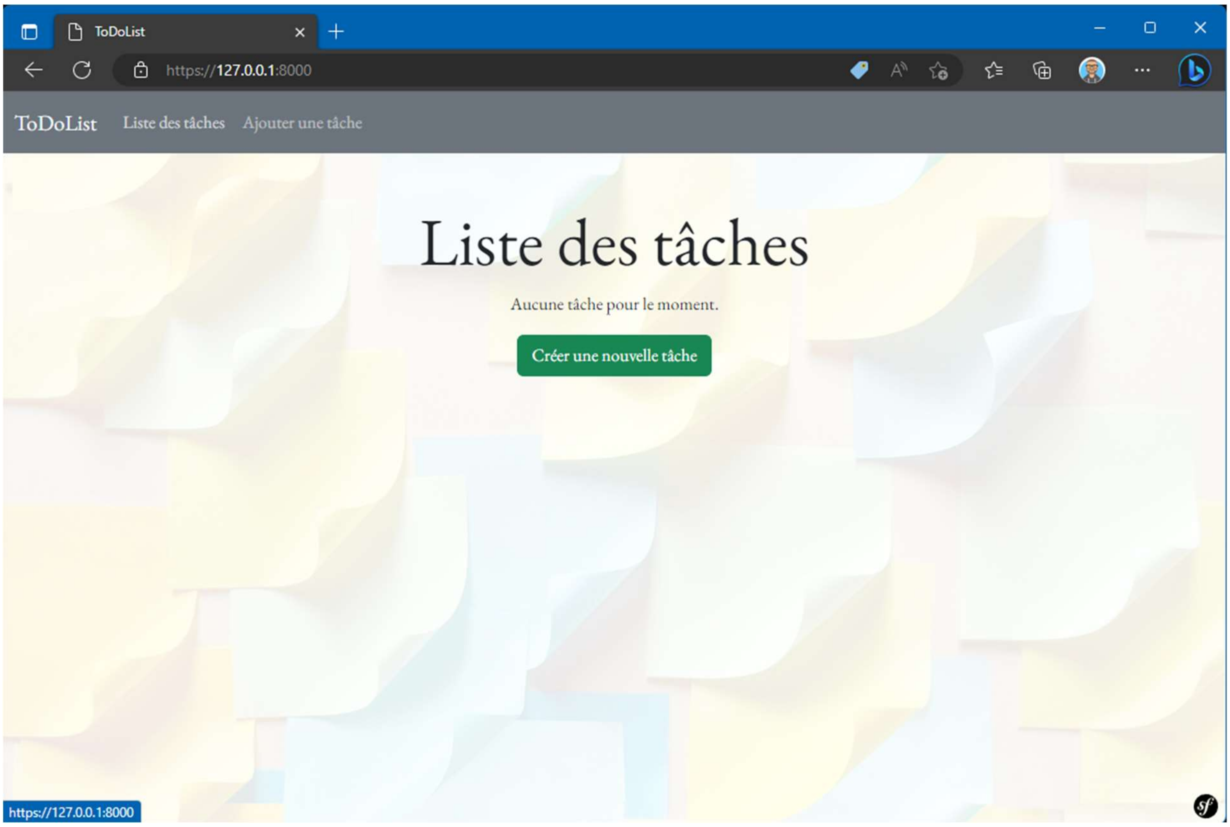
# Document Technique TodoList

Matthieu Violier-DWWM-07/04/23

# TABLE DES MATIÈRES

## Table des matières

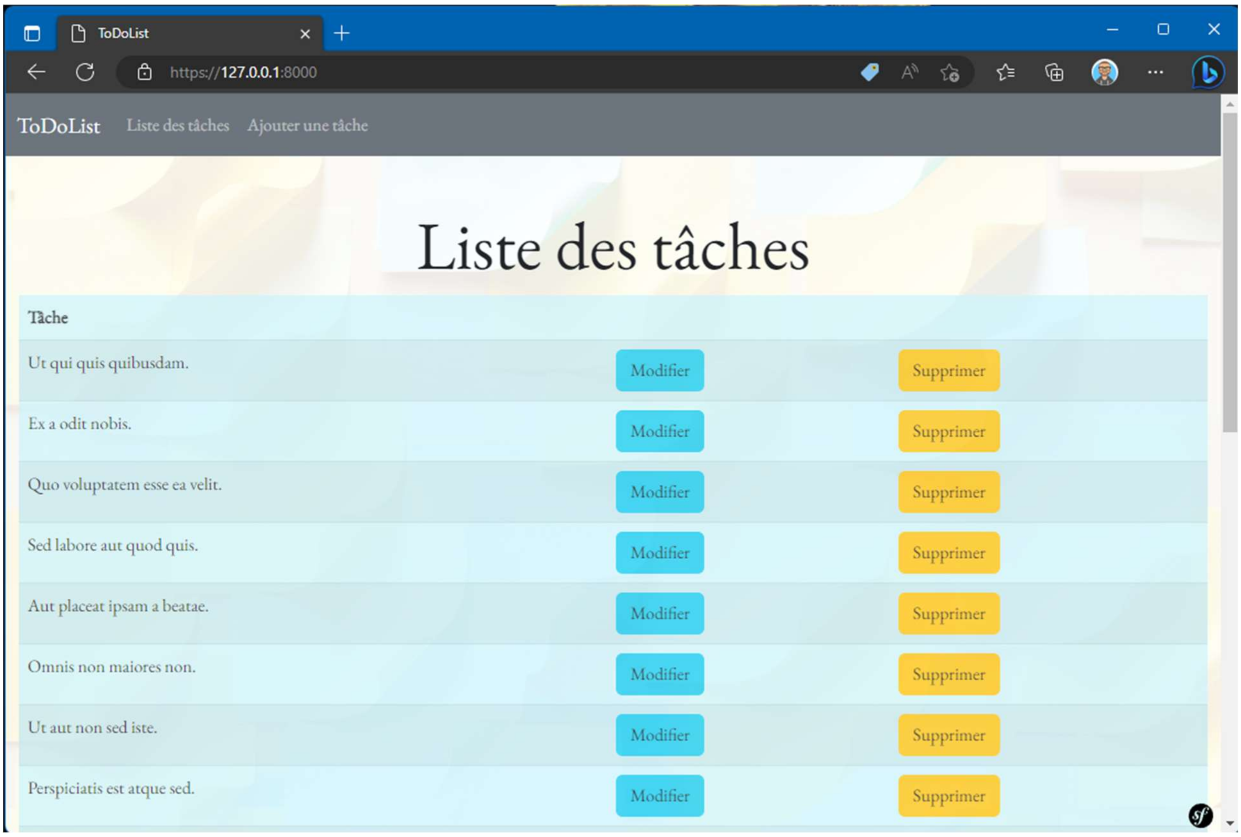
# AFFICHAGE LISTE TACHE



Liste des tâches

Aucune tâche pour le moment.

