

↳ Routage adapté, séparation des méthodes de formulaire GET/POST:

- Le routage au sein de *Laravel* est implémenté selon les principes du paradigme POO (Programmation orientée objet). Les routes sont donc des objets faisant correspondre une méthode de contrôleur et une URL, afin de mener vers une vue ou exécuter une certaine action.
- Deux de leurs itérations les plus communes sont: Les routes `GET` et les routes `POST`, deux standards d'entrée utilisateur correspondant aux méthodes d'entrée des formulaires HTML éponymes.

```
Route::get('/update-category/{id}',  
Route::post('/update-category/{id}',
```

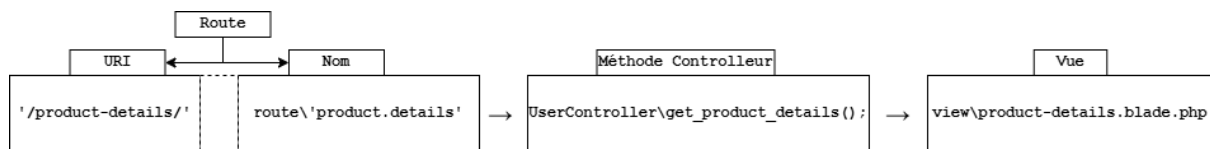
**Les vues/méthodes effectuant des opérations de base de type CRUD (Création, Suppression, Mise à jour) requiert souvent un couple de route, une GET et une POST*

- Il est logiquement nécessaire d'implémenter autant de routes que de méthodes de contrôleurs et de vues. Certaines routes peuvent également être regroupées afin d'être filtrées par des middlewares.
- Nous observons notamment cette implémentation pour le paquet d'authentification et de gestion d'utilisateurs, *Laravel Breeze*, avec son middleware "auth". Il faut également faire attention à ne pas confondre le "nom" (name) de la route et son affichage URI (*Uniform Resource Identifier*, soit l'identifiant de l'URL), d'où l'intérêt d'établir une bonne convention de nommage, comme c'est le cas pour ce projet, pour éviter les confusions et les conflits d'objets.

```
3 use App\Http\Controllers\AdminController;  
4 use App\Http\Controllers\ProfileController;  
5 use App\Http\Controllers\UserController;  
6 use Illuminate\Support\Facades\Route;  
7  
8 // Routes Clientes: Accessibles sans authentification  
9 Route::get('/', [UserController::class, 'get_products_latest']->name('index'));  
10  
11 Route::get('/dashboard', [UserController::class, 'index']->middleware(['auth', 'verified']->name('dashboard'));  
12  
13 Route::get('/product-details/{id}', [UserController::class, 'get_product_details']->name('product.details'));  
14 Route::get('/products-all', [UserController::class, 'get_products_all']->name('products.all'));
```

**Extrait du code responsable de la définition des routes, dans le fichier routes/web.php*

- Dans la réalisation de ce projet, les routes ont en effet été implémentées de manière intuitive, de telle sorte qu'un nom de route, son URI, un nom de méthode, et une vue possèdent un nom laissant deviner qu'il font tous partie d'un ensemble en synergie permettant remplir une fonction spécialisée à travers une chaîne de redirection.



**Exemple: fonctionnalité de consultation des détails/caractéristiques d'un produit sur lequel on clique. La similarité des noms suggère que la route, le contrôleur et la vue font partie d'une même fonctionnalité rendue fonctionnelle par leur synergie.*

Répertoire *Github*: https://github.com/Pouloo/stage2_projet