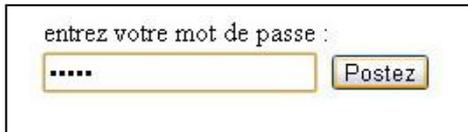


# Gestion d'accès par mot de passe en PHP

---



L'objectif est de demander à l'utilisateur un mot de passe pour accéder à une partie privée du site.

Pour nos tests, nous devrions coder **2 fichiers** :

- le fichier HTML qui contient le formulaire où l'utilisateur entre son mot de passe (**entree.html**)
- le fichier PHP qui va recevoir la proposition de mot de passe et vérifier s'il est correct (**verif.php**).

Rappels:

Pour que votre programme fonctionne, il faut :

- **démarrer votre serveur** http : dans votre espace de travail ( **p:/.../SERVEUR WEB/Miniserveur.exe** )
- **repérer l'adresse IP** de votre machine pour que votre voisin puisse accéder à votre site (démarrer -> exécuter ->cmd->ipconfig \_\_\_\_\_)
- sauvegarder vos fichiers php et html créés dans le **répertoire racine de votre serveur** pour qu'ils soient disponibles de partout sur le réseau.  
(**p:/.../SERVEUR WEB/ \_web.zmwsc** )

Pour coder en PHP, vous utiliserez notepad ++ (démarrer-> application portables-> notepad++)

## 1/ préparation des deux fichiers

- ➔ ouvrez **notepad++** et créez le fichier **entree.html** qui devra pour l'instant simplement afficher le texte suivant « **Bonjour, pour accéder à l'espace sécurisé, veuillez entrer votre mot de passe ci-dessous :** » (vous avez en annexe deux exemples de fichier HTML permettant un affichage simple. Vous pouvez aussi vous servir du code d'un fichier HTML que vous avez créé dans une séance précédente. Le copié/collé est un grand ami de l'informaticien ! )
- ➔ toujours dans **notepad++**, créez le deuxième fichier **verif.php** qui devra pour l'instant juste afficher le texte suivant : « l'analyse de votre mot de passe donne le résultat suivant : » (vous avez en annexe un exemple de fichier php simple)

## 2/ passage du paramètre « MotDePasse » de entree.html à verif.php :

Voilà le code HTML d'un formulaire qui envoie le paramètre « proposition » à un fichier qui s'appelle pour cet exemple **result.php** :

```
<form action="result.php" method="get">// on déclare notre formulaire  
votre résultat :<br>  
<input type="text" name="proposition" />// entrée de formulaire de type texte  
<input type="submit" value="Postez"/>// bouton d'envoi du formulaire  
</form>
```

- ➔ Insérer ce code dans le body de votre fichier **entree.html** et modifiez-le pour qu'il envoie le paramètre « **MotDePasse** » à notre fichier **verif.php**. Testez. (si tout va bien, lorsque vous cliquez sur « Postez », vous devez vous rendre à la page **verif.php**).

**Verif.php** n'a rien fait de votre variable envoyée. C'est normal, nous n'avons pas demandé à **verif.php** de la récupérer ! Nous allons le faire :

- Ajouter a votre fichier `verif.php` les lignes de code suivantes :
- ```
$mdp = $_GET['MotDePasse']; la variable $mdp prendra alors la valeur du paramètre transmis en text  
Pour l'afficher, il suffit d'afficher la valeur de $mdp :
```
- ```
echo $mdp ;
```
- Testez.

### 3/ masquage du mot de passe :

Il suffit de changer le type « **text** » par « **password** » dans le code du formulaire. Testez.

### 4/ vérification du code

Il va falloir réaliser l'algorithme suivant dans notre fichier `verif.php`

- **BonMotDePasse = x7frtg** (si on désire que `x7frtg` soit le mot de passe. Vous pouvez mettre ce que vous voulez)
- **Lire mot de passe proposé** par le formulaire (déjà fait, on récupère ça dans la variable `$mdp` )
- **Si** `mdp = BonMotDePasse` **alors** afficher « bon mot de passe » **sinon** afficher « mauvais mot de passe » et un lien retour vers la page d'accueil.

Nous allons utiliser une structure de base en informatique qui consiste à faire un test. On teste une condition, si celle-ci est vraie, on fait une action, si elle est fausse, on fait une autre action. Cela donne ceci :

```
if (expression) {  
instructions }  
else {  
instructions}
```

*Exemple en PHP :*

```
if ($i==1) {  
echo "un"; }  
else {echo"le nombre n'est pas un";}
```

Ce petit bout de programme fait la chose suivante : si la variable `$i` est égale à un, on affiche le mot « un », sinon, on affiche la phrase « le nombre n'est pas un »

- Coder dans `verif.php` le test de validité du mot de passe
- Rendez l'ensemble plus agréable (feuilles de style, etc...) . Vous avez en annexe un rappel sur les feuilles de style)

## ANNEXE : exemple de fichiers

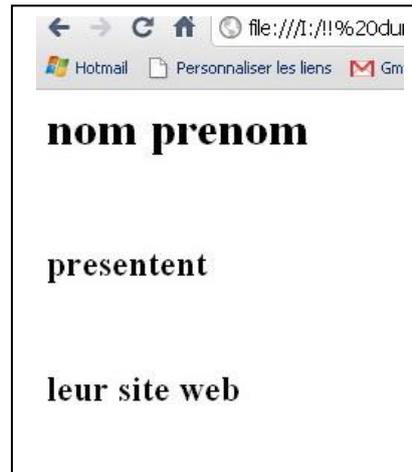
### 1/ fichier html simple

```
<html>

<head>
<title> ma premiere page web </title>
</head>

<body>
<H1>nom prenom</H1>
<br>
<H2>presentent</H2> <br>
<H2>leur site web</H2>
</body>

</html>
```



### 2/ fichier php permettant de l'affichage d'html et de valeur de variable :

```
<html>
<head>
<title> page php + html </title>
</head>
<body>

<H1>page verification</H1><br>
<?php
echo "<h2>ceci est de l'html gere par php</h2><br>";
$variable1 = 4 ;
echo "<h2> la valeur de la variable variable1 est : ".$variable1;
?>

</body>
</html>
```



### 3/ Fichier html simple mis en forme en css (simple-css.html et global.css) (si vous voulez faire plus joli)

```
<html>

<head>
<title> ma premiere page web </title>
<link rel="stylesheet" href="global.css" type="text/css">
</head>

<body>
<H1>nom prenom</H1>
<br>
<H2>presentent</H2> <br>
<H2>leur site web</H2>
</body>

</html>
```

```
body {
background-color: #000000; /* fond noir */
font-family: Arial; /* police = arial*/
color : #ffffff ; /* texte blanc*/
font-size: 80%; /* taille du texte*/
font-weight: normal
}

a {
color: #999966; /* couleur des liens*/
text-decoration: none /*liens non soulignés*/
}

h1 {
font-family: Arial;
color : #cc0000 ;
font-size: 200%;}
```