

Configuration du serveur Interbase de Borland™

Où trouver Interbase ?

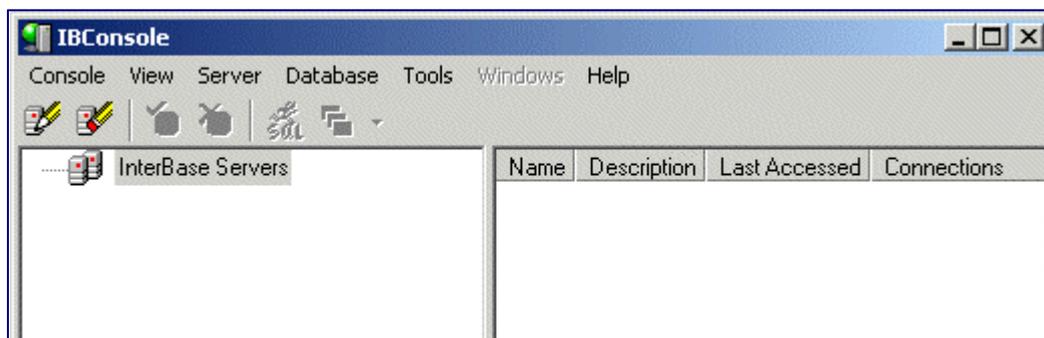
Sur le site de Borland

<http://www.borland.com/devsupport/interbase/opensource/>

Ou sur le site de IBPhoenix

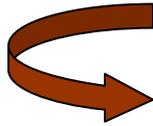
http://www.ibphoenix.com/ibp_download.html#100B2

Le programme d'installation de Interbase installe différents outils et notamment IBConsole.

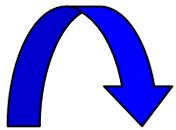


Cliquez sur le menu « Server » et choisissez l'option de menu « Register »

Configuration du serveur Local (si sur votre PC)



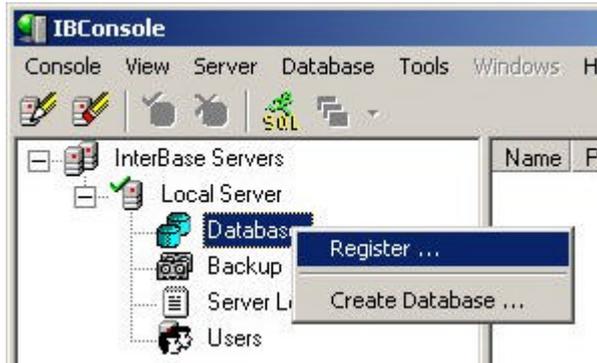
Rien de bien particulier, si ce n'est le fait que vous devez spécifier une description, le login et le password masterkey par défaut



Configuration du serveur distant

Le serveur distant peut, sans aucune distinction, être votre PC ou un PC du réseau dont vous connaissez l'adresse IP

Enregistrement de la base dans IBConsole



Cette étape n'a rien d'obligatoire. Delphi peut accéder à une base même si celle-ci n'est pas « registered » sur le serveur. Toutefois, si vous souhaitez accéder à la base depuis IBConsole, il est impératif de l'enregistrer. Notez que dans ce cas, « signalé » la base est plus approprié que « Enregistrer » puisqu'il n'y a aucune action de sauvegarde attachée à l'opération.

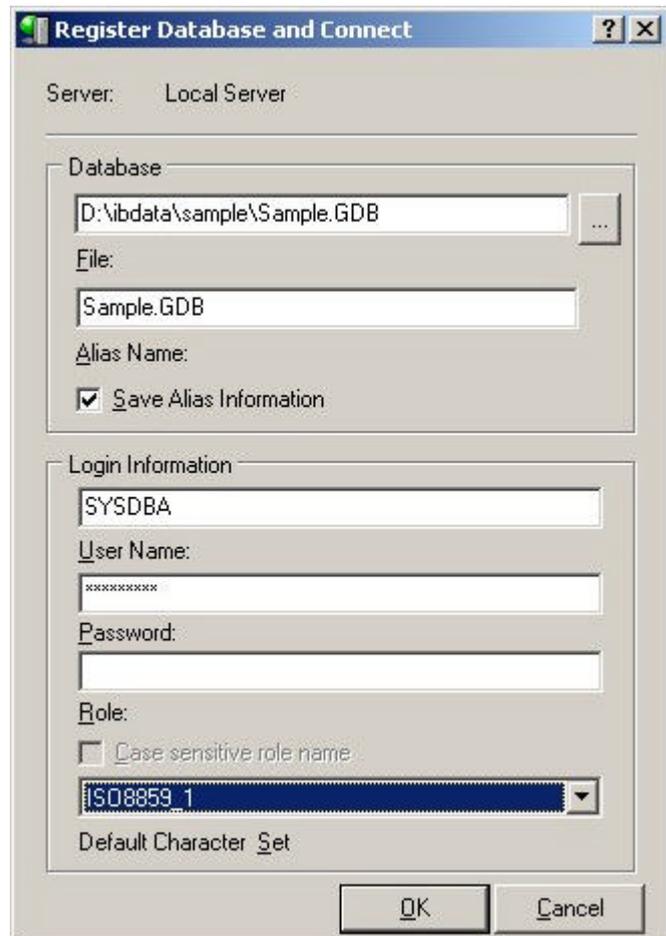
Enregistrement sur serveur local ou distant

Indiquez le chemin complet de la base.

