

Table des matières

- Rappel des objectifs : 1
- Préparation de l’environnement du contexte GSB 1
 - Installation serveur web 1
 - Installation serveur base de données 2
- Mise en place d’un serveur FTP permettant d’alimenter le site en pages Web 7
- Mise en place de solutions de sauvegarde de données via synback 9

Rappel des objectifs :

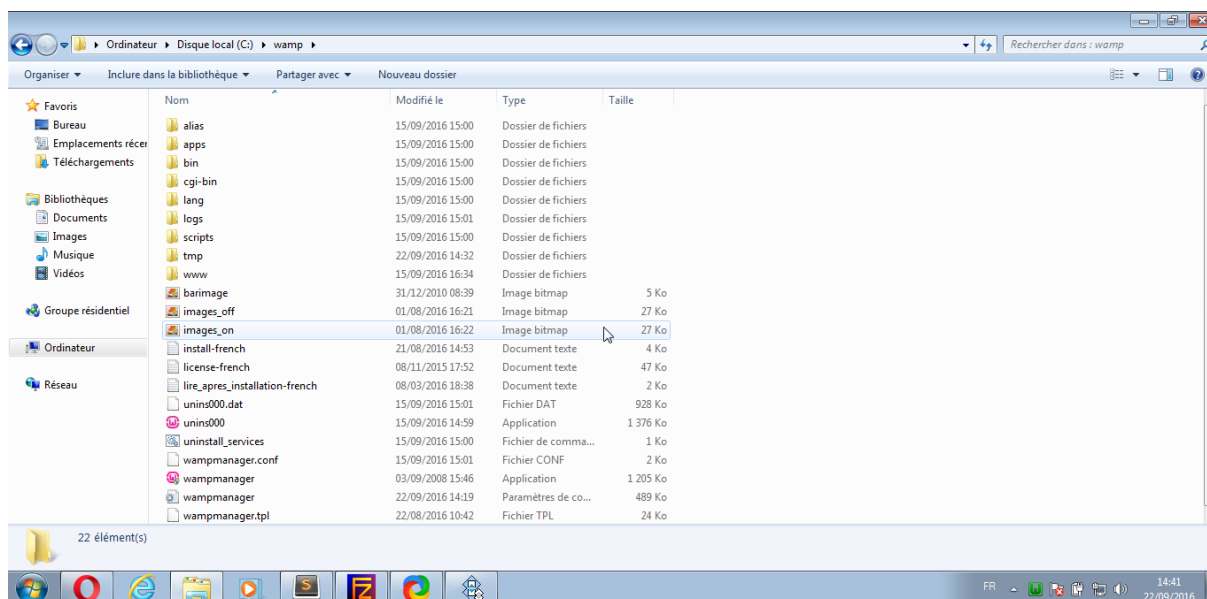
- Préparation de l’environnement du contexte GSB : Installation serveur web et serveur de base de données
- Mise en place d’un serveur FTP permettant d’alimenter le site en pages Web
- Mise en place de solutions de sauvegarde de données via synback

Préparation de l’environnement du contexte GSB

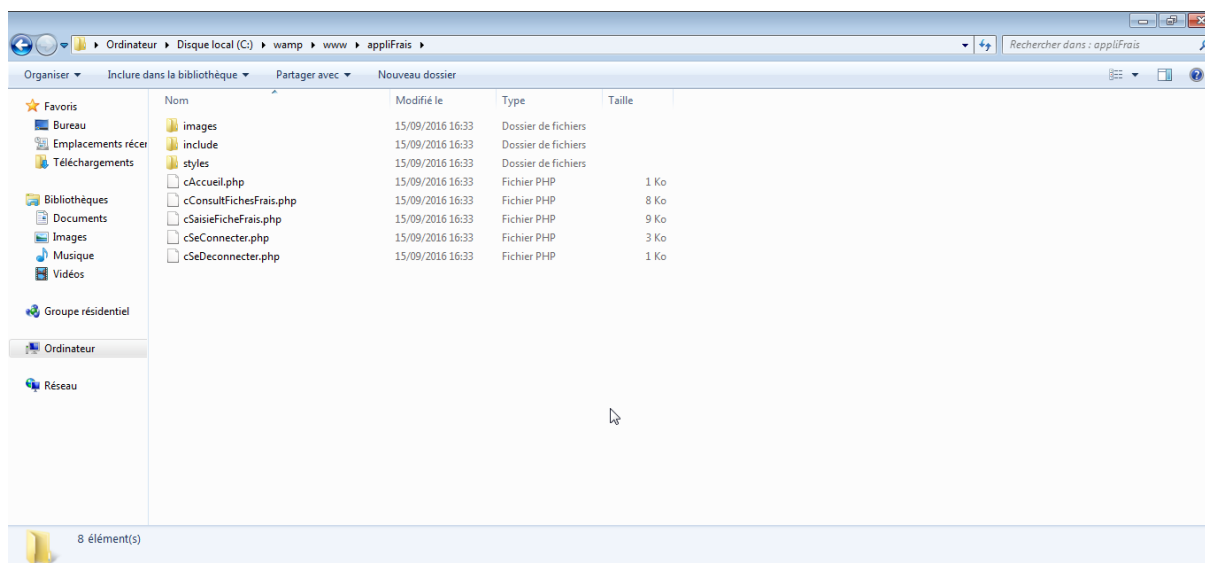
Installation serveur web

J’ai installé mon serveur web sur une machine virtuelle ayant comme ip : 172.23.221.103. J’ai modifier mon fichier host afin de pouvoir la dénommer « mongsb ».

