

# BLOC1 - WEB

## TP5 - Utiliser les includes

Objectifs :

- Utiliser l'instruction include dans un script php
- Comprendre la différence entre **include**, **require**, **include-once** et **require-once**

### Mission 1 : placer le menu dans un fichier et inclure ce fichier

Actuellement le menu (contenu entre les balises <nav> et </nav>) est présent dans chacun des scripts situés dans le répertoire page.

Si on souhaite modifier le menu (modifier le nom d'une option, ajouter une option, supprimer une option, modifier un lien, etc.), il est nécessaire de modifier tous les scripts situés dans le répertoire page.

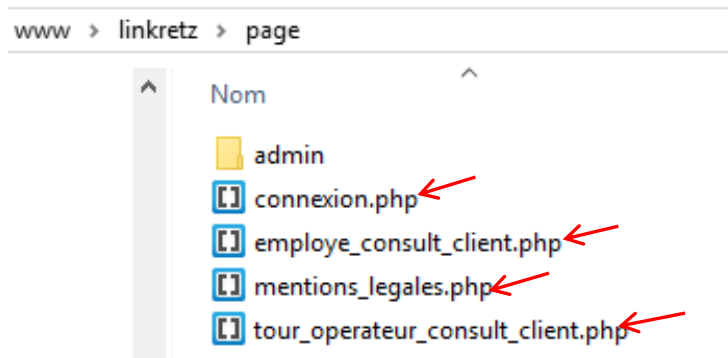
Pour éviter ce travail fastidieux, vous allez :

- enregistrer le code du menu dans un nouveau fichier nommé **menu\_client.html** et placez-le dans le répertoire **include**.

Voici le contenu de ce fichier :

```
<nav>
  <div class="table">
    <ul>
      <li class="acc">
        <a href="/page/admin/panel_employee/index.php">Accueil</a>
      </li>
      <li class="com">
        <a href="/page/employe_consult_client.php">Contact</a>
      </li>
      <li class="tour">
        <a href="/page/tour_operateur_consult_client.php">Tour-opérateurs</a>
      </li>
      <li class="conx">
        <a href="/page/connexion.php">Connexion</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

- modifier l'extension de tous scripts situés dans le répertoire **page** : ils doivent avoir l'extension php car l'inclusion d'un fichier a lieu avec une instruction php. Donc, tous les fichiers qui souhaitent inclure le menu **menu\_client.html** doivent avoir une extension php :



- adapter chacun des scripts situés dans le répertoire **page** :

- supprimer-y le menu (les balises <nav> et </nav> ainsi que leur contenu)
- remplacer le code supprimé par l'instruction qui permet d'inclure le fichier menu :

```
<?php include "../include/menu_client.html"; ?>
```

vous pouvez utiliser un **chemin absolu** en écrivant :

```
<?php include $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'../include/menu_client.html'; ?>
```

### **Include ou require ?**

Deux instructions peuvent être utilisées pour inclure un fichier : **include** et **require**.

La seule et unique différence entre les instructions **include** et **require** va se situer dans la réponse du PHP dans le cas où le fichier ne peut pas être inclus pour une quelconque raison (fichier introuvable, indisponible, etc.) :

- si l'inclusion a été tentée avec **include**, le PHP renverra un simple avertissement et le reste du script s'exécutera quand même
- si la même chose se produit avec **require**, une erreur fatale sera retournée par PHP et l'exécution du script s'arrêtera immédiatement.

L'instruction **require** est donc plus « stricte » que **include**.

La différence entre les instructions **include** et **require** et **include\_once** et **require\_once** est qu'on va pouvoir inclure plusieurs fois un même fichier avec **include** et **require** tandis qu'avec **include\_once** et **require\_once** cela ne sera pas possible : si le fichier a déjà été inclus, il ne sera pas inclus une nouvelle fois.

### **Mission 2 : placer le header et son contenu dans un fichier et inclure ce fichier**

- dans le répertoire **include** créer un nouveau fichier nommé **header.html** et placez-y la balise <header> et son contenu :

```
<header>
  <h1>Agence Linkretz</h1>
</header>
```

- dans chacun des scripts php du site, supprimez la balise header et son contenu puis faites le nécessaire pour inclure le nouveau fichier **header.html**

```
<?php
    include $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'../include/footer.html';
?>
```

### **Mission 3 : placer le footer et son contenu dans un fichier et inclure ce fichier**

Faites de même pour le footer : le fichier contenant le footer s'appellera **footer.html**