

DE LA CRÉATION DE LA BASE A LA MISE EN ŒUVRE PÉDAGOGIQUE

Document d'aide à la mise en place, par les professeurs, des séquences avec le PGI CEGID

SOMMAIRE

DE LA CRÉATION DE LA BASE A LA MISE EN ŒUVRE PÉDAGOGIQUE	1
Étape 1 : Créer le dossier Cegid sur poste individuel ou autonome	2
Étape 2 : Préparation du travail et Sauvegarde de la base	2
Étape 3 : Dépôt du fichier sur le serveur CEGID	3
Étape 4 : Restauration de la base de données	3
❶ <i>Restauration de la base</i>	3
❷ <i>Duplication de la base</i>	3
<i>Solution a : préparer le travail pour les élèves</i>	4
<i>Solution b : laisser les élèves dupliquer la base</i>	4
Étape 5 : Mise à jour du fichier « Cegidpgi.ini »	4
ANNEXE: Mode opératoire pour connecter un lecteur réseau	6

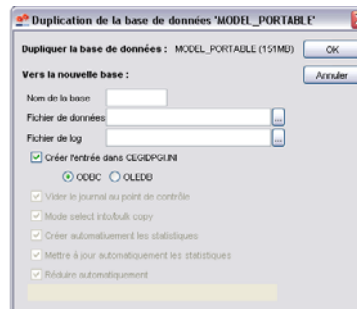
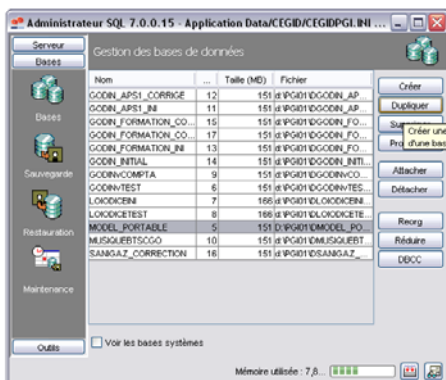
Le présent document a pour objectif de faciliter la mise en place des bases de données par les professeurs, pour leur classe.

Il reprend étape par étape une procédure fiable et simple, de restauration sur le réseau pédagogique d'une base préparée "à la maison", puis copiée sur le serveur Cegid et mise à disposition des groupes d'élèves. La procédure doit être suivie rigoureusement.

Étape 1¹ : Créer le dossier Cegid sur poste individuel ou autonome

Sur votre poste personnel, dupliquer une base existante (un modèle vierge ou une autre base) à partir de l'administrateur de base de données.

Administrateur de base de données / Bases / Bases / Dupliquer

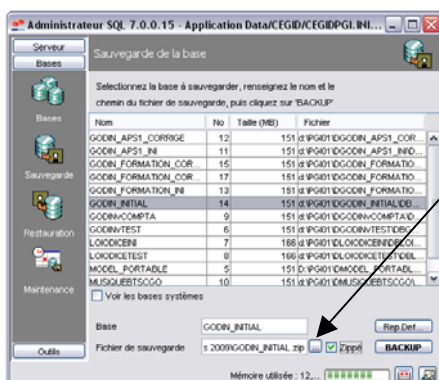


- Donner le nom à la nouvelle base de données
- Ne pas modifier les chemins « Fichier de données » et « Fichier de log » proposés
- Ok

Étape 2¹ : Préparation du travail et Sauvegarde de la base

- ❶ Procéder aux différents traitements sur les applications du PGI sur votre poste autonome (= préparation des supports pédagogiques de l'activité).
- ❷ Sauvegarder cette base sur votre poste personnel.

Administrateur de base de données / Bases / Sauvegarde



- Sélectionner la base à sauvegarder
- Ne rien changer à « Base »
- Choisir un dossier de destination* et un nom pour le « Fichier de sauvegarde »
- Cocher « Zippé »
- Puis Cliquer sur « Backup »

*ce dossier sera obligatoirement sur un disque physique du poste (C; D; E;...) ou un disque dur externe

- ❸ Transférer ce fichier .zip sur votre clé ou sur votre disque dur externe.

¹ Nota Bene : les étapes 1 et 2 peuvent se faire sur un poste en réseau du Lycée. Dans ce cas, la sauvegarde de l'étape 2 se fera directement sur le dossier partagé du serveur Cegid (répertoire ""BasesCegid") et l'étape 3 ne sera alors plus nécessaire.

Étape 3² : Dépôt du fichier sur le serveur CEGID

Il s'agit de copier le fichier .zip **sur le serveur Cegid** (si possible, sur un partage réseau nommé « BasesCegid » à créer par l'administrateur du serveur Cegid). Il est indispensable de dézipper le fichier après l'avoir déposé (obtention d'un fichier .bak).



