

# LARAVEL (8-2021) – FRAMEWORK PHP

## 6

### SOMMAIRE

Sommaire .....	1
Etape 6.....	3
<b>1 –Boutons d’action sur chaque todo v14.....</b>	<b>3</b>
Suite de l’étape précédent .....	3
Objectifs.....	3
Déjà fait :.....	4
Reste à faire : .....	4
<b>2 - Action supprimer (à mettre à jour en version 2025).....</b>	<b>5</b>
Présentation : l’architecture est MVC .....	5
Route .....	5
Vue appelante.....	6
HTML.....	6
Controleur.....	7
<b>3 - Action éditer v15 (à mettre à jour en version 2025) .....</b>	<b>8</b>
Présentation : l’architecture est MVC .....	8
1 : Route.....	9
2 : Vue appelante.....	10
HTML.....	10
3 : Contrôleur.....	11
4: La vue edit.blade.php .....	12
Principes.....	12
Mise à jour du tire.....	12
L’action devient :.....	12
Affichage des informations de la todo :.....	12
Ajout d’un bouton checkbox pour le done.....	12
5 : Route.....	13
6 : Vue appelante.....	13
HTML.....	13
7 : La méthode update() du TodoController .....	14
Bizarreries : .....	14
Méthode update().....	14
8 : Tests.....	15
<b>4 –Menus pratiques (à mettre à jour en version 2025) .....</b>	<b>16</b>
Objectifs.....	16
Accès direct à la barre des todos quand on se connecte .....	16
App/Providers/RouteServiceProvider.php .....	16
App/Http/Controllers/Auth/LoginController.....	17
Test.....	17
Menu de gauche .....	18
Objectif.....	18
Layout .....	18
Version moche : .....	18
On peut reprendre le format des <li> de la Right Side Of the Navbar : .....	18
<b>5 – Première gestion des utilisateurs (à mettre à jour en version 2025) .....</b>	<b>19</b>
Bilan de l’étape 3 .....	19
Voir les utilisateurs facilement .....	19

Objectifs .....	19
Principes.....	19
On modifie le modèle User.php.....	19
Initialisation de \$users dans le TodoController .....	19
Passage de \$users aux à la vue todos.index .....	19
Affichage dans la vue todos.index .....	20
Affecter une tâche à un utilisateur .....	21
Principes.....	21
Mise à jour de la table des users .....	22
Nouveaux attributs de la todo : .....	22
Mettre à jour la BD : migration.....	22
Vérification des todos .....	23
Mise à jour des todos.....	23
Mise à jour de l’affichage .....	24
Situation et objectif .....	24
Solution .....	24
Tri des todos .....	24
Objectif.....	24
Solution .....	24
Définir la route pour le choix d’un utilisateur dans le bouton et méthode associé .....	25
La route .....	25
La méthode affectedTo() .....	25
Vérification.....	25
Mise à jour du createdBy_id.....	27
Objectif.....	27
Solution .....	27
Affichage des todos en fonction de l’utilisateur connecté.....	28
Objectif.....	28
Solution .....	28
<b>Petit exercice :</b> .....	28
Objectif.....	28
Solution .....	28
Affichage de l’identifiant de la todo .....	29
Objectif.....	29
Solution .....	29
Affichage de la description en déroulé.....	29
Fonctionnel (objectifs) .....	29
Architecture .....	29
Technique.....	29
Solution complète .....	29
Améliorations.....	29

# ETAPE 6

## 1 –Boutons d'action sur chaque todo v14

### Suite de l'étape précédent

#### Objectifs

- Ajouter 3 boutons d'action sur chaque todo : done/undone, supprimer, editer
  - ⇒ done/undone : vert / jaune
  - ⇒ supprimer : rouge
  - ⇒ editer: bleu

The screenshot shows a web browser at the address 127.0.0.1:8000/todos. The page title is 'Todos' and the user is logged in as 'toto'. The route is 'todos.index'. There are four buttons at the top: 'Ajouter une todo' (blue), 'Toutes les todos' (blue), 'Todos ouvertes' (green), and 'Todos terminées' (yellow). Below these are three todo items, each with its own set of action buttons:

