

Les variables superglobales

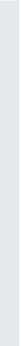
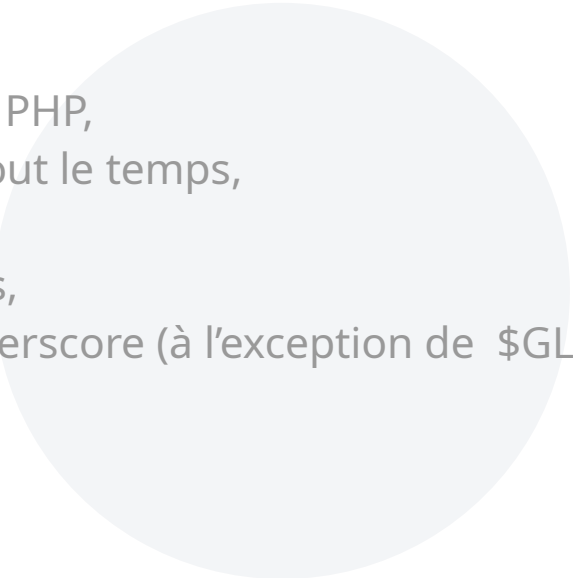
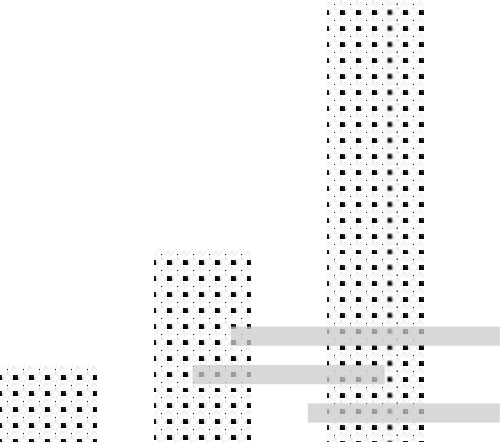
PHP

Dylan TAILDEMAN
04 août 2022



Superglobale ?

C'est quoi ?

- 
- Variable prédéfinie par PHP,
 - Accessible partout et tout le temps,
 - De type Array,
 - Toujours en majuscules,
 - Commence par un underscore (à l'exception de \$GLOBALS)
- 
- 

\$GLOBALS

Référence automatiquement toutes les variables déclarées dans un contexte global.

\$_SERVER

Contient les variables définies par le serveur, ainsi que les informations relatives à l'exécution du script.

\$_GET et \$_POST

Variables issues de formulaires HTML, elles contiendront respectivement les informations envoyées via la méthode GET et par la méthode POST.

\$_COOKIE

Contient les variables passées par cookies HTTP.

\$_FILES

Contiendra toutes les variables relatives au téléchargement de fichiers via HTTP (taille, nom, type, etc).

\$_REQUEST

Référence les variables issues de la requête HTTP, Elle regroupe les variables de \$_COOKIE, \$_GET et \$_POST.

\$_ENV

Contiendra les informations liées à l'environnement dans lequel s'exécute le script.

\$_SESSION

Référence toutes les variables définies dans la session.

\$GLOBALS

```
watch.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Watch</title>
7  </head>
8  <body>
9      <?php
10         $nickname = "Dkeagle";
11         $discriminator = 9765;
12
13         function display_with_parameters($text, $value){
14             echo $text."#".$value;
15             // output: Dkeagle#9765
16         }
17
18         function display_with_global_keyword(){
19             global $nickname, $discriminator;
20             echo $nickname."#".$discriminator;
21             // output: Dkeagle#9765
22         }
23
24         function display_withGLOBALS_superglobal(){
25             echo $GLOBALS["nickname"]."#".$GLOBALS["discriminator"];
26             // output: Dkeagle#9765
27         }
28
29         display_with_parameters($nickname, $discriminator);
30         display_with_global_keyword();
31         display_withGLOBALS_superglobal();
32     ?>
33 </body>
34 </html>
```



\$_SERVER

watch.php X

watch.php

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Watch</title>
7  </head>
8  <body>
9      <?php
10         // Afficher le nom du fichier contenant le script:
11         echo $_SERVER["PHP_SELF"]."<br>";          // output: /watch.php
12
13         // Afficher le nom du serveur:
14         echo $_SERVER["SERVER_NAME"]."<br>";        // output: projects (nom de mon serveur de dev)
15
16         // Afficher l'adresse IP du serveur:
17         echo $_SERVER["SERVER_ADDR"]."<br>";        // output: ::1 (localhost)
18
19         // Afficher l'adresse IP du visiteur de la page:
20         echo $_SERVER["REMOTE_ADDR"]."<br>";        // output: ::1 (localhost)
21
22         // Afficher le temps UNIX du début de la requête:
23         echo $_SERVER["REQUEST_TIME"]."<br>";        // output: 1659606556
24         echo date("Y-m-d H:i:s e", $_SERVER["REQUEST_TIME"]); // output: 2022-08-04 09:49:16 UTC
25     ?>
26 </body>
27 </html>
```



\$_GET et \$_POST

watch.php X

watch.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Watch</title>
7 </head>
8 <body>
9   <?php
10     if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "GET"){
11       if(isset($_GET["nickname"])){
12         echo $_GET["nickname"];
13       }
14       if(isset($_GET["discriminator"])){
15         echo $_GET["discriminator"];
16       }
17     }
18   ?>
19   <form action="watch.php" method="GET">
20     <label for="nickname"> Nickname: </label>
21     <input type="text" name="nickname" id="nickname">
22     <label for="nickname"> Discriminator: </label>
23     <input type="text" name="discriminator" id="discriminator">
24     <input type="submit" value="Upload" name="Submit">
25   </form>
26 </body>
27 </html>
```

watch.php X

watch.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Watch</title>
7 </head>
8 <body>
9   <?php
10     if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
11       if(isset($_POST["nickname"])){
12         echo $_POST["nickname"];
13       }
14       if(isset($_POST["discriminator"])){
15         echo $_POST["discriminator"];
16       }
17     }
18   ?>
19   <form action="watch.php" method="POST">
20     <label for="nickname"> Nickname: </label>
21     <input type="text" name="nickname" id="nickname">
22     <label for="nickname"> Discriminator: </label>
23     <input type="text" name="discriminator" id="discriminator">
24     <input type="submit" value="Upload" name="Submit">
25   </form>
26 </body>
27 </html>
```

projects/watch.php?nickname=Dkeagle&discriminator=9765&Submit=Upload

projects/watch.php

\$_COOKIE

Welcome, stranger!

```
watch.php X
watch.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Watch</title>
7 </head>
8 <body>
9     <?php
10         if(isset($_COOKIE["nickname"])){
11             echo "Welcome back, ".$_COOKIE["nickname"]."!";
12         } else {
13             echo "Welcome, stranger!";
14             setcookie("nickname", "dkeagle");
15         }
16         // On pensera à ajouter une popup pour signaler l'utilisation des cookies.
17         // GDPR tout ça, tout ça...
18     ?>
19 </body>
20 </html>
```

Cookies utilisés

Autorisé

Bloqué

Les cookies suivants étaient autorisés lorsque vous avez consulté cette page

▼ projects

▼ Cookies

🍪 nickname

Nom	nickname
Contenu	dkeagle
Domaine	projects
Chemin d'accès	/

Bloquer

Supprimer

OK

Welcome back, dkeagle!

\$_FILES

watch.php X

watch.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Watch</title>
7 </head>
8 <body>
9     <?php
10         if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
11             if(isset($_FILES["document"])){
12                 echo "<pre>";
13                 print_r($_FILES["document"]);
14                 echo "</pre>";
15             }
16         }
17     ?>
18     <form action="watch.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
19         <label for="document"> Uploader un document: </label>
20         <input type="file" name="document" id="document">
21         <input type="submit" value="Upload" name="Submit">
22     </form>
23 </body>
24 </html>
```

Array

```
(
    [name] => Sans titre.png
    [type] => image/png
    [tmp_name] => C:\wamp64\tmp\phpC560.tmp
    [error] => 0
    [size] => 85475
)
```

Uploader un document:

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Upload

\$_ENV

watch.php X

watch.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Watch</title>
7 </head>
8 <body>
9     <?php
10         echo $_ENV["USER"]." exécute actuellement ce script.";
11         // output: dkeagle
12     ?>
13 </body>
14 </html>
```

ATTENTION : Les variables d'environnement peuvent ne pas être accessibles selon la configuration du serveur !



\$_SESSION

```
watch.php x
watch.php
1  <?php
2      session_start();
3  ?>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="en">
6  <head>
7      <meta charset="UTF-8">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Watch</title>
10 </head>
11 <body>
12     <?php
13         if(!isset($_SESSION["nickname"])){
14             $_SESSION["nickname"] = "dkeagle";
15             echo "Added your nickname to the SESSION superglobal!";
16         }
17     ?>
18 </body>
19 </html>
```

```
secret.php x
secret.php
1  <?php
2      session_start();
3  ?>
4  <!DOCTYPE html>
5  <html lang="en">
6  <head>
7      <meta charset="UTF-8">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Secret</title>
10 </head>
11 <body>
12     <?php
13         if(!isset($_SESSION["nickname"])){
14             echo "You're not supposed to be here! Go away!";
15         } else {
16             echo "Oh, it's you ".$_SESSION["nickname"]."!";
17         }
18     ?>
19 </body>
20 </html>
```

← → ↻ ⚠ Non sécurisé | projects/secret.php

f t s i y t N 9 ↺ in u

You're not supposed to be here! Go away!

← → ↻ ⚠ Non sécurisé | projects/watch.php

f t s i y t N 9 ↺ in u

Added your nickname to the SESSION superglobal!

← → ↻ ⚠ Non sécurisé | projects/secret.php

f t s i y t N 9 ↺ in u

Oh, it's you dkeagle!





Ne vous trompez pas de variables !

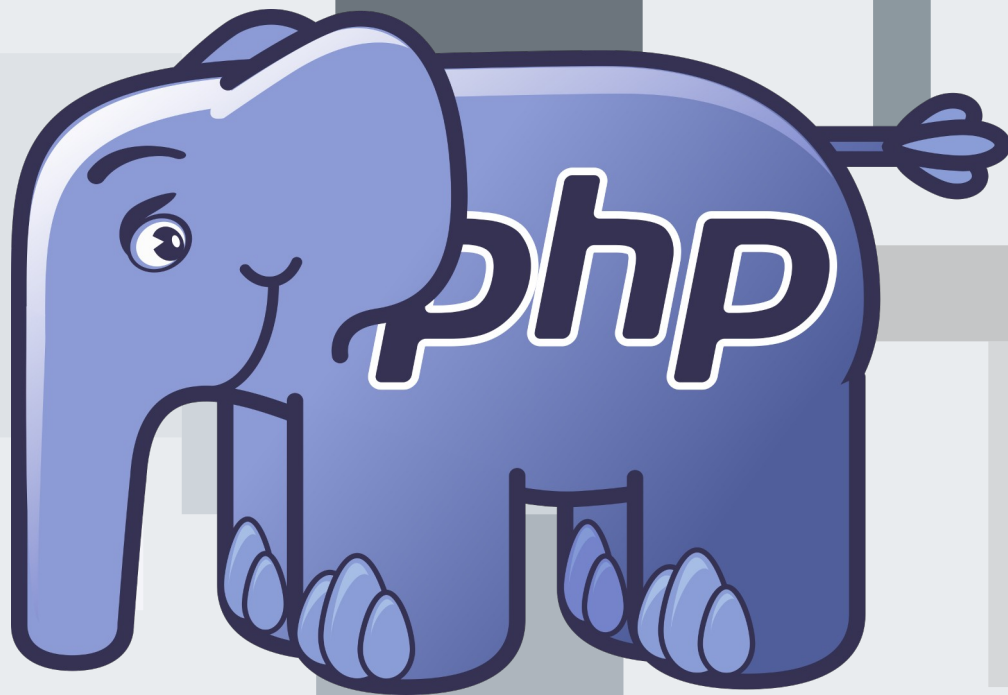
“

Si tu mets le gâteau dans le frigo,
et que tu cherches le gâteau dans
l'armoire, tu le trouveras jamais.
Les variables, c'est pareil.

”

- Dylan, un beau jour d'été 2022





Merci pour votre attention!