

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique



Système Normalisé de Gestion des Bibliothèques

-SYNGEB : version Réseau-

Manuel d'installation (Version 2007)



CERIST

Division de Recherche en Sciences de l'Information

© CERIST, Février 2008

Configuration requise :

- **Serveur :** Pentium 4, Ram 512 Mo, DD 500 Mo (SGBD, Application + OPAC, Base de données), Serveur WEB (Apache), Windows Server (**2000, 2003** avec SQL Serveur **2000**), Windows Server (**2008** avec SQL Serveur **2005** ou SQL Serveur **2008**)
- **Client :** Pentium 2+, Ram 128 Mo, Windows 9x/NT/2000/XP, Windows Vista, Windows 7, Internet Explorer

Package de la solution :

- **CD d'installation**
- **Manuel d'utilisation (Papier)**

Le CD d'installation contient les éléments suivants :

- Application SYNGEB
- Serveur WEB (EasyPHP)

A. Démarrage de l'installation (CD SYNGEB) :



I. Serveur : Installation complète

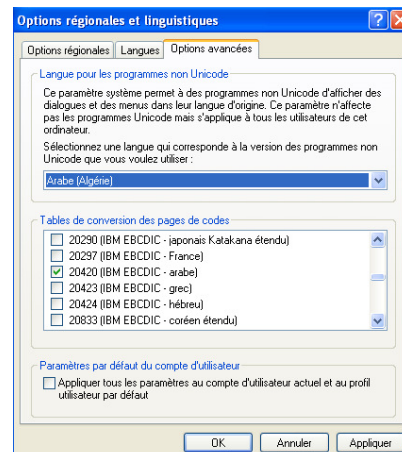
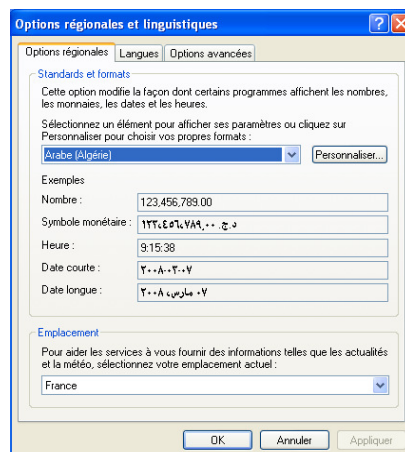
I.1. Configuration de la langue arabe par défaut :

- Configuration de Windows pour la prise en charge de la langue arabe (**code 20420**)

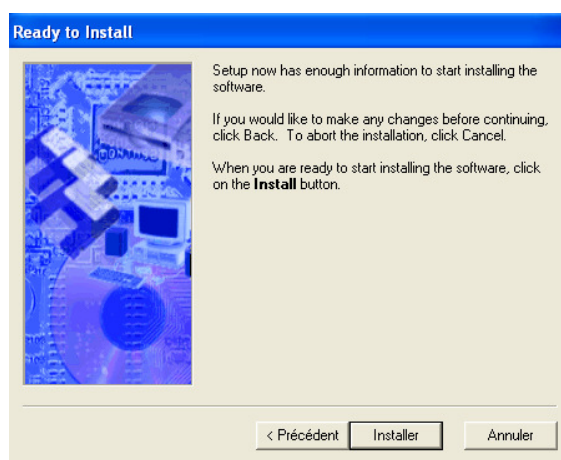
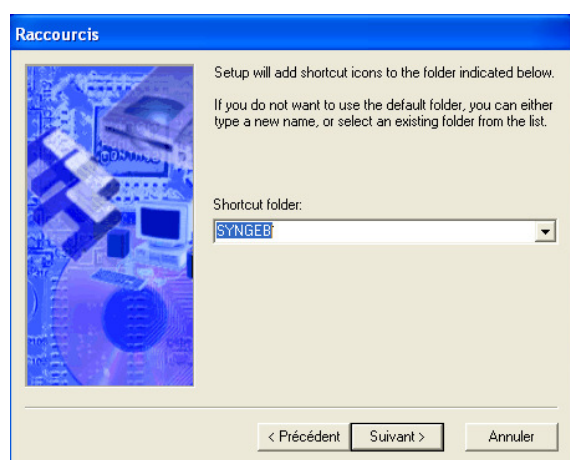
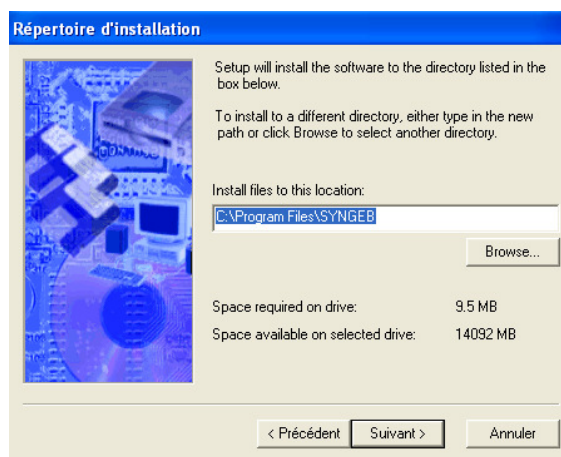
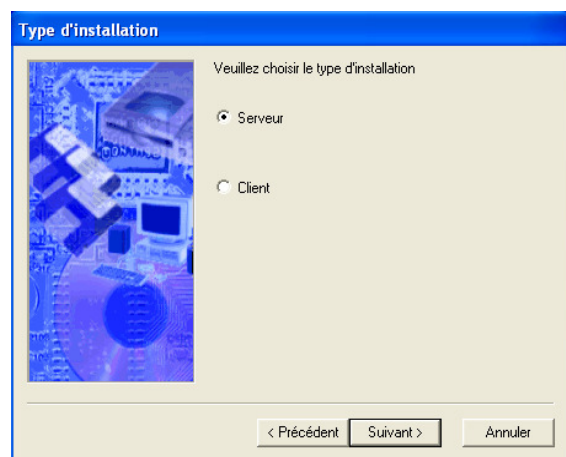
Menu **démarrer**

Panneau de configuration

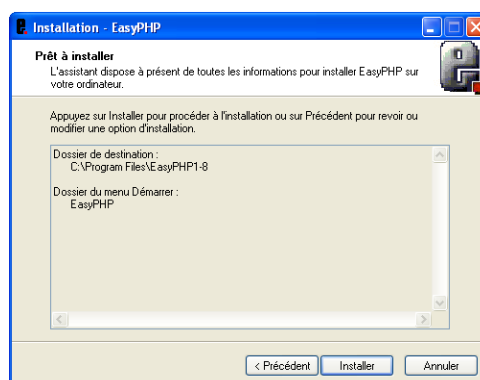
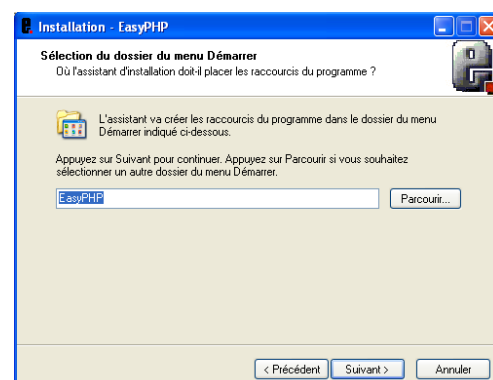
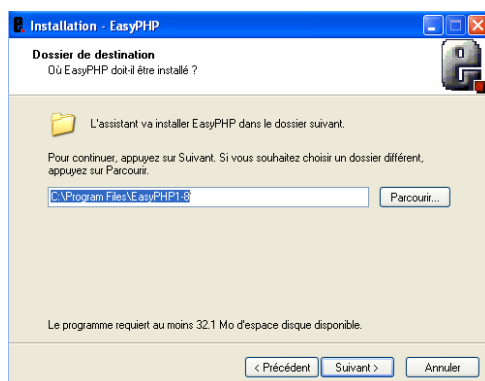
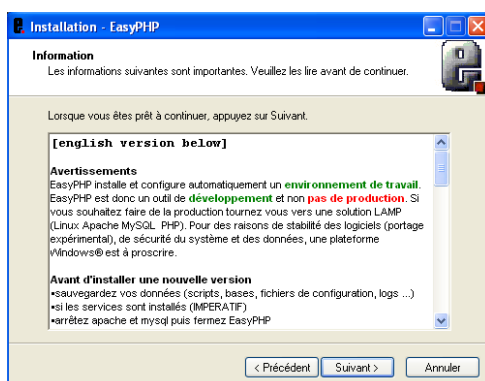
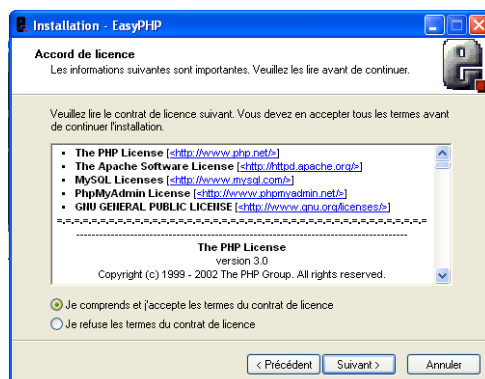
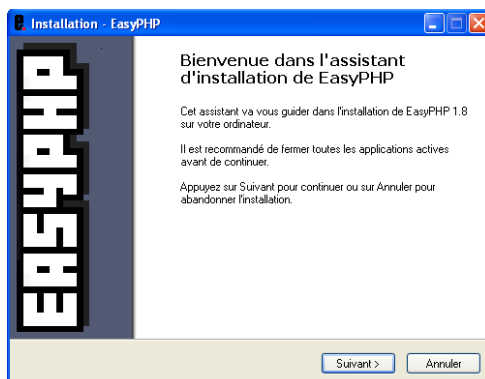
Options régionales