Todo Item	Status	set done	set undone	Editer	Effacer
Repudiandae et.		set done		Editer	Effacer
Eligendi quam ratione.	done		set undone	Editer	Effacer
Sed omnis.	done		set undone	Editer	Effacer

### **Déjà fait :**

- Ajout des boutons
- Action done / undone

### **Reste à faire :**

- Action supprimer
- Action éditer

## 2 - Action supprimer (à mettre à jour en version 2025)

### Présentation : l'architecture est MVC

- L'objectif est simple : supprimer la todo quand on clique sur le bouton « supprimer ».
- Etapes quand on déclenche une action comme « supprimer » :
  1. On appelle une route qui est associé à un contrôleur.
    - ⇒ On va donc d'abord définir la route et le contrôleur associé.
    - ⇒ On va ensuite mettre à jour la vue qui appelle la route.
  2. On définit le contrôleur :
    - ⇒ On écrit le code du contrôleur : delete une todo de la BD.
    - ⇒ Inclure la vue associée au contrôleur (la vue de résultat). Dans ce cas, ce sera un retour à la vue de départ.

### Route

- On fait un : `php artisan route:list`
  - ⇒ Soit on a déjà une route `todos/{todo}/destroy` qui s'appelle `todos.destroy`
  - ⇒ Soit on la crée :
    - ⇒ `todos/{todo}/destroy`
    - ⇒ c'est une route DELETE : on va supprimer un élément de la BD.
    - ⇒ La route appelle la fonction `destroy` du contrôleur

```
use App\Http\Controllers\TodoController;

Route::delete(
    'todos/{todo}/destroy',
    [TodoController::class, 'destroy']
)->name('todos.destroy');
```

### HTML

- On met à jour la vue appelante pour pouvoir accéder à la route.
- C'est la vue du fichier resources/views/todos/index.php
- L'action (ou le href) est donnée par la méthode route() qui reçoit le nom de la route en paramètre, puis les paramètres dont elle a besoin.

```
<form action="{route('todos.destroy', $data)}" method="POST">
  @csrf
  @method("DELETE")
  <input type="submit" value="delete"></p>
</form>
```

- A noter :
  - ⇒ \$data c'est la todo. C'est un paramètre de la méthode route().
  - ⇒ @csrf : pour gérer la sécurité
  - ⇒ @method("DELETE") : nécessaire pour une bonne prise en compte des mises à jour de la BD.

## Contrôleur

- On vient de définir une fonction pour le contrôleur : `destroy()`
  - ⇒ C'est une fonction pour `App\Http\Controllers/todoController.php`
  - ⇒ Elle a une `todo` en paramètre
- Cette fonction est peut-être déjà présente, sinon il faut la créer en faisant un copier-coller d'une fonction existant déjà pour avoir le format des commentaires.
- Cette fonction est simple : elle fait un delete de la `todo` passée en paramètre à jour l'attribut « done ».

```
public function destroy(Todo $todo)
{
    $todo->delete();
    return back(); // pour revenir à la page précédente
    // autrement dit pour rester sur la page
}
```

- A noter :
  - ⇒ La méthode `delete()` qui vient du Modèle.
  - ⇒ `return back(); // pour revenir à la page précédente`

### 3 - Action éditer v15 (à mettre à jour en version 2025)

#### Présentation : l'architecture est MVC

- L'objectif est de pouvoir éditer une todo pour la modifier.
  - ⇒ C'est une action équivalente à mettre à jour l'attribut « done », mais en passant par un formulaire de saisie intermédiaire.
- Etapes quand on déclenche une action comme « éditer » :
  1. On appelle une route qui est associé à un contrôleur.
    - ⇒ On va donc d'abord définir la route et le contrôleur associé.
  2. On va mettre à jour la vue qui appelle la route.
  3. On définit le contrôleur :
    - ⇒ On écrit le code du contrôleur : il ne fait rien d'autre que d'appeler sa vue
    - ⇒ Inclure la vue associée au contrôleur (la vue de résultat). Dans ce cas, ce sera un formulaire de saisie.
  4. On définit la vue :
    - ⇒ On écrit le code de la vue : le code du formulaire de saisie qui va déclencher une nouvelle action et de nouvelles étapes.
- De là, on repart pour une action déclenchée par le bouton de validation de la saisie :
  5. On appelle une route qui est associé à un contrôleur.
    - ⇒ On va donc d'abord définir la route et le contrôleur associé : la route « update »
  6. On va mettre à jour la vue qui appelle la route.
  7. On définit le contrôleur :
    - ⇒ On écrit le code du contrôleur : update une todo de la BD.
    - ⇒ On inclut la vue associée au contrôleur (la vue de résultat). Dans ce cas, ce sera un retour à la vue de départ.
  8. On teste.

