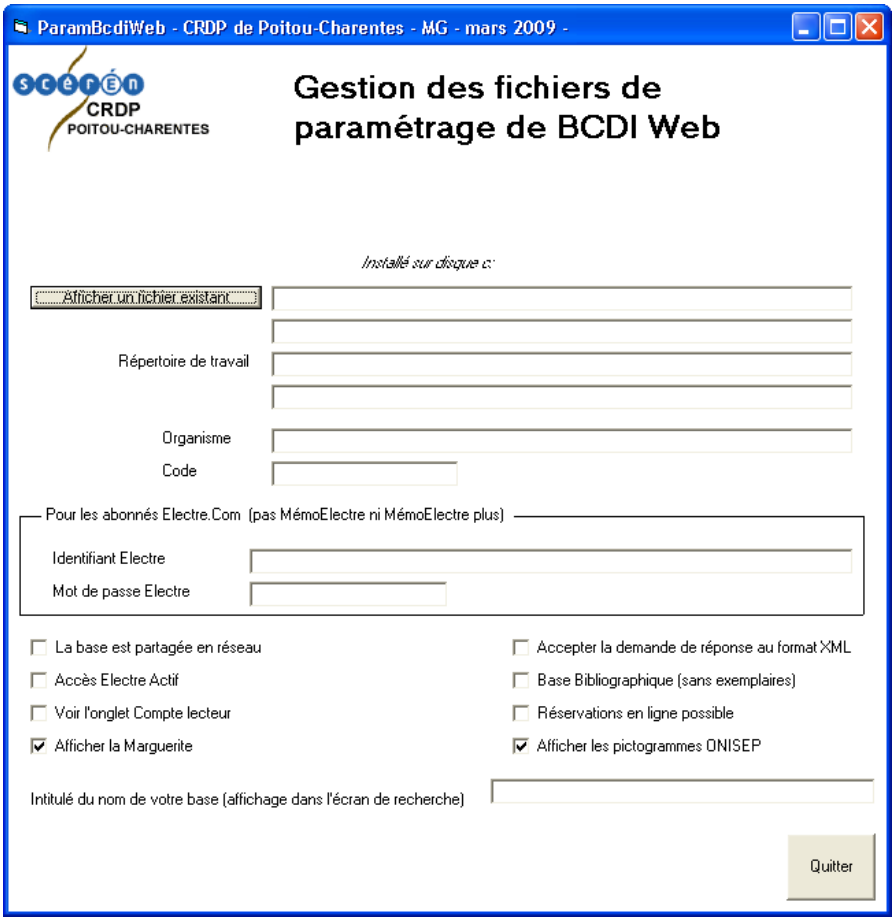
- Si vous obtenez l'écran suivant :



- vous devez lancer le fichier de dépannage **depan_outils.exe** qui se trouve dans le répertoire \bcdiserv\progweb, qui mettra à jour 2 fichiers système (VB6FR.DLL et COMDLG32.OCX) dans c:\windows\system32 ou c:\winnt\system32 pour windows 2000 serveur.

- Lancez ensuite manuellement le fichier ParamBcdiWeb.exe qui se trouve dans \bcdiserv\progweb

II. Paramétrage de BCDI Web



2 cas peuvent se présenter :

1. **<u>Une version antérieure de BCDI Web est déjà installée :</u>**

- cliquez sur le bouton : Afficher un fichier existant pour rappeler le fichier de paramétrage de la version précédente (BcdiWeb_data.ini par défaut). Vous obtenez :

- vous remarquez que les anciens paramétrages sont conservés : le nom de votre organisme ainsi que le code.

- Cliquez sur le bouton « Répertoire des modèles » pour sélectionner une interface de recherche : LYCEE pour les lycées, COLLEGE pour les collèges, SPECIAL pour les médiathèques. Ouvrez le dossier voulu, sélectionnez le fichier index.htm et cliquez sur OK

Si vous êtes abonné à MémoElectre ou MémoElectre Plus, vous pouvez paramétrer la ligne ELECTRE en cochant « Accès Electre actif » et « Rafraîchissement Electre »
Vous vérifierez en fin d'installation dans le fichier « BcdiWeb_data.ini » de \progweb que le point-virgule devant la ligne
ELECTRE=C:\BcdiServ\ProgWeb\electre est bien enlevé
De quoi s'agit-il ? Si l'établissement dispose d'un solde positif d'unités pour le service MémoElectre ou est abonné à MémoElectre Plus, BCDI Web permet l'affichage automatique des imagettes de la 1ère de couverture, du sommaire, d'une biographie ou de la 4ème de couverture des livres disponibles pris en ligne sur la Base Electre. Cet affichage est activé à partir de la reconnaissance des EAN (codes-barres) d'une base documentaire sous BCDI.

- Si vous n'avez aucune autre modification de paramétrage à effectuer, cliquez sur le bouton Enregistrer les modifications pour enregistrer ces paramètres. Le fichier BcdiWeb_data.ini est mis à jour et l'ancien est sauvegardé

sous un autre nom
Quitter le fichier de paramétrage. La nouvelle version de BcdiWeb est prête à fonctionner.