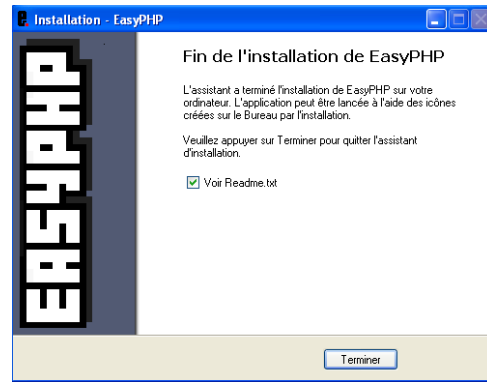
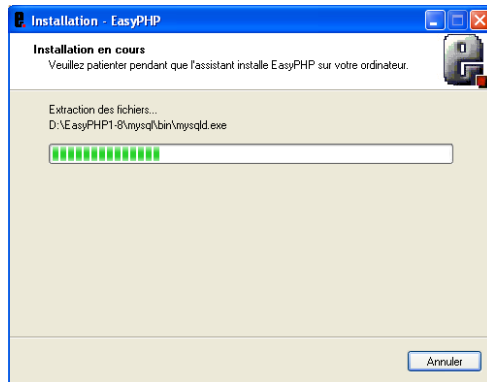


I.2. Installation du logiciel SYNGEB : (Serveur)



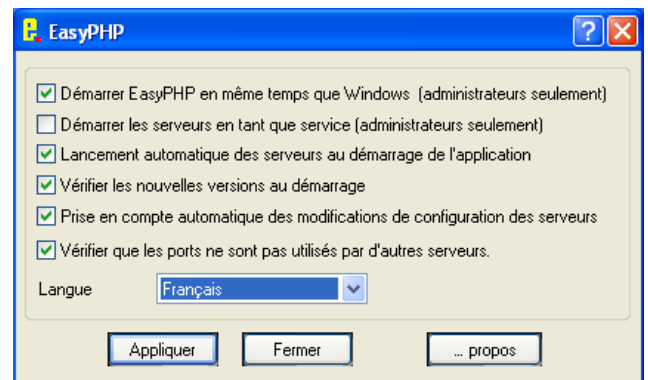
I.3. Installation du serveur WEB (EasyPHP) :



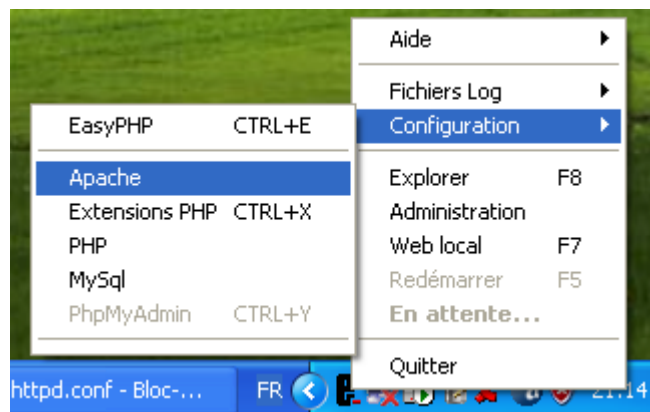


Configuration du serveur web :

* Paramétrage de la langue : Double-clique sur l'icône  de easyphp se trouvant en bas de la fenêtre sur la droite.

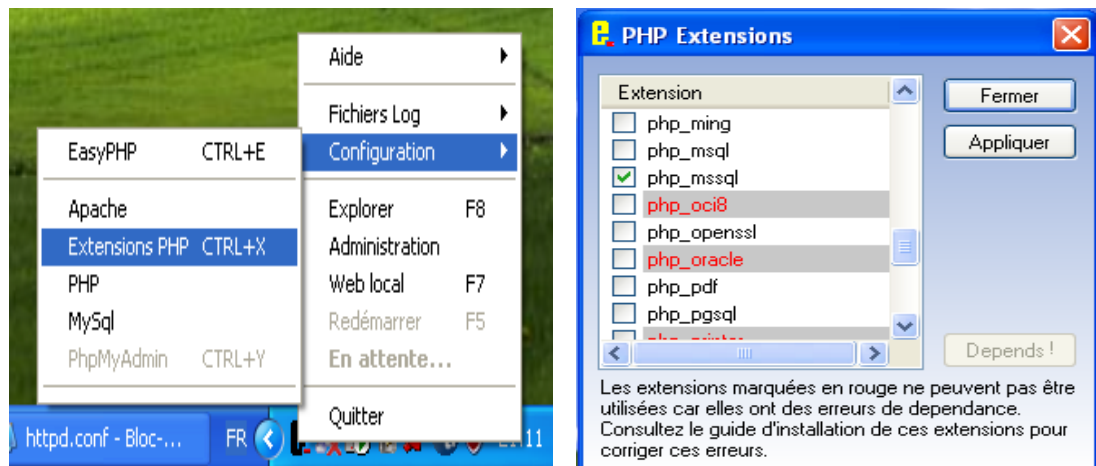


* Paramétrage du serveur web **apache** :



Rechercher le mot **listen** dans le fichier **httpd.conf** puis remplacer la ligne **Listen 127.0.0.1:80** Par la ligne **Listen 80**

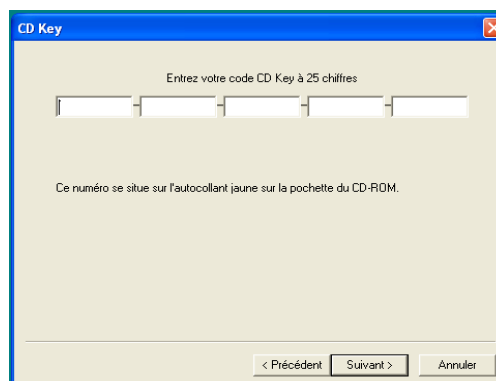
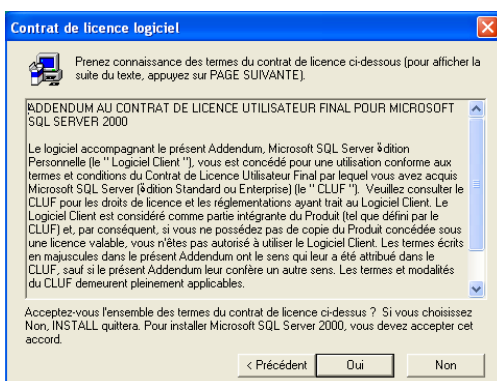
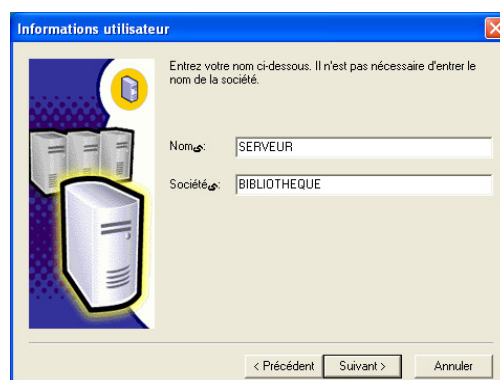
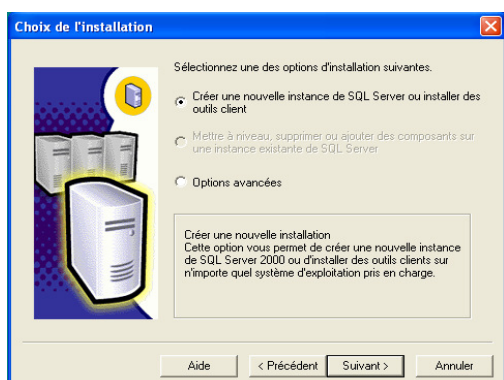
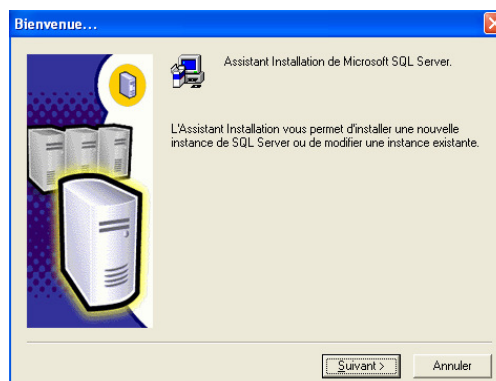
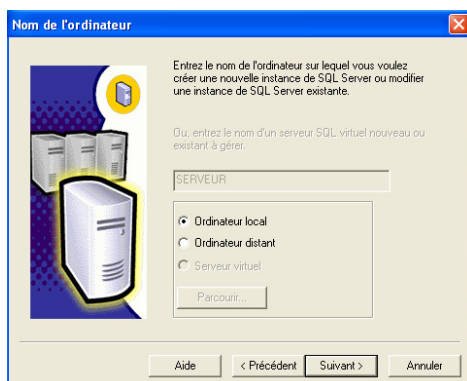
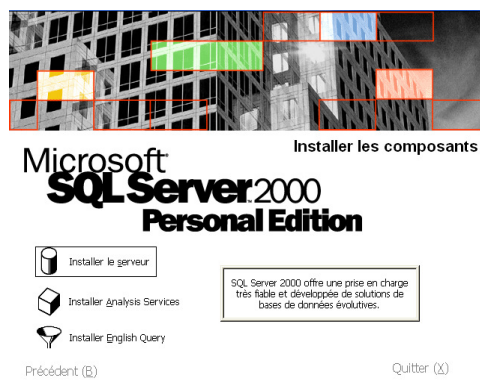
* Paramétrage des fonctions PHP d'accès à SQL Server : (Sélectionner l'option **php_mssql**)