## 1 : Route

- On fait un : `php artisan route:list`
  - ⇒ Soit on a déjà une route `todos/edit` `destroy` qui s'appelle `todos.edit`
  - ⇒ Soit on la crée :
    - ⇒ `todos/{todo}/edit` : une route spécifique pour chaque `todo`
    - ⇒ c'est une route GET : la route consiste à appeler un formulaire. C'est le formulaire qui sera PUT
    - ⇒ La route appelle la fonction `edit()` du contrôleur

```
use App\Http\Controllers\TodoController;

Route::get(
    'todos/{todo}/edit',
    [TodoController::class, 'edit']
)->name('todos.edit');
```

## 2 : Vue appelante

### HTML

- On met à jour la vue appelante pour pouvoir accéder à la route.
- C'est la vue du fichier resources/views/todos/index.php
  - ⇒ L'action (ou le href) est donnée par la méthode route() qui reçoit le nom de la route en paramètre, puis les paramètres dont elle a besoin.
  - ⇒ La method est « GET » : à ce stade il n'y aura pas de modification côté serveur.

```
<form class="editer" action="{{route('todos.edit', $data)}}"  
method="GET">  
    <input type="submit" value="Editer"></p>  
</form>
```

- A noter :
  - ⇒ \$data c'est la todo
  - ⇒ @csrf : pour gérer la sécurité
  - ⇒ @method("PUT") : nécessaire pour une bonne prise en compte des mises à jour de la BD.

### 3 : Contrôleur

- On vient de définir une fonction pour le contrôleur : edit()
  - ⇒ C'est une fonction pour App.Http/Controllers/todoController.php
  - ⇒ Elle a un todo en paramètre
- Cette fonction est peut-être déjà présente, sinon il faut la créer en faisant un copier-coller d'une fonction existant déjà pour avoir le format des commentaires.
- Cette fonction est simple : elle ne fait rien d'autre qu'appeler sa vue : le vue todos.edit.

```
public function edit(Todo $todo)
{
    // dd($todo);
    return view('todos.edit', compact('todo'));
}
```

- ⇒ A noter qu'on passe la \$todo en paramètre de la Vue pour afficher les valeurs dans le formulaire.
- ⇒ On peut afficher le contenu de \$todo avec un dd()

## 4: La vue edit.blade.php

### Principes

- On va créer un formulaire de saisie qu'on initialise avec les valeurs de de la todo choisie.
- On part de la vue create.blade.php et la dupliquer en edit.blade.php
- Ensuite, on met à jour les éléments.

### Mise à jour du titre

- On change le titre et on affiche le numéro de la todo concernée :

```
Modification de la todo {{ $todo->id }}
```

### L'action devient :

```
<form
  action="{{ route('todos.update', $todo->id) }}"
  method="POST"
>
  @csrf
  @method("PUT")
```

⇒ La route est todos.update avec l'id de la todo.

### Affichage des informations de la todo :

- Dans l'input du name, on ajoute :

```
value="{{ $todo->name }}"
```

- Dans l'input de la description, on ajoute :

```
value="{{ $todo->description }}"
```

### Ajout d'un bouton checkbox pour le done

- On ajoute avant le submit :

```
<div class="form-group">
  <input
    type="checkbox" name="done" id="done"
    {{ $todo->done ? 'checked' : '' }}
    value=1
  >
  <label for="done">Done ?</label>
</div>
```

⇒ Le value=1 permet de récupérer 1 quand la checkbox est checké (sinon, on récupère « on »).

⇒ Quand la checkbox n'est pas checkée, l'attribut checked n'existe pas.

