

Exercice : Mon premier site modulaire

Exercice : Mon premier site modulaire

Objectif

Construire un site PHP de **3 pages** (Accueil, Services, Contact) qui partagent toutes le même header, la même navigation et le même footer.

Ce que tu sauras faire après : structurer n'importe quel projet PHP de façon modulaire.

Structure à créer

```
php-pratique/  
└─ site-modulaire/  
    └─ includes/  
        ├── header.php  
        ├── nav.php  
        └─ footer.php  
    ├── index.php  
    ├── services.php  
    └─ contact.php
```

Crée ce dossier dans ton `www/` ou `htdocs/` et crée **chaque fichier à la main**.

Étape 1 – Le header

includes/header.php

```
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html lang="fr">  
3  <head>  
4      <meta charset="UTF-8">  
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
6  
7      <!-- Le titre change selon la page (défini avant l'include) -->  
8      <title><?= $pageTitle ?? "Mon Site" ?></title>  
9  
10     <!-- Bootstrap 5 via CDN -->  
11     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel=''  
12 </head>  
13 <body class="bg-light">
```

Étape 2 – La navigation

includes/nav.php

```
1 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">
2   <div class="container">
3
4     <!-- Logo / nom du site -->
5     <a class="navbar-brand fw-bold" href="index.php">🦄 MonSite</a>
6
7     <!-- Liens de navigation -->
8     <div class="navbar-nav ms-auto">
9       <a class="nav-link text-white" href="index.php">Accueil</a>
10      <a class="nav-link text-white" href="services.php">Services</a>
11      <a class="nav-link text-white" href="contact.php">Contact</a>
12    </div>
13
14  </div>
15 </nav>
```

Étape 3 – Le footer

includes/footer.php

```
1 <footer class="bg-primary text-white text-center py-4 mt-5">
2   <p class="mb-0">
3     &copy; <? = date('Y') ?> MonSite &mdash; Fait avec PHP 🦄
4   </p>
5 </footer>
6
7 <!-- Bootstrap JS -->
8 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
9 </body>
10 </html>
```

Étape 4 – La page d'accueil

index.php

```
<?php
1 // Le titre de cet onglet/page
2 $pageTitle = "Accueil";
3
4 // On charge le header (qui utilise $pageTitle)
5 require 'includes/header.php';
```

```

6 | require 'includes/nav.php';
?>
7
8 | <main class="container mt-5">
9
10 |     <div class="jumbotron bg-white p-5 rounded shadow-sm">
11 |         <h1 class="display-5">Bienvenue 🙌</h1>
12 |         <p class="lead">Ceci est la page d'accueil de mon premier site modulaire en PHP.</p>
13 |         <hr>
14 |         <p>Le header et le footer sont dans des fichiers séparés.</p>
15 |         <a href="services.php" class="btn btn-primary">Voir nos services →</a>
16 |     </div>
17
18 | </main>
19
20 | <?php require 'includes/footer.php'; ?>

```

Étape 5 – La page Services

services.php

```

<?php
1 | $pageTitle = "Services";
2 | require 'includes/header.php';
3 | require 'includes/nav.php';
4
5 | // Les services sont dans un tableau PHP
6 | $services = [
7 |     ["nom" => "Développement web",    "icone" => "🌐", "desc" => "Sites PHP, WordPress, Larav
8 |     ["nom" => "Maintenance",          "icone" => "🔧", "desc" => "Mises à jour et correction
9 |     ["nom" => "Hébergement",         "icone" => "🌐", "desc" => "Serveurs Linux managés"],
10 | ];
?>
11
12 | <main class="container mt-5">
13 |     <h1>Nos services</h1>
14
15 |     <div class="row mt-4">
16 |         <?php foreach ($services as $service) : ?>
17 |             <div class="col-md-4 mb-4">
18 |                 <div class="card h-100 shadow-sm">
19 |                     <div class="card-body text-center">
20 |                         <div class="display-4"><?=$service['icone'] ?></div>
21 |                         <h5 class="card-title mt-2"><?=$service['nom'] ?></h5>
22 |                         <p class="card-text text-muted"><?=$service['desc'] ?></p>
23 |                     </div>
24 |                 </div>
25 |             </div>
26 |         <?php endforeach; ?>
27 |     </div>
28 | </main>

```

```
29
30 <?php require 'includes/footer.php'; ?>
```

Observe : les données sont dans un tableau, pas dans le HTML.
Si tu veux modifier un service, tu modifies le tableau – pas le HTML.

Étape 6 – La page Contact

contact.php

```
<?php
1  $pageTitle = "Contact";
2  require 'includes/header.php';
3  require 'includes/nav.php';
?>
4
5  <main class="container mt-5">
6      <div class="row justify-content-center">
7          <div class="col-md-6">
8
9              <h1>Nous contacter</h1>
10             <p class="text-muted">Tu as une question ? Écris-nous.</p>
11
12             <!-- Formulaire (on apprendra à le traiter plus tard) -->
13             <form class="mt-4">
14                 <div class="mb-3">
15                     <label class="form-label">Nom</label>
16                     <input type="text" class="form-control" placeholder="Ton nom">
17                 </div>
18                 <div class="mb-3">
19                     <label class="form-label">Email</label>
20                     <input type="email" class="form-control" placeholder="ton@email.be">
21                 </div>
22                 <div class="mb-3">
23                     <label class="form-label">Message</label>
24                     <textarea class="form-control" rows="4"></textarea>
25                 </div>
26                 <button type="submit" class="btn btn-primary">Envoyer</button>
27             </form>
28
29             </div>
30         </div>
31     </main>
32
33 <?php require 'includes/footer.php'; ?>
```

Vérifie que ça marche

1. Ouvre <http://site-modulaire.test> (Laragon) ou <http://localhost/php-pratique/site-modulaire/>

2. Clique sur chaque lien de navigation
 3. Vérifie que le titre de l'onglet change à chaque page
 4. Ouvre `includes/nav.php`, change une couleur Bootstrap → vérifie que **toutes les pages** sont mises à jour
-



Challenge

- Change la couleur de la navbar de `bg-primary` à `bg-dark` dans `nav.php`
- Ajoute une 4ème page "À propos" (`apropos.php`) en ajoutant UN lien dans `nav.php`
- Combien de fichiers as-tu modifié pour ajouter cette page ?