

# Upload de fichier

## Formulaire HTML

Pour pouvoir uploader un fichier via un formulaire, il faut ajouter un paramètre dans la balise <form>, l'input quant à lui sera de type file :

```
<form enctype="multipart/form-data" action="upload.php" method="post">
  Nom : <input type="text" name="nom"><br />
  Photo : <input type="file" name="photo"><br />
  <input type="submit" value="Envoyer">
</form>
```

## Traitement PHP

Lorsque le formulaire est envoyé, les input text, radio, select, etc. seront toujours récupérés via la variable \$\_POST ou \$\_GET. Les fichiers seront quand à eux dans la variable \$\_FILES.

Pour chaque fichier envoyé, \$\_FILES contiendra le tableau suivant :

```
array(1) {
  ["photo"]=>
  array(5) {
    ["name"]=>
    string(16) "logoNewPetit.png"
    ["type"]=>
    string(9) "image/png"
    ["tmp_name"]=>
    string(14) "/tmp/phpsmOfw6"
    ["error"]=>
    int(0)
    ["size"]=>
    int(3236)
  }
}
```

name : Le nom du fichier uploadé

type : le type de fichier (png, jpg, zip, pdf, etc.)

tmp\_name : le nom temporaire du fichier sur le serveur

error : le code d'erreur

size : la taille du fichier en octet

## Les erreurs

Il est primordial de maîtriser la gestion d'erreur lors d'un upload de fichier, l'utilisateur n'aura pas forcément assimilé les limites de fichier qu'il peut envoyé et enverra des fichiers trop lourds, pas au bon format, etc. Il faut donc pouvoir intercepter l'erreur et l'afficher

proprement au visiteur.

Voici la liste des codes d'erreurs, sous forme de constantes :

UPLOAD_ERR_OK (valeur 0)	Aucune erreur, le téléchargement est correct.
UPLOAD_ERR_INI_SIZE (valeur 1)	La taille du fichier téléchargé excède la valeur de upload_max_filesize, configurée dans le php.ini.
UPLOAD_ERR_FORM_SIZE (valeur 2)	La taille du fichier téléchargé excède la valeur de MAX_FILE_SIZE, qui a été spécifiée dans le formulaire HTML.
UPLOAD_ERR_PARTIAL (valeur 3)	Le fichier n'a été que partiellement téléchargé.
UPLOAD_ERR_NO_FILE (valeur 4)	Aucun fichier n'a été téléchargé.
UPLOAD_ERR_NO_TMP_DIR (valeur 6)	Un dossier temporaire est manquant. Introduit en PHP 5.0.3.
UPLOAD_ERR_CANT_WRITE (valeur 7)	Échec de l'écriture du fichier sur le disque. Introduit en PHP 5.1.0.
UPLOAD_ERR_EXTENSION (valeur 8)	Une extension PHP a arrêté l'envoi de fichier. PHP ne propose aucun moyen de déterminer quelle extension est en cause. L'examen du phpinfo() peut aider. Introduit en PHP 5.2.0.

## L'enregistrement

Si l'upload n'a généré aucune erreur, on traite le fichier et on l'enregistre dans son répertoire final, pour ça on utilise la fonction move\_uploaded\_file.

La fonction prend en paramètre le chemin temporaire du fichier uploadé et le chemin où enregistrer le fichier :

```
if(isset($_FILES['photo'])) {  
  
    if($_FILES['photo']['error'] == UPLOAD_ERR_OK) {  
  
        $dossier = 'upload/photo/';  
  
        $fichier = $_FILES['photo']['name']; //ou on peu mettre le nom de fichier  
  
        if(move_uploaded_file($_FILES['photo']['tmp_name'], $dossier.$fichier))  
  
            //la fonction renvoie true, le fichier a bien été enregistré  
    }  
}
```

```
    }else{  
        echo 'echec de l\'upload.';  
    }  
}  
}
```

Voilà, le fichier a été enregistré, il suffit maintenant d'enregistrer son URL en base de données par exemple si on veut l'utiliser pour une photo de profil par exemple.