J’ai installé un serveur apache en utilisant la suite de logiciel wampserver3.0.6_x86_apache2.4.23_mysql5.7.14_php5.6.25-7.0.10



J'ai installé tous mes fichiers php dans la dossier wamp\www\appliFrais



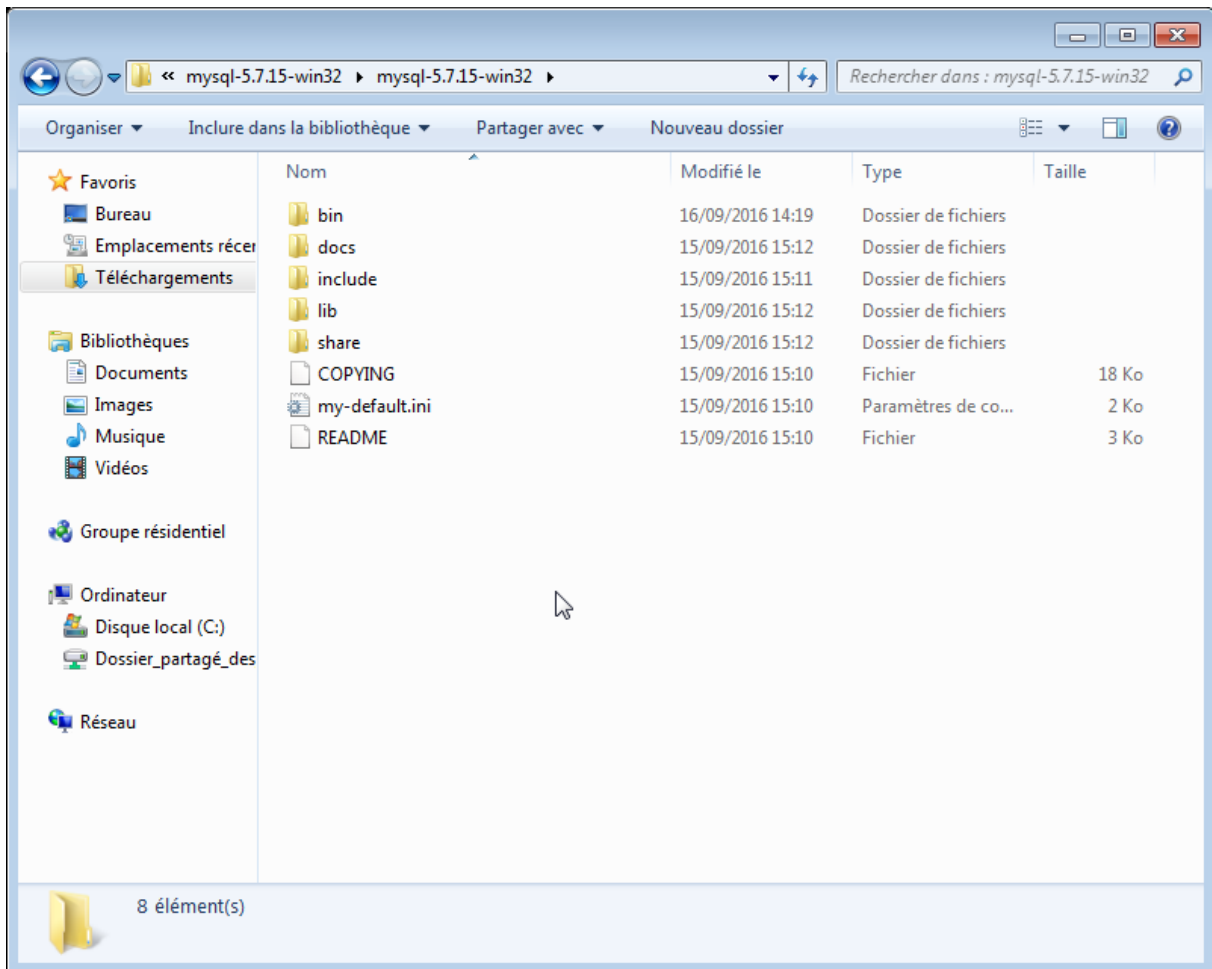
Afin de pouvoir accéder à ma Base De Donnée, j'ai modifier l'hôte qui correspond à mon serveur de BDD. Le login et le mot de passe sont ceux demandés.

```
<?php
/**
 * Regroupe les fonctions d'accès aux données.
 * @package default
 * @author Arthur Martin
 * @todo Fonctions retournant plusieurs lignes sont à réécrire.
 */

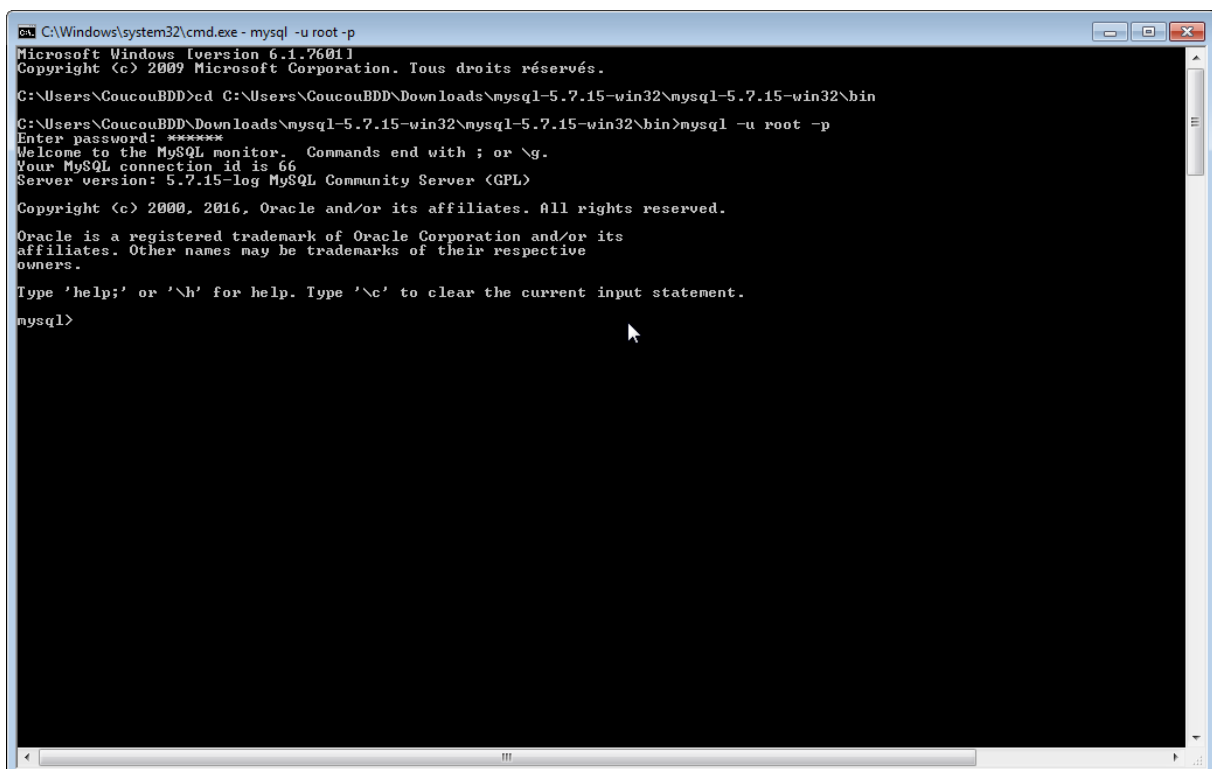
/**
 * Se connecte au serveur de données MySQL.
 * Se connecte au serveur de données MySQL à partir de valeurs
 * prédéfinies de connexion (hôte, compte utilisateur et mot de passe).
 * Retourne l'identifiant de connexion si succès obtenu, le booléen false
 * si problème de connexion.
 * @return resource identifiant de connexion
 */
function connecterServeurBD() {
    $hote = "172.23.221.163"; //Adresse de mon serveur de BDD
    //$hote = "192.168.1.61"; Adresse ip à la maison
    //$hote = "localhost"; test en local
    $login = "usergsb";
    $mdp = "secret";
    return mysql_connect($hote, $login, $mdp);
}
```