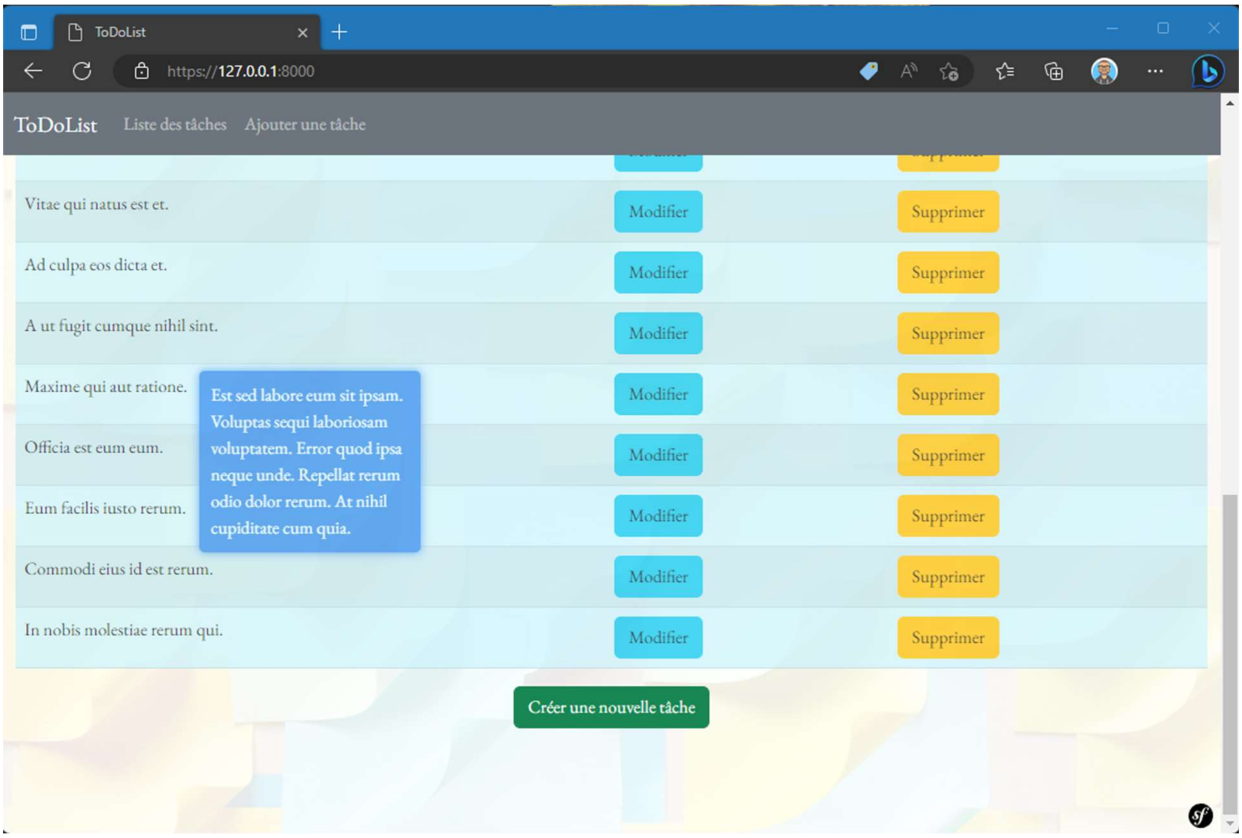
*Affichage an cas de liste vide*



Liste des tâches

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Ut qui quis quibusdam. | Modifier | Supprimer |
| Ex a odit nobis. | Modifier | Supprimer |
| Quo voluptatem esse ea velit. | Modifier | Supprimer |
| Sed labore aut quod quis. | Modifier | Supprimer |
| Aut placeat ipsam a beatae. | Modifier | Supprimer |
| Omnis non maiores non. | Modifier | Supprimer |
| Ut aut non sed iste. | Modifier | Supprimer |
| Perspiciatis est atque sed. | Modifier | Supprimer |

