

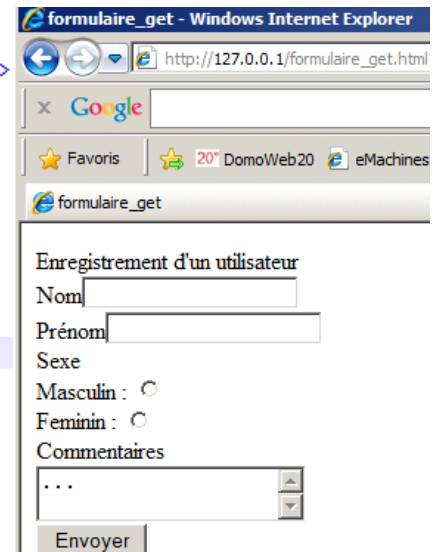
I. Passage d'informations depuis un client HTML

I. 1. Formulaire avec méthode GET

a) fichier html: formulaire_get.html:

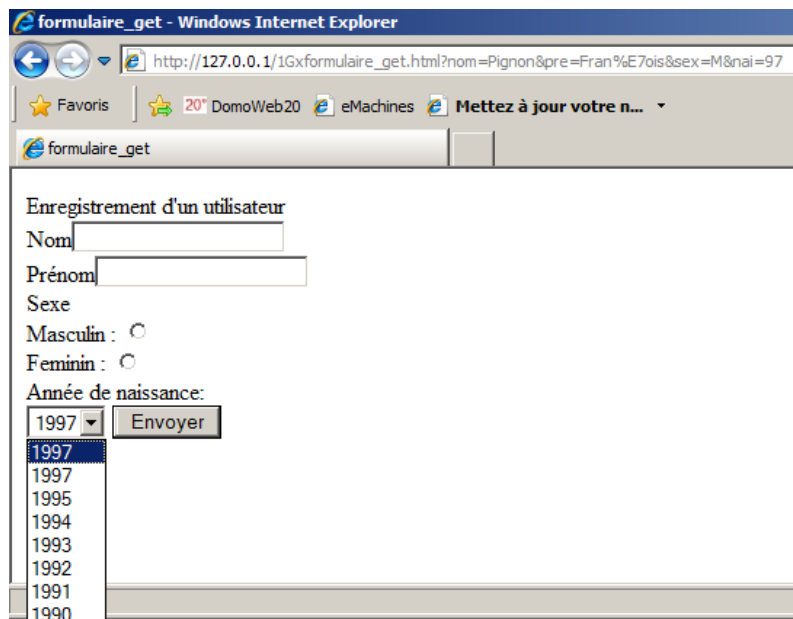
- Ecrire le code Suivant :

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>formulaire_get</TITLE>
  <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">
</HEAD>
<BODY>
  <FORM method=get action="formulaire_get.html">
    Enregistrement d'un utilisateur<br>
    Nom<INPUT type=text name="nom"><br>
    Prénom<INPUT type=text name="pre"><br>
    Sexe<br>
    Masculin : <INPUT type=radio name="sex" value="M"><br>
    Feminin : <INPUT type=radio name="sex" value="F"><br>
    Commentaires<br>
    <TEXTAREA rows="2" name="com">...</TEXTAREA><br>
    <INPUT type="submit" value="Envoyer">
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```



b) Exercice

- En vous aidant par exemple du site : <http://www.commentcamarche.net/contents/html/htmlform.php3> modifier le fichier **formulaire_get.html** et sauvegarder sous le nom **1Gxformulaire_get.html** afin d'obtenir l'affichage ci contre:



II. Traitement des informations

Les informations fournies dans les formulaires précédents sont perdues. Nous allons maintenant mémoriser les informations fournies par `formulaire_get.html` dans une base de donnée

II. 1. Base de donnée Mysql

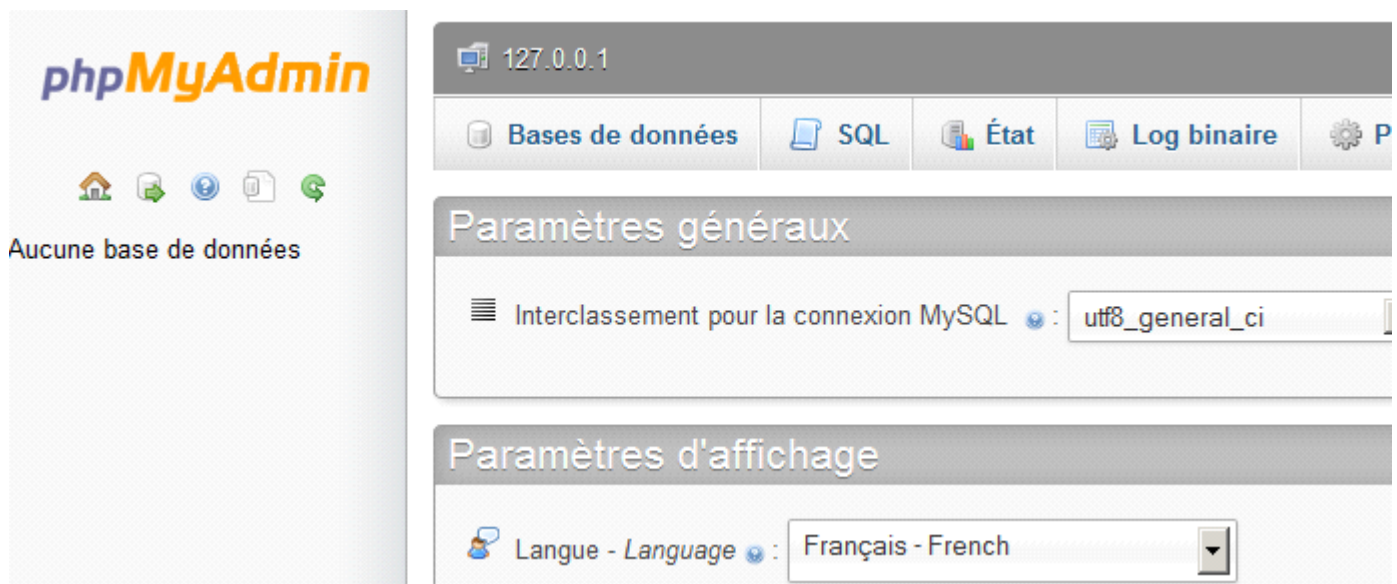
Nous allons tout d'abord créer une base de donnée que nous appellerons **sti2d**, et dans cette base de données nous allons créer une table appelée **user** avec les 6 champs (colonnes) suivants:

nom du champ	caractéristiques	Type*
id	nombre entier codé sur 4 octets incrémenté à chaque nouvel enregistrement	int(11)
nom	chaîne de caractère de 20 caractères maxi	varchar(20)
prenom	chaîne de caractère de 20 caractères maxi	varchar(20)
sexe	chaîne de caractère de 1 caractère	char(1)
commentaire	texte	text
time	date de l'enregistrement à la seconde près	timestamp

* voir: <http://www.creation-du-web.com/honolulu/cours-html-javascript-mysql1.html>

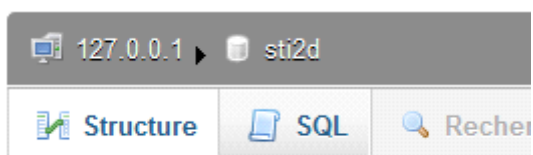
• Dans la fenêtre EasyPHP, Cliquer avec le bouton droit sur MySQL puis cliquer **Configuration** et enfin cliquer **PhpMyAdmin**


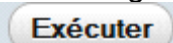
La fenêtre suivante s'ouvre:



• Cliquer sur l'onglet Bases de données puis indiquer **sti2d** (nom choisi pour cette base) dans la fenêtre "créer une base de données" puis cliquer sur **Créer**

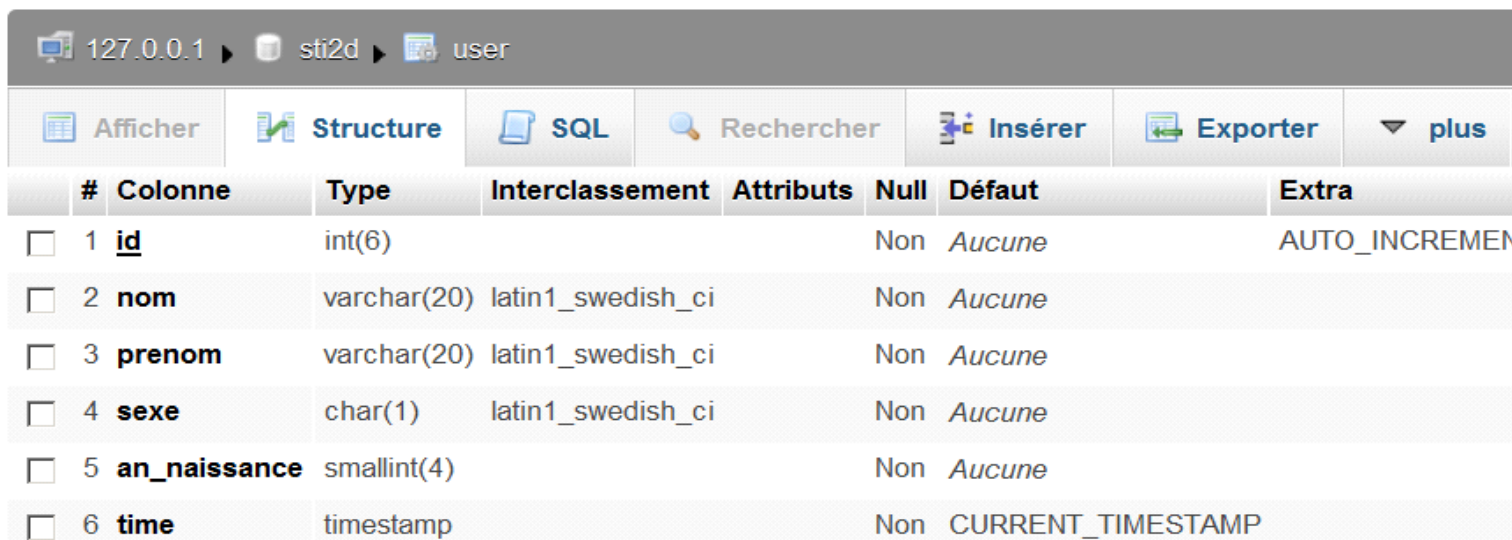
• Pour sélectionner la base de données **sti2d**, double cliquer sur **sti2d** le bandeau supérieur prend l'allure suivante:



- Afin de créer la table "user", cliquer à présent sur l'onglet  SQL, copier le texte suivant dans la fenêtre réservée aux requêtes SQL puis cliquer 

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nom` varchar(20) NOT NULL,
  `prenom` varchar(20) NOT NULL,
  `sexe` char(1) NOT NULL,
  `commentaire` TEXT NOT NULL,
  `time` TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`id`)
)
```

- Cliquer sur **user**, on obtient l'affichage suivant:




#	Colonne	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra
<input type="checkbox"/>	1 id	int(6)			Non	Aucune	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 nom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	3 prenom	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	4 sexe	char(1)	latin1_swedish_ci		Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	5 an_naissance	smallint(4)			Non	Aucune	
<input type="checkbox"/>	6 time	timestamp			Non	CURRENT_TIMESTAMP	

Nous allons maintenant remplir la table USER:

- Exécuter: la requête suivante (onglet SQL) puis observer l'effet (onglet Afficher):
 INSERT INTO user(nom,prenom,sexe,commentaire)
 VALUES("Pignon","François","M","sans commentaires")

Observation: remplacer par votre copie d'écran:

+ Options



	id	nom	prenom	sexe	commentaire	time
<input type="checkbox"/>	1	Pignon	François	M	sans commentaires	2011-11-25 10:42:3

II. 2. Écriture dans la base de donnée (programme en PHP)

La page **formulaire_get.html** n'a pour l'instant aucun effet sur la base de donnée. Pour que le formulaire agisse sur la base de donnée,

- Nous allons l'éditer avec notepad++ et remplacer la ligne : `<FORM method=get action="formulaire_get.html">` par `<FORM method=get action="enregistrement.php">` puis sauvegarder sous le nom **index.html** dans le répertoire **www** de EasyPHP ainsi lors de l'appui sur le

bouton [Envoyer], c'est le fichier **enregistrement.php** qui sera appelé. Ce fichier (en php) agit sur la base de donnée.

voici le fichier **enregistrement.php**:

```
1 <?php
2 /* récupération des informations passées dans l'URL dans les variables $nom,$pre,$com,$sex */
3 $nom=$_GET['nom'];
4 $pre=$_GET['pre'];
5 $com=$_GET['com'];
6 if ( !isset($_GET['sex'])) $sex='M'; ELSE $sex= $_GET['sex'];/* on force cette variable si elle n'a pas été renseignée */
7
8 /* connexion à la base de données*/
9 $host = "localhost";
10 $user = "root";
11 $pass = "";
12 $bdd = "sti2d";
13 $link= mysqli_connect($host,$user,$pass) or die("Impossible de se connecter ");
14 mysqli_select_db($link,$bdd) or die("Base de donnée inaccessible ");
15
16 /* envoi d'une requête pour mettre à jour la bdd*/
17 $query = "INSERT INTO user(nom,prenom, sexe, commentaire) VALUES('$nom','$pre','$sex','$com')";
18 mysqli_query($link, "$query");
19 ?>
20
21 <HTML>
22 <HEAD>
23 <TITLE>enregistrement</TITLE>
24 <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">
25 </HEAD>
26 <BODY>
27 <a href= "index.html">retour</a><br> <!--lien pour retourner à la page formulaire-->
28 </BODY>
29 </HTML>
```

•Quel est le rôle de la ligne:\$nom= \$_GET['nom'];

•Quel est le rôle de la requête:"INSERT INTO user(nom,prenom,sexe,commentaire) VALUES('\$nom','\$pre','\$sex','\$com')"

•Pour observer les modifications de la base de donnée,Dans la fenêtre EasyPHP, cliquer avec le bouton droit sur MySQL puis cliquer **Configuration** et enfin cliquer **PhpMyAdmin**, puis double cliquer sur **user**

Observation: remplacer par votre copie d'écran:

	id	nom	prenom	sexe	commentaire	time
<input type="checkbox"/> Modifier Éditer en place Copier Effacer	1	Pignon	François	M	sans commentaires	2011-11-25 10:42:35
<input type="checkbox"/> Modifier Éditer en place Copier Effacer	2			M	...	2011-11-25 10:52:36
<input type="checkbox"/> Modifier Éditer en place Copier Effacer	3	Dupont	Pierre	M	...	2011-11-25 11:10:35

II. 3. Lecture de la base de donnée

Jusqu'à présent nous avons du utiliser **PhpMyAdmin** pour lire les informations dans la base de données.

Le fichier **lecture.php** ci dessous permet de lire le contenu de la base de donnée depuis un client html:

```

<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>lecture</TITLE>
  <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=iso-8859-1">
</HEAD>
<BODY>
  <?php
  /* connexion à la base de données*/
  $host = "localhost"; // local
  $user = "root"; // nom d'utilisateur
  $pass = ""; // mot de passe (aucun en local)
  $bdd = "sti2d"; // nom de la base de donnée
  mysql_connect($host,$user,$pass) or die("Impossible de se connecter ");
  mysql_select_db("$bdd") or die("Impossible de se connecter");

  /* envoi d'une requête pour lire la bdd*/
  $query = "SELECT * FROM user ORDER BY time ASC"; //requête
  $reponse = mysql_query($query); //résultat de la requête dans la variable $reponse
  $nb = mysql_num_rows($reponse); //nombre de lignes du résultat
  if ($nb)
  {
    echo "<pre>"; //pour que les tabulations (\t) soient prises en compte
    echo "nombre de personnes: $nb<br>";
    $i=0;
    while ($i < $nb)
    {
      $nom = mysql_result($reponse,$i,"nom"); //contenu du champ "nom" de la ligne n° $i
      $pre = mysql_result($reponse,$i,"prenom"); //contenu du champ "prenom" de la ligne n° $i
      $time = mysql_result($reponse,$i,"time"); //contenu du champ "time" de la ligne n° $i

      echo "$time \t $pre \t $nom<br>";
      $i++;
    }
    echo "</pre>";
  }
  mysql_close();
  ?>
  <a href= "index.html">retour</a><br> <!-- lien pour retourner à la page formulaire-->
</BODY>
</HTML>

```

Pour pouvoir tester le fonctionnement il faut maintenant

- Copier dans le répertoire www de EasyPHP le fichier **lecture.php** situé sur le site **sti2d.free.fr** puis saisir l'adresse :
- adresse IP d'un PC du réseau/lecture.php** dans un client HTML (Internet Explorer)

formulaire_get - Windows Internet Explorer
http://127.0.0.1/formulaire_get.html

formulaire_get

Enregistrement d'un utilisateur

Nom

Prénom

Sexe

Masculin :

Feminin :

Commentaires

Envoyer

[lectures des enregistrements](#)

Observation: remplacer par votre copie d'écran

lecture

nombre de personnes: 3		
2011-11-25 10:42:35	François	Pignon
2011-11-25 10:52:36		
2011-11-25 11:10:35	Pierre	Dupont

[retour](#)

•Modifier le fichier **index.html** de façon à faire apparaître en dessous du formulaire un lien vers la page **lecture.php**

•Modifier le fichier **lecture.php** afin d'afficher tous les champs (time, nom, prenom, sexe et commentaires)