Installation serveur base de données

Tout d'abord j'ai installé mysql serveur. J'ai récupéré sur le serveur du lycée les fichiers nécessaires à son installation :



Je lance l'invite de commande windows, je me positionne dans le dossier de mysql et je lance le service :



J'importe le script fourni avec les modifications que j'ai apporté

```
mysql> source C:\Users\CoucouBDD\Downloads\GSB BDD\GSB BDD\gsb_frais_structure.sql_

-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.3.9
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Serveur: localhost
-- Généré le : Lun 04 Juillet 2011 à 14:08
-- Version du serveur: 5.5.8
-- Version de PHP: 5.3.5

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Base de données: `gsb_frais`
--

CREATE DATABASE gsb_frais;
USE gsb_frais;

-----

--
-- Structure de la table `FraisForfait`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FraisForfait` (
  `id` char(3) NOT NULL,
  `libelle` char(20) DEFAULT NULL,
  `montant` decimal(5,2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB;

-----

--
-- Structure de la table `Etat`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Etat` (
  `id` char(2) NOT NULL,
  `libelle` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB;

-----

--
-- Structure de la table `Visiteur`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Visiteur` (
  `id` char(4) NOT NULL,
  `nom` char(30) DEFAULT NULL,
  `prenom` char(30) DEFAULT NULL,
  `login` char(20) DEFAULT NULL,
  `mdp` char(20) DEFAULT NULL,
  `adresse` char(30) DEFAULT NULL,
  `cp` char(5) DEFAULT NULL,
  `ville` char(30) DEFAULT NULL,
```

```
`dateEmbauche` date DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB;

-----

--
-- Structure de la table `FicheFrais`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fichefrais` (
  `idVisiteur` char(4) NOT NULL,
  `mois` char(6) NOT NULL,
  `nbJustificatifs` int(11) DEFAULT NULL,
  `montantValide` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  `dateModif` date DEFAULT NULL,
  `idEtat` char(2) DEFAULT 'CR',
  PRIMARY KEY (`idVisiteur`,`mois`),
  FOREIGN KEY (`idEtat`) REFERENCES Etat(`id`),
  FOREIGN KEY (`idVisiteur`) REFERENCES Visiteur(`id`)
) ENGINE=InnoDB;

-----

--
-- Structure de la table `LigneFraisForfait`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `LigneFraisForfait` (
  `idVisiteur` char(4) NOT NULL,
  `mois` char(6) NOT NULL,
  `idFraisForfait` char(3) NOT NULL,
  `quantite` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idVisiteur`,`mois`,`idFraisForfait`),
  FOREIGN KEY (`idVisiteur`,`mois`) REFERENCES FicheFrais(`idVisiteur`,`mois`),
  FOREIGN KEY (`idFraisForfait`) REFERENCES FraisForfait(`id`)
) ENGINE=InnoDB;

-----

--
-- Structure de la table `LigneFraisHorsForfait`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `LigneFraisHorsForfait` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `idVisiteur` char(4) NOT NULL,
  `mois` char(6) NOT NULL,
  `libelle` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `date` date DEFAULT NULL,
  `montant` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (id),
  FOREIGN KEY (`idVisiteur`,`mois`) REFERENCES FicheFrais(`idVisiteur`,`mois`)
) ENGINE=InnoDB;

--
-- Contenu de la table `FraisForfait`
--

INSERT INTO `FraisForfait` (`id`,`libelle`,`montant`) VALUES
('ETP', 'Forfait Etape', 110.00),
('KM', 'Frais Kilométrique', 0.62),
('NUI', 'Nuitée Hôtel', 80.00),
('REP', 'Repas Restaurant', 25.00);

--
-- Contenu de la table `LigneFraisForfait`
--
```

```
--  
-- Contenu de la table `Etat`  
--
```

```