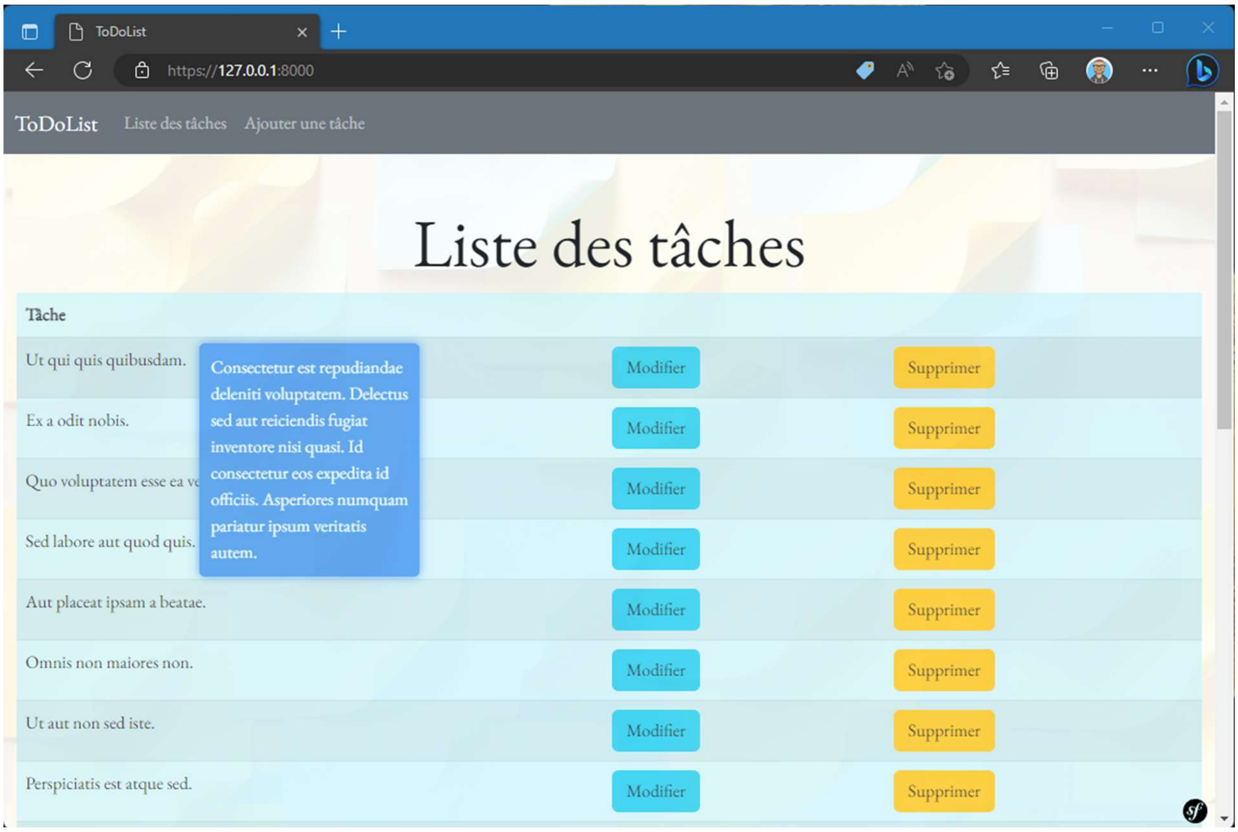
*Affichage Liste tableau Bootstrap*



| | | |
|---|---|---|
| Vitae qui natus est et. | Modifier | Supprimer |
| Ad culpa eos dicta et. | Modifier | Supprimer |
| A ut fugit cumque nihil sint. | Modifier | Supprimer |
| Maxime qui aut ratione. | Modifier | Supprimer |
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |
| In nobis molestiae rerum qui. | Modifier | Supprimer |

Est sed labore eum sit ipsam. Voluptas sequi laboriosam voluptatem. Error quod ipsa neque unde. Repellat rerum odio dolor rerum. At nihil cupiditate cum quia.

*Le menu Nav Reste fixe en haut*

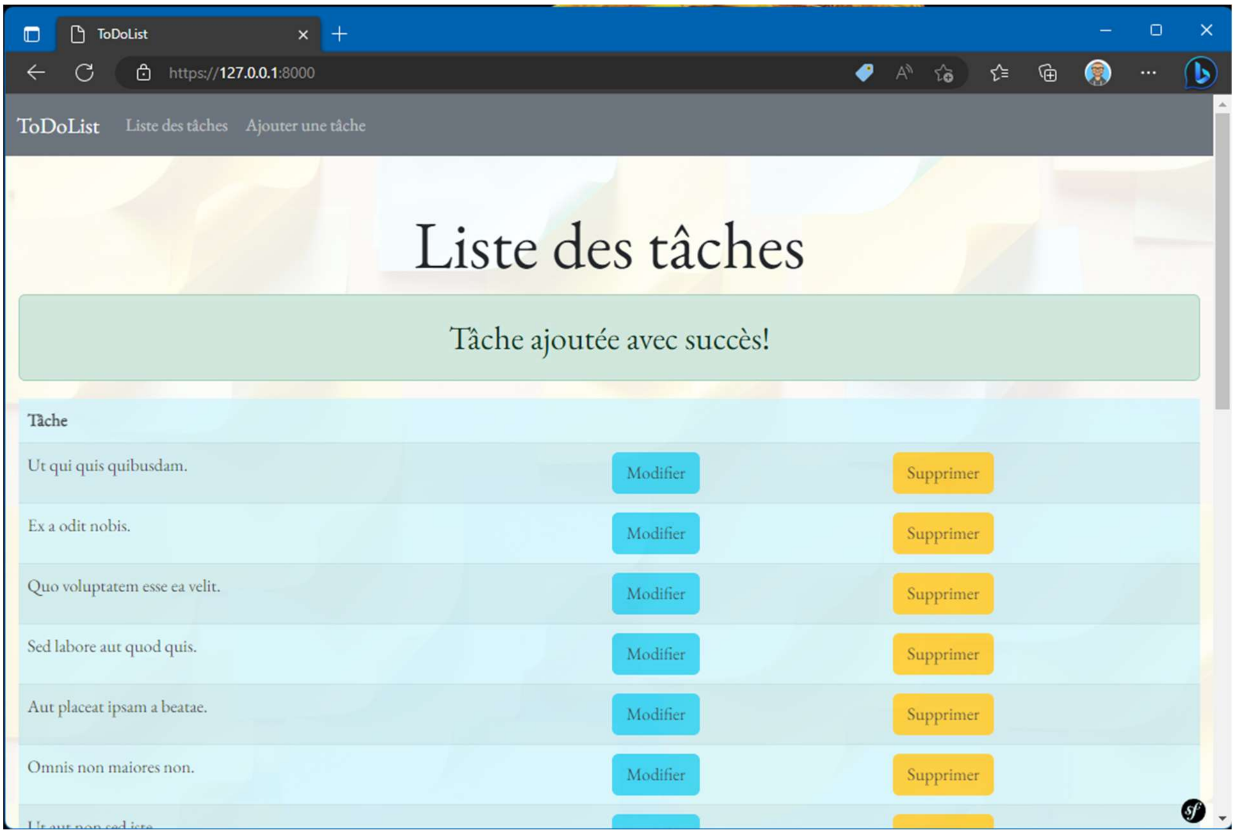


Liste des tâches

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Ut qui quis quibusdam. | Modifier | Supprimer |
| Ex a odit nobis. | Modifier | Supprimer |
| Quo voluptatem esse ea v | Modifier | Supprimer |
| Sed labore aut quod quis. | Modifier | Supprimer |
| Aut placeat ipsam a beatae. | Modifier | Supprimer |
| Omnis non maiores non. | Modifier | Supprimer |
| Ut aut non sed iste. | Modifier | Supprimer |
| Perspiciatis est atque sed. | Modifier | Supprimer |

Consectetur est repudiandae deleniti voluptatem. Delectus sed aut reiciendis fugiat inventore nisi quasi. Id consectetur eos expedita id officiis. Asperiores numquam pariatur ipsum veritatis autem.

