

Upload de fichier

Upload de fichier

- L'upload de fichiers est le processus permettant de transférer des fichiers d'un ordinateur vers un serveur distant via un formulaire web.
- Cette fonctionnalité est couramment utilisée sur les sites web pour permettre aux utilisateurs de télécharger des fichiers tels que :
 - Images : JPEG, PNG, GIF, BMP, SVG
 - Documents texte : TXT, RTF, DOC, DOCX, PDF
 - Feuilles de calcul : XLS, XLSX, CSV
 - Présentations : PPT, PPTX
 - Vidéos : MP4, AVI, MOV, WMV
 - Audios : MP3, WAV, AAC

\$_FILES

- \$_FILES est une variable qui contient les informations sur les fichiers téléchargés via un formulaire web.
- Cette variable est un tableau associatif à deux dimensions de la forme
 - `$_FILES['nom_fichier']['nom_caractéristique']`
- Les principales caractéristiques de \$_FILES sont les suivantes :
 - **name** : le nom du fichier téléchargé
 - **type** : le type de contenu MIME du fichier
 - **tmp_name** : le nom du fichier temporaire stocké sur le serveur
 - **error** : le code d'erreur associé au téléchargement du fichier (le cas échéant)
 - **size** : la taille du fichier en octets

Page html

```
<form action="upload.php"  
      method="post"  
      enctype="multipart/form-data">  
<label for="mon_fichier">Sélectionnez un fichier à télécharger :</label>  
  
<input type = "file" name="mon_fichier" id="mon_fichier">  
  
<input type="submit" value="Télécharger"></form>
```

Afficher les caractéristiques du fichier

```
<?php
if (isset($_FILES['mon_fichier'])) {
    $fichier = $_FILES['mon_fichier'];
    echo 'Nom du fichier : ' . $fichier['name'] . '<br>';
    echo 'Type MIME du fichier : ' . $fichier['type'] . '<br>';
    echo 'Taille du fichier : ' . $fichier['size'] . ' octets<br>';
    echo 'Emplacement temporaire du fichier : ' .
    $fichier['tmp_name'] . '<br>';}
?>
```

Récupération du fichier

```
<?php
if(isset($_FILES['mon_fichier']) && $_FILES['mon_fichier']['error'] == 0) {
    // Vérifie si le fichier a été uploadé sans erreur.
    $nom_fichier = $_FILES['mon_fichier']['name'];
    $destination = 'uploads/' . $nom_fichier;
    // Déplace le fichier de l'emplacement temporaire vers le répertoire
    // permanent.
    if(move_uploaded_file($_FILES['mon_fichier']['tmp_name'],
        $destination)){
        echo 'Fichier téléchargé avec succès.';
    } else {
        echo 'Une erreur est survenue lors du téléchargement.';
    }
} else {
    echo 'Une erreur est survenue lors du téléchargement du fichier.';
}
?>
```

Contrôle des caractéristiques du fichier:

Taille

```
$nom_fichier = $_FILES['mon_fichier']['name'];  
if ($_FILES["nom_fichier"]["size"] > 500000) {  
    echo "Sorry, your file is too large."  
}
```

Contrôle des caractéristiques du fichier:

Type

```
$nom_fichier = $_FILES['mon_fichier']['name'];
```

```
// méthode 1: contrôler l'extension du fichier
```

```
// exemple: autoriser pdf
```

```
$allowed_file_types = array('pdf');
```

```
$file_info = pathinfo($fichier['name']);
```

```
if(!in_array(strtolower($file_info['extension']), $allowed_file_types)) {  
    echo 'Type de fichier non autorisé.'  
    exit;  
}
```

```
// méthode 2: contrôler le MIME du fichier
```

```
// exemple : autoriser image
```

```
if (gettype(strpos('image', $fichier['type']))=='integer') {  
    echo "le fichier n'est pas une image."  
    exit;  
}
```


Exercice

Ajouter dans le tableau d'articles de la page *View_article.php* un lien « Ajouter photo » pour chaque article du tableau. Ce lien ouvre la page *photo_view.php* qui contient un formulaire permettant d'uploader un fichier contenant la photo de l'article. Ainsi, la page *photo_control.php* sera appelé pour uploader le fichier :

- Le fichier doit être de type image jpeg
- La taille maximale du fichier est 5Mo
- Le fichier sera enregistré dans un dossier nommé « Article_photo »
- Le fichier sera enregistré avec un nom construit par la concaténation de « photo_ » avec la référence du produit

Après enregistrement de la photo la page *addPanierView.php* sera afficher
Cette dernière sera modifier pour afficher la photo de l'article