

TP Gestion des produits

1/Création d'une application Laravel

laravel new mon-app

2/Configuration de la BD (.env)

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=bd_laravel
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

3/Définition des structures des différentes tables

Exemple définition de la structure de la table « Products »

```
php artisan make:migration create_products_table --create=products
```

```
Schema::create('products', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->timestamps();
    //created_at
    //updated_at
    $table->string('name');
    $table->text('detail');
});
```

4/Création des table de la BD

```
php artisan migrate
```

	#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra
<input type="checkbox"/>	1	id 	bigint(20)		UNSIGNED	Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	created_at	timestamp			Oui	NULL		
<input type="checkbox"/>	3	updated_at	timestamp			Oui	NULL		
<input type="checkbox"/>	4	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)		
<input type="checkbox"/>	5	detail	text	utf8mb4_unicode_ci		Non	Aucun(e)		

5/Création des routes

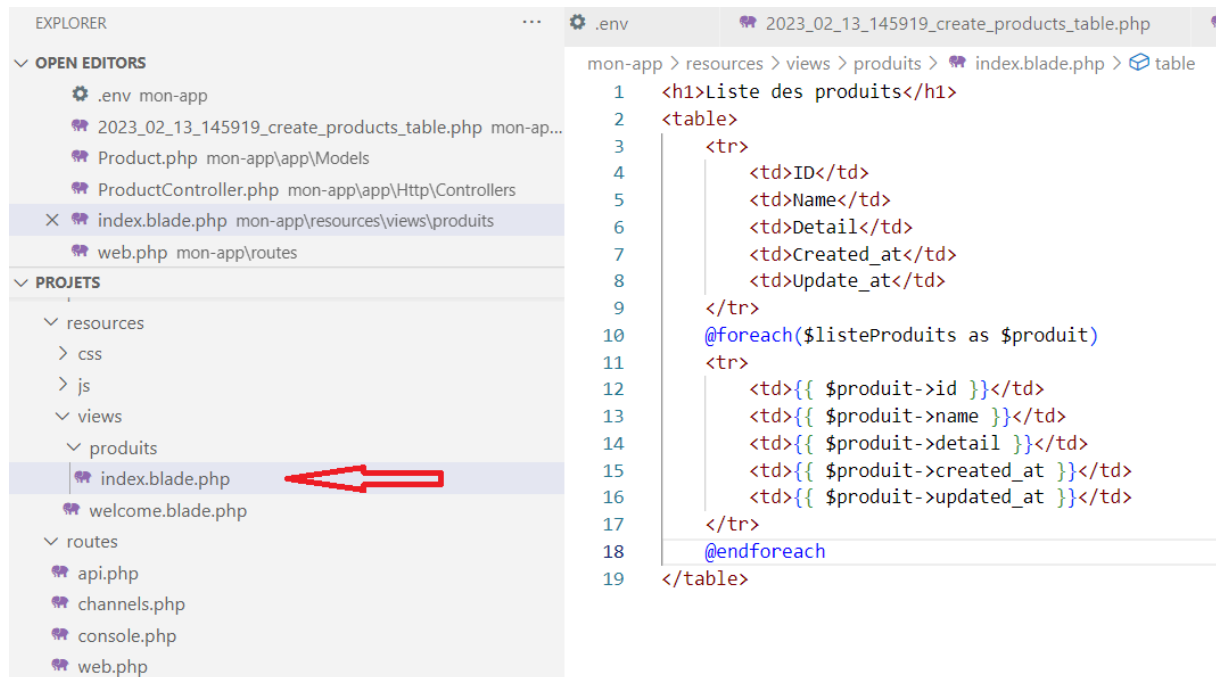
```
use App\Http\Controllers\ProductController;
Route::get('/', function () {
```

```

    return view('welcome');
});
Route::resource('products', ProductController::class);

```

6/Création de la vue :



7/Définition de code de la méthode index au niveau de contrôleur

```

public function index()
{
    $listeProduits = Product::get()->all();
    $titre = "Liste des produits";
    return view("products.index", compact('listeProduits', 'titre'));
}