*Info-bulle  passage de la souris qui tant vers description et change le curseur*

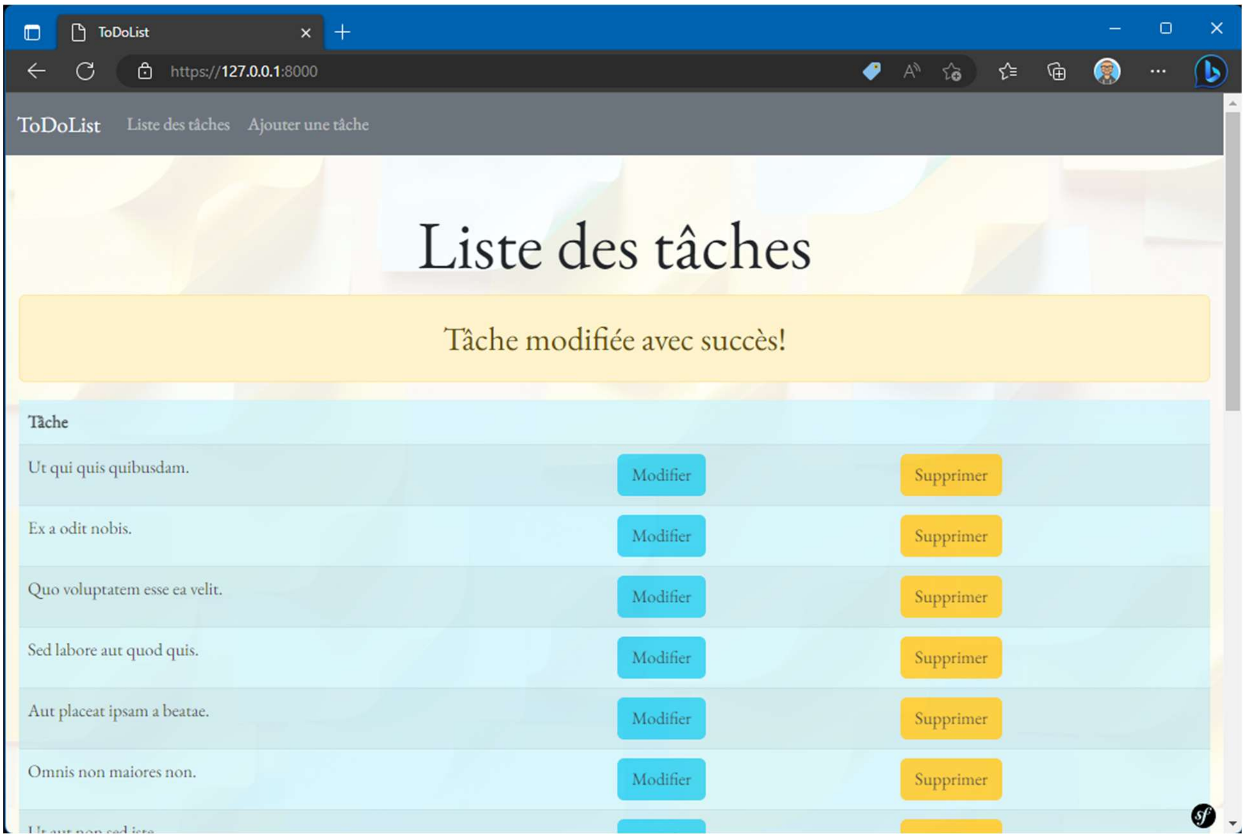


# Liste des tâches

Tâche ajoutée avec succès!

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Ut qui quis quibusdam. | Modifier | Supprimer |
| Ex a odit nobis. | Modifier | Supprimer |
| Quo voluptatem esse ea velit. | Modifier | Supprimer |
| Sed labore aut quod quis. | Modifier | Supprimer |
| Aut placeat ipsam a beatae. | Modifier | Supprimer |
| Omnis non maiores non. | Modifier | Supprimer |
| Ut aut non sed iste. | | |