Indiquez un nom d'alias (nous avons laissé Sample.GDB, mais nous aurions pu mettre Mabase)

Indiquez le login, puis le password et le default Character Set.

Notez que la saisie des informations peut prêter à confusion en ce sens que les libellés sont sous les champs à renseigner.



Pour mener à bien ces opérations, il faut évidemment que la base existe déjà. Vous pouvez la créer à partir de IBConsole, ou la générer à partir d'un script. C'est ce que nous allons voir dans le paragraphe qui suit.

Créer la base à partir d'un script.

Idéalement, il est préférable de créer deux scripts. Le premier pour créer la base, le second pour la renseigner.

Pourquoi? Vous pouvez bien sûr créer un script global, mais Interbase va rechigner sur le Dialect 3 et vous proposer de créer un Dialect 1. En soit, ce n'est pas très grave. Sauf que dans certains cas, l'utilisation du Dialect 1 interdira certains ordres du script qui nécessitent le Dialect 3. Pour éviter ce genre de désagrément, autant prendre de bonnes habitudes en séparant la création de la base du script de renseignement.

Remarquez la ligne `CREATE DATABASE '192.168.1.2:d:\ibdata\sample\sample.gdb'` Celle indique la chaîne de connection vers la base. Bine évidemment, si vous envisagez de mettre votre base ailleurs, vous devrez modifier cette chaîne. Dans le même esprit, l'adresse IP que vote indiquerez doit correspondre à l'adresse IP de la machine sur laquelle est installé votre Serveur Interbase

La ligne `USER 'SYSDBA' PASSWORD 'masterkey'` Indique le login et password qui sera utilisé pour la connexion à la base. Ceux ci-doivent exister avant de lancer le script.

Nb : SYSDBA et masterkey est le couple par défaut de tout serveur interbase nouvellement installé.

Exemples de scripts (les scripts complets sont joints)

Script de création de la base

```
SET SQL DIALECT 3;

CREATE DATABASE '192.168.1.2:d:\ibdata\sample\sample.gdb'
USER 'SYSDBA' PASSWORD 'masterkey'
PAGE_SIZE 2048
DEFAULT CHARACTER SET ISO8859_1;
```

Script de création des éléments (domaines, tables, déclencheurs, données, ect)

```
CREATE DOMAIN DOMCAPTION AS VARCHAR(50) CHARACTER SET ISO8859_1;
...
CREATE GENERATOR GEN_PLA_PKID;
```

```
SET GENERATOR GEN_PLA_PKID TO 5;

CREATE TABLE TB_PLANNER (
  PLA_PKID DOPKID NOT NULL,
  PLA_PK DOMGUI NOT NULL collate ISO8859_1,
  STARTTIME DOMDATETIME,
  ENDTIME DOMDATETIME,
  SUBJECT DOM_LARGE_TEXT100 collate ISO8859_1,
  COLOR DOMINTEGER,
  IMAGE DOMINTEGER,
  CAPTION DOMSMALLINT,
  NOTES DOM_VC4096 collate ISO8859_1);

INSERT INTO TB_PLANNER (PLA_PKID, PLA_PK, STARTTIME, ENDTIME, SUBJECT, COLOR,
IMAGE, CAPTION, NOTES) VALUES (3, '{B101CA0B-D4B8-45A8-9344-28741EFB4946}',
'10/24/2001 10:14:17', '10/24/2001 10:20:17', 'Rendez vous chez..', NULL, NULL,
NULL, 'Nouveau texte');

COMMIT WORK;
```

La suite du script est dans l'archive jointe

[Fichiers à télécharger :](#)

SampleI B.Zip

L'exemple est écrit en Delphi6.

Cet exemple dispose de 3 unités

uMain.pas source de l'interface IHM

uDM.Pas source pour manager la base IB (traditionnellement séparés du IHM)

unitInterbase.pas : Sert dans l'exemple pour initialiser la base à partir d'un fichier ini (joint)

Vous trouverez également

- La base d'essai et
- Les scripts SQL pour générer la base d'essai.

Si vous ne parvenez pas à télécharger l'exemple, essayez sur le site
<http://www.plusfacile.com/Didactiels/Interbase/>

Auteur du tutorial : jjm@delphicenter.net