## 5 : Route

- On va créer la route « update » :

```
use App\Http\Controllers\TodoController;

Route::put(
    'todos/update',
    [TodoController::class, 'update']
)->name('todos.update');
```

## 6 : Vue appelante

### HTML

- La vue appelante c'est edit.blade.php :
- Elle est déjà à jour.
- On a déjà mis la route :

```
<form
    action="{ route('todos.update', $todo->id) }"
    method="post"
>
    @csrf
    @method("PUT")
```

## 7 : La méthode update() du TodoController

- Le code :

```
public function update(Request $request, Todo $todo)
{
    // dd($todo);
    // dd($request);
    // dd($request->request);
    $todo->update($request->all());
    return redirect()->route('todos');
}
```

### **Bizarreries :**

- L'objet \$todo contient les valeurs avant la mise à jour !
- C'est \$request qui contient les données mises à jour !  
⇒ Le nouveau todo est dans request->request

### **Méthode update()**

- On avait déjà vu la méthode update() avec makedone() et makeundone()
- Sans paramètre, la méthode update() prend l'état de l'instance par défaut.
- Ensuite, il prend tout attribut passé en paramètre correspondant à l'instance  
⇒ on pourrait faire : \$test['name']='coucou'; \$todo->update(\$test);
- Ici on passe le paramètre : \$request->all() :  
⇒ <https://laravel.com/docs/8.x/requests#retrieving-input>  
⇒ Les attributs de l'instance qu'on retrouve dans \$request sont mis à jour dans la BD.

## 8 : Tests

- A ce stade, les updates marchent sauf si on passe à « undone »
- Pourquoi ?
  - ⇒ On peut déboguer avec `dd($request)`
  - ⇒ On voit que `$request->done` n'existe pas quand le bouton n'est pas coché.
- On va améliorer le code en ajoutant un attribut `done` à `$request` :

```
public function update(Request $request, Todo $todo)
{
    // dd($request);
    if(!isset($request->done)){
        // $request['done']=0;
    }
    $todo->update($request->all());
    return redirect()->route('todos.index');
}
```

⇒ Ca marche !!!

## 4 –Menus pratiques (à mettre à jour en version 2025)

### Objectifs

- Ajouter une barre de menu à gauche.
- Ajouter un accès direct à la page des todos quand on se connecte.

### Accès direct à la barre des todos quand on se connecte

#### App/Providers/RouteServiceProvider.php

- Dans le fichier App/Providers/RouteServiceProvider.php :  
⇒ Il y a une constante HOME = '/home' : c'est la home page de l'application

```
/**
 * The path to the "home" route for your application.
 *
 * This is used by Laravel authentication to redirect users after
 * login.
 *
 * @var string
 */
public const HOME = '/home';
```

⇒ La route home amène sur le HomeController.

- On crée une constante TODOS = '/todos' :

```
public const HOME = '/home';
public const TODOS = '/todos';
```

⇒ Il faut mettre à jour les commentaires.

## App/Http/Controllers/Auth/LoginController

- Dans le fichier App/Http/Controllers/Auth/LoginController :  
⇒ On cherche HOME :

```
/**
 * Where to redirect users after login.
 *
 * @var string
 */
protected $redirectTo = RouteServiceProvider::HOME;
```

⇒ On remplace par TODOS

## Test

- On se connecte :  
⇒ Ca marche !!! On arrive bien sur la page des todos

## Menu de gauche

### Objectif

- On va créer un petit menu à gauche avec 2 accès : l'apropos et les todos.

### Layout

- Dans le layout, on trouve :

```
<!-- Left Side Of Navbar -->
<ul class="navbar-nav mr-auto">

</ul>
```

- On va y mettre 2 <li> avec class nav-item et 2 <a> avec class nav-link

### Version moche :

```
<li> <a href="{{ route('todos') }}"> Les todos </a> </li>
<li> <a href="{{ route('apropos') }}"> A propos </a> </li>
```

- Et les routes : route('todos.index') et route('apropos')

### On peut reprendre le format des <li> de la Right Side Of the Navbar :

```
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="{{ route('todos') }}">
    Les todos
  </a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="{{ route('apropos') }}">A propos</a>
</li>
```

## 5 – Première gestion des utilisateurs (à mettre à jour en version 2025)

### Bilan de l'étape 3

- On peut trouver le code complet en version bootstrap ici :
- <http://bliaudet.free.fr/IMG/zip/maTodolist-E3-complet-base.zip>
- Pour l'étape 4, on part de ce code et on fait les mises à jour.
- Tout le document peut être vu comme un TP.

### Voir les utilisateurs facilement

#### Objectifs

Affecter une todo à un utilisateur : un bouton, parmi les boutons d'action, qui liste les utilisateurs.

#### Principes

- On va se doter d'une fonction d'accès aux utilisateurs qu'on place dans le modèle User.php
- On met à jour le TodoController pour récupérer les utilisateurs via un constructeur.
- On ajoute le nouveau bouton dans todos/index.blade.php

#### On modifie le modèle User.php

- On crée une fonction statique : accessible sans objet.
- On pourrait se passer de la fonction et écrire User::all() quand on en a besoin : c'est mieux d'utiliser le MVC.

```
public static function getAllUsers() {  
    return User::all();  
}
```

#### Initialisation de \$users dans le TodoController

##### ➤ *attribut :*

```
public $users; // on se donne cette propriété
```

##### ➤ *constructeur :*

```
public function __construct() {  
    this->users = User::getAllUsers();  
}
```

##### ➤ *vérification :*

- On peut par exemple, mettre au début de la méthode edit() du TodoController :

```
dd($this->users);
```

⇒ On teste en cliquant que le bouton d'action « éditer ».

#### Passage de \$users aux à la vue todos.index

➤ **Méthodes qui retournent la vue todos/index**

- Dans les méthodes index, done et undone, on récupère les users et on les passe en paramètre à la vue.
- Ainsi, la vue pourra afficher les users.

```
$users = $this->users;  
return view('todos.index', compact('datas', 'users'));
```

➤ **vérification :**

- On peut vérifier en ajoutant cette ligne avant le foreach dans le fichier todos/index.blade.php :

```
Route :  
    {{ Route::currentRouteName() }} <br>  
Utilisateur connecté :  
    {{ Auth::user()->name }} : {{ Auth::user()->id }} <br>  
Les users :  
    @foreach ($users as $user) {{ $user->name }}, @endforeach<br>
```

⇒ On teste en cliquant sur les boutons de menus : terminées, ouvertes, toutes.

⇒ Auth::user() permet de récupérer l'utilisateur connecté.

⇒ Il est défini dans Illuminate\Support\Facades\Auth;

### **Affichage dans la vue todos.index**

- On va modifier la vue todos.index pour afficher le bouton avec les utilisateurs.
- Dans todos.index.blade.php :

⇒ avant les 3 boutons d'action, un nouveau bouton : affected to

⇒ On insère un template bootstrap

```
b4-drop : dropdown-button
```

- on met à jour :
  - ⇒ l'id du bouton : dropdownMenuButton
  - ⇒ le texte affiché : Affecter à
  - ⇒ on supprime les bouton de la div dropdown-menu
    - ⇒ on y mettra à la place tous les users :

```
@foreach ($users as $user)  
    <a class="dropdown-item" href="#">{{ $user->name }}</a>  
@endforeach
```

- On peut tester :
  - ⇒ on a le bouton qui s'ouvre sur les users de la BD.
  - ⇒ ça marche !!!

## Affecter une tâche à un utilisateur

### Principes

- Le bouton qu'on vient de créer va nous permettre d'affecter une tâche à un utilisateur.
  - ⇒ Il va falloir définir la route pour le choix d'un utilisateur dans le bouton.
  - ⇒ Il faudra mettre à jour la tables des users pour savoir à qui la todo est affectée.
  - ⇒ Il faudra écrire la méthode associée à route choisi.
    - ⇒ On va commencer par la mise à jour de la table des users.

## Mise à jour de la table des users

### Nouveaux attributs de la todo :

- Une todo a de nouvelles caractéristiques :
  - ⇒ L'utilisateur créateur de la todo : createdBy\_id
  - ⇒ L'utilisateur qui a affecté la todo : affectedBy\_id
  - ⇒ L'utilisateur qui doit faire la todo : affectedTo\_id
- A noter qu'un utilisateur pourra toujours affecter sa todo à un autre, même s'il n'est pas créateur de la todo (d'où la distinction entre l'utilisateur créateur et l'utilisateur affectant).

### Mettre à jour la BD : migration

- On va créer une migration pour ajouter ces attributs.

```
php artisan make:migration  
add_createdby_affectedby_affectedto_to_todos_table
```

⇒ Le squelette est fait

- On modifie up et down qui on déjà un ::table de modification
- up() :

```
$table->bigInteger('createdBy_id')->default(0)  
->after('done');  
$table->bigInteger('affectedBy_id')->default(0)  
->after('createdBy_id');  
$table->bigInteger('affectedTo_id')->default(0)  
->after('affectedBy_id');
```

⇒ default() permet d'avoir une valeur même si on ne saisit pas. Ce n'est pas vraiment utile.

⇒ after() positionne l'attribut dans la table après celui précisé

- down() :

```
$table->dropColumn('createdBy_id');  
$table->dropColumn('affectedBy_id');  
$table->dropColumn('affectedTo_id');
```

- Une fois ça fait, on vérifie la situation des migrations :

```
>php artisan migrate:status
```

- On effectue la migration :

```
>php artisan migrate
```

- On vérifie en BD :

```
mysql>desc user
```

⇒ La table a bien été mise à jour.

## Vérification des todos

- On consulte toutes les todos en BD :

```
mysql>select * from user\G
```

⇒ Les attributs valent tous 0 pour toutes les todos.

- Il faudra mettre à jour ces attributs.

⇒ L'application permettra que ces attributs soient mis à jour pendant le cycle de vie des todos.

⇒ Mais avec nos todos générées automatiquement, il faudra les mettre à jour à la main (par des requêtes SQL) ou revoir le code de génération automatique.

## Mise à jour des todos

- On va supprimer toutes les todos :

⇒ On peut faire ça avec l'application.

⇒ On peut faire ça avec une requête SQL :

```
mysql>delete from todos;
```

- On va recréer des todo avec la TodoFactory.

- On commence par mettre à jour la TodoFactory :

```
'createdBy_id' =>$this->faker->numberBetween(1,2),
```

⇒ Ainsi, on aura 2 créateurs pour nos todos

- Ensuite on lance le seeder :

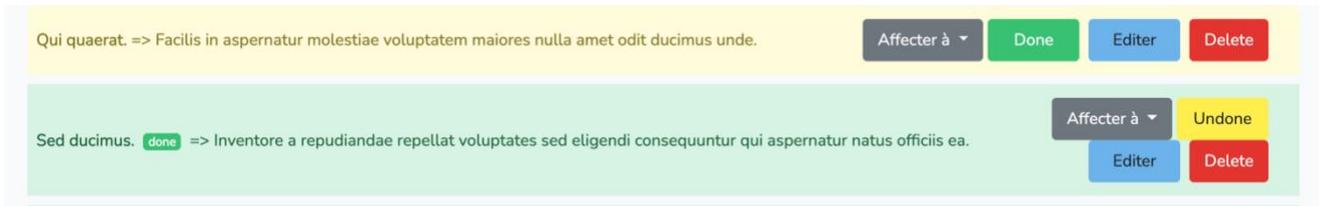
```
>php artisan db:seed
```

⇒ On peut visualiser nos 25 todos dans l'application.

## Mise à jour de l'affichage

### Situation et objectif

- A ce stade, on obtient ce résultat :



- On veut que la zone d'affichage de la todo soit de taille fixe et que les boutons s'affiche toujours (quand il y a la place) l'un à côté de l'autre.

### Solution

- On a un problème d'affichage des boutons : il faudra mettre le texte et les boutons sur 2 colonnes.
- Dans todos/index.blade.php : on ajoute col-sm sur la div de la todo :

```
<div class="col-sm">
```

## Tri des todos

### Objectif

- On va afficher les todos de la plus récente à la plus ancienne.

### Solution

```
$datas = Todo::orderBy('id', 'desc')->paginate(10);
```

## Définir la route pour le choix d'un utilisateur dans le bouton et méthode associé

### La route

- Dans l'affichage des utilisateurs sur le bouton, on a la route à définir :

```
@foreach ($users as $user)
    <a class="dropdown-item" href="#">{{ $user->name }}</a>
@endforeach
```

- La route sera la suivante :

```
href="/todos/{{ $data->id }}/affectedTo/{{ $user->id }}"
```

⇒ On passe une todo (\$data->id) et un user (\$user->id) en paramètre de la route

- Il faut créer la route dans web.php :

```
Route::get(
    'todos/{todo}/affectedTo/{user}',
    [TodoController::class, 'affectedTo']
)->name('todos.affectedTo')
```

⇒ Cette route est associée à la méthode affectedTo() qu'il faudra écrire.