Une fois dézippé et copié sur le serveur, ce fichier pourra être extrait (=restauré) à partir de l'application Cegid "Administrateur de bases de données".

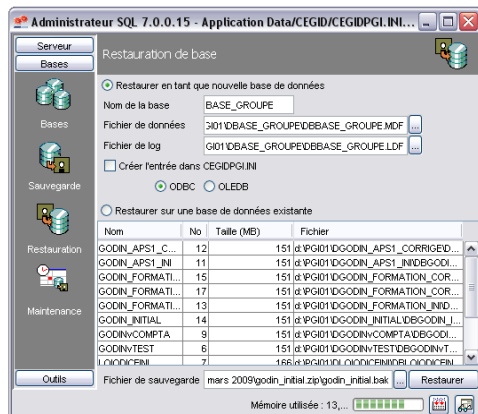
Étape 4 : Restauration de la base de données de départ

Il s'agit à présent de restaurer la base de données et éventuellement de la dupliquer. La restauration consiste à créer une base de donnée sur le serveur SQL, à partir d'une archive (.bak)

1 Restauration de la base

Se connecter sur une station avec son compte de professeur, puis restaurer la base déposée sur le serveur

Administrateur de base de données / Bases / Restauration



1. « Nom de la base » : donner un nom à cette base
2. Ne rien changer aux « Fichier de données » et « Fichier de log »
3. Sélectionner la base à restaurer (en bas de l'écran : « Fichier de sauvegarde »), en ouvrant le dossier ou elle a été déposée en étape 3.



4. Puis cliquer sur Restaurer³

2 Duplication de la base

Deux solutions sont possibles :

- a) préparer (en restaurant puis dupliquant) les bases pour chaque groupe d'élève, ou
- b) se limiter à la restauration de la première base et laisser faire les duplications par un « administrateur élève » dans chaque groupe de travail.⁴

² Voir note de bas de page n°1

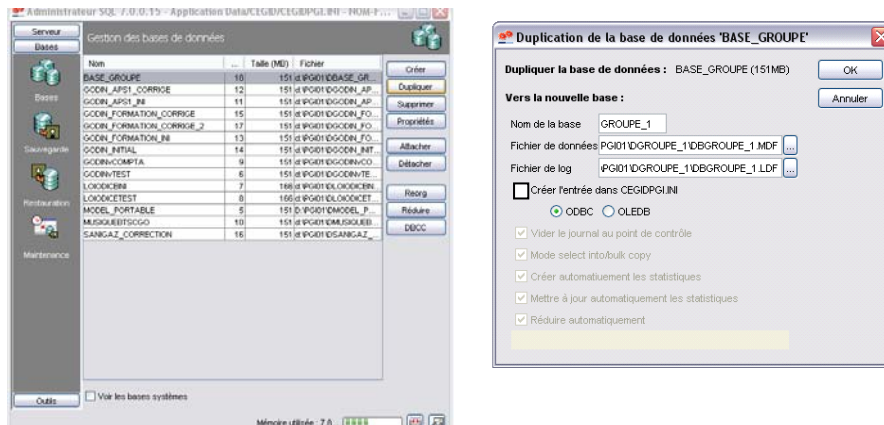
³ Il n'est pas utile de cocher "créer l'entrée dans Cegidpgi.ini" sur un réseau car chaque utilisateur devra ensuite modifier son cegidpgi.ini personnel (cf. point 5)

⁴ Selon le niveau d'autonomie, on peut faire réaliser par l'élève responsable, le travail de restauration de la première base (xxx.bak)

Solution a : préparer le travail pour les élèves

Dupliquer la base de données ainsi restaurée pour les différents groupes d'élèves en donnant un nom particulier⁵ à chaque base de données ainsi dupliquées.

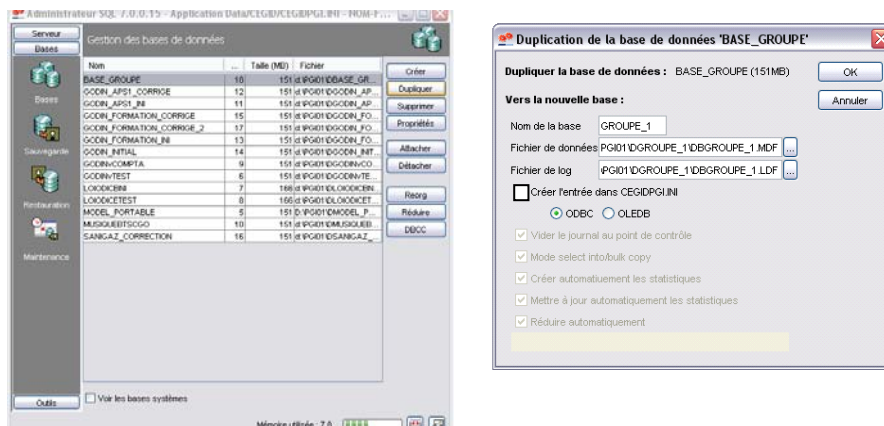
Administrateur de base de données / Bases / Bases / Dupliquer