* Création du répertoire virtuel pour l'accès à l'OPAC :



I.4. Installation de Microsoft SQL Server 2000 :



R7MPM-R36DT-F38FC-RPPCX-XJG7M

Nom de l'instance

☒ **Par défaut**

Pour une installation par défaut, gardez la case à cocher Par défaut activée, puis cliquez sur Suivant.

Pour installer ou gérer une instance nommée de SQL Server sur cet ordinateur, désactivez la case à cocher Par défaut et entrez ou sélectionnez un nom d'instance.

Un nouveau nom doit comporter au maximum 16 caractères et doit commencer par une lettre ou un autre caractère acceptable. Pour de plus amples informations, cliquez sur Aide.

Nom de l'instance :

Aide < Précédent Suivant > Annuler

Définition de l'installation

Vous pouvez sélectionner un des types d'installations suivants.

☐ Outils clients uniquement

☒ **Serveur et Outils clients**

☐ Connectivité uniquement

Cette option vous permet d'installer un serveur et les outils clients. Utilisez cette option si vous souhaitez installer un serveur disposant de fonctionnalités d'administration.

Aide < Précédent Suivant > Annuler

Comptes de services

☒ Utiliser le même compte pour chaque service. Démarrage automatique du service SQL Server.

☐ Personnaliser les paramètres pour chaque service.

Services :

☐ SQL Server

☐ Agent SQL Server

Paramètres de service :

☒ **Utiliser le compte système local**

☐ Utiliser un compte d'utilisateur de domaine

Nom d'utilisateur : server

Mot de passe :

Domaine : SERVEUR

☐ Démarrage automatique de service

Aide < Précédent Suivant > Annuler

Type d'installation

Cliquez sur le type d'installation désiré, puis sur Suivant.

☒ **Par défaut** Installation avec les options les plus courantes. Recommandé pour la plupart des utilisateurs.

☐ Minimum Installation avec le minimum d'options nécessaires.

☐ Personnalisé Installation avec les options sélectionnées seulement. Recommandé pour les utilisateurs expérimentés.

Dossier de destination :

Fichiers programmes : Parcourir... D:\Microsoft SQL Server

Fichiers de données : Parcourir... D:\Microsoft SQL Server

Espace sur le lecteur des fichiers programmes : Nécessaire : 38082 K Disponible : 12349764 K

Espace sur le lecteur système : 170841 K 14462604 K

Espace sur le lecteur des fichiers de données : 39040 K 12349764 K

Aide < Précédent Suivant > Annuler

Copie de fichiers

INSTALL dispose des informations nécessaires à la copie des fichiers programme. Si vous voulez revoir ou modifier certains paramètres, cliquez sur Précédent. Si les paramètres actuels vous conviennent, cliquez sur Suivant pour démarrer la copie.

< Précédent Suivant > Annuler

Mode d'authentification

Choisissez le mode d'authentification.

☐ Mode d'authentification de Windows

☒ **Mode mixte (authentification Windows et authentification SQL Server)**

Ajouter un mot de passe pour la connexion sa :

Entrer le mot de passe :

Confirmation du mot de passe :

☐ Mot de passe vierge (non recommandé)

Aide < Précédent Suivant > Annuler

C'est le même principe d'installation pour SQL Serveur 2005 ou SQL Serveur 2008 il faut choisir :

- 1- Paramètre de service : « compte système local »
- 2- Mode d'authentification : « mode mixte : authentification Windows et authentification SQL Serveur »

Il faut préciser le mot de passe soit « **alien** » par défaut ou bien vous choisissez un autre mot de passe.

Remarque :

Pour le SQL Serveur 2005 ou SQL Serveur 2008 il faut se connecter avec « authentification SQL Serveur » pour crée la base de donnée

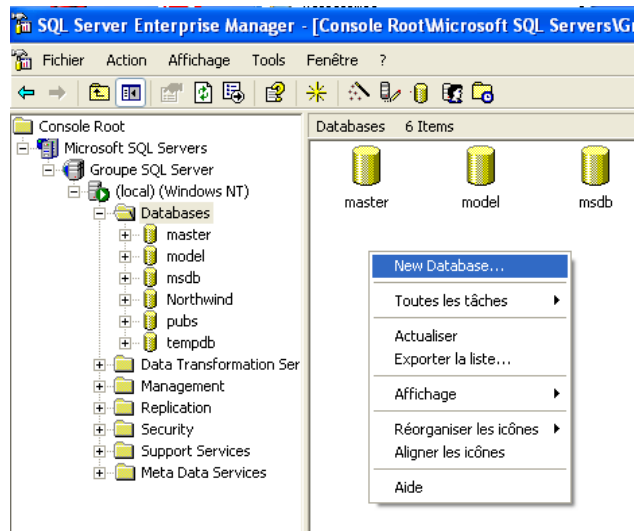
- Création de la base de données :

Menu **démarrer**

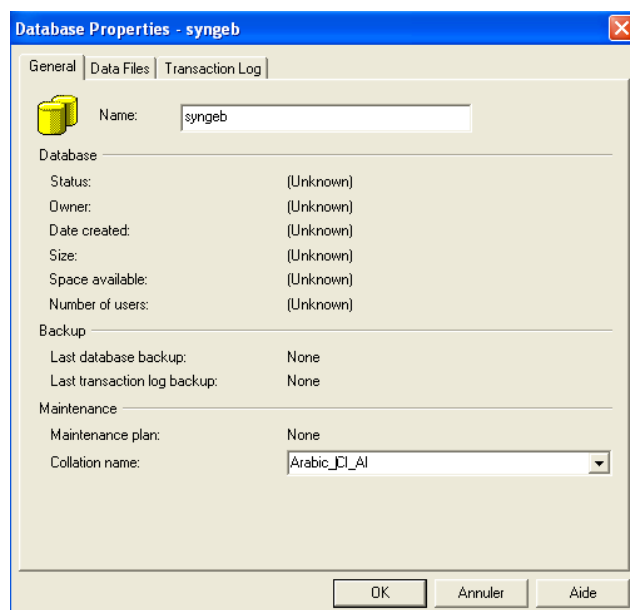
Tous les programmes

Microsoft SQL Server

Entreprise manager



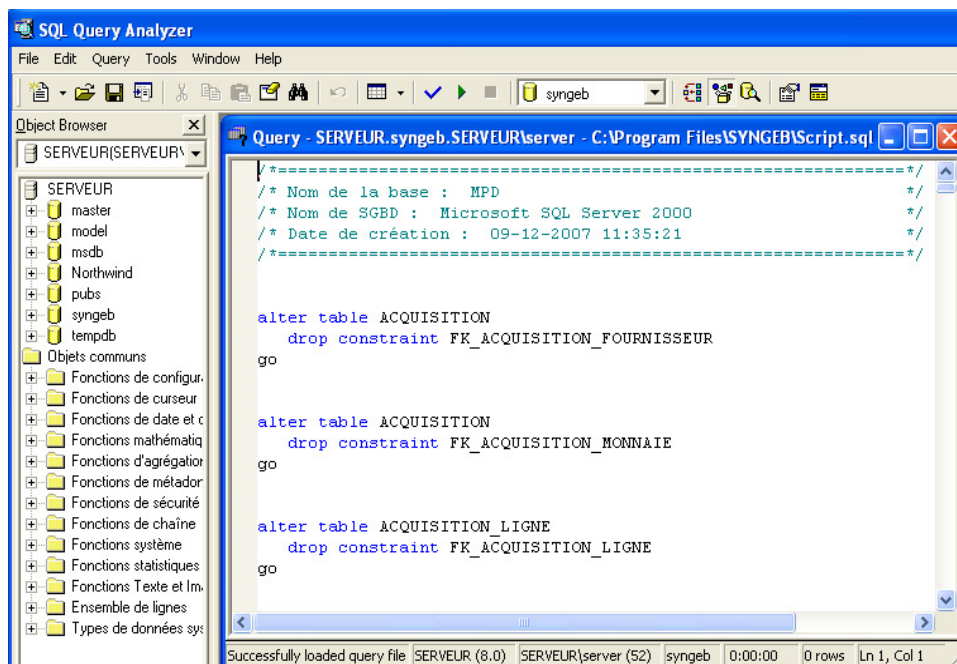
Un click sur Databases
Bouton droit de la souris puis cliqué sur
New Database...



