



Upload de fichiers

- Php possède plusieurs outils pour le téléchargement d'un **client au serveur**

- Exemple Formulaire classique :

```
<form method="POST" action="traitement.php"
                                     enctype="multipart/form-data">
<input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="Taille_Octets">
<input type="file" name="fichier" size="30"><br>
<input type="submit" name="telechargement" value="telecharger">
</form>
```

- Un **champ caché doit être présent** dans le formulaire afin de spécifier une **taille maximum** (MAX_FILE_SIZE) pour le fichier à télécharger

- Cette taille est **par défaut est égale à deux mégaoctets**

- Les formulaires d'upload sont **toujours en post, encrypté en "multipart/form-data"**

■ Le tableau de **super global** **\$FILES** contient **plusieurs informations sur le fichier à télécharger** :

- | | |
|--|--|
| ■ <code>\$_FILES['fichier']['name']</code> : | Nom d'origine du fichier. |
| ■ <code>\$_FILES['fichier']['type']</code> : | Type MIME du fichier. |
| ■ <code>\$_FILES['fichier']['size']</code> : | Taille en octets du fichier. |
| ■ <code>\$_FILES['fichier']['tmp_name']</code> : | Nom temporaire du fichier. |
| ■ <code>\$_FILES['fichier']['error']</code> : | Code d'erreur associé au téléchargement. |

■ Par défaut, le fichier est envoyé directement dans le répertoire indiqué dans **upload_tmp_dir** (dossier temporaire des téléchargements) du fichier **php.ini**

■ Exemple :

```
upload_tmp_dir = c:\temp
```

■ La méthode **putenv()**, permet pour la durée d'exécution du script de modifier ce répertoire

■ Exemple :

```
putenv('upload_tmp_dir=/idsite/temp')
```

■ Plusieurs fonctions de **validation des fichiers téléchargés**

■ **is_uploaded_file()** : indique si le fichier a bien été téléchargé par la méthode HTTP POST

```
$boolean = is_uploaded_file($_FILES['fichier']['tmp_name']);
```

■ **move_uploaded_file()** : vérifie si le fichier a été téléchargé par la méthode HTTP POST, puis si c'est le cas **on le déplace vers l'emplacement spécifié.**

```
$boolean = move_uploaded_file(
    $_FILES['fichier']['tmp_name'],
    "c:\temporaire\fichier_telecharge\");
```

Téléchargement de fichiers, fonctions

exemple.08.02.php

- Il est possible de télécharger **plusieurs fichiers en même temps**, en utilisant des crochets à la suite du nom du champ afin d'indiquer que les informations relatives aux fichiers seront stockées dans un tableau.

```
<form action="traitement.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <input type="file" name="fichier[]" "><br>
  ...
  <input type="file" name="fichierN[]" "><br>
  <input type="submit" value="Envoyer" name="soumission">
</form>
...
for($i = 0; $i < sizeof($_FILES['fichier']['name']); $i++)
{
  echo "Nom du fichier : " . $_FILES['fichier']['name'][$i];
}
```

- *Les fichiers téléchargés sont automatiquement effacés du répertoire temporaire au terme du script.*
- *Ainsi, il est nécessaire de déplacer les fichiers vers un autre endroit ou de les renommer si ceux-ci doivent être conservés.*

- **copy(\$fichier1,\$fichier2) :**

- permet de copier un fichier (\$fichier1 dans \$fichier2), avec indication des chemins complets