Solution b : laisser les élèves dupliquer la base

Un des élèves ou étudiants, désigné comme « l'administrateur » lancera l'Administrateur de base de données, et fera la duplication pour son groupe.

Administrateur de base de données / Bases / Bases / Dupliquer



Remarque : en cas -exceptionnel- d'échec de la duplication, les élèves procéderont par une restauration.

Etape 5 : Mise à jour du fichier « Cegidpgi.ini »

Dans le fichier Cegidpgi.ini du profil élève⁶, on doit retrouver le bloc d'information permettant d'accéder à la base de données du groupe.

Après chaque mise à disposition d'une nouvelle base, il est nécessaire de mettre à jour dans le profil de l'élève le fichier Cegidpgi.ini. Il doit se trouver dans :

<NomEleve> / ApplicationData / Cegid / Cegidpgi.ini (lettre T: sur les réseaux Orpeo)⁷

⁵ On peut nommer les bases en adoptant les noms significatifs suivants, pour faciliter les sauvegardes et restaurations ultérieures : <nomSociété><nomClasse><Promo><Groupe> (ex: GodinTCFE2009g1)

⁶ plus généralement de tout utilisateur du dossier

⁷ En cas d'absence du dossier Cegid dans Application Data (première utilisation, renouvellement de profil utilisateur), il faudra recréer le dossier et récupérer un fichier Cegidpgi.ini d'origine.

L'ouvrir, et recopier le bloc de la société MODELE_LYCEE, en changeant ensuite le nom de la base dans le bloc recopié (aux trois endroits marqués ←). Enregistrer.

```

[Nouveau Document texte.txt - Blo...]
Fichier Edition Format Affichage ?

[MODELE_LYCEE]
Share=\\CARMIT1\PGI01
Dir=D:\PGI01\DMODELE_LYCEE
Driver=ODBC_MSSQL
Server= CARMIT1
Path=
DataBase=MODELE_LYCEE
User=4C12B1886A
Password=4C12B1886A
ODBC=Microsoft OLEDB Driver
Options=
Last User=CEGID

[ ]
Share=\\CARMIT1\PGI00$
Dir=D:\PGI01$\D
Driver=ODBC_MSSQL
Server=CARMIT1
Path=
DataBase=
User=4C12B1886A
Password=4C12B1886A
ODBC=SQL Server
Options=BLOB_SIZE=1024
LastUser=CEGID
  
```

- Ce bloc est identique pour chaque base de données, il permet d'avoir des informations sur la localisation sur le serveur de la base de données notamment
- Remplacer alors le nom de la base de données du bloc par le nom de la base de données du groupe d'élèves (3 modifications à faire)

Enregistrer le Cegidpgi.ini

- Relancer l'Accueil Entreprises
- La base élèves doit apparaître dans le menu déroulant
- La connexion à la base doit être possible

Remarques :

La mise à jour du fichier cegid.ini des élèves peut se faire :

- soit par les élèves eux-mêmes (ouvrir le fichier avec le bloc notes / copier le bloc / remplacer trois expressions / enregistrer) ;
- soit en leur mettant à disposition un nouveau fichier cegidpgi.ini sur la ressource de classe, qu'ils vont copier/coller à la place de l'ancien.

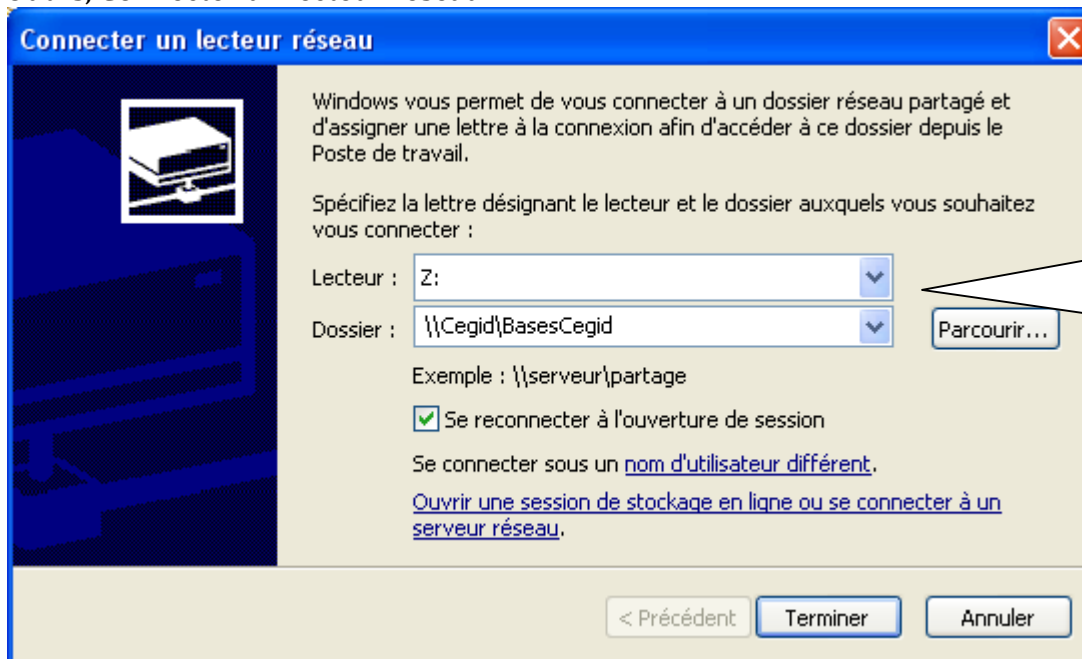
Il est conseillé de faire effectuer régulièrement par les élèves, une copie de sauvegarde de leur fichier cegidpgi.ini (dans un dossier de leur espace de stockage personnel)

Pour plus de détail sur les manipulations du fichier et l'Administrateur de bases de données, voir le document CegidAdministrationBases.doc

ANNEXE 1: Mode opératoire pour connecter un lecteur réseau

Ouvrir l'Explorateur Windows (ou le Poste de travail)

Outils, Connecter un lecteur réseau



Taper le chemin réseau vers le partage
"BasesCegid"
syntaxe :
\\ <NomServeur>\<NomPartage>

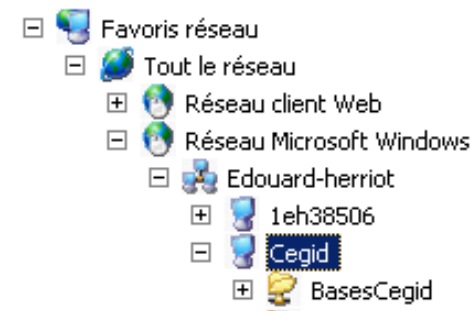
*On peut aussi l'atteindre en cliquant sur
parcourir*

• Autre méthode

Explorateur Windows (ou Poste de Travail),

Favoris réseau,

Parcourir le chemin réseau jusqu'au partage "BasesCegid"