INSERT INTO `Etat` (`id`, `libelle`) VALUES  
( 'RB', 'Remboursée'),  
( 'CL', 'Saisie clôturée'),  
( 'CR', 'Fiche créée, saisie en cours'),  
( 'VA', 'Validée et mise en paiement');
```

```
-----  
--  
-- Contenu de la table `Visiteur`  
--
```

```
INSERT INTO `visiteur` (`id`, `nom`, `prenom`, `login`, `mdp`, `adresse`, `cp`, `ville`,  
`dateEmbauche`) VALUES  
( 'a131', 'Villechalane', 'Louis', 'lvillachane', 'jux7g', '8 rue des Charmes', '46000', 'Cahors',  
'2005-12-21'),  
( 'a17', 'Andre', 'David', 'dandre', 'opp5', '1 rue Petit', '46200', 'Lalbenque', '1998-11-23'),  
( 'a55', 'Bedos', 'Christian', 'cbedos', 'gmhxd', '1 rue Peranud', '46250', 'Montcuq', '1995-01-12'),  
( 'a93', 'Tusseau', 'Louis', 'ltusseau', 'ktp3s', '22 rue des Ternes', '46123', 'Gramat', '2000-05-01'),  
( 'b13', 'Bentot', 'Pascal', 'pbentot', 'doyw1', '11 allée des Cerises', '46512', 'Bessines', '1992-07-  
09'),  
( 'b16', 'Bioret', 'Luc', 'lbioret', 'hrjfs', '1 Avenue gambetta', '46000', 'Cahors', '1998-05-11'),  
( 'b19', 'Bunisset', 'Francis', 'fbunisset', '4vbd', '10 rue des Perles', '93100', 'Montreuil', '1987-  
10-21'),  
( 'b25', 'Bunisset', 'Denise', 'dbunisset', 's1y1r', '23 rue Manin', '75019', 'paris', '2010-12-05'),  
( 'b28', 'Cacheux', 'Bernard', 'bcacheux', 'uf7r3', '114 rue Blanche', '75017', 'Paris', '2009-11-12'),  
( 'b34', 'Cadic', 'Eric', 'ecadic', '6u8dc', '123 avenue de la République', '75011', 'Paris', '2008-09-  
23'),  
( 'b4', 'Charoze', 'Catherine', 'ccharoze', 'u817o', '100 rue Petit', '75019', 'Paris', '2005-11-12'),  
( 'b50', 'Clepkens', 'Christophe', 'cclepkens', 'bwlus', '12 allée des Anges', '93230', 'Romainville',  
'2003-08-11'),  
( 'b59', 'Cottin', 'Vincenne', 'vcottin', '2hoh9', '36 rue Des Roches', '93100', 'Monteuil', '2001-11-  
18'),  
( 'c14', 'Daburon', 'François', 'fdaburon', '7oqpv', '13 rue de Chanzy', '94000', 'Créteil', '2002-02-  
11'),  
( 'c3', 'De', 'Philippe', 'pde', 'gk9kx', '13 rue Barthes', '94000', 'Créteil', '2010-12-14'),  
( 'c54', 'Debelle', 'Michel', 'mdebelle', 'od5rt', '181 avenue Barbusse', '93210', 'Rosny', '2006-11-  
23'),  
( 'd13', 'Debelle', 'Jeanne', 'jdebelle', 'nvwqq', '134 allée des Joncs', '44000', 'Nantes', '2000-05-  
11'),  
( 'd51', 'Debroise', 'Michel', 'mdebroise', 'sghkb', '2 Bld Jourdain', '44000', 'Nantes', '2001-04-17'),  
( 'e22', 'Desmarquest', 'Nathalie', 'ndesmarquest', 'f1fob', '14 Place d Arc', '45000', 'Orléans',  
'2005-11-12'),  
( 'e24', 'Desnost', 'Pierre', 'pdesnost', '4k2o5', '16 avenue des Cèdres', '23200', 'Guéret', '2001-02-  
05'),  
( 'e39', 'Dudouit', 'Frédéric', 'fdudouit', '44im8', '18 rue de l église', '23120', 'GrandBourg', '2000-  
08-01'),  
( 'e49', 'Duncombe', 'Claude', 'cduncombe', 'qf77j', '19 rue de la tour', '23100', 'La souteraine',  
'1987-10-10'),  
( 'e5', 'Enault-Pascreau', 'Céline', 'cenault', 'y2qdu', '25 place de la gare', '23200', 'Gueret',  
'1995-09-01'),  
( 'e52', 'Eynde', 'Valérie', 'veynde', 'i7sn3', '3 Grand Place', '13015', 'Marseille', '1999-11-01'),  
( 'f21', 'Finck', 'Jacques', 'jfinck', 'mpb3t', '10 avenue du Prado', '13002', 'Marseille', '2001-11-  
10'),  
( 'f39', 'Frémont', 'Fernande', 'ffremont', 'xs5tq', '4 route de la mer', '13012', 'Allauh', '1998-10-  
01'),  
( 'f4', 'Gest', 'Alain', 'agest', 'dywvt', '30 avenue de la mer', '13025', 'Berre', '1985-11-01');  
INSERT INTO `visiteur` (`id`, `nom`, `prenom`, `login`, `mdp`, `adresse`, `cp`, `ville`,  
`dateEmbauche`) VALUES  
( 'cc01', 'Fond', 'Nolan', 'nfond', 'cc', '22 Rue Pierre Brossolette', '76650', 'Petit-Couronne', '2016-  
02-02'),
```