*Flash Success en cas d'ajout de tâche réussi*

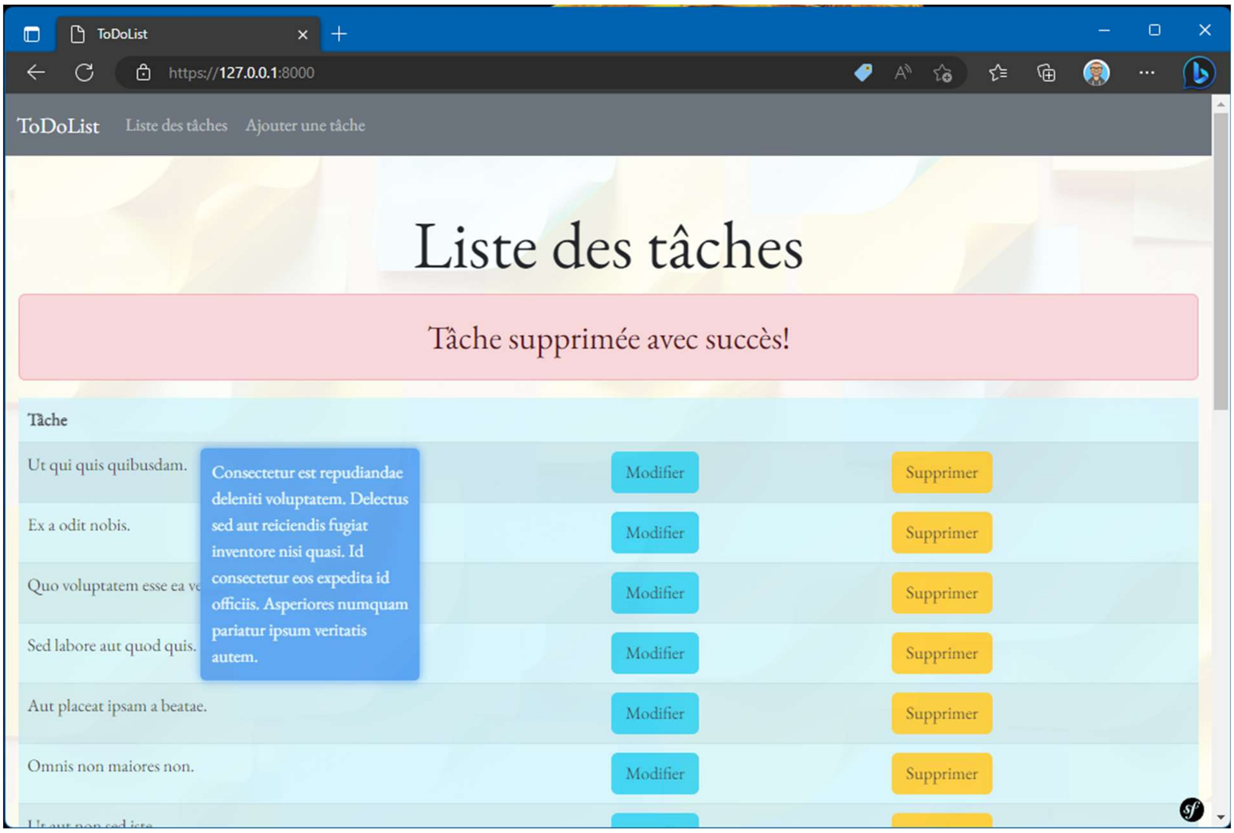


# Liste des tâches

Tâche modifiée avec succès!

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Ut qui quis quibusdam. | Modifier | Supprimer |
| Ex a odit nobis. | Modifier | Supprimer |
| Quo voluptatem esse ea velit. | Modifier | Supprimer |
| Sed labore aut quod quis. | Modifier | Supprimer |
| Aut placeat ipsam a beatae. | Modifier | Supprimer |
| Omnis non maiores non. | Modifier | Supprimer |
| Ut aut non sed iste. | | |

*Flash Warning en cas de modification de tâche réussie*



Liste des tâches

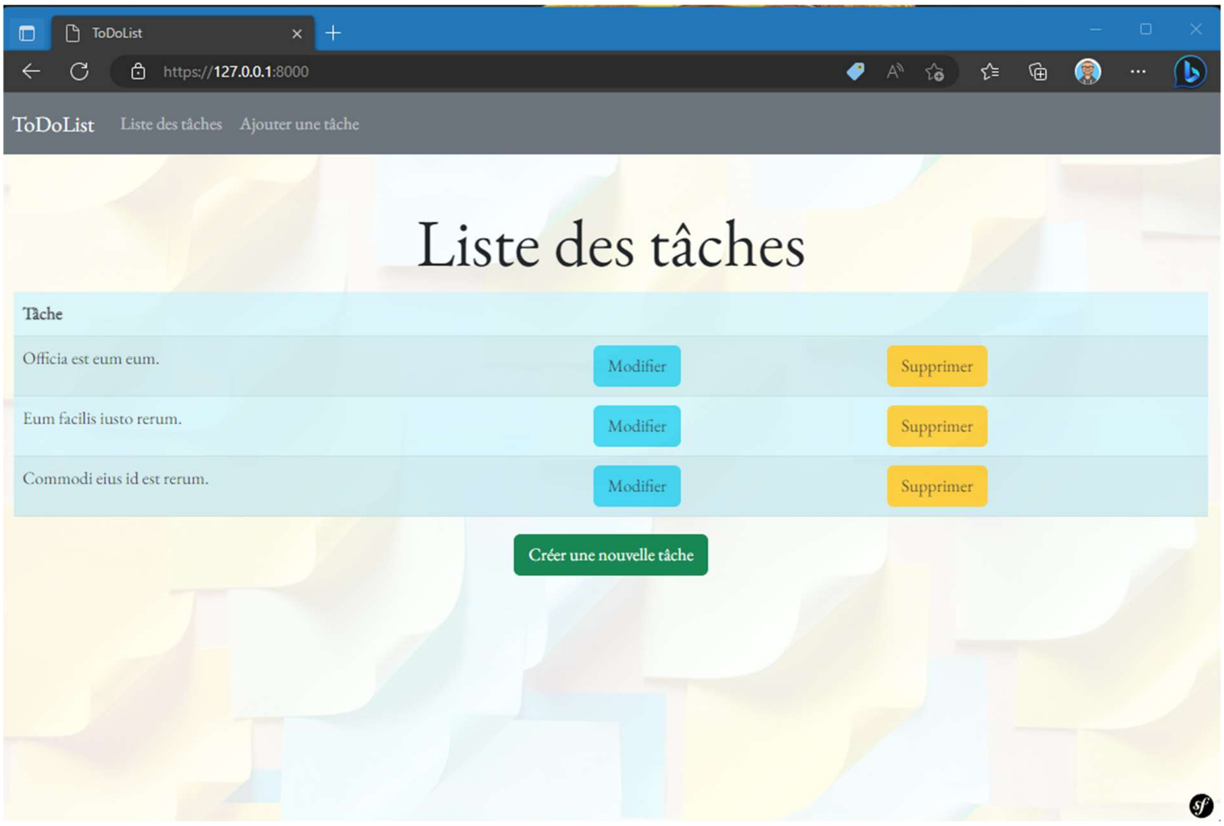
Tâche supprimée avec succès!