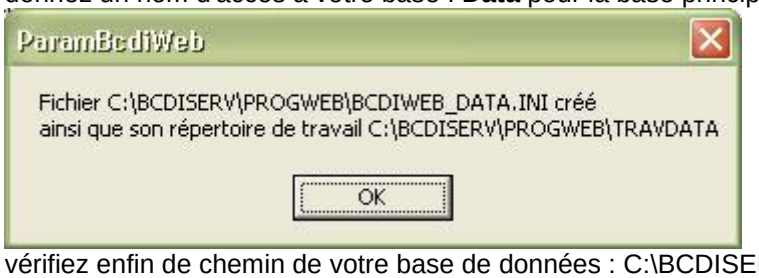
- Redémarrez le site web par défaut

2. **<u>Vous faites une première installation de BCDI Web :</u>**

   - cliquez sur le bouton : [Afficher un fichier existant] pour appeler le fichier de paramétrage initial **BcdiWeb_Init.ini**. Vous obtenez :

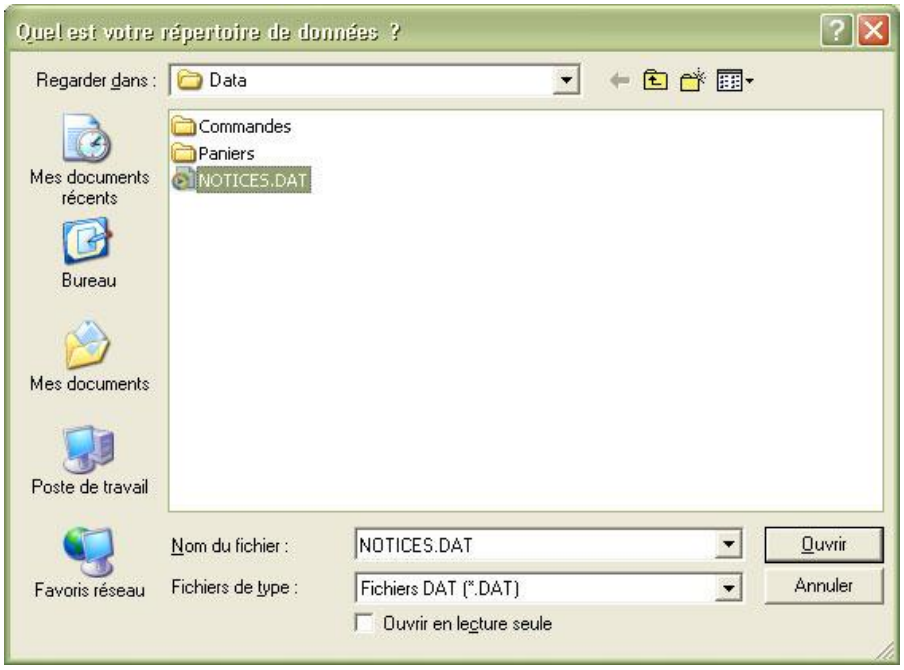
   - cliquez ensuite sur le bouton [Créer un nouveau fichier INI à partir du modèle de fichier affiché] pour créer un nouveau fichier d'initialisation. Vous obtenez :

- donnez un nom d'accès à votre base : **Data** pour la base principale :



- vérifiez enfin de chemin de votre base de données : C:\BCDISERV\Data par défaut.
- Pour modifier ce chemin, cliquez sur le bouton Votre base de données pour parcourir le disque et aller sélectionner le répertoire qui contient votre base de données :

  Il vous est alors proposé de cliquer sur le fichier NOTICES.DAT (pour s'assurer que votre base de données se trouve bien dans ce répertoire) :



- Cliquez sur le bouton « Répertoire des modèles » pour sélectionner une interface de recherche : LYCEE pour les lycées, COLLEGE pour les collèges, SPECIAL pour les médiathèques. Ouvrez le dossier voulu, sélectionnez le fichier index.htm et cliquez sur OK

Si vous êtes abonné à MémoElectre ou MémoElectre Plus, vous pouvez paramétrer la ligne ELECTRE
ELECTRE=C:\BcdiServ\ProgWeb\electre (enlevez le point-virgule en début de ligne pour activer cette option).
De quoi s'agit-il ? Si l'établissement dispose d'un solde positif d'unités pour le service MémoElectre ou est abonné à MémoElectre Plus, BCDI Web permet l'affichage automatique des imagettes de la 1ère de couverture, du sommaire, d'une biographie ou de la 4ème de couverture des livres disponibles pris en ligne sur la Base Electre. Cet affichage est activé à partir de la reconnaissance des EAN (codes-barres) d'une base documentaire sous BCDI.