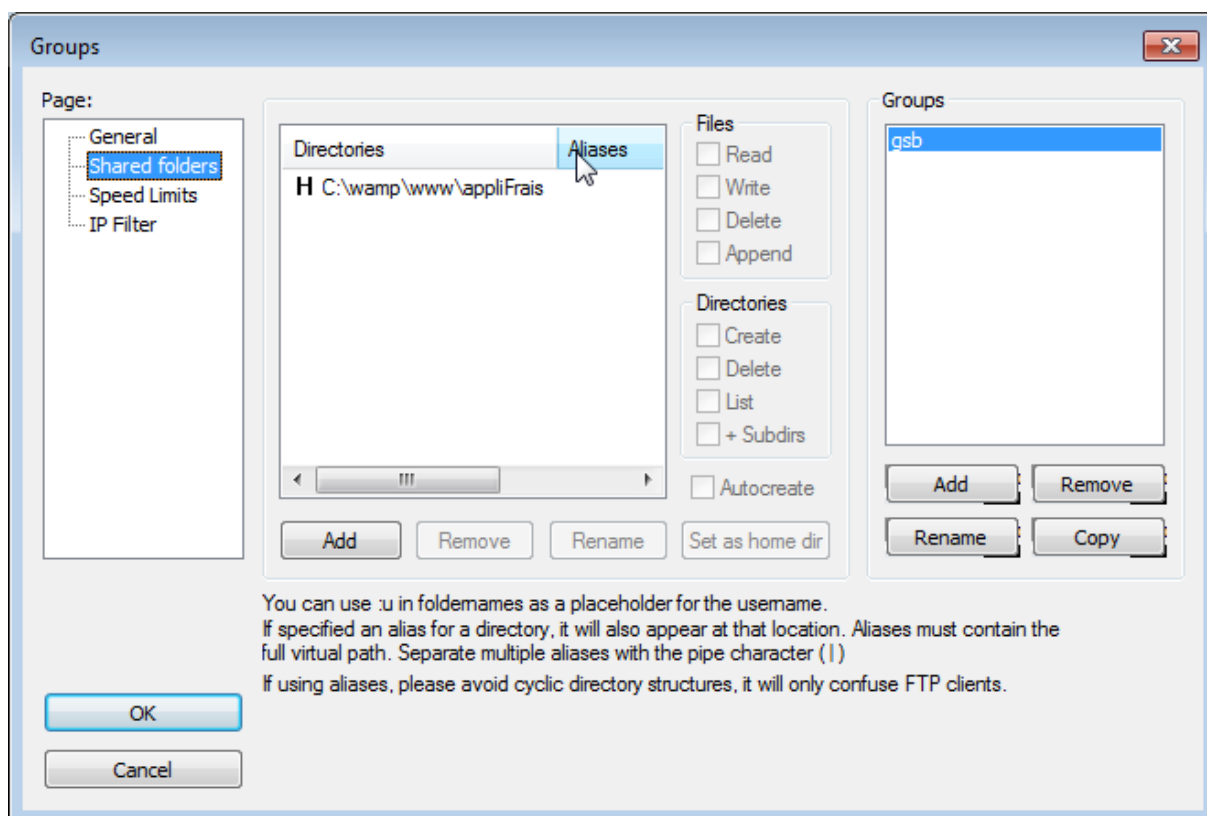
Ensuite je passe à la création de l'utilisateur qui pourra exploiter la base.

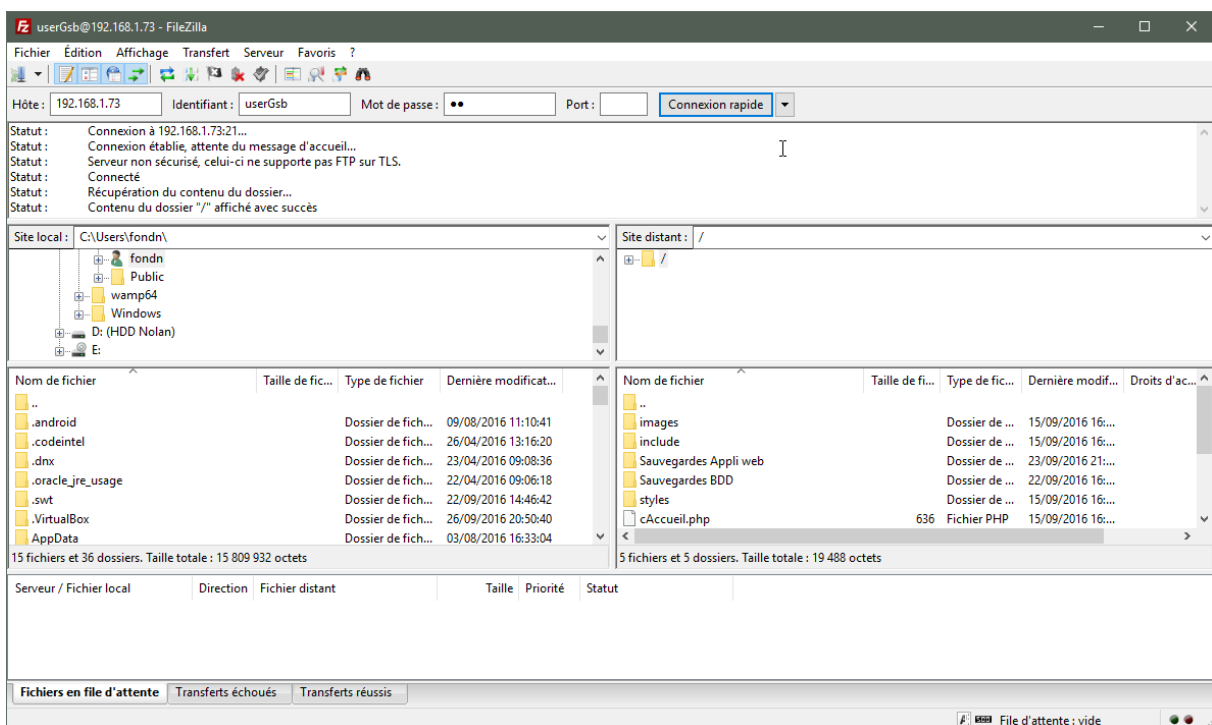
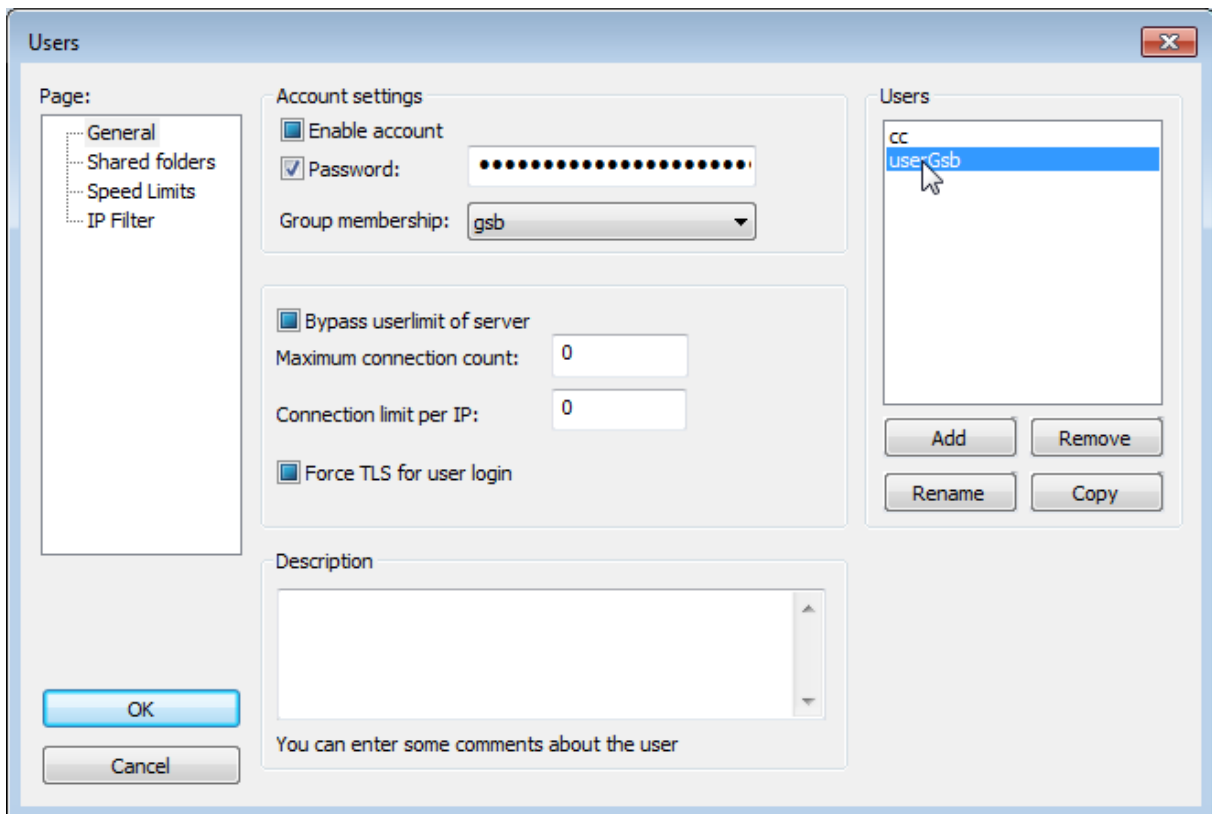
```
CREATE USER 'usergsb'@'172.23.221.103' IDENTIFIED BY 'secret';  
CREATE USER 'usergsb'@'localhost' IDENTIFIED BY 'secret';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON gsb_frais.* TO 'usergsb'@'172.23.221.103';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON gsb_frais.* TO 'usergsb'@'localhost';
```

La création des utilisateurs est bien effectuée :

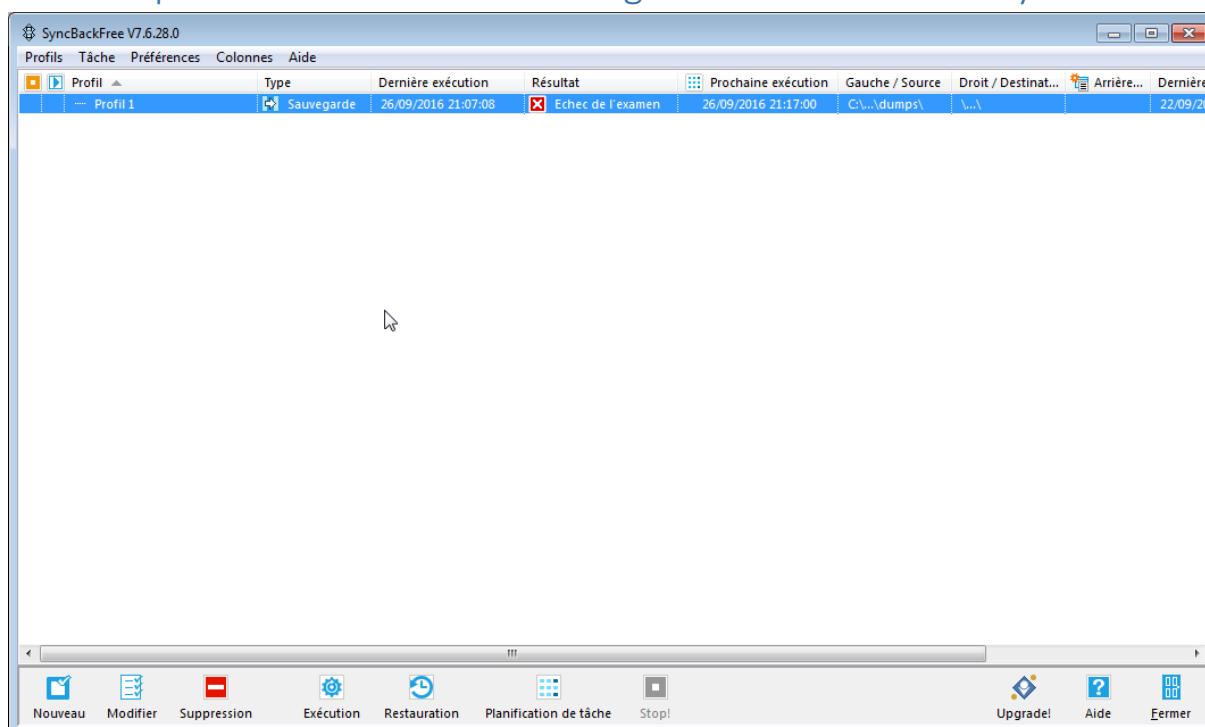
```
mysql> select user,host from mysql.user;  
+-----+-----+  
| user      | host      |  
+-----+-----+  
| coucou    | %         |  
| cc        | 172.23.221.103 |  
| usergsb   | 172.23.221.103 |  
| coucou    | localhost |  
| mysql.sys | localhost |  
| root      | localhost |  
| usergsb   | localhost |  
+-----+-----+  
7 rows in set (0.02 sec)
```

Mise en place d'un serveur FTP permettant d'alimenter le site en pages Web





Mise en place de solutions de sauvegarde de données via synback

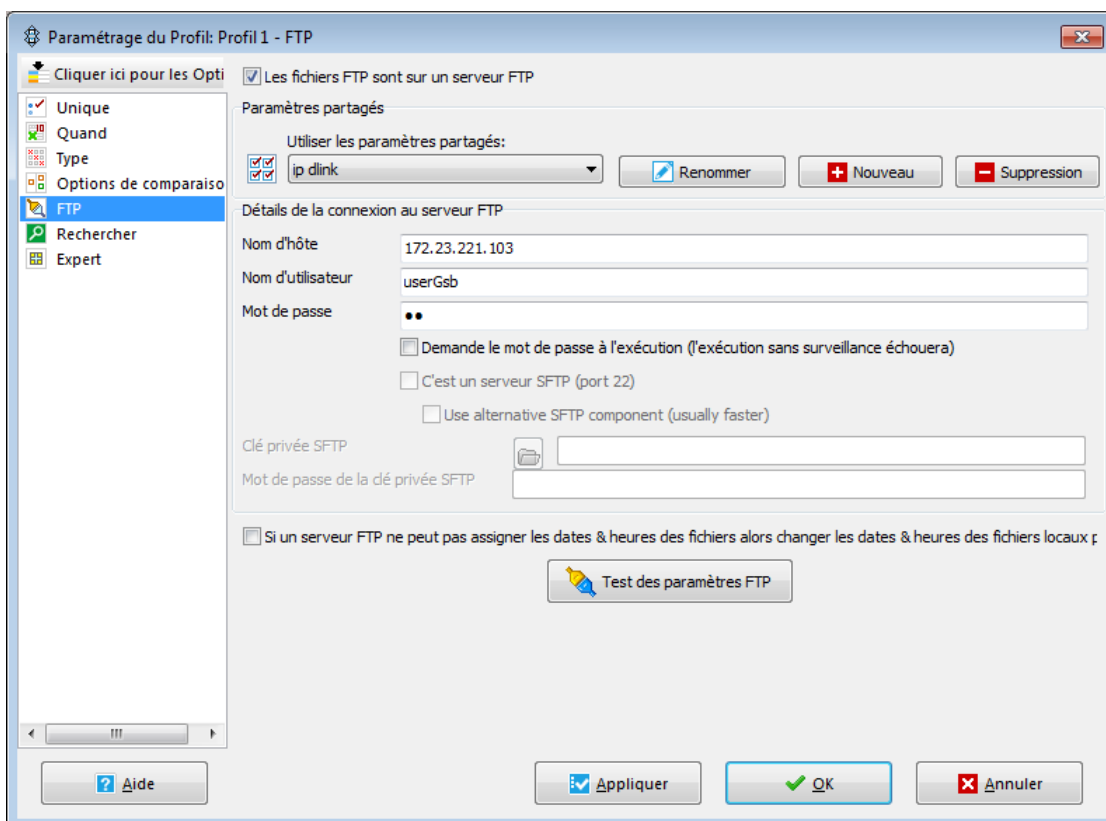
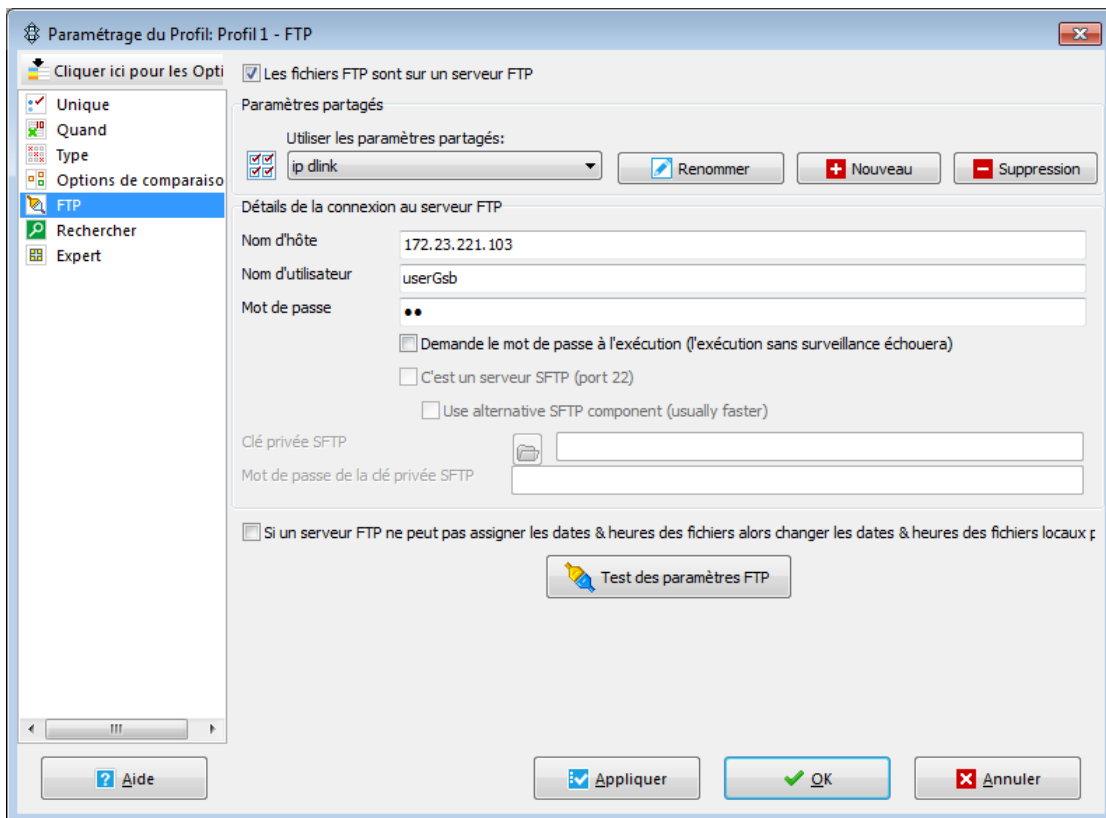


Après l'installation de Syncback il faut créer un profil afin de planifier les sauvegardes.

Sur le poste de BDD j'envoie un dump de la base de données sur le serveur ftp.

La création du dump est un batch déclencher automatiquement par le planificateur de tache de windows

```
pour faire les dumps.txt x faireDumps.bat x gsb_frais_structure.sql x gsb_frais_insert_tables_statiques.sql x
1 cd C:\Users\CoucouBDD\Downloads\mysql-5.7.15-win32\mysql-5.7.15-win32\bin
2 mysqldump --user=usergsb --password=secret --databases gsb_frais > C:\Users\CoucouBDD\Downloads\dumps\save.sql
3
```



Le paramétrage de Syncback sur la machine qui gère le serveur Apache.

