

# Structuration d'un site avec include()

La fonction `include()` permet d'inclure une portion de code située dans un autre fichier. Dans le code ci-dessous, cette fonction permet d'éviter de réécrire les parties répétitives d'un site, comme l'entête ou le pied de page, habituellement dupliqués dans un site statique réalisé en HTML.

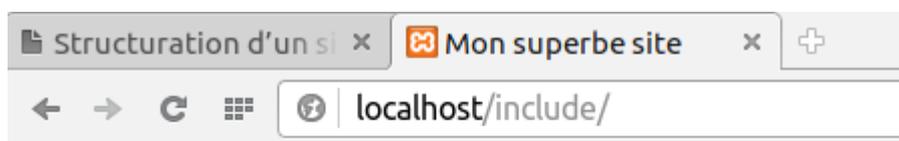
## Fonctionnement

Le paramètre de la fonction `include()` indique le chemin de la portion de code à insérer :

```
<?php
include( 'page_ou_code.php' );
?>
```

## Exemple avec la construction d'un site simple

Ce petit site simple, constitué de 3 pages, va profiter des bienfaits de la fonction `include()`. Inutile de répéter les entêtes et les pieds de page, seuls les contenus des pages varient.



[Accueil](#) [Services](#) [Contact](#)

## Mon superbe site

Bienvenue sur notre site génial.

© La Boite 2017 - Tous droits réservés

### Page `index.php`

Le code de démarrage `index.php` intégrera les contenus de `<main>` selon les liens cliqués grâce à la variable `$_GET['page']`. Lors du premier chargement, c'est la section `accueil` qui sera intégrée faute d'existence de la variable `$_GET['page']`.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Mon superbe site</title>
  </head>
  <body>
    <nav>
      <a href="?page=accueil.html">Accueil</a>
      <a href="?page=services.html">Services</a>
      <a href="?page=contact.html">Contact</a>
    </nav>
    <main>
      <?php
      if(isset($_GET['page']))
        include($_GET['page']);
      else
```

```
        include('accueil.html');
    ?>
</main>
<footer>
    <p>© La Boite 2023 - Tous droits réservés</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Le lien :

```
<a href="?page=accueil.html">Accueil</a>
```

est équivalent à :

```
<a href="index.php?page=accueil.html">Accueil</a>
```

Ce lien recharge la page actuelle et donne naissance à la variable *page* affectée de la valeur *accueil*. On pourra alors récupérer la valeur de la variable *page* avec la méthode *\$\_GET*.

### **Page *accueil.html***

Les pages à inclure n'ont pas besoin des balises structurales HTML car elles utiliseront celles de la page *index.php*.

Nommez cette page *accueil.html*

```
<h1>Mon superbe site</h1>
<p>Bienvenue sur notre site génial.</p>
```

### **Page *services.html***

Nommez cette page *services.html*

```
<h1>Nos services</h1>
<p>Voici les services que nous proposons.</p>
```

### **Page *contact.html***

Nommez cette page *contact.html*

```
<h1>Contact</h1>
<p>Contactez-nous et envoyez-nous de l'argent.</p>
```

## **Simplicité des modifications**

C'est terminé. A présent, supposons que vous souhaitez mettre à jour la date du copyright dans le pied de page ou que vous souhaitez modifier le menu dans l'entête. Vous n'avez qu'à le faire une seule fois sur la page *index.php* pour mettre à jour l'ensemble des pages de votre site.

Sur un site traditionnel en HTML, vous devez le faire autant de fois que le nombre de pages de votre site. Quel gain de temps et quelle simplicité ! Merci PHP ☐