- vous devez ensuite renseigner les champs Organisme et Code avec les codes de BCDI Abonnement :

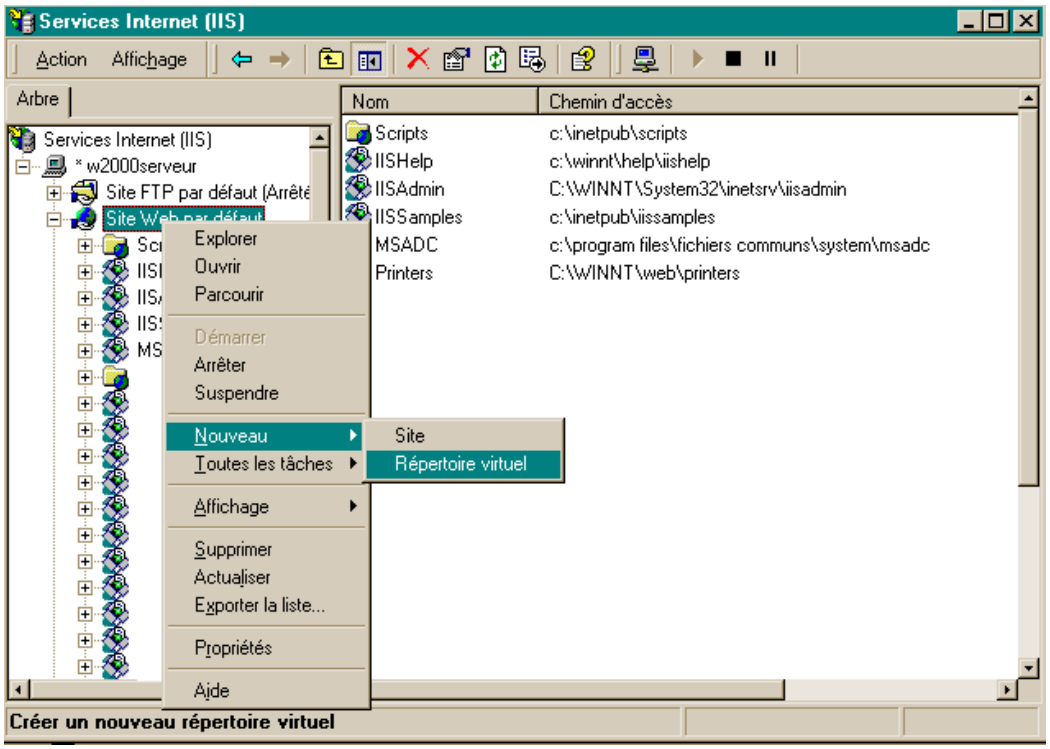
- cliquez sur le bouton

puis quittez

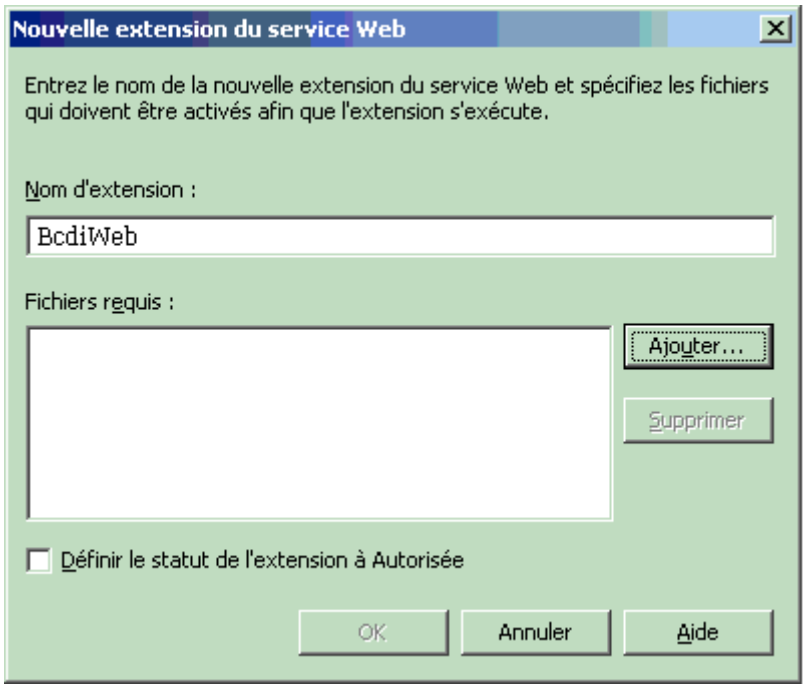
Il vous reste ensuite à paramétrer le Gestionnaire de services Internet (IIS) :