### La méthode affectedTo()

La fonction affectedTo() est dans le TodoController.

```
use Illuminate\Support\Facades\Auth;

/**
 * set a todo to a user
 * @param Todo $todo
 * @param User $user
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function affectedTo(Todo $todo, User $user)
{
    $todo->affectedTo_id = $user->id;
    $todo->affectedBy_id = Auth::user()->id;
    $todo->update();
    // dd($todo); // debug
    return back();
}
```

⇒ Ca marche !!!

⇒ On peut mettre un dd(\$todo) pour déboguer.

⇒ A noter le use départ pour accéder à la classe Auth. Auth::user() fournit l'utilisateur connecté.

⇒ On peut vérifier en BD que les valeurs de affectedTo et affectedBy sont bien à jour.

### Vérification

- On ajoute dans le fichier todos/index.blade.php, après la description :

```
{
    createur: {{ $data->createdBy_id }},
    affecté à: {{ $data->affectedTo_id }},
    affecté par: {{ $data->affectedBy_id }}
}
```

⇒ On peut vérifier tout ce qu'on fait.

## Mise à jour du createdBy\_id

### Objectif

- A ce stade, quand on crée une nouvelle todo, elle n'a pas de createdBy\_id, pas plus que de affectedTo\_id.
- On veut que chaque nouvelle todo ait un createdBy\_id et un affectedTo\_id.

### Solution

- On va gérer ça dans la fonction store() du TodoController.
- Dans store(), on ajoute :

```
$todo->createdBy_id = Auth::user()->id ;  
$todo->affectedTo_id = Auth::user()->id ;
```

⇒ Le affectedTo\_id n'est pas géré : il sera géré par le bouton d'action.

⇒ Ça marche !!!

## Affichage des todos en fonction de l'utilisateur connecté

### Objectif

- On ne va afficher que les todos créées par l'utilisateur connecté et celles qui lui sont affectées.

### Solution

- Pour ça, il faut filtrer les données dans la fonction index() du TodoController.
- On va aussi calculer le nombre de todos.

```
$userId = Auth::user()->id;

$dadas = Todo::where('affectedTo_id', $userId)
->orWhere('createdBy_id', $userId)
->orderBy('id', 'desc')
->paginate(10);

$countTodos = Todo::where('affectedTo_id', $userId)
->orWhere('createdBy_id', $userId)->count();
```

⇒ Doc Laravel : <https://laravel.com/docs/8.x/queries#or-where-clauses>

⇒ Ca marche !!!

## Petit exercice :

### Objectif

- Affichez le numéro de la todo, au même format que le badge « done », au début de la todo, et fond sombre.

### Solution

- A trouver : regardez le code d'affichage des todos.

## Affichage de l'identifiant de la todo

### Objectif

- Affichez le numéro de la todo, au même format que le badge « done », au début de la todo, et fond sombre.

### Solution

- Dans todos/index.blade.php, dans le foreach, avant le nom de l'utilisateur {{ \$data->name }} :

```
<span class="badge badge-dark mx-1">{{ $data->id }}</span>
```

## Affichage de la description en déroulé

### Fonctionnel (objectifs)

- On veut que la description de la todo « s'ouvre » sous le titre de la todo.
- On présentera le n° de la todo sur une première ligne en gras.
- Puis le titre avec le done éventuel et les infos de création et d'affectation.
- Ensuite, on aura la description déroulante.

### Architecture

- Dans todos/index.blade.php, dans le foreach

### Technique

- On utilise les balises <detail> et <summary>

### Solution complète

```
<details>
  <summary><strong>
    {{ $data->name }}
    @if ($data->done)
      <span class="badge badge-success mx-1">done</span>
    @endif
    createur: {{ $data->createdBy_id }},
    affecté à: {{ $data->affectedTo_id }},
    affecté par: {{ $data->affectedBy_id }}
  </strong></summary>
  <p>{{ $data->description }}</p>
</details>
```

### Améliorations

- Il faut supprimer l'encadré du titre quand on déroule : HTML
- Il faut que les boutons ne bougent pas quand on déroule : HTML.