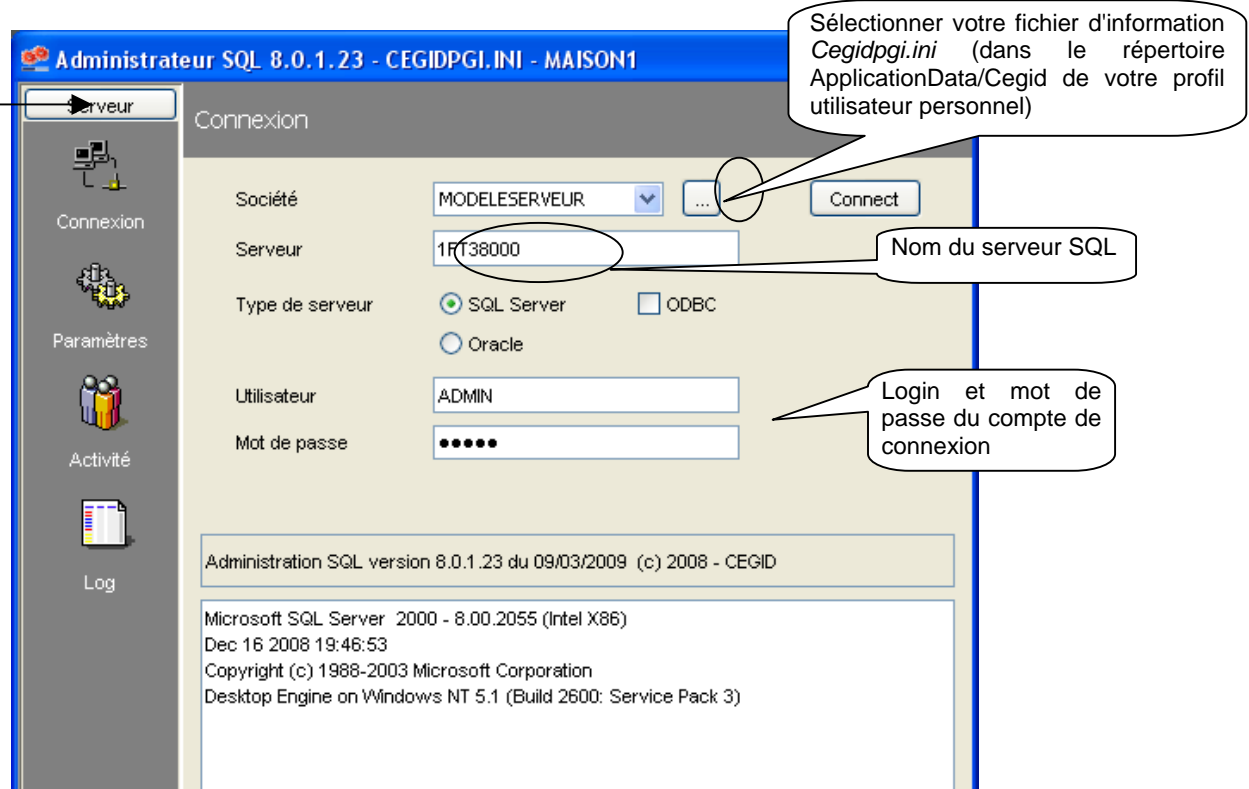


ANNEXE 2 : application Administrateur de Bases de données

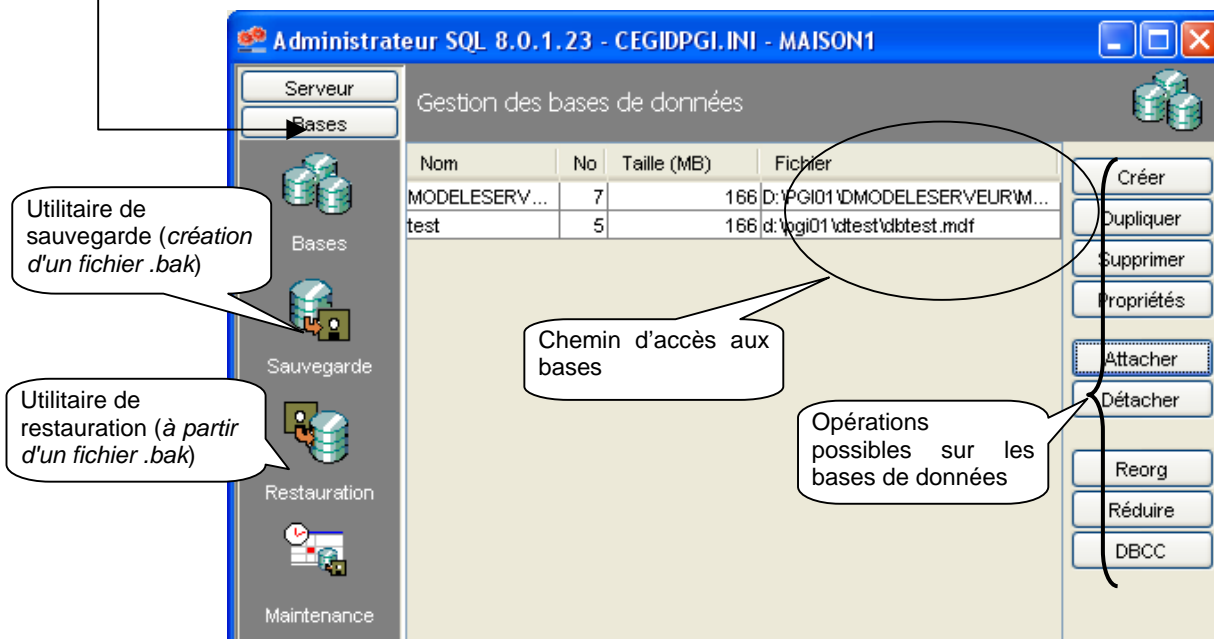
1. Présentation de l'application

Ce module présente trois onglets : SERVEUR, BASES, OUTILS

Onglet serveur : c'est ici que vous allez vérifier le serveur SQL auquel vous êtes connecté ou établir une première connexion



Onglet base : dans celui-ci vous pouvez voir toutes les bases CEGID dont les informations sont contenues dans le fichier cegidpgi.ini



Onglet Outils :