III. Paramétrage de IIS

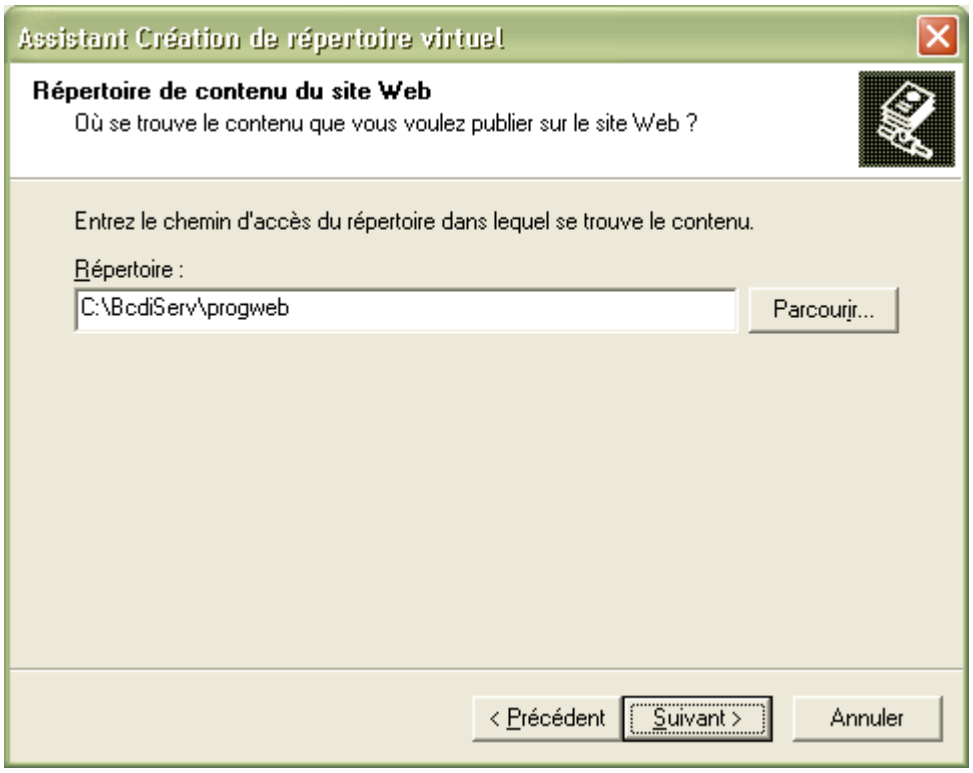
1. Lancez ensuite IIS (\Gestionnaire des Services Internet),
2. Sélectionnez le "site web par défaut ", faîtes un clic droit et choisissez " Nouveau " puis " Répertoire virtuel ", l'écran suivant apparaît :



5. Choisissez un nom d'alias pour votre répertoire virtuel (image ci dessous). Par défaut, nous le nommerons BcdiWeb. Cliquez ensuite sur suivant .



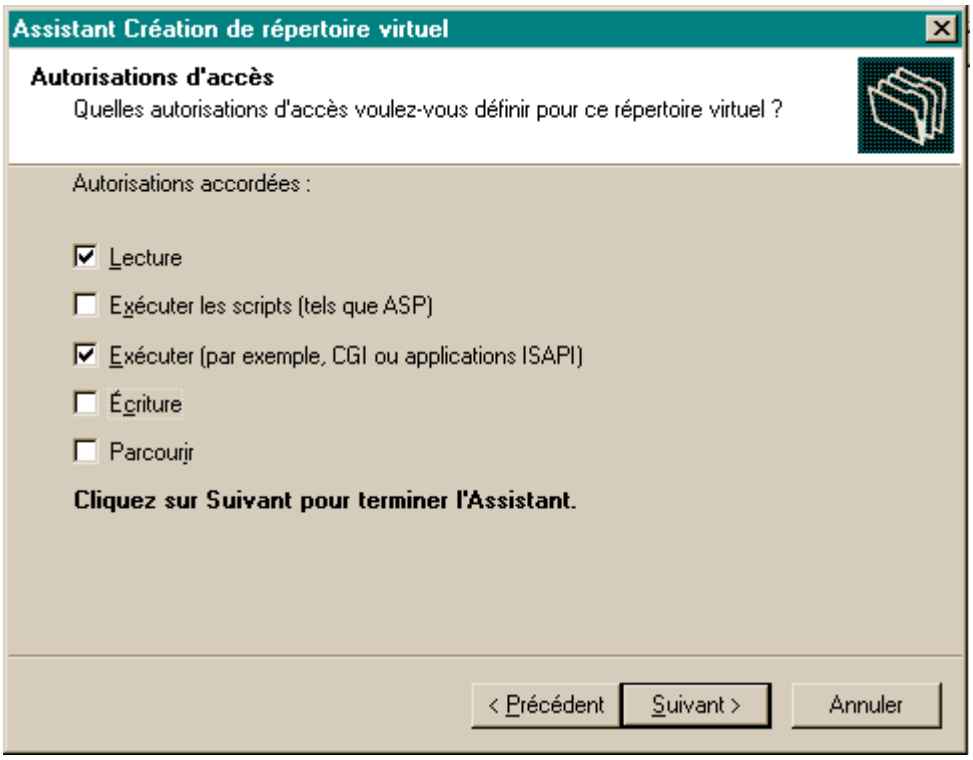
6. Choisissez le répertoire où est installé BcdiWeb (par défaut c:\BcdiServ\progweb) puis cliquez sur suivant.



7. Vous arrivez ensuite sur une fenêtre gérant les " Autorisations d'accès ".

   Par défaut, seuls " Lecture " et " Exécuter les scripts " sont cochés. Il vous faut cocher la case : " Exécuter " et décocher " Exécuter les scripts " .

Cliquez enfin sur suivant pour terminer l’installation du répertoire virtuel.



Fermez maintenant votre gestionnaire de service internet.

