

Création d'un gestionnaire de membres de club sportif : Adaptation d'un thème

🔗 Nous allons modifier le thème fourni par Laravel et créer **une page de test provisoire**.

C'est quoi « Blade » ??

Blade est le **moteur de template** phare de Laravel. Simple d'utilisation mais néanmoins puissant, il vous permet de créer sans effort (pas totalement quand même !) de multiples architectures design pour votre site web.

En effet, la création d'un layout « par défaut » est comme une page classique en HTML, où les différentes parties susceptibles de changer sont notées `@yield('NomDeLaPartie')`.

Il faudra alors créer une nouvelle page, qui dérivera du layout « par défaut » et y renseigner les différentes sections avec du HTML classique.

Blade propose également des tests de condition et de boucle. Bien que ceux-ci soient réservés aux contrôleurs, imaginez un instant que l'on souhaite afficher des articles de blogs envoyé par un contrôleur, et que l'on souhaiterait les lister par type d'article (vacances, cuisine, etc.), Blade propose ici d'utiliser une simple boucle pour réaliser ladite liste.

Adaptation à l'environnement du club

La gestion du thème est assurée par le fichier `webpack.mix.js` qui contient les instructions pour agréger les fichiers javascript et générer un fichier de style css.

L'utilisation de webpack associé avec `webpack.mix.js` nécessite de nombreuses librairies qui ont été téléchargées précédemment depuis internet à l'aide de la commande
`npm install`

Nous allons dans un premier temps travailler la partie « statique » de l'application...

Comprendre : création d'une page de test

Créez un fichier **bienvenue.blade.php** dans le répertoire **ressources/views**

```
<!doctype html>
<html lang="{{ app()->getLocale() }}">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Test Web App</title>

    <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">
</head>
<body>
    {{--<div class="flex-center position-ref full-height">--}}
    {{--<div class="jumbotron bg-light mb-0 radius-0">--}}
    <div class="container">
        <h1 class="display-1">TP LARAVEL</h1>
        <span class="lead">Page de test du thème ...</span>
        <div class="mt-4">
            <a href="#"
                class="btn btn-primary btn-lg my-2 mr-2">
```

```

        <span>Un bouton</span>
    </a>
    <a href="#"
        class="btn btn-secondary btn-lg my-2">
        <span>un autre bouton</span>
    </a>
</div>
<h3><i class="far fa-edit"></i> En cours ...</h3>
</div>
</div>
{{--</div>--}}
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-md-3">
            <div class="view overlay hm-white-light z-depth-1-half">
                
            </div>
            <br>
        </div>
        <!--Main information-->
        <div class="col-md-9">
            <h2 class="h2-responsive">Lycée Diadème, Te Tara O Maiao (Pirae)</h2>
            <hr>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris ultricies euismod arcu. Aliquam imperdiet laoreet nibh, sed posuere dolor feugiat sed. In in dolor et metus cursus ultrices. Nullam blandit eu est a mollis. Cras elit quam, semper id ornare vitae, sodales eget nibh. Nulla dignissim sodales quam, id placerat eros porttitor nec. Proin molestie eros vel tortor tempus, sit amet placerat est pharetra. Vivamus a congue nibh, at lacinia libero. Nullam tristique posuere feugiat.</p>
            <p>Nam fermentum eget lectus commodo luctus. Pellentesque ornare pellentesque justo eget suscipit. Nam pellentesque pulvinar neque sit amet elementum. Aliquam euismod neque sed ipsum scelerisque, sed tempor enim varius. Sed quis scelerisque orci. Ut id vehicula magna. Etiam sed rutrum nunc, a vulputate mi. Phasellus tortor tortor, tempor quis metus et, efficitur congue dui. Suspendisse ac leo eros. Praesent lobortis diam nunc, eget tincidunt ipsum laoreet eget. Proin ut sapien sed neque lacinia accumsan. Vivamus consectetur porta elementum. Etiam id laoreet risus, vitae blandit ipsum. Integer libero libero, sodales et feugiat ut, finibus vel arcu. Ut quis tortor rhoncus, blandit est ut, sodales purus. Sed gravida consectetur ex, non viverra dui venenatis a.</p>
            <a href="https://lycee2pirae.com/" class="btn btn-primary">Plus d'info!</a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</body>
</html>


```

Dans le fichier  routes/web.php, remplacez la ligne

```
return view('welcome');
```

par

```
return view('bienvenue');
```

Via la commande  **php artisan serve**, visualisez le résultat <http://127.0.0.1:8000/>

Gestion du thème et des templates du moteur blade

Le moteur de templates Blade permet de créer les pages web sous forme de composants :

l'en-tête (`_head_`)

le menu (`_navbar_`)

le corps (`_body_`)

le pied (`_footer_`)

On peut en imaginer d'autres (`_sidebar_`, ...).

Les pages d'une application utilisent généralement la même structure, seules les données changent. En partant de ce principe, à l'aide de blade, nous allons construire le squelette de la page et y inclure des composants.

Voici le fichier ***master.blade.php*** à placer dans le répertoire **resources/views/layout**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Gestion du club de va'a</title>

    <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">

</head>
<body>

@include('layout.navbar')

<div class="container">

    @yield('content')

</div>

@include('layout.footer')

@yield('script')

<script src="/js/app.js"></script>
</body>
</html>
```

Les balises `@include` indiquent l'inclusion d'un autre fichier

Note: Le `@include('layout.navbar')` permet d'inclure le fichier `layout/navbar.blade.php`

Le fichier `layout/navbar.blade.php` :

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light p-3">
    <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="#">Gestion du club</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDropdown" aria-
controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navi-
gation">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
```

```

        </button>

        <div class=" collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
            <ul class="navbar-nav ms-auto ">
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link mx-2 active" aria-current="page"
href="#">Accueil</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link mx-2" href="/apropos">A propos</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link mx-2" href="/contact">Contact</a>
                </li>
                <li class="nav-item dropdown">
                    <a class="nav-link mx-2 dropdown-toggle" href="#"
id="navbarDropdownMenuLink" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
expanded="false">
                        Membres
                    </a>
                    <ul class="dropdown-menu" aria-
labelledby="navbarDropdownMenuLink">
                        <li><a class="dropdown-item" href="#">Profil</a></li>
                        <li><a class="dropdown-item" href="#">Logout</a></li>
                    </ul>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</nav>

```

et le fichier layout/footer.blade.php :

```

<footer class="app-footer">
    <div class="container">
        <!--Copyright-->
        <div >
            <div class="container-fluid text-center">
                Copyright &copy; <?php echo date('Y'); ?> <a
                href="https://lycee2pirae.com/" target="_blank">
                    <b>Lycée Diadème, Te Tara O Maiao (Pirae)</b></a>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>

```

Test de notre thème

Pour tester notre thème, nous allons modifier la page **resources/views/bienvenue.blade.php** avec le code qui suit...

Note: La balise `@yield('content')` du fichier `layout/master.blade.php` sera remplacée par le code qui se trouve entre les balises `@section('content')` et `@endsection`

```
@extends("layout.master")

@section('content')

    <!--Start project here-->
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-3">
                <div class="view overlay hm-white-light z-depth-1-half">
                    
                </div>
                <br>
            </div>

            <!--Main information-->
            <div class="col-md-9">
                <h2 class="h2-responsive">Lycée Diadème, Te Tara O Maiao (Pirae)</h2>
                <hr>
                <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris ultricies euismod arcu. Aliquam
                    imperdiet laoreet nibh, sed posuere dolor feugiat sed. In in dolor et metus cursus ultrices. Nullam
                    blandit eu est a mollis. Cras elit quam, semper id ornare vitae, sodales eget nibh. Nulla dignissim
                    sodales quam, id placerat eros porttitor nec. Proin molestie eros vel tortor tempus, sit amet
                    placerat est pharetra. Vivamus a congue nibh, at lacinia libero. Nullam tristique posuere eugiat.</p>

                <p>Nam fermentum eget lectus commodo luctus. Pellentesque ornare pellentesque justo eget suscipit. Nam
                    pellentesque pulvinar neque sit amet elementum. Aliquam euismod neque sed ipsum scelerisque, sed
                    tempor enim varius. Sed quis scelerisque orci. Ut id vehicula magna. Etiam sed rutrum nunc, a
                    vulputate mi. Phasellus tortor tortor, tempor quis metus et, efficitur congue dui. Suspendisse ac
                    leo eros. Praesent lobortis diam nunc, eget tincidunt ipsum laoreet eget. Proin ut sapien sed neque
                    lacinia accumsan. Vivamus consectetur porta elementum. Etiam id laoreet risus, vitae blandit ipsum.
                    Integer libero libero, sodales et feugiat ut, finibus vel arcu. Ut quis tortor rhoncus, blandit est
                    Sed gravida consectetur ex, non viverra dui venenatis a.</p>
                <a href="https://lycee2pirae.com/" class="btn btn-primary">Plus d'info!</a>
            </div>
        </div>
    </div>
@endsection
```

👁 Visualisez le résultat

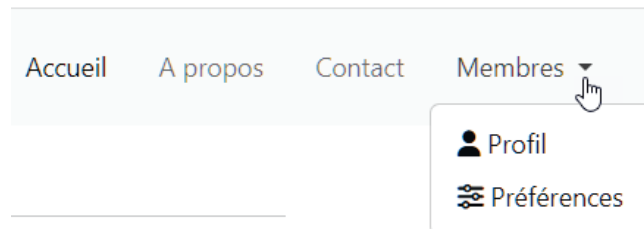
Exercices

1. Complétez le menu « Membres » de la navbar

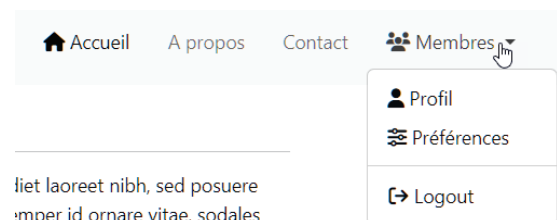
Rajoutez les sous menus nécessaires pour avoir les items suivants : « connexion », «profil », « préférences »

2. Rajout d'icônes et d'images dans la navbar

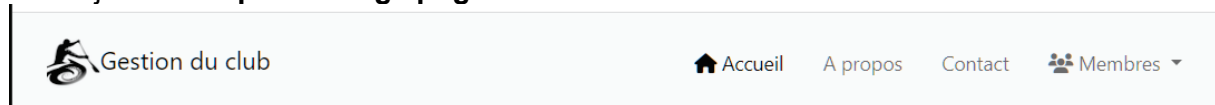
1. À l'aide de fontawesome, **rajoutez des icônes dans le sous-menu « Membres »**



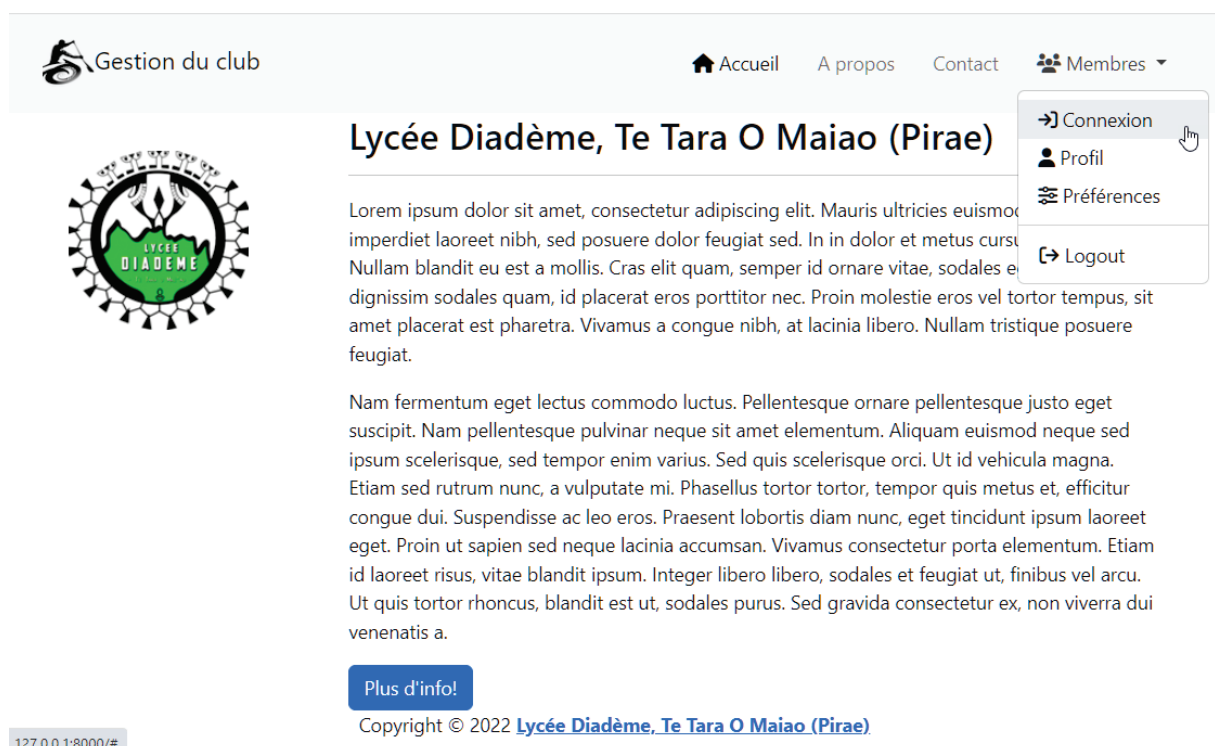
2. Personnalisez également tous les menus et rajoutez **un séparateur de liste et un sous-menu pour la déconnexion du profil**



3. Rajout d'une petite image png devant le titre « Gestion du club »



Exemple :



3. Ajoutez une image en bandeau sous le menu principal

Créer le fichier **header.blade.php** (dans le bon répertoire)
 Concevez un carrousel Bootstrap (ne le faites ni trop petit, ni trop grand !)
 Intégrez-le à votre page d'accueil
~~« Fixez » la barre de navigation pour qu'elle reste toujours présente à l'écran~~
~~Rajoutez un lien « retour haut de page »¹~~
 Prévoir un lien « Mentions légales » dans le footer.



4. Personnalisez le texte de la page accueil en remplaçant les « Lorem ipsum.... »

Ressources

Un template Bootstrap basique :

https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_templates.php

Des codes Bootstrap à exploiter :

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/>

¹ Nous le ferons ultérieurement