

1. Qu'est-ce que input type="file" ?

C'est un champ de formulaire HTML qui permet à l'utilisateur de sélectionner un fichier (image, PDF, etc.) depuis son ordinateur et de l'envoyer vers le serveur

```
<form method="POST" action="upload.php" enctype="multipart/form-data">
<input type="file" name="mon_fichier">
<button type="submit">Envoyer</button>
</form>
```

Important : Le formulaire doit contenir enctype="multipart/form-data" pour permettre l'envoi de fichiers.

2. Récupérer le fichier côté PHP

Quand tu envoies un fichier, il n'est pas envoyé dans \$_POST, mais dans \$_FILES.

Exemple de traitement dans upload.php :

```
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if (isset($_FILES["mon_fichier"]) && $_FILES["mon_fichier"]["error"] == 0) {
        $nom_temporaire = $_FILES["mon_fichier"]["tmp_name"];
        $nom_fichier = basename($_FILES["mon_fichier"]["name"]);
        $taille_fichier = $_FILES["mon_fichier"]["size"];
        $type_fichier = $_FILES["mon_fichier"]["type"];

        $destination = "uploads/" . $nom_fichier;

        // Vérifier l'extension et la taille par exemple
        $extensions_autorisees = ['jpg', 'jpeg', 'png', 'pdf'];
        $extension = strtolower(pathinfo($nom_fichier, PATHINFO_EXTENSION));

        if (in_array($extension, $extensions_autorisees) && $taille_fichier <= 2000000) { // 2 Mo max
            move_uploaded_file($nom_temporaire, $destination);
            echo "Fichier téléchargé avec succès !";
        } else {
            echo "Fichier invalide ou trop volumineux.";
        }
    } else {
        echo "Erreur lors du téléchargement du fichier.";
    }
}
?>
```

3. Explication de \$_FILES

\$_FILES["mon_fichier"] contient un tableau avec plusieurs informations :

Clé	Signification
name	Nom d'origine du fichier
type	Type MIME (ex. image/png, application/pdf)
tmp_name	Emplacement temporaire sur le serveur
error	Code d'erreur
size	Taille du fichier en octets

4. Exemple :

Html

```
<!-- form.html -->
<form action="upload.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <label>Choisir une image :</label>
  <input type="file" name="image">
  <button type="submit">Envoyer</button>
</form>
```

PHP

```
// upload.php
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
  if (isset($_FILES["image"]) && $_FILES["image"]["error"] === 0) {
    $tmp = $_FILES["image"]["tmp_name"];
    $name = basename($_FILES["image"]["name"]);
    $destination = "images/" . $name;

    if (move_uploaded_file($tmp, $destination)) {
      echo "Image uploadée avec succès !";
    } else {
      echo "Erreur lors de l'upload.";
    }
  } else {
    echo "Aucun fichier reçu.";
  }
}
?>
```

5. Astuce pratique

Utilise uniqid() ou time() pour éviter les conflits de noms de fichier :

```
$new_name = uniqid() . '.' . $extension;
```