8. Donnez le droit "écriture" en sécurité du répertoire de la base de données à l'invité internet

   Dans le fichier Ini correspondant à l'interrogation d'une base (par exemple BCDIWeb_Data.ini), vous avez donné le chemin de la base de données.
   Sous Explorer de Windows, positionnez-vous sur le répertoire de la base, bouton droit de la souris, Propriétés, Onglet Sécurité, Cliquez sur "Utilisateurs" (qui contient l'Invité Internet). Si ce groupe n'est pas présent dans la liste, ajoutez-le. En Propriété, cochez le droit "Ecriture" (vous pouvez décocher "Exécuter").

IV. Paramétrage spécifique à Windows 2003

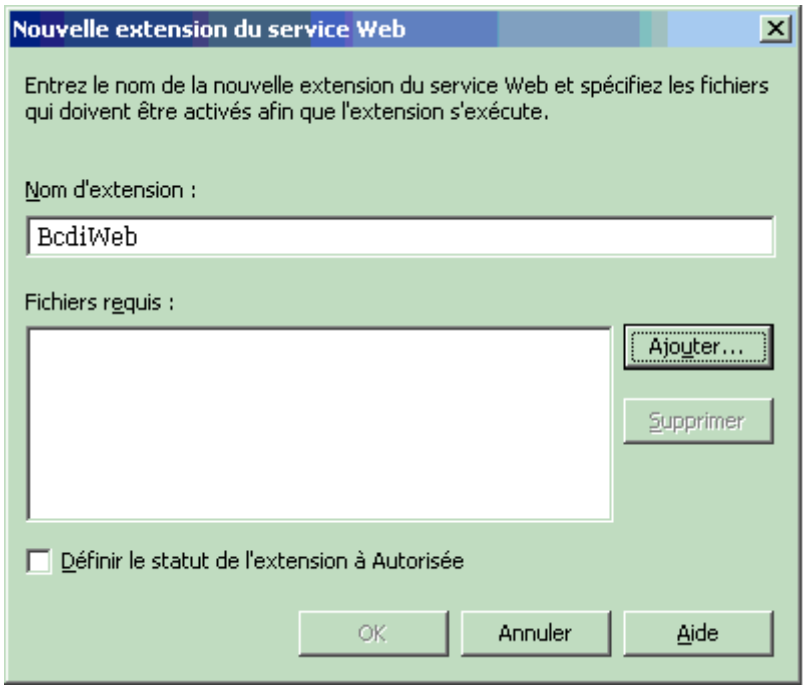
Paramétrages **supplémentaires Windows 2003 Serveur.**

1. Création d'une nouvelle extension de service Web :

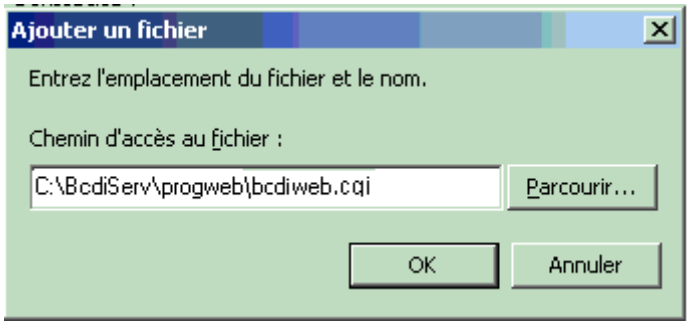
IIS sous Windows 2003 a intégré une sécurité supplémentaire. En effet par défaut les ISAPI (dont le CGI de BCDI Web fait partie) sont interdites. Il faut donc déclarer le CGI de BCDI Web dans IIS.

Dans IIS, sélectionnez la partie "Extensions du service web";

Choisissez la tâche "Ajouter une nouvelle extension de service Web ... ", et donner un nom d'extension, *BCDIweb par exemple ;*



Cliquez sur "Ajouter..." et indiquer le chemin pour le CGI de BCDI Web installé sur le serveur.



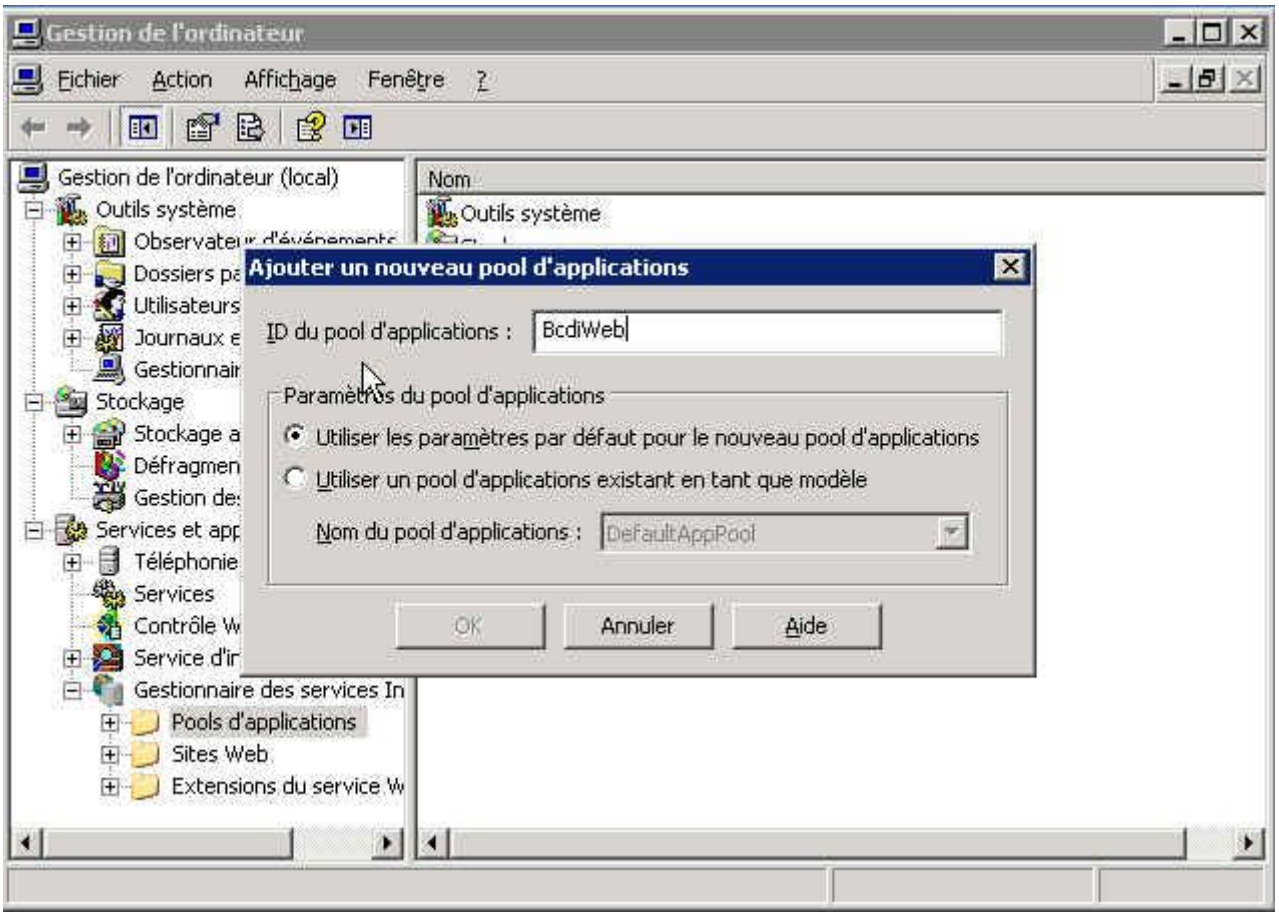
Une fois les différents chemins d'accès renseignés, une nouvelle entrée apparait dans la liste des "Extensions du service web", BCDIweb apparaît ;

Sélectionnez cette nouvelle entrée et cliquez sur le bouton "Autoriser".

Enregistrez le fichier

2. Création d'un nouveau pool d'application dont Bcdi Web fera parti :

Faites un clic droit sur Pool d'Applications « Nouveau » → « Pool d'Application »



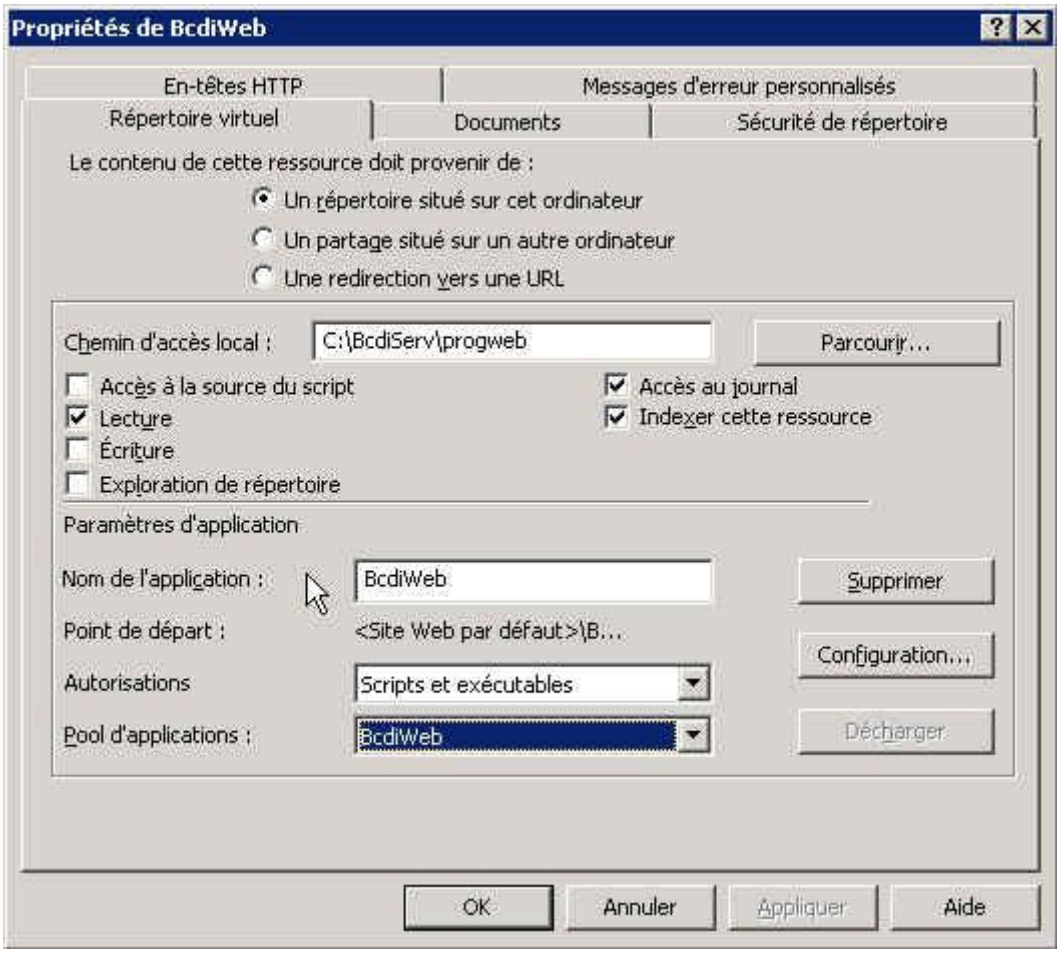
Vérifiez que « Utiliser les paramètres par défaut pour le nouveau pool d'applications » est bien coché.

Validez en cliquant sur **Ok**

Il faut ensuite définir ce nouveau pool pour BcdiWeb :

Dans la partie Site Web → Site Web par défaut (peut-être différent en fonction de votre installation initiale), vous devez indiquer à votre répertoire virtuel qu'il fera parti du pool d'application « Bcdi Web ».

Pour cela faites un clic droit sur votre répertoire virtuel → Propriétés :



Sur l'onglet répertoire virtuel, dans la partie paramètres d'application → Pool d'applications changez « DefaultAppPool » par « BcdiWeb ».

Appliquez les modifications puis validez par **OK**.

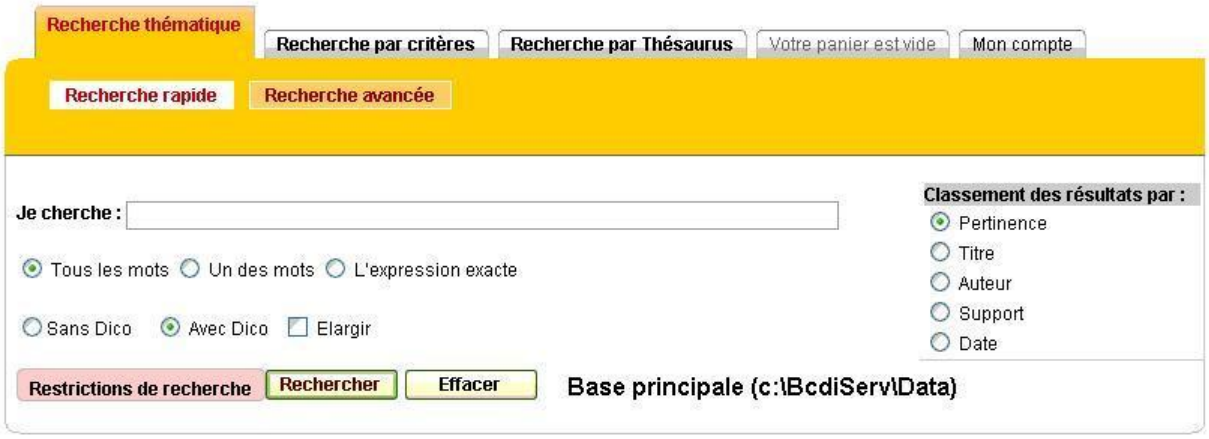
V. Lancement de l'application

Lancez votre navigateur.

Tapez ensuite l'adresse de votre serveur internet suivi du nom de l'alias

Ex : http://le_nom_de_mon_serveur/BcdiWeb/bcdiweb.cgi/data
ou, si vous avez défini un nom d'accès à votre base :
http:// le_nom_de_mon_serveur/BcdiWeb/bcdiweb.cgi/nom_acces

La fenêtre suivante apparaît :



Enfin, pour tester, tapez " TOUT " dans une case du formulaire et lancez la recherche. Si vous avez des réponses (toutes les notices de la base), c'est que tout fonctionne correctement.

Si cela ne fonctionne pas...

C'est sans doute que vous (ou votre administrateur) avez limité les droits sur votre serveur pour garantir la sécurité.

VI. Les éventuels problèmes de droits

Gestion des droits pour BCDI WEB en NTFS :

Il faut que l'invité Internet (IUSR_*lenomdelamachine*) ou le groupe Utilisateurs ait les droits suivants :

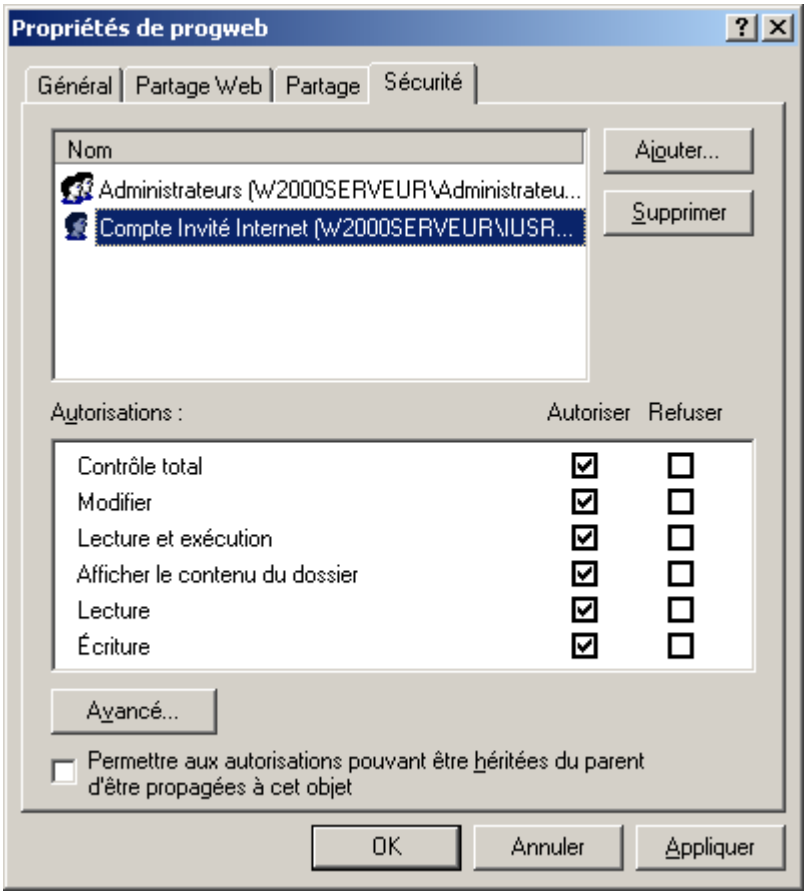
- sur le répertoire **\ProgWeb** : droit de **LECTURE**

- sur le sous répertoire **\ProgWeb\TravData** : droits de **LECTURE et d'ECRITURE**

- sur le répertoire **\Data** : droits de **LECTURE et d'ECRITURE**

- sur le fichier **BCDIWEB.CGI** : droits de **LECTURE et d'EXECUTION**

Pour vérifier les droits : sur chacun des répertoires, clic droit "Propriétés", onglet "Sécurité". (Si vous n'avez pas d'onglet "Sécurité", c'est que vous n'êtes pas en NTFS).



VII. Installation de plusieurs bases accessibles depuis le même BCDI Web

Vous devez créer autant de fichiers INI que vous avez de bases.

Par exemple : vous venez d'installer l'accès à la base Data et vous désirez permettre l'accès à une autre base, par exemple, la base Manuels :

Dans le répertoire \BcdiServ\ProgWeb, lancez l'exécutable **ParamBcdiWeb.exe :**

- cliquez sur le bouton Afficher un fichier existant puis double cliquez sur le fichier BcdiWeb_data.ini
- cliquez ensuite sur le bouton Créer un nouveau fichier INI à partir du modèle de fichier affiché
- la fenêtre suivante apparaît :

- vous devez indiquer le nom de votre base par exemple "Manuels". Vous obtenez :

- Cliquer sur le bouton Votre base de données pour parcourir le disque et aller sélectionner le répertoire qui contient votre base de données : Il vous est alors proposé de cliquer sur le fichier NOTICES.DAT (pour s'assurer que votre base de données se trouve bien dans ce répertoire)

Si vous êtes abonné à MémoElectre ou MémoElectre Plus, vous pouvez paramétrer la ligne ELECTRE
ELECTRE=C:\BcdiServ\ProgWeb\electre (enlevez le point-virgule en début de ligne pour activer cette option).
De quoi s'agit-il ? Si l'établissement dispose d'un solde positif d'unités pour le service MémoElectre ou est abonné à MémoElectre Plus, BCDI Web permet l'affichage automatique des imagettes de la 1ère de couverture, du sommaire, d'une biographie ou de la 4ème de couverture des livres disponibles pris en ligne sur la Base Electre. Cet affichage est activé à partir de la reconnaissance des EAN (codes-barres) d'une base documentaire sous BCDI.

- cliquez sur le bouton Enregistrer les modifications et quittez.

Attention !
Si vous devez mettre en ligne les bases de plusieurs établissements, vous devrez, pour respecter la légalité, indiquer dans le fichier de paramétrage de CHACUNE des bases sa PROPRE licence.

Comment accéder ensuite à cette nouvelle base.

Comme pour la première base, en tapant

http://le_nom_de_mon_serveur/BcdiWeb/BcdiWeb.cgi/manuels

Vous pouvez installer ainsi autant de bases que vous le désirez ***(sous réserve du respect des licences utilisateurs de CHACUNE des bases).***