```

8/Résultat

Liste des produits

ID Name Detail Created_at Update_at

9/Ajout des produits :

a/Contrôleur

```
public function create()
{
    return view('product.create');
}

public function store(Request $request)
{
    $produit = new Product();
    $produit->name = $request->name;
    $produit->detail = $request->detail;
    //dd($produit);
    $produit->save();
}
```

b/la vue « create »



10/Mise à jour d'un produit

a/contrôleur

```
public function edit(Product $product)
{
    return view('product.edit', compact('product'));
}

public function update(Request $request, Product $product)
{
    $product->name = $request->name;
    $product->detail = $request->detail;
    $product->save();
    return view('product.index');
}
```

b/les vues



11/Suppression

Liste des produits

ID	Name	Detail	Created_at	Update_at	Action
3	a	a	2023-02-13 17:11:36	2023-02-13 17:11:36	Editer <button>Supprimer</button>
4	aa	aa	2023-02-13 17:12:23	2023-02-13 17:12:33	Editer <button>Supprimer</button>
5	d	d	2023-02-13 17:13:06	2023-02-13 17:13:06	Editer <button>Supprimer</button>

a/controleur

```
public function destroy(Product $product)
{
    $product->delete();
    return redirect()->route('products.index');
}
```

b/la vue « index »

```
<h1>{{ $titre }}</h1>
<table>
    <tr>
        <td>ID</td>
        <td>Name</td>
        <td>Detail</td>
        <td>Created_at</td>
        <td>Update_at</td>
        <td>Action</td>
    </tr>
    @foreach ($listeProduits as $product)
        <tr>
            <td>{{ $product->id }}</td>
            <td>{{ $product->name }}</td>
            <td>{{ $product->detail }}</td>
            <td>{{ $product->created_at }}</td>
            <td>{{ $product->updated_at }}</td>
            <td><a href="{{ route('products.edit', ['product' => $product]) }}">Editer</a></td>
            <td>
                <form method="post" action="{{ route('products.destroy', ['product' => $product]) }}">
                    @method('DELETE')
                    @csrf
                </form>
            </td>
        </tr>
    @endforeach
</table>
```

```

                <button type="submit">Supprimer</button>
            </form>
        </td>
    </tr>
</table>
@endforeach

```

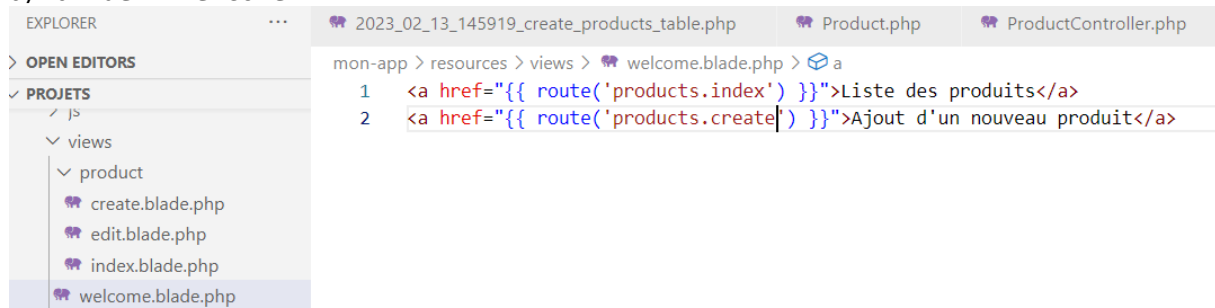
12/Menu

[Liste des produits](#) [Ajout d'un nouveau produit](#)

Liste des produits

ID	Name	Detail	Created_at	Update_at	Action
3	a	a	2023-02-13 17:11:36	2023-02-13 17:11:36	Editer <button>Supprimer</button>
4	aa	aa	2023-02-13 17:12:23	2023-02-13 17:12:33	Editer <button>Supprimer</button>
5	d	d	2023-02-13 17:13:06	2023-02-13 17:13:06	Editer <button>Supprimer</button>

a/la vue « welcome »



b/les vues « index » et « create »

```
@include('welcome')
```