Pour la « Collation name » il faut choisir « Arabic_CI_AI »

Menu tools

Sql query analyser



Selectionner la base de données **SYNGEB**
Ouvrir le fichier **Script.sql**
Executer le script
Ouvrir le fichier **Datascript.sql**
Executer le script

Remarque : Exécuter le script « Script » deux fois et le « Data Script » une seul fois

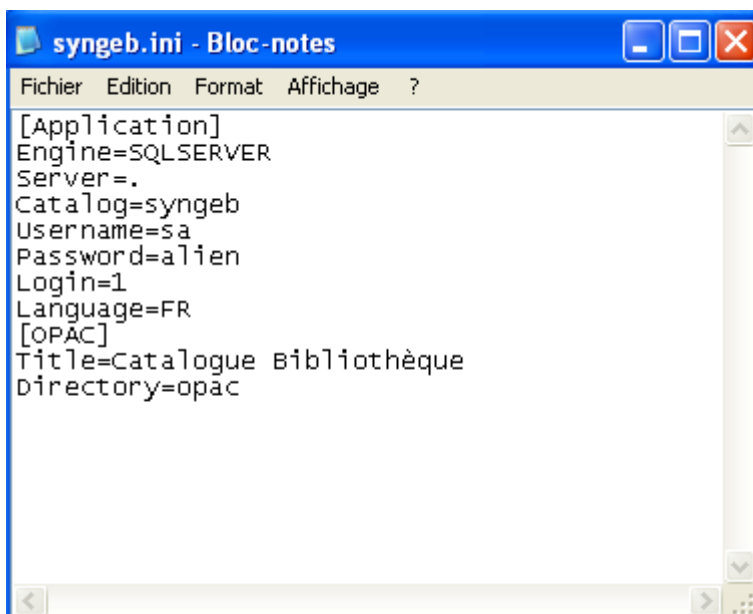
- Paramétrage de l'application (**syngéb.ini**) (Serveur)

Menu démarrer

Tous les programmes

SYNGEB

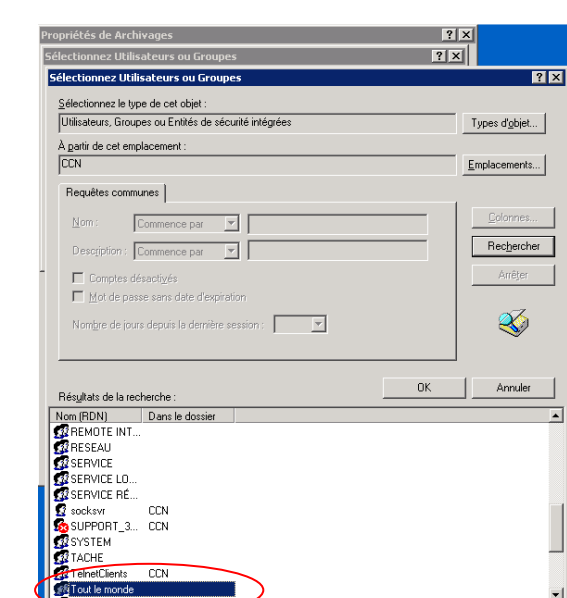
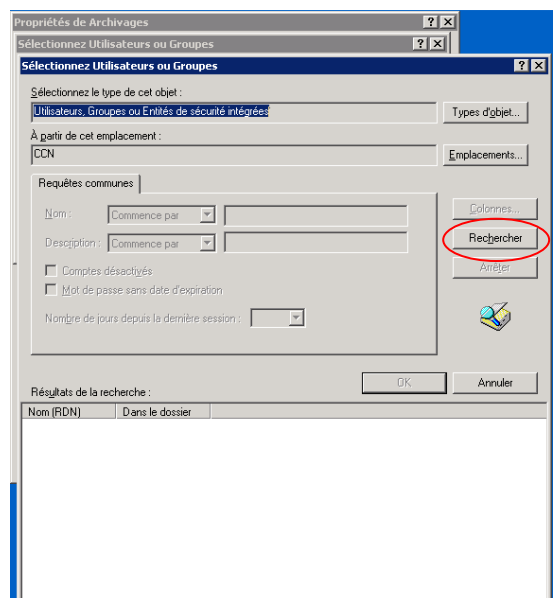
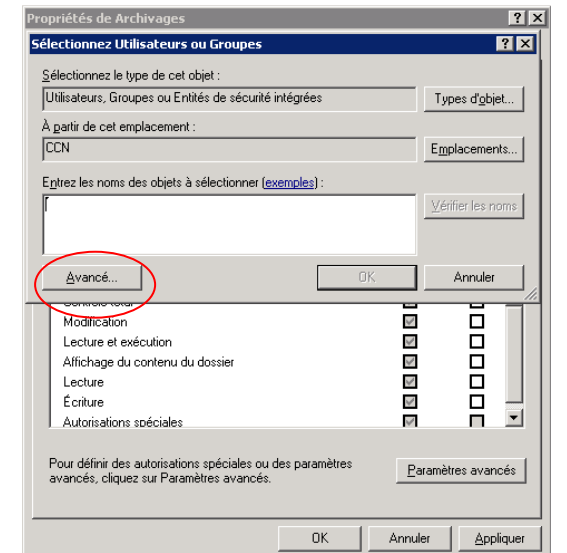
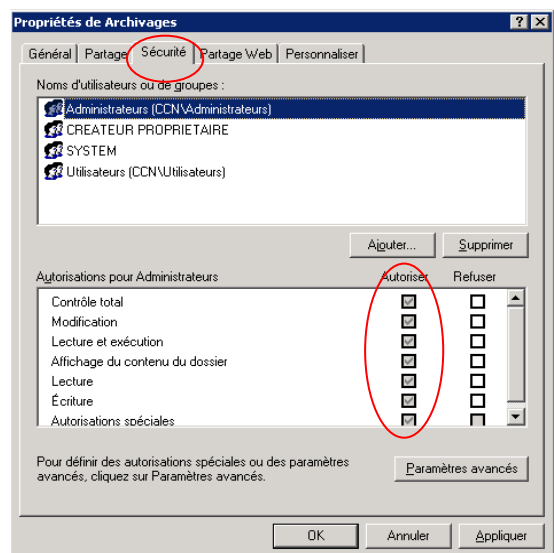
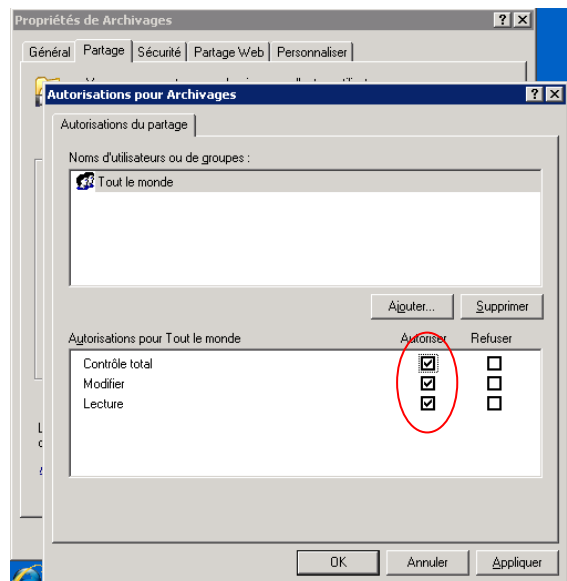
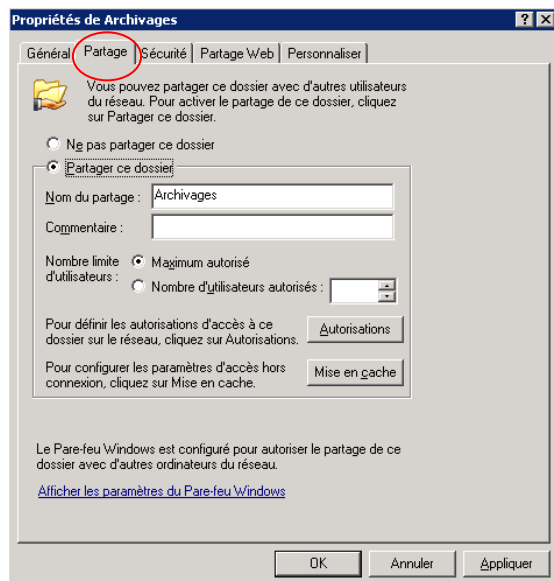
Paramétrage



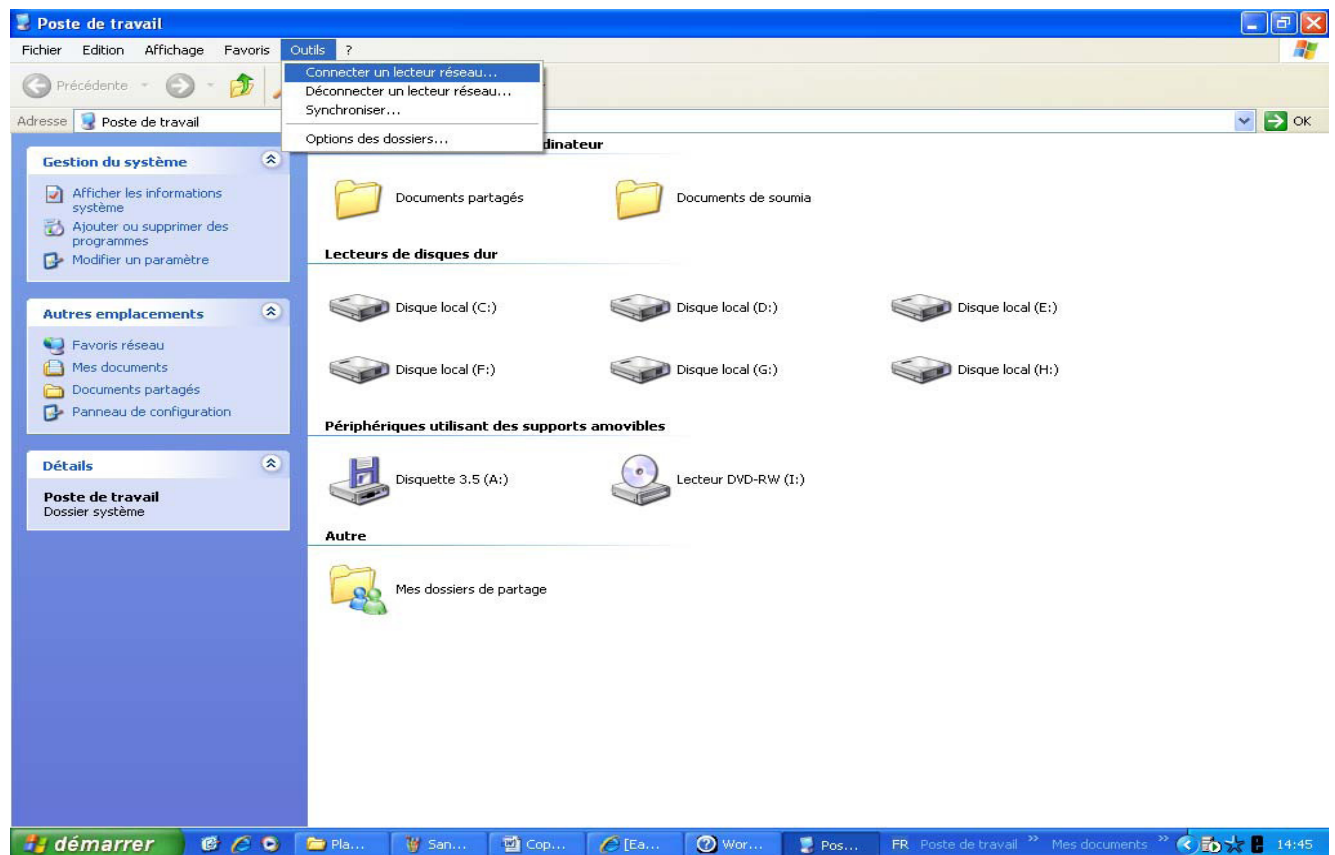
Server : garder le point «.»
Catalog : le nom de la base de données
Password : mot de passe de SQL Server définit lors de l'installation
Title : Entête qui apparaît dans l'OPAC
Directory : Répertoire virtuel de l'OPAC

1.5. Affichage des ressources électroniques au niveau de l'application et de l'OPAC :

- Créé un dossier ex : **Archivages** et le partager comme suit :

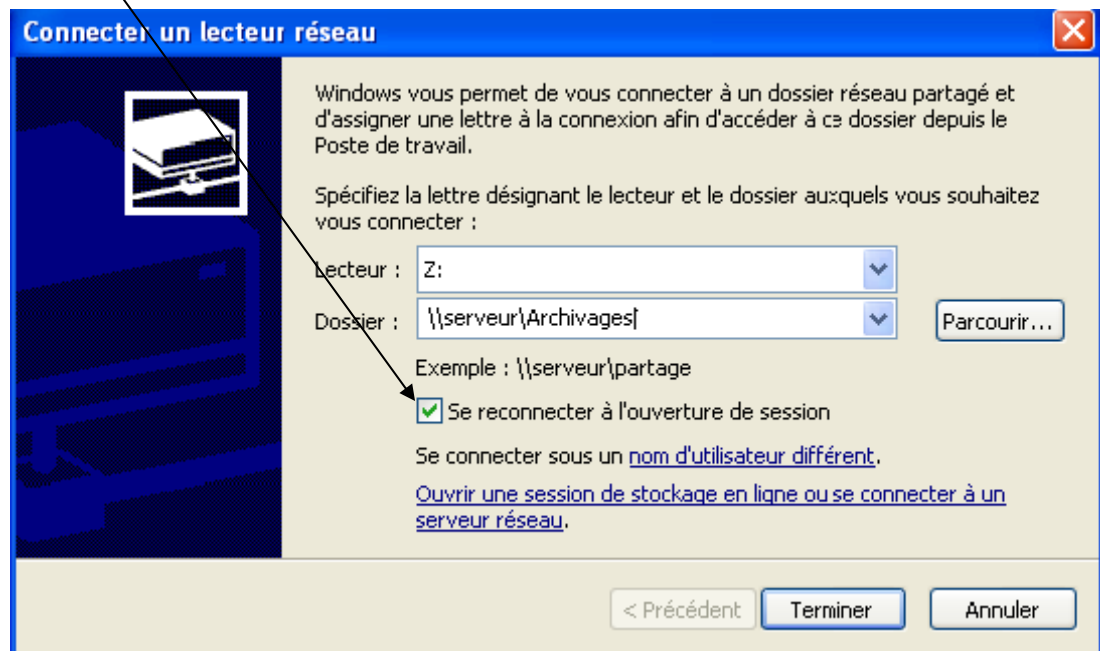


- Connecter un lecteur réseau au niveau du serveur :
 - Ouvrir **poste de travail**
 - menu **Outils**, cliquer sur **connecter un lecteur réseau**.



La fenêtre suivante s'affiche.

- Spécifier la lettre du lecteur ex : **Z:**
- Cliquer sur **Parcourir** pour sélectionner le dossier partagé au niveau du serveur.
- Cocher la case : Se connecter à l'ouverture de session puis sur **Terminer**.



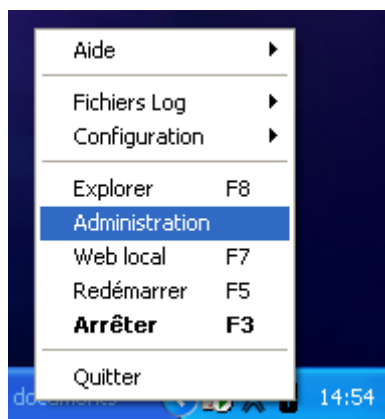
\\serveur\Archivages :

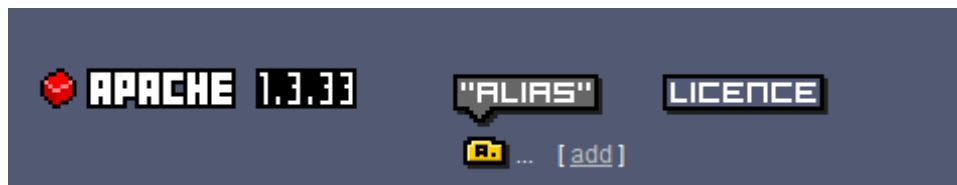
Serveur : le nom ou l'adresse IP du serveur

Archivages : répertoire d'archivage partagé

Au niveau de **EasyPHP**

Bouton droit sur l'icône de **EasyPhp** comme le montre la figure suivante puis cliquer sur **Administration**.





Cliquer sur le bouton [add](#) pour ajouter le lecteur logique :

"ALIAS" **LICENCE**

Les alias permettent de placer vos développements dans un ou plusieurs répertoires indépendamment du répertoire racine d'apache (www).

- 1 créer votre répertoire (ex.: C:\weblocal\sites\site1)
- 2 saisir un nom pour l'alias (ex.: site1)
- 3 saisir le chemin du répertoire créé (ex.: C:\weblocal\sites\site1)
- 4 paramètres par défaut du répertoire
- 5 valider ("OK")
- 6 cliquer sur redémarrer et attendre que apache et mysql repassent au vert dans le statut.

OK

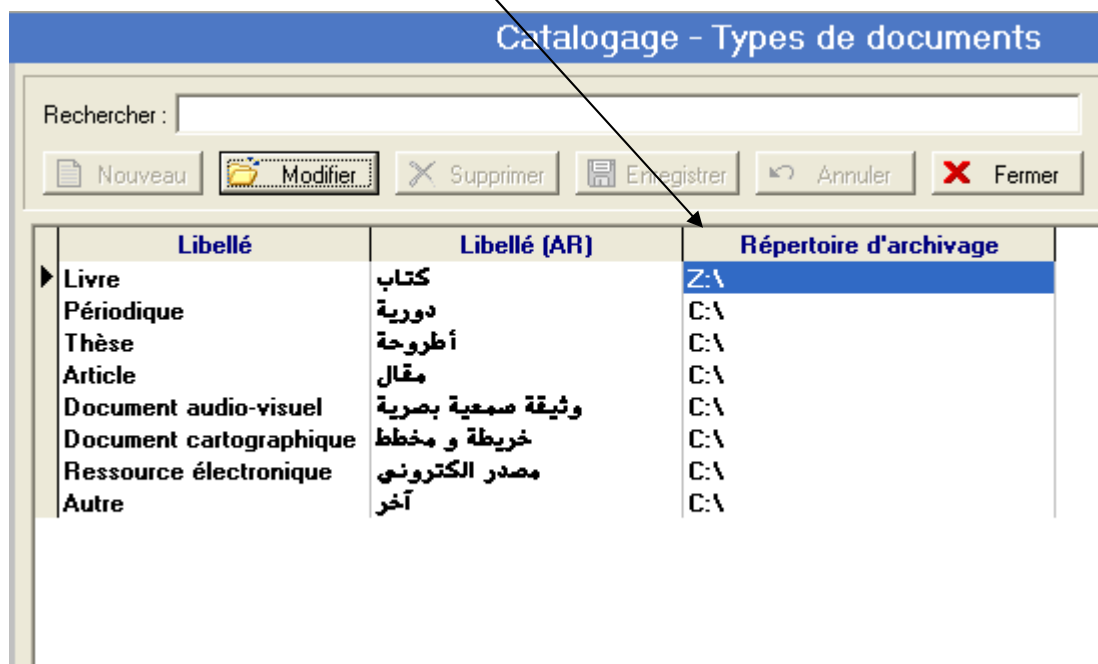
La lettre du
lecteur logique

Le chemin du
Dossier partagé

Ensuite vous validez en cliquant sur le bouton **OK**.

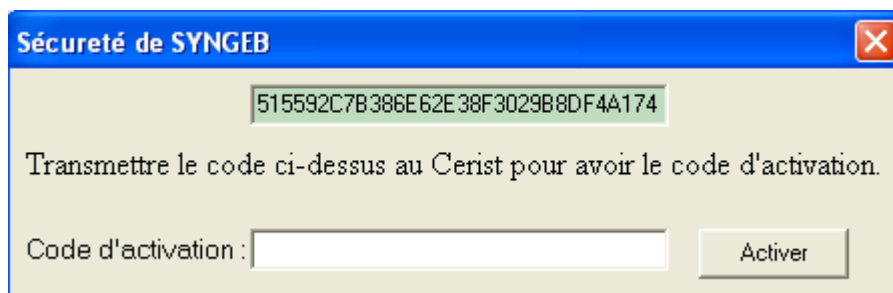
Au niveau de l'application **Syngéb** (l'administrateur du catalogage) :

Module Catalogage, cliquer sur **Type de documents** et spécifier le lecteur logique correspondant à chaque type de documents.



I.6. Activation de la clé de protection de SYNGEB

Après l'installation du logiciel SYNGEB la fenêtre ci-dessous apparaît à l'écran avec un code qu'il faut transmettre au CERIST à la boîte suivante : syngéb@mail.cerist.dz pour vous envoyer par la suite le code d'activation qu'il faut insérer dans le deuxième champ puis cliquer sur le bouton **Activer** pour accéder au SYNGEB



Remarque : pour le code il faut mettre un copier/coller au lieu de retaper le code

NB : Pour confirmer l'activation de la clé, contacter nous au : **021.91.21.87**

II. Client : Installer l'application seulement

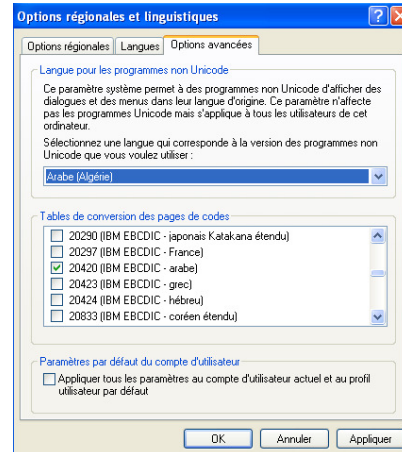
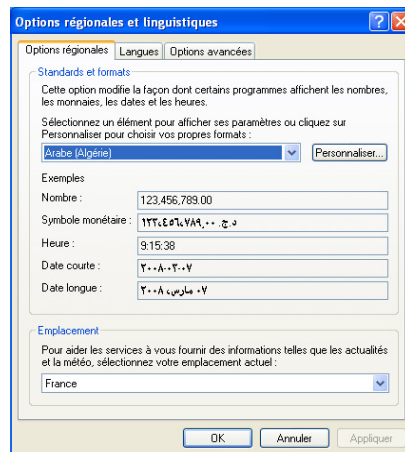
II.1. Configuration de la langue arabe par défaut :

- Configuration de Windows pour la prise en charge de la langue arabe (**code 20420**)

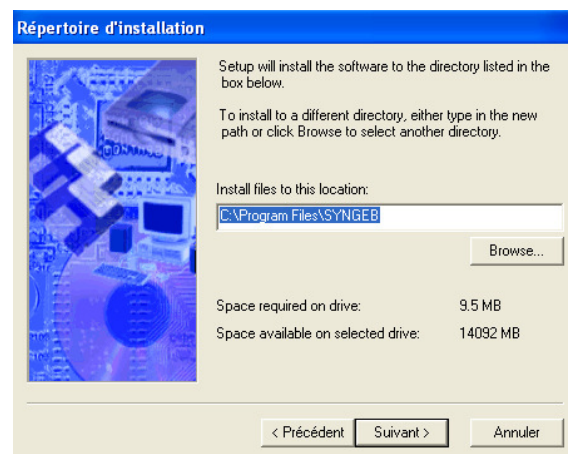
Menu **démarrer**

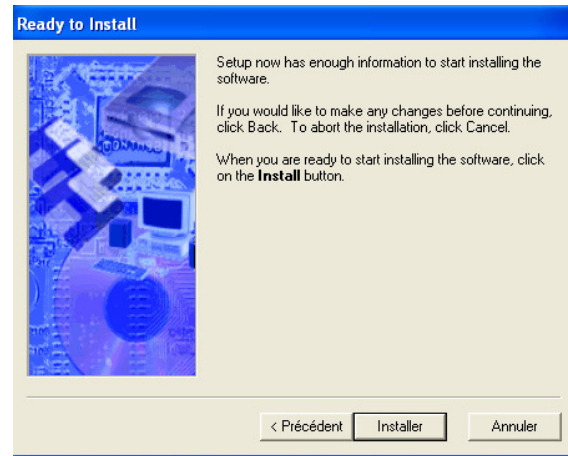
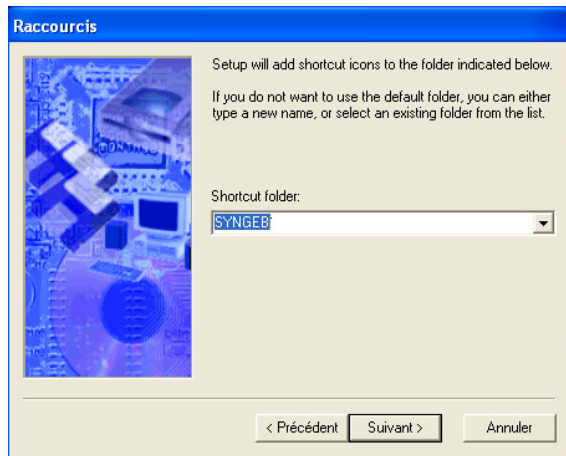
Panneau de configuration

Options régionales



II.2. Installation du logiciel SYNGEB : (Client)





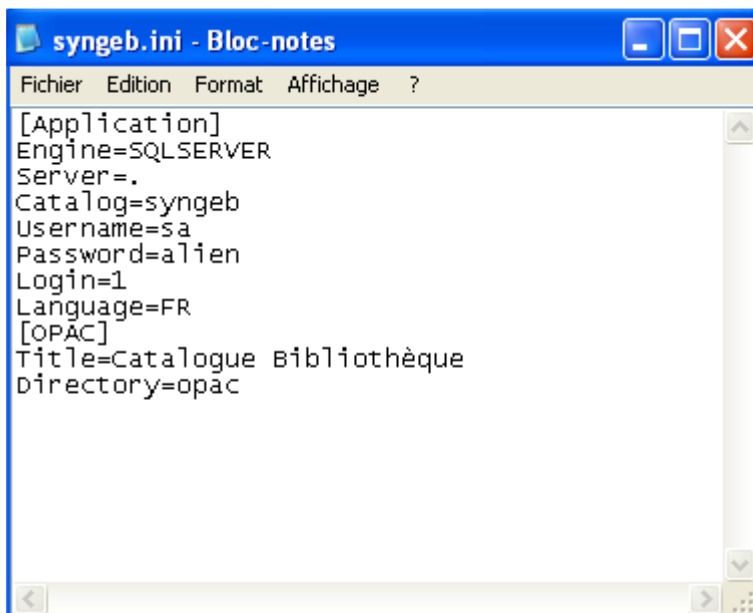
II.3. Paramétrage de l'application (syngéb.ini)

Menu **démarrer**

Tous les programmes

SYNGEB

Paramétrage

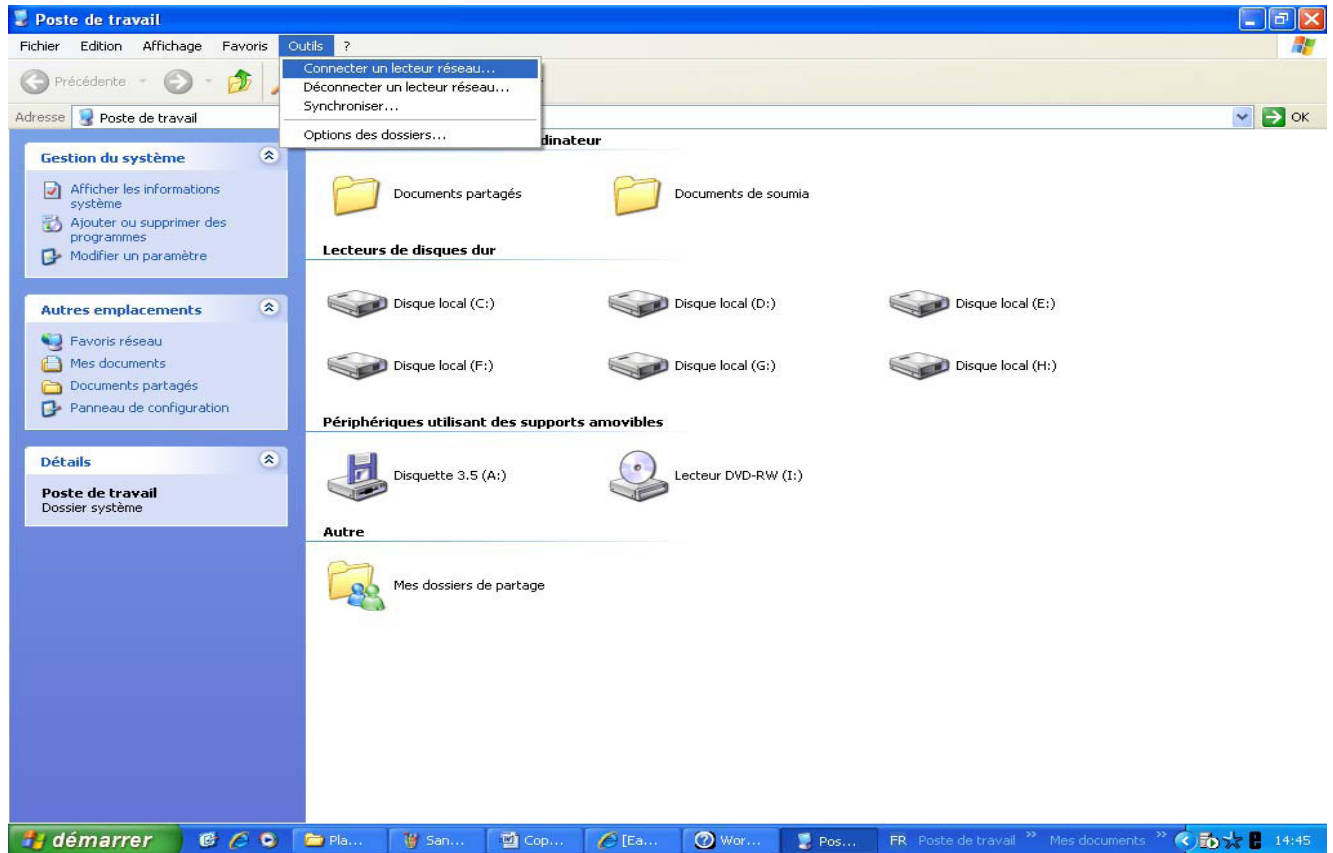


Server : L'adresse IP du serveur
Catalog : le nom de la base de données

Password : mot de passe de SQL Server défini lors de l'installation

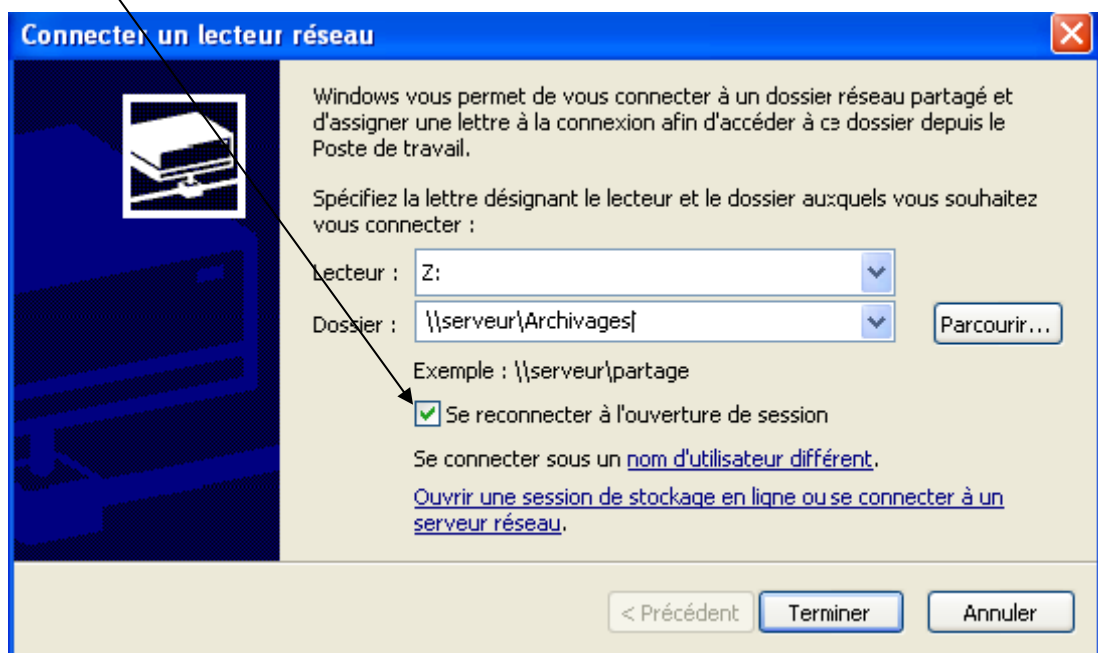
II.4. Connecter un lecteur réseau au niveau de(s) poste(s) client(s) :

- Ouvrir **poste de travail**
- menu **Outils**, cliquer sur **connecter un lecteur réseau**.



La fenêtre suivante s'affiche.

- Spécifier la lettre du lecteur ex : **Z:**
- Cliquer sur **Parcourir** pour sélectionner le dossier partagé au niveau du serveur.
- Cocher la case : **Se connecter à l'ouverture de session** puis sur **Terminer**.



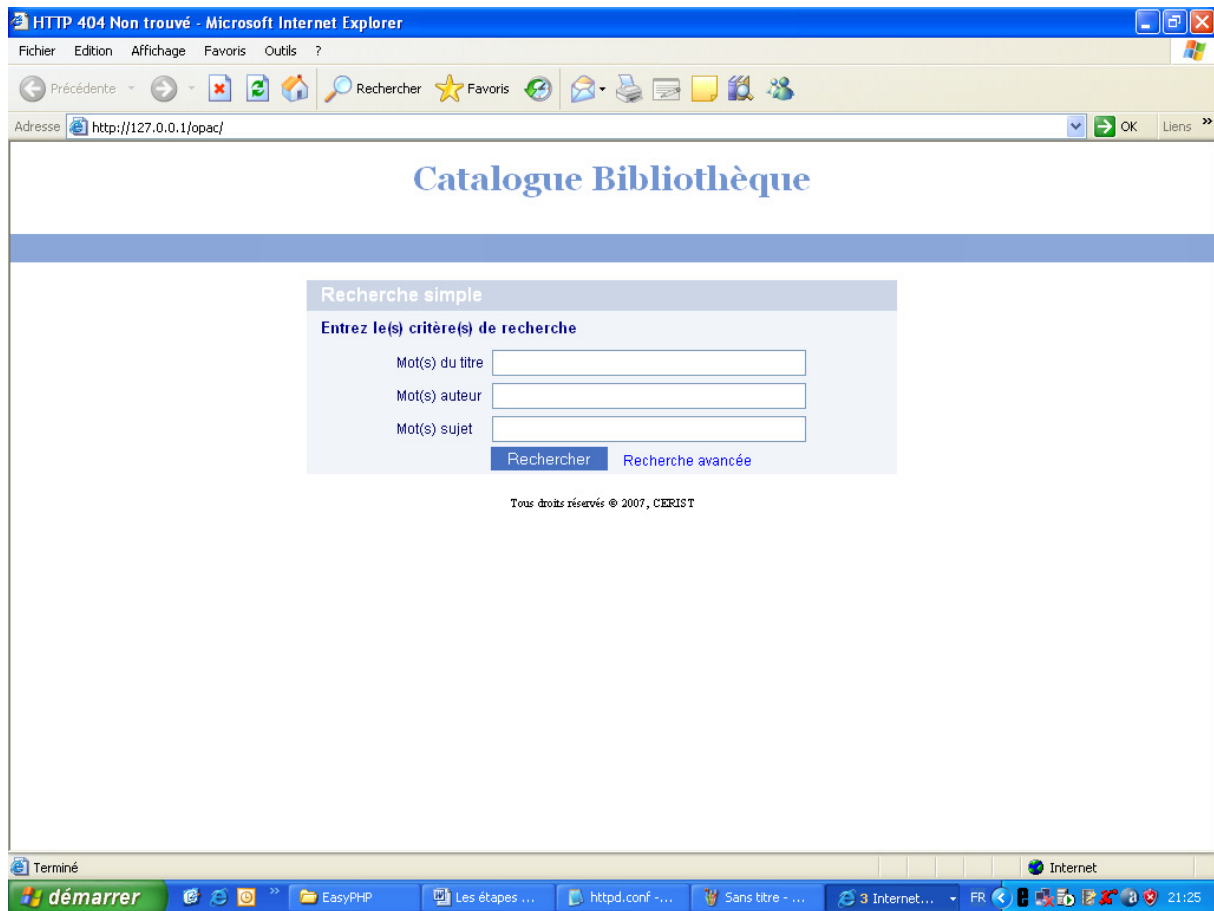
\\serveur\Archivages :

Serveur : le nom ou l'adresse IP du serveur

Archivages : répertoire d'archivage partagé

B. Exécution de l'OPAC pour les étudiants :

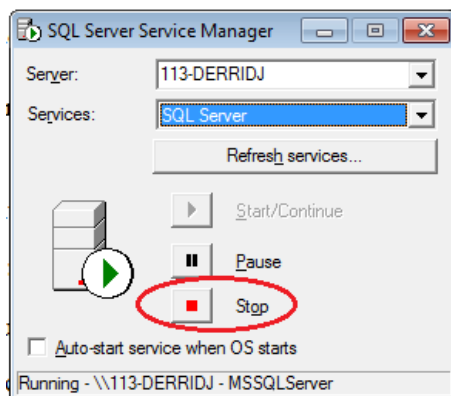
L'adresse : [http:// adresse IP du serveur /opac](http://adresse IP du serveur /opac)



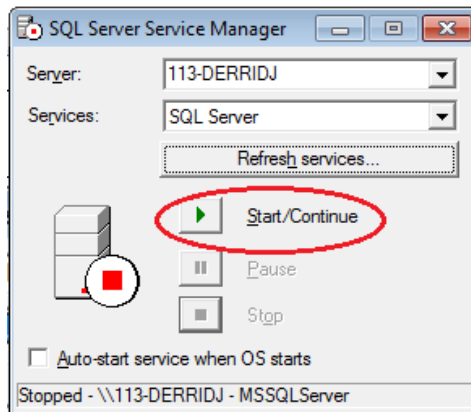
C. Sauvegarde de la base de données

Pour sauvegarder la base de données il faut suivre les étapes suivantes :

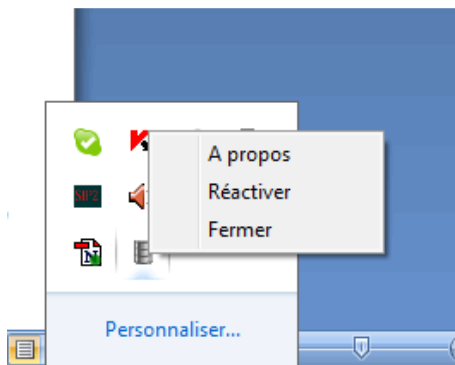
1- Arrêter le SQL Serveur ;



- 2- Aller vers le lien suivant : C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Data ;
- 3- Copier les deux fichiers : **syngéb_Data** et **syngéb_Log** ;
- 4- Démarrer le SQL Serveur ;

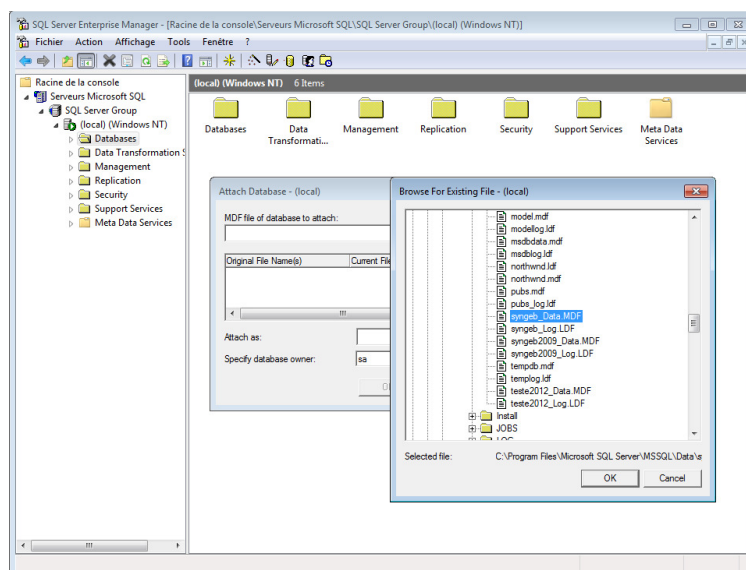
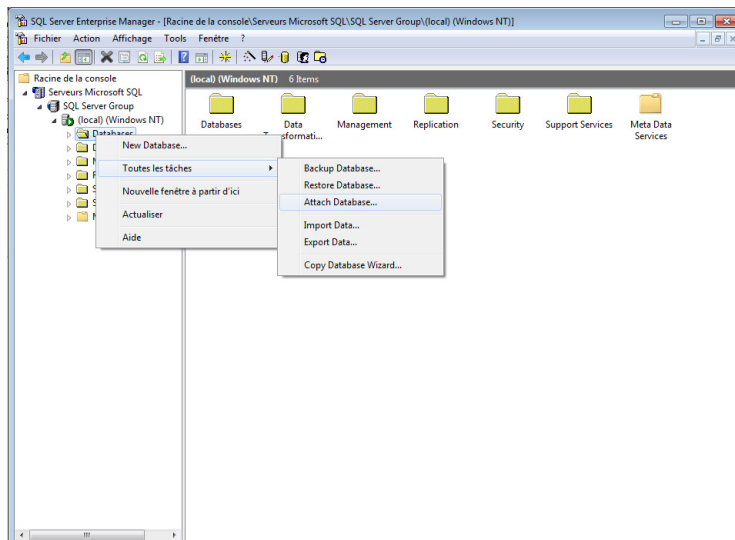


- 5- Réactiver la clé de protection SYNGEB avec le bouton droit sur l'icône de la clé.

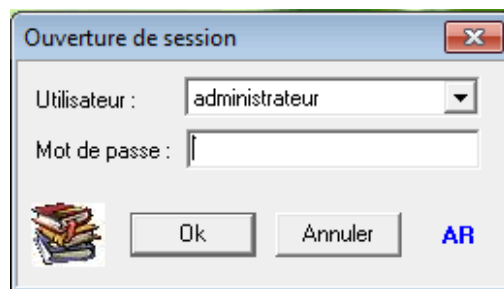


D. Restaurer la base de données

- 1- Arrêter le SQL Serveur ;
- 2- Copier les deux fichiers : **syngéb_Data** et **syngéb_Log** ;
- 3- Coller les deux fichiers dans le chemin suivant : C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Data ;
- 4- Aller vers « entreprise manager » -> en cliquant sur database avec le bouton droit de la souris -> toute les taches puis attacher la base de donnée ;
- 5- 5- Démarrer le SQL Serveur ;
- 6- Réactiver la clé de protection SYNGEB avec le bouton droit sur l'icône de la clé.



E. Accès a l'application SYNGEB



Le mot de passe pour le premier accès a l'application « SYNGEB » et par défaut « **syngéb** » en minuscule et vous pouvez le modifier après

F. Remarques

- 1- Désactiver le service IIS au niveau du serveur (le serveur IIS et le serveur EasyPhp utilise le même port)

Menu **démarrer**

Panneau de configuration

Outils d'administration

Services

Aller vers **serveur IIS** et le désactivé