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Ut qui quis quibusdam. | Modifier | Supprimer |
| Ex a odit nobis. | Modifier | Supprimer |
| Quo voluptatem esse ea ve | Modifier | Supprimer |
| Sed labore aut quod quis. | Modifier | Supprimer |
| Aut placeat ipsam a beatae. | Modifier | Supprimer |
| Omnis non maiores non. | Modifier | Supprimer |
| Ut aut non sed iste | | |

Consectetur est repudiandae deleniti voluptatem. Delectus sed aut reiciendis fugiat inventore nisi quasi. Id consectetur eos expedita id officiis. Asperiores numquam pariatur ipsum veritatis autem.

*Flash Danger en cas de suppression de tâche réussie*

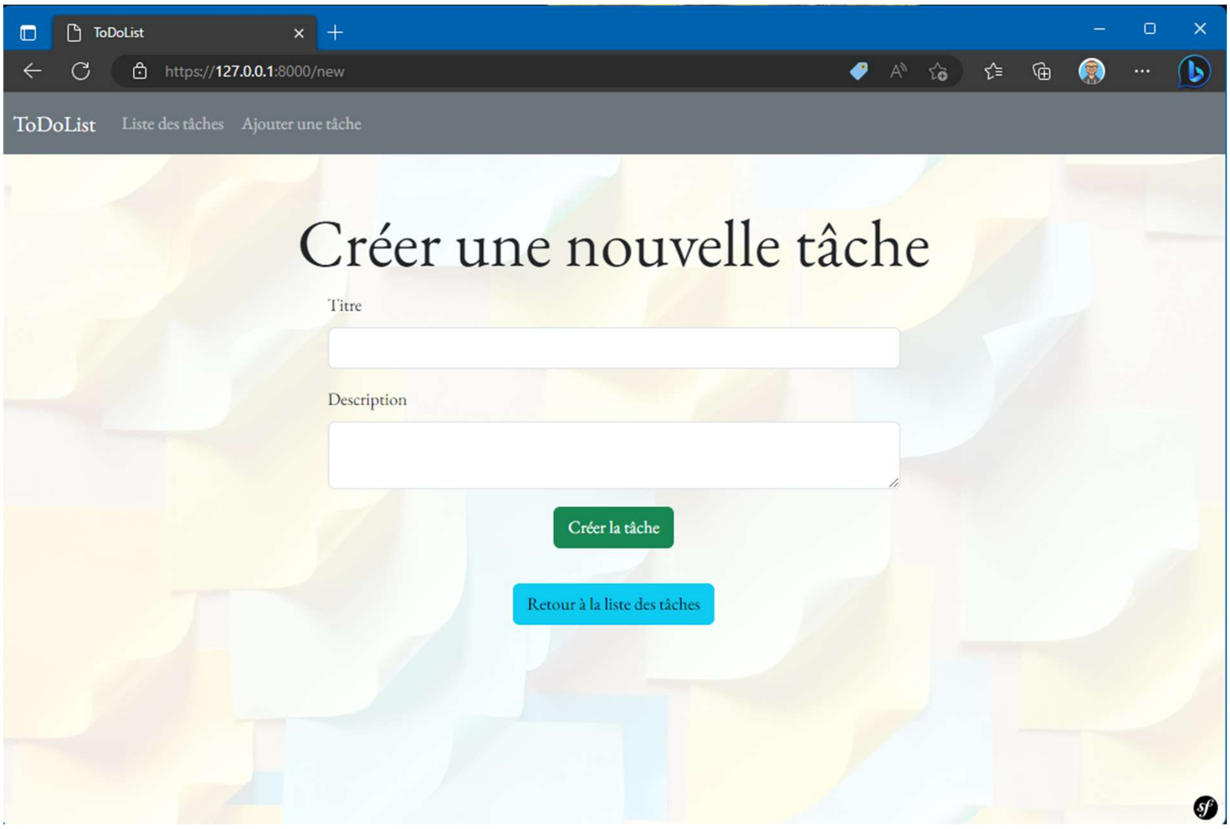
# AJOUT TACHE



Liste des tâches

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |

*Vue Liste avant ajout (cliquer sur créer une nouvelle tâche)*

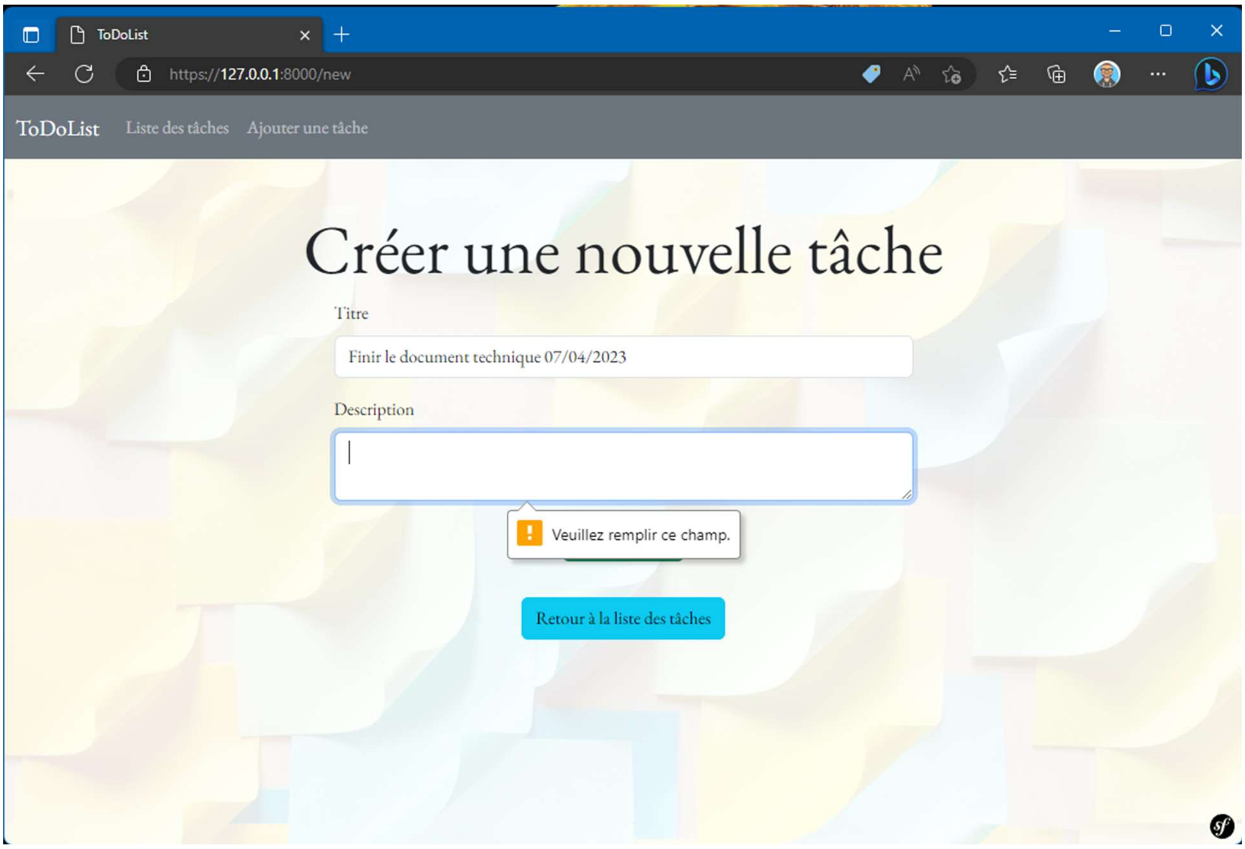


Créer une nouvelle tâche

Titre

Description

*Vue avant remplissage des champs*

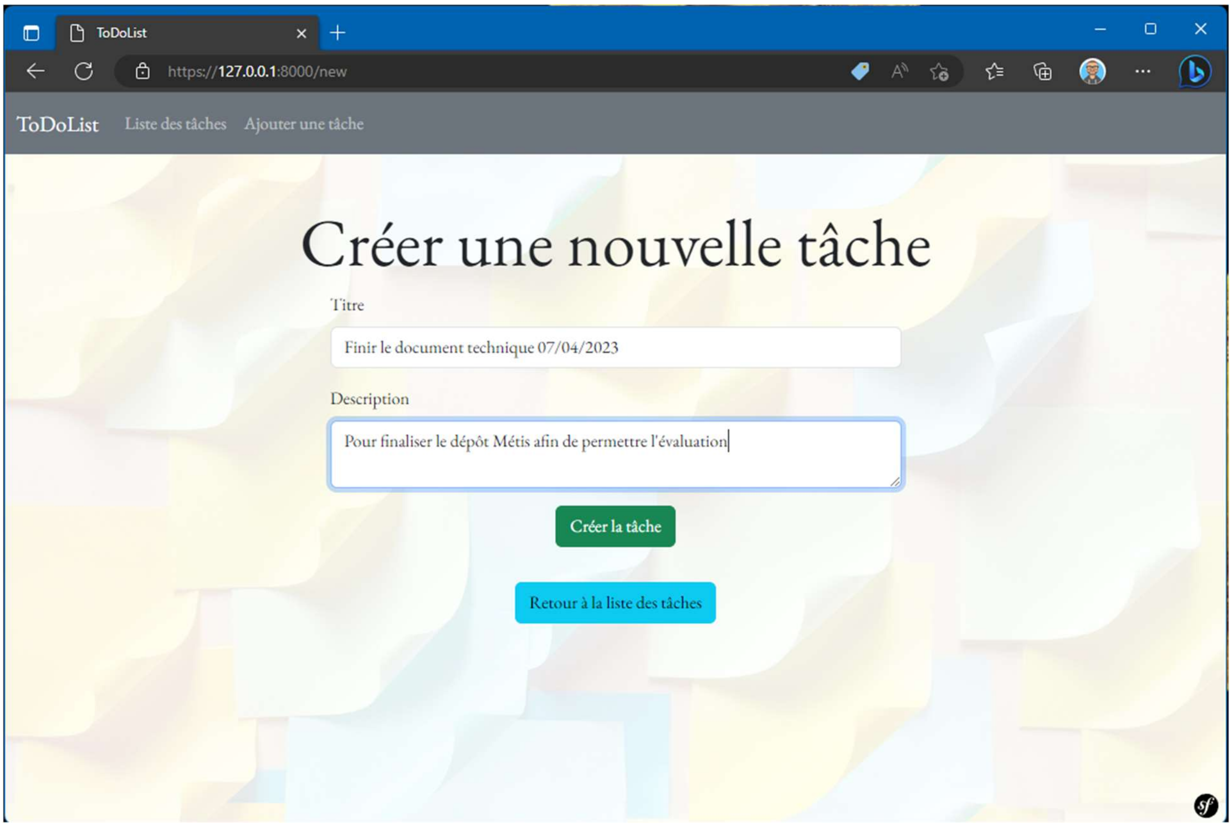

ToDoList
https://127.0.0.1:8000/new
ToDoList
Liste des tâches
Ajouter une tâche
Veuillez remplir ce champ.
Retour à la liste des tâches

Créer une nouvelle tâche

Titre: Finir le document technique 07/04/2023

Description:

*Il faut renseigner touts les champs aucun ne peut être nul*

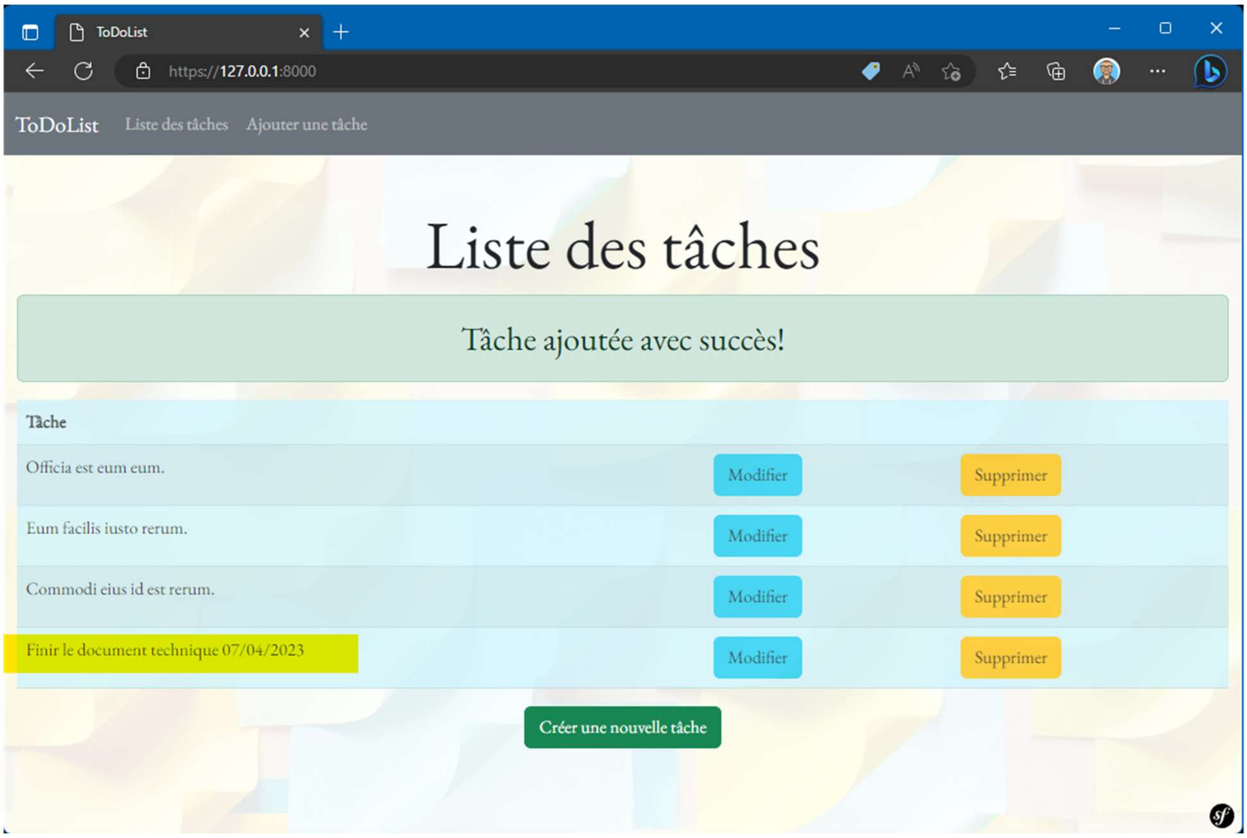


Créer une nouvelle tâche

Titre: Finir le document technique 07/04/2023

Description: Pour finaliser le dépôt Métis afin de permettre l'évaluation

*Ajout prêt à être soumis*

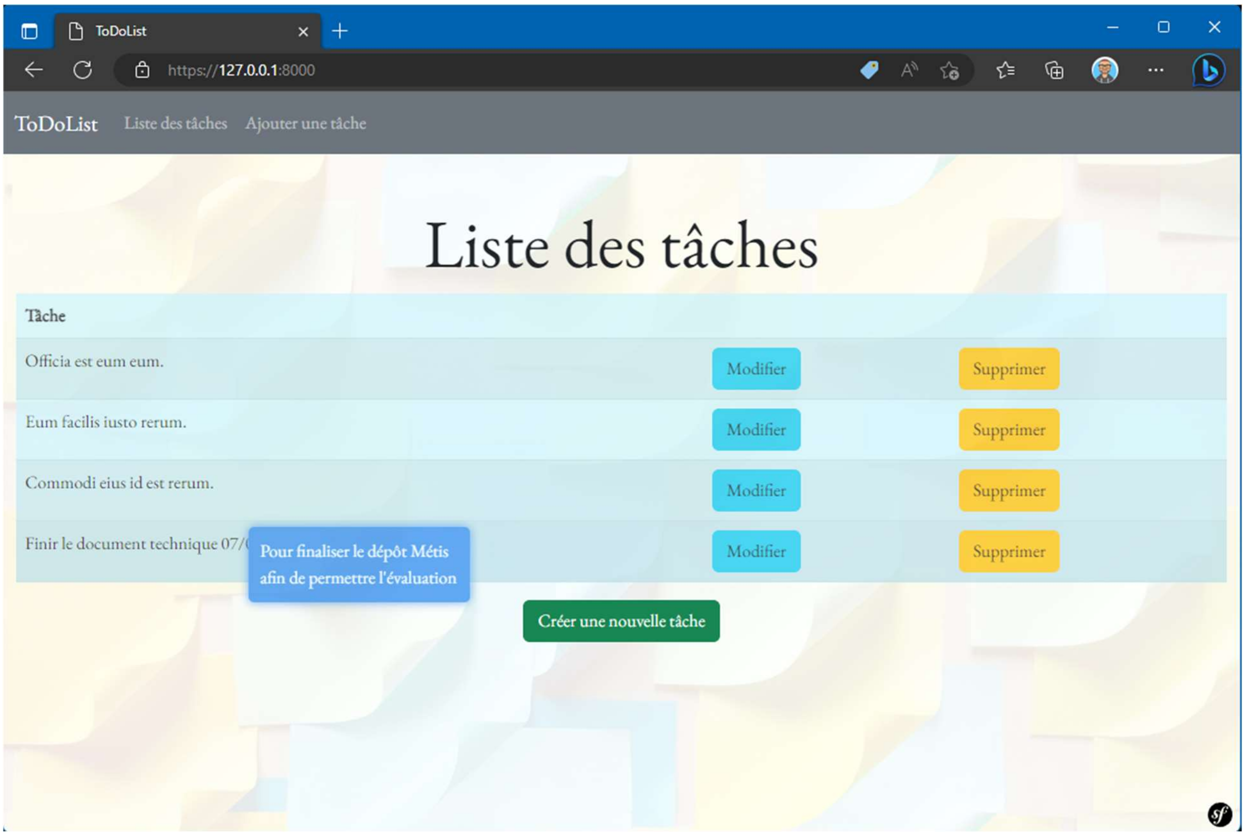


Liste des tâches

Tâche ajoutée avec succès!

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |
| Finir le document technique 07/04/2023 | Modifier | Supