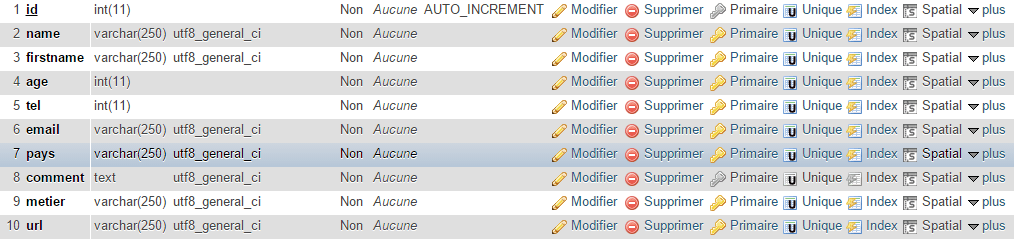
**1-La base de données**

Dans PhpMyAdmin, je crée une base, je la nomme au hasard testphp. Dedans, en prévision d’un formulaire d’ajout bien rempli, je crée tous mes champs :

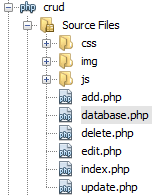


Normalement pour un petit crud on met juste un name et un mail, mais ici je tenais à montrer le maximum d’exemple d’input (mail, select, radio, checkbox) pour voir justement comment les traiter.

Erratum: comme me le signale un lecteur en commentaire plus bas, le numéro de tel peut être mis de préférence dans un champ texte, soit de type « varchar » dan la base de donnée et non « int « !

**2- L’Arborescence**

Une fois qu’on a la base, on peut créer notre projet sur notre serveur (wamp/www). On crée un dossier que l’on nomme comme on veut (je le nomme crud ici pour l’exemple). A l’intérieur on y place les trois fichiers bootstrap js, css et img, comme ceci:



Dans ce dossier, pour prendre de l’avance, on va créer tous nos fichiers crud:

* add.php
* delete.php
* edit.php
* read.php
* et index.php.

Contrairement à de nombreux tutos qui placent le code de connexion dans chaque fichier, ici on va placer le notre dans un fichier à part qu’on va appeler database.php, et qui contiendra uniquement le code de connexion à notre base testphp…c’est parti!!!

**La connexion à la base de donnée**

On commence donc par le fichier principal, database.php

<?php class Database { private static $dbName = 'testphp' ; private static $dbHost = 'localhost' ; private static $dbUsername = 'root'; private static $dbUserPassword = ''; private static $cont = null; public function \_\_construct() { die('Init function is not allowed'); } public static function connect() { if ( null == self::$cont ) { try { self::$cont = new PDO( "mysql:host=".self::$dbHost.";"."dbname=".self::$dbName, self::$dbUsername, self::$dbUserPassword); } catch(PDOException $e) { die($e->getMessage());

}

}

return self::$cont;

}

public static function disconnect()

{

self::$cont = null;

}

}

?>

Ce fichier contient une classe qu’on va appeler « database » et qui contient les informations de connexion à notre base de donnée .On instancie l’**objet PDO** qui nous permet le lien à la base.  
Reportez vous à la doc pour en savoir plus sur l’objet PDO.

Pour aller plus vite, et permettre à tous de beaux copier coller(: ) ) je vais lister les fichiers un à un.

**index.php**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>Crud en php</title>

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<link href="css/responsive.css" rel="stylesheet">

<img src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAAAAAP///yH5BAEAAAAALAAAAAABAAEAAAIBRAA7" data-wp-preserve="%3Cscript%20src%3D%22js%2Fbootstrap.js%22%3E%3C%2Fscript%3E" data-mce-resize="false" data-mce-placeholder="1" class="mce-object" width="20" height="20" alt="<script>" title="<script>" />

</head>

<body>

<br />

<div class="container">

<br />

<div class="row">

<br />

<h2>Crud en Php</h2>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="row">

<a href="add.php" class="btn btn-success">Ajouter un user</a>

<br />

<div class="table-responsive">

<br />

<table class="table table-hover table-bordered">

<br />

<thead>

<th>Name</th>

<p>

<th>Firstname</th>

<p>

<th>Age</th>

<p>

<th>Tel</th>

<p>

<th>Pays</th>

<p>

<th>Email</th>

<p>

<th>Comment</th>

<p>

<th>metier</th>

<p>

<th>Url</th>

<p>

<th>Edition</th>

<p>

</thead>

<p>

<br />

<tbody>

<?php include 'database.php'; //on inclut notre fichier de connection $pdo = Database::connect(); //on se connecte à la base $sql = 'SELECT \* FROM user ORDER BY id DESC'; //on formule notre requete foreach ($pdo->query($sql) as $row) { //on cree les lignes du tableau avec chaque valeur retournée

echo '

<br />

<tr>';

echo'

<td>' . $row['name'] . '</td>

<p>

';

echo'

<td>' . $row['firstname'] . '</td>

<p>

';

echo'

<td>' . $row['age'] . '</td>

<p>

';

echo'

<td>' . $row['tel'] . '</td>

<p>

';

echo'

<td>' . $row['email'] . '</td>

<p>

';

echo'

<td>' . $row['pays'] . '</td>

<p>

';

echo'

<td>' . $row['comment'] . '</td>

<p>

';

echo'

<td>' . $row['metier'] . '</td>

<p>

';

echo'

<td>' . $row['url'] . '</td>

<p>

';

echo '

<td>';

echo '<a class="btn" href="edit.php?id=' . $row['id'] . '">Read</a>';// un autre td pour le bouton d'edition

echo '</td>

<p>

';

echo '

<td>';

echo '<a class="btn btn-success" href="update.php?id=' . $row['id'] . '">Update</a>';// un autre td pour le bouton d'update

echo '</td>

<p>

';

echo'

<td>';

echo '<a class="btn btn-danger" href="delete.php?id=' . $row['id'] . ' ">Delete</a>';// un autre td pour le bouton de suppression

echo '</td>

<p>

';

echo '</tr>

<p>

';

}

Database::disconnect(); //on se deconnecte de la base

;

?>

</tbody>

<p>

</table>

<p>

</div>

<p>

</div>

<p>

</div>

<p>

</body>

</html>

* Comme on le voit ici, je crée d’abord ma partie html, mon tableau contenant tous les champs.
* Je définis les différents titres de mon tableau (th) ,
* puis de manière dynamique, je ramène dans chaque case(td) les valeurs trouvées dans la base : l’objet PDO est deja instancié dans le fichier database.php , ici j’appelle ce fichier grâce au ***include ‘database.php****‘;*
* Je me connecte  à la base,
* je formule ma requête SQL,
* et pour chaque ligne retournée, je renseigne la valeur trouvée
* enfin je crée mes trois liens sous forme de bouton, vers les pages update, delete et edit.

Pour l’instant on n »a pas rempli notre base, donc ce fichier ne retourne rien. Il va falloir ajouter manuellement les éléments, via notre page add.php.

**Add.php**

Première chose à faire dans chaque fichier désormais, c’est l’appel à la base :

require 'database.php';

Ensuite, dans ce fichier on va demander à l’utilisateur d’insérer des données, qu’il faudra traiter et sécuriser.

if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"]== "POST" && !empty($\_POST)){

On commence par traiter la méthode de notre formulaire puis vérifier qu’il a bien été soumis. Alors, dans ce cas on teste un a un les inputs :

On assigne une variable d’erreur

$nameError = null;

On récupère notre valeur

$name = htmlentities(trim($\_POST['name']));

On crée notre message d’erreur

$valid = true;

if (empty($name)) {

$nameError = 'Please enter Name';

$valid = false;

}

On se connecte à la base, on formule notre requête, puis on passe au formulaire:

Voici le fichier en entier avec tous les champs input. Dans la vérification des champs on inclut les expressions régulières pour le nom, le mail, le tel, l’url.

<?php require 'database.php'; if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"]== "POST" && !empty($\_POST)){ //on initialise nos messages d'erreurs; $nameError = ''; $firstnameError=''; $ageError=''; $telError =''; $emailError =''; $paysError=''; $commentError=''; $metierError=''; $urlError=''; // on recupère nos valeurs $name = htmlentities(trim($\_POST['name'])); $firstname=htmlentities(trim($\_POST['firstname'])); $age = htmlentities(trim($\_POST['age'])); $tel=htmlentities(trim($\_POST['tel'])); $email = htmlentities(trim($\_POST['email'])); $pays=htmlentities(trim($\_POST['pays'])); $comment=htmlentities(trim($\_POST['comment'])); $metier=htmlentities(trim($\_POST['metier'])); $url=htmlentities(trim($\_POST['url'])); // on vérifie nos champs $valid = true; if (empty($name)) { $nameError = 'Please enter Name'; $valid = false; }else if (!preg\_match("/^[a-zA-Z ]\*$/",$name)) { $nameError = "Only letters and white space allowed"; } if(empty($firstname)){ $firstnameError ='Please enter firstname'; $valid= false; }else if (!preg\_match("/^[a-zA-Z ]\*$/",$name)) { $nameError = "Only letters and white space allowed"; } if (empty($email)) { $emailError = 'Please enter Email Address'; $valid = false; } else if ( !filter\_var($email,FILTER\_VALIDATE\_EMAIL) ) { $emailError = 'Please enter a valid Email Address'; $valid = false; } if (empty($age)) { $ageError = 'Please enter your age'; $valid = false; } if (empty($tel)) { $telError = 'Please enter phone'; $valid = false; }else if(!preg\_match("#^0[1-68]([-. ]?[0-9]{2}){4}$#",$tel)){ $telError = 'Please enter a valid phone'; $valid = false; } if (!isset($pays)) { $paysError = 'Please select a country'; $valid = false; } if(empty($comment)){ $commentError ='Please enter a description'; $valid= false; } if(empty($metier)){ $metierError ='Please select a job'; $valid= false; } if(empty($url)){ $urlError ='Please enter website url'; $valid= false; } else if(!preg\_match("/\b(?:(?:https?|ftp):\/\/|www\.)[-a-z0-9+&@#\/%?=~\_|!:,.;]\*[-a-z0-9+&@#\/%=~\_|]/i",$url)) { $urlError='Enter a valid url'; $valid=false; } // si les données sont présentes et bonnes, on se connecte à la base if ($valid) { $pdo = Database::connect(); $pdo->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

$sql = "INSERT INTO user (name,firstname,age,tel, email, pays,comment, metier,url) values(?, ?, ?, ? , ? , ? , ? , ?, ?)";

$q = $pdo->prepare($sql);

$q->execute(array($name,$firstname, $age, $tel, $email,$pays,$comment, $metier, $url));

Database::disconnect();

header("Location: index.php");

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>Crud</title>

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<img src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAAAAAP///yH5BAEAAAAALAAAAAABAAEAAAIBRAA7" data-wp-preserve="%3Cscript%20src%3D%22js%2Fbootstrap.js%22%3E%3C%2Fscript%3E" data-mce-resize="false" data-mce-placeholder="1" class="mce-object" width="20" height="20" alt="<script>" title="<script>" />

</head>

<body>

<br />

<div class="container">

<br />

<div class="row">

<br />

<h3>Ajouter un contact</h3>

<p>

</div>

<p>

<br />

<form method="post" action="add.php">

<br />

<div class="control-group <?php echo !empty($nameError)?'error':'';?>">

<label class="control-label">Name</label>

<br />

<div class="controls">

<input name="name" type="text" placeholder="Name" value="<?php echo !empty($name)?$name:'';?>">

<?php if (!empty($nameError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $nameError;?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group<?php echo !empty($firstnameError)?'error':'';?>">

<label class="control-label">firstname</label>

<br />

<div class="controls">

<input type="text" name="firstname" value="<?php echo !empty($firstname)?$firstname:''; ?>">

<?php if(!empty($firstnameError)):?>

<span class="help-inline"><?php echo $firstnameError ;?></span>

<?php endif;?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group<?php echo !empty($ageError)?'error':'';?>">

<label class="control-label">age</label>

<br />

<div class="controls">

<input type="date" name="age" value="<?php echo !empty($age)?$age:''; ?>">

<?php if(!empty($ageError)):?>

<span class="help-inline"><?php echo $ageError ;?></span>

<?php endif;?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group <?php echo !empty($emailError)?'error':'';?>">

<label class="control-label">Email Address</label>

<br />

<div class="controls">

<input name="email" type="text" placeholder="Email Address" value="<?php echo !empty($email)?$email:'';?>">

<?php if (!empty($emailError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $emailError;?></span>

<?php endif;?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group <?php echo !empty($telError)?'error':'';?>">

<label class="control-label">Telephone</label>

<br />

<div class="controls">

<input name="tel" type="text" placeholder="Telephone" value="<?php echo !empty($tel) ? $tel:'';?>">

<?php if (!empty($telError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $telError;?></span>

<?php endif;?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group<?php echo !empty($paysError)?'error':'';?>">

<select name="pays">

<option value="paris">Paris</option>

<option value="londres">Londres</option>

<option value="amsterdam">Amsterdam</option>

</select>

<?php if (!empty($paysError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $paysError;?></span>

<?php endif;?>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group<?php echo !empty($metierError)?'error':'';?>">

<label class="checkbox-inline">Metier</label>

<br />

<div class="controls">

Dev : <input type="checkbox" name="metier" value="dev" <?php if (isset($metier) && $metier == "dev") echo "checked"; ?>>

Integrateur <input type="checkbox" name="metier" value="integrateur" <?php if (isset($metier) && $metier == "integrateur") echo "checked"; ?>>

Reseau <input type="checkbox" name="metier" value="reseau" <?php if (isset($metier) && $metier == "reseau") echo "checked"; ?>>

</div>

<p>

<?php if (!empty($metierError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $metierError;?></span>

<?php endif;?>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group <?php echo !empty($urlError)?'error':'';?>">

<label class="control-label">Siteweb</label>

<br />

<div class="controls">

<input type="text" name="url" value="<?php echo !empty($url)? $url:'' ; ?>">

<?php if(!empty($urlError)):?>

<span class="help-inline"><?php echo $urlError ;?></span>

<?php endif;?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group <?php echo !empty($commentError)?'error':'';?>">

<label class="control-label">Commentaire </label>

<br />

<div class="controls">

<textarea rows="4" cols="30" name="comment" ><?php if(isset($comment)) echo $comment;?></textarea>

<?php if(!empty($commentError)):?>

<span class="help-inline"><?php echo $commentError ;?></span>

<?php endif;?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="form-actions">

<input type="submit" class="btn btn-success" name="submit" value="submit">

<a class="btn" href="index.php">Retour</a>

</div>

<p>

</form>

<p>

</div>

<p>

</body>

</html>

**Editer**

La page edit.php est sans doute la plus simple, ici pas d’opération complexe, mais juste la lecture d’un élément du tableau.

* On inclut notre fichier de connexion.
* On initialise une variable $id,
* si on a bien un id envoyé dans l’url ($\_GET), on le récupère.( le lien crée en index.php « href=« delete.php?id=‘ . $row[‘id’] . ‘  » attend cet id en paramètre)
* s’il n’y pas d’id, on redirige vers l’index.
* Autrement,  on se connecte à la base et avec une requête Select toute simple sur l’id,  on affiche simplement chaque élément retourné.

<?php require('database.php'); //on appelle notre fichier de config $id = null; if (!empty($\_GET['id'])) { $id = $\_REQUEST['id']; } if (null == $id) { header("location:index.php"); } else { //on lance la connection et la requete $pdo = Database ::connect(); $pdo->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION) .

$sql = "SELECT \* FROM user where id =?";

$q = $pdo->prepare($sql);

$q->execute(array($id));

$data = $q->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

Database::disconnect();

}

/\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<img src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAAAAAP///yH5BAEAAAAALAAAAAABAAEAAAIBRAA7" data-wp-preserve="%3Cscript%20src%3D%22js%2Fbootstrap.min.js%22%3E%3C%2Fscript%3E" data-mce-resize="false" data-mce-placeholder="1" class="mce-object" width="20" height="20" alt="<script>" title="<script>" />

</head>

<body>

<br />

<div class="container">

<br />

<div class="span10 offset1">

<br />

<div class="row">

<br />

<h3>Edition</h3>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="form-horizontal" >

<br />

<div class="control-group">

<label class="control-label">Name</label>

<br />

<div class="controls">

<label class="checkbox">

<?php echo $data['name']; ?>

</label>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group">

<label class="control-label">Firstname</label>

<br />

<div class="controls">

<label class="checkbox">

<?php echo $data['firstname']; ?>

</label>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group">

<label class="control-label">Email Address</label>

<br />

<div class="controls">

<label class="checkbox">

<?php echo $data['email']; ?>

</label>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group">

<label class="control-label">Phone</label>

<br />

<div class="controls">

<label class="checkbox">

<?php echo $data['tel']; ?>

</label>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group">

<label class="control-label">Pays</label>

<br />

<div class="controls">

<label class="checkbox">

<?php echo $data['pays']; ?>

</label>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group">

<label class="control-label">Metier</label>

<br />

<div class="controls">

<label class="checkbox">

<?php echo $data['metier']; ?>

</label>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group">

<label class="control-label">Url</label>

<br />

<div class="controls">

<label class="checkbox">

<?php echo $data['url']; ?>

</label>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group">

<label class="control-label">Comment</label>

<br />

<div class="controls">

<label class="checkbox">

<?php echo $data['comment']; ?>

</label>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="form-actions">

<a class="btn" href="index.php">Back</a>

</div>

<p>

</div>

<p>

</div>

<p>

</div>

<p>

<!-- /container -->

</body>

</html>

**Mettre à jour**

Pour ce fichier et sa partie html, on peut reprendre le fichier add et faire un copier coller du tableau.C’est la requête qui change ici:

<?php require 'database.php'; $id = null; if ( !empty($\_GET['id'])) { $id = $\_REQUEST['id']; } if ( null==$id ) { header("Location: index.php"); } if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST" && !empty($\_POST)) { // on initialise nos erreurs $nameError = null; $firstnameError = null; $ageError = null; $telError = null; $emailError = null; $paysError = null; $commentError = null; $metierError = null; $urlError = null; // On assigne nos valeurs $name = $\_POST['name']; $firstname = $\_POST['firstname']; $age = $\_POST['age']; $tel = $\_POST['tel']; $email = $\_POST['email']; $pays = $\_POST['pays']; $comment = $\_POST['comment']; $metier = $\_POST['metier']; $url = $\_POST['url']; // On verifie que les champs sont remplis $valid = true; if (empty($name)) { $nameError = 'Please enter Name'; $valid = false; } if (empty($firstname)) { $firstnameError = 'Please enter firstname'; $valid = false; } if (empty($email)) { $emailError = 'Please enter Email Address'; $valid = false; } else if (!filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) { $emailError = 'Please enter a valid Email Address'; $valid = false; } if (empty($age)) { $ageError = 'Please enter your age'; $valid = false; } if (empty($tel)) { $telError = 'Please enter phone'; $valid = false; } if (!isset($pays)) { $paysError = 'Please select a country'; $valid = false; } if (empty($comment)) { $commentError = 'Please enter a description'; $valid = false; } if (!isset($metier)) { $metierError = 'Please select a job'; $valid = false; } if (empty($url)) { $urlError = 'Please enter website url'; $valid = false; } // mise à jour des donnés if ($valid) { $pdo = Database::connect(); $pdo->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

$sql = "UPDATE user SET name = ?,firstname = ?,age = ?,tel = ?, email = ?, pays = ?, comment = ?, metier = ?, url = ? WHERE id = ?";

$q = $pdo->prepare($sql);

$q->execute(array($name,$firstname, $age, $tel, $email,$pays,$comment, $metier, $url,$id));

Database::disconnect();

header("Location: index.php");

}

}else {

$pdo = Database::connect();

$pdo->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

$sql = "SELECT \* FROM user where id = ?";

$q = $pdo->prepare($sql);

$q->execute(array($id));

$data = $q->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

$name = $data['name'];

$firstname = $data['firstname'];

$age = $data['age'];

$tel = $data['tel'];

$email = $data['email'];

$pays = $data['pays'];

$comment = $data['comment'];

$metier = $data['metier'];

$url = $data['url'];

Database::disconnect();

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>Crud-Update</title>

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<img src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAAAAAP///yH5BAEAAAAALAAAAAABAAEAAAIBRAA7" data-wp-preserve="%3Cscript%20src%3D%22js%2Fbootstrap.js%22%3E%3C%2Fscript%3E" data-mce-resize="false" data-mce-placeholder="1" class="mce-object" width="20" height="20" alt="<script>" title="<script>" />

</head>

<body>

<br />

<div class="container">

<br />

<div class="row">

<br />

<h3>Modifier un contact</h3>

<p>

</div>

<p>

<br />

<form method="post" action="update.php?id=<?php echo $id ;?>">

<br />

<div class="control-group <?php echo!empty($nameError) ? 'error' : ''; ?>">

<label class="control-label">Name</label>

<br />

<div class="controls">

<input name="name" type="text" placeholder="Name" value="<?php echo!empty($name) ? $name : ''; ?>">

<?php if (!empty($nameError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $nameError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group<?php echo!empty($firstnameError) ? 'error' : ''; ?>">

<label class="control-label">firstname</label>

<br />

<div class="controls">

<input type="text" name="firstname" value="<?php echo!empty($firstname) ? $firstname : ''; ?>">

<?php if (!empty($firstnameError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $firstnameError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group<?php echo!empty($ageError) ? 'error' : ''; ?>">

<label class="control-label">age</label>

<br />

<div class="controls">

<input type="number" name="age" value="<?php echo!empty($age) ? $age : ''; ?>">

<?php if (!empty($ageError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $ageError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group <?php echo!empty($emailError) ? 'error' : ''; ?>">

<label class="control-label">Email Address</label>

<br />

<div class="controls">

<input name="email" type="text" placeholder="Email Address" value="<?php echo!empty($email) ? $email : ''; ?>">

<?php if (!empty($emailError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $emailError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group <?php echo!empty($telError) ? 'error' : ''; ?>">

<label class="control-label">Telephone</label>

<br />

<div class="controls">

<input name="tel" type="text" placeholder="Telephone" value="<?php echo!empty($tel) ? $tel : ''; ?>">

<?php if (!empty($telError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $telError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group<?php echo!empty($paysError) ? 'error' : ''; ?>">

<select name="pays">

<option value="paris">Paris</option>

<option value="londres">Londres</option>

<option value="amsterdam">Amsterdam</option>

</select>

<?php if (!empty($paysError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $paysError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group<?php echo!empty($metierError) ? 'error' : ''; ?>">

<label class="checkbox-inline">Metier</label>

<br />

<div class="controls">

Dev : <input type="checkbox" name="metier" value="dev" <?php if (isset($metier) && $metier == "dev") echo "checked"; ?>>

Integrateur <input type="checkbox" name="metier" value="integrateur" <?php if (isset($metier) && $metier == "integrateur") echo "checked"; ?>>

Reseau <input type="checkbox" name="metier" value="reseau" <?php if (isset($metier) && $metier == "reseau") echo "checked"; ?>>

</div>

<p>

<?php if (!empty($metierError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $metierError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group <?php echo!empty($urlError) ? 'error' : ''; ?>">

<label class="control-label">Siteweb</label>

<br />

<div class="controls">

<input type="text" name="url" value="<?php echo!empty($url) ? $url : ''; ?>">

<?php if (!empty($urlError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $urlError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="control-group <?php echo!empty($commentError) ? 'error' : ''; ?>">

<label class="control-label">Commentaire </label>

<br />

<div class="controls">

<textarea rows="4" cols="30" name="comment" ><?php if (isset($comment)) echo $comment; ?></textarea>

<?php if (!empty($commentError)): ?>

<span class="help-inline"><?php echo $commentError; ?></span>

<?php endif; ?>

</div>

<p>

</div>

<p>

<br />

<div class="form-actions">

<input type="submit" class="btn btn-success" name="submit" value="submit">

<a class="btn" href="index.php">Retour</a>

</div>

<p>

</form>

<p>

</div>

<p>

</body>

</html>

Quand on est sur une ligne du tableau et qu’on veut supprimer ou mettre à jour, on renvoie vers un lien contenant l’id de la ligne à supprimer. Ce sont nos liens dans la page index.php

href="delete.php?id=' . $row['id'] . ' "

href="update.php?id=' . $row['id'] . ' "

Ces quelque lignes en début de fichier sont donc la pour tester qu’on a bien un Id passé en paramètre dans notre url, via notre lien:

$id = null;

if ( !empty($\_GET['id'])) {

$id = $\_REQUEST['id'];

}

if ( null==$id ) {

header("Location: index.php");

}

dans ce fichier on va modifier et insérer des données dans la base, on enchaîne donc avec toutes les vérif nécessaires.

Puis on se connecte à la base. On a ici deux requêtes, une pour l’affichage des données, puis une pour l’UPDATE des données. Sans la première on se retrouverait avec un tableau vide. Les deux requêtes sont donc nécessaires.

**Supprimer**

Dans notre tableau d’index, on a enfin un dernier bouton, « delete ». Ce lien renvoie vers notre fichier delete.php qui est beaucoup plus simple. C’est juste une petite interface qui demande à l’utilisateur la confirmation de suppression. A l’intérieur de ce fichier, une requête de suppression et le petit formulaire de confirmation

<?php require 'database.php'; $id=0; if(!empty($\_GET['id'])){ $id=$\_REQUEST['id']; } if(!empty($\_POST)){ $id= $\_POST['id']; $pdo=Database::connect(); $pdo->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

$sql = "DELETE FROM user WHERE id = ?";

$q = $pdo->prepare($sql);

$q->execute(array($id));

Database::disconnect();

header("Location: index.php");

}

/\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<img src="data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAIAAAAAAAP///yH5BAEAAAAALAAAAAABAAEAAAIBRAA7" data-wp-preserve="%3Cscript%20src%3D%22js%2Fbootstrap.min.js%22%3E%3C%2Fscript%3E" data-mce-resize="false" data-mce-placeholder="1" class="mce-object" width="20" height="20" alt="<script>" title="<script>" />

</head>

<body>

<br />

<div class="container">

<br />

<div class="span10 offset1">

<br />

<div class="row">

<br />

<h3>Delete a user</h3>

<p>

</div>

<p>

<br />

<form class="form-horizontal" action="delete.php" method="post">

<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id;?>"/>

Are you sure to delete ?

<br />

<div class="form-actions">

<button type="submit" class="btn btn-danger">Yes</button>

<a class="btn" href="index.php">No</a>

</div>

<p>

</form>

<p>

</div>

<p>

</div>

<p>

<!-- /container -->

</body>

</html>

Et voila, on a ici notre petite appli qui fonctionne, on peut rajouter des users dans la base via notre fichier add.php, et ensuite les mettre à jour les supprimer ou les lire tout simplement.