- **rename(\$fichier1, \$fichier2) :**

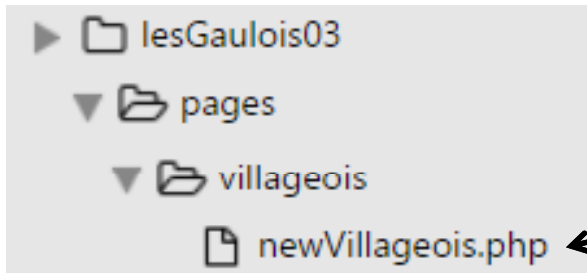
- renomme le fichier 1 en fichier 2

- **unlink(\$fichier) :**

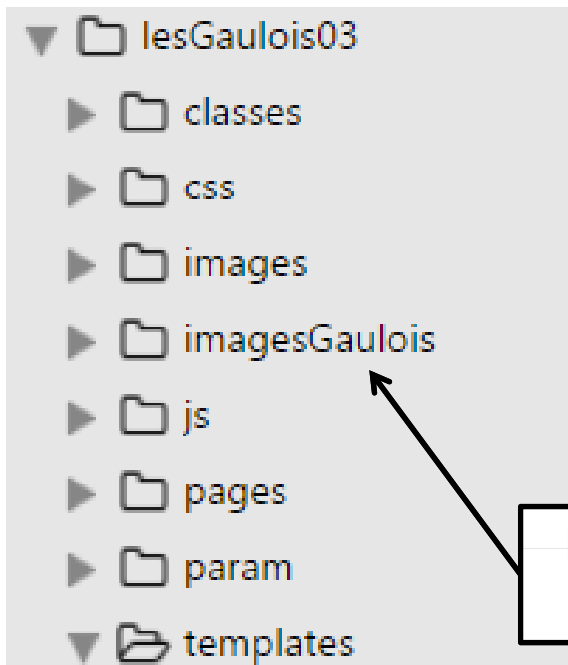
- détruit le fichier \$fichier

Création d'un villageois

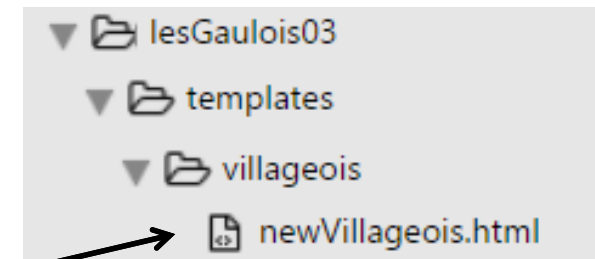
LesGaulois03



Page php de création d'un villageois :
Appelle le formulaire de création d'un villageois
Lorsque le formulaire est soumis, il le traite



Vue contenant le formulaire
de création d'un villageois



Répertoire où sera enregistrée
l'image du Villageois

Création d'un villageois - Formulaire

LesGaulois03

Création d'un villageois

image

Infos



Rechercher

Valider

Nom : Nom d

Adresse : Adresse du villageois

Lieu : 3e chene à droite de la carrière

Spécialite : Artisan

Longitude : Longitude

Latitutte :

Il faut ramener la liste des lieux pour déterminer le lieu d'habitat du villageois

Il faut ramener la liste des spécialités pour déterminer la spécialité du villageois

*Chargement de l'image du villageois,
On enregistrera le fichier dans le **répertoire imagesGaulois** du projet*

- Intégrer le **formulaire de création d'un villageois** (programme et template) :
 - Créer la route, dans le fichier **routes.ini**
 - Charger la liste des spécialités et des lieux, pour alimenter les listes déroulantes, depuis le programme : **newVillageois.php**
 - Mettre à jour le template : **newVillageois.html**

- Ajout de la route "newVillageois" :

```
...  
  
[newVillageois]  
page="pages/villageois/newVillageois.php"  
template="templates/villageois/newVillageois.html"  
  
...
```

Création d'un villageois – newVillageois.php – Alim. formulaire

LesGaulois03

```
<?php
// Appel des classes utilisées
require_once 'classes/class.Villageois.php';
require_once 'classes/class.Specialite.php';
require_once 'classes/class.Lieu.php';

// Recherche de la liste des lieux
$sql = "SELECT * FROM lieu ORDER BY NOM_LIEU";
$requete = $pdo->prepare($sql);
// Tableau qui contiendra la liste des batailles
$listeLieux = array();
// Si la requête renvoie quelque chose
if ($requete->execute()) {
    // Parcours des résultats
    while ($donnees = $requete->fetch()) {
        // Instanciation d'un lieu
        $lieu = new Lieu($donnees['ID_LIEU'], $donnees['NOM_LIEU']);
        // Ajout à la liste
        $listeLieux[] = $lieu;
    }
}
...
```

```
...
// Recherche de la liste des spécialités
$sql = "SELECT * FROM specialite ORDER BY NOM_SPECIALITE";
$requete = $pdo->prepare($sql);
// Tableau qui contiendra la liste des specialites
$listeSpecialites = array();
// Si la requête renvoie quelque chose
if ($requete->execute()) {
    // Parcours des résultats
    while ($donnees = $requete->fetch()) {
        // Instanciation d'une spécialité
        $specialite = new Specialite($donnees['ID_SPECIALITE'],
            $donnees['NOM_SPECIALITE']);
        // Ajout à la liste
        $listeSpecialites[] = $specialite;
    }
}
?>
```

Création d'un villageois – templates - newVillageois.html

LesGaulois03

```
<form method="post" action="index.php?page=newVillageois"
      enctype="multipart/form-data" >

  <div class="panel panel-default" id="pageVillageois">
    <div class="panel-heading">
      <strong>Création d'un villageois</strong>
    </div>

    <div class="panel-body">

      <table class="table-hover table-striped col-md-12 col-sm-12 col-xs-12">

        <thead>
          <tr class="alert alert-info">
            <td class="centree">image</td>
            <td class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-6 ">Infos</td>
          </tr>
        </thead>

        ...
```

Création d'un villageois – template - newVillageois.html

LesGaulois03

...

```
<tbody>
  <tr>
    <td class="image">
      <div class="centree">
        
      </div>
      <hr/>
      <div class="form-group">
        <input id="file-input-1" name="image" type="file"
        class="file-inputs" title="Rechercher" required/>
      </div>
    </td>

    <td>
      <div class="input-group">
        <span class="input-group-addon">
          <label>Nom : </label>
        </span>
        <input type="text" class="form-control" name="nom" id="nom"
        placeholder="Nom du villageois" required>
      </div>
      <br/>
    </td>
  </tr>
</tbody>
```

...

Création d'un villageois – template - newVillageois.html

LesGaulois03

...

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon">
    <label>Adresse : </label>
  </span>
  <input type="text" class="form-control" name="adresse"
    id="adresse" placeholder="Adresse du villageois">
</div>
<br/>

<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon">
    <label>Lieu : </label>
  </span>

  <select class="form-control" name="lieu" id="lieu">
    <?php for($i=0;$i<count($listeLieux);$i++){
      $lieu = $listeLieux[$i];
    ?>
    <option value="<?php echo $lieu->getId(); ?>">
      <?php echo $lieu->getNom(); ?></option>
    <?php } ?>
  </select>
</div>
<br/>
```

...

Création d'un villageois – template - newVillageois.html

LesGaulois03

...

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon">
    <label>Spécialite : </label>
  </span>

  <select class="form-control" name="specialite">
    <?php for($i=0;$i<count($listeSpecialites);$i++){
      $specialite = $listeSpecialites[$i];
    ?>
    <option value="<?php echo $specialite->getId(); ?>">
      <?php echo $specialite->getNom(); ?></option>
    <?php } ?>
  </select>
</div>
<br/>
<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon">
    <label>Latitude : </label>
  </span>
  <input type="text" class="form-control" name="latitude"
    id="latitude" placeholder="Latitude" required>
</div>
<br/>
```

...

Création d'un villageois – template - newVillageois.html

LesGaulois03

```
...  
    <div class="input-group">  
        <span class="input-group-addon">  
            <label>Longitude : </label>  
        </span>  
        <input type="text" class="form-control" name="longitude"  
            id="longitude" placeholder="Longitude" required>  
    </div>  
    <br/>  
    </td>  
    </tr>  
    </tbody>  
    </table>  
    </div>  
  
    <div class="panel-footer">  
        <button type="submit" class="btn btn-default" name="valider">  
            Valider</button>  
    </div>  
    </div>  
  
</form>  
{% endblock %}
```

- Intégrer la création d'un villageois, sur le programme : **newVillageois.php**
- Respecter la **condition suivante** :
 - Si le **fichier a bien été déplacé dans le répertoire des images : imagesGaulois**, alors **on crée le villageois** dans la base de données
 - Sinon : **non**

Création d'un villageois – newVillageois.php – Traitement

LesGaulois03

```
...  
    if (isset($_POST["valider"])) {  
  
        // Création d'un objet villageois  
        $villageois = new Villageois();  
        $villageois->setNom($_POST["nom"]);  
        $villageois->setAdresse($_POST["adresse"]);  
        $villageois->setLatitude($_POST["latitude"]);  
        $villageois->setLongitude($_POST["longitude"]);  
  
        // Récupération nom de l'image  
        $image = $_FILES['image']['name'];  
        $villageois->setImage($image);  
  
    ...
```

Création d'un villageois – newVillageois.php – Traitement

LesGaulois03

```
...
// Telechargement du fichier et déplacement répertoire des images
// Si on a pu déplacer l'image, on crée le villageois dans la bdd
if(move_uploaded_file($_FILES['image']['tmp_name'],
                    "imagesGaulois/".$image)){

    // Mise à jour de la base de données
    $sql = "INSERT INTO villageois(ID_LIEU, ID_SPECIALITE, NOM,
                                   ADRESSE, IMAGE, LATITUDE, LONGITUDE)
            VALUES(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";

    $requete = $pdo->prepare($sql);
    $requete->bindValue(1, $_POST["lieu"]);
    $requete->bindValue(2, $_POST["specialite"]);
    $requete->bindValue(3, $villageois->getNom());
    $requete->bindValue(4, $villageois->getAdresse());
    $requete->bindValue(5, $villageois->getImage());
    $requete->bindValue(6, $villageois->getLatitude());
    $requete->bindValue(7, $villageois->getLongitude());
    $requete->execute();

    // Redirection sur la liste des villageois
    header('Location: index.php?page=listeVillageois');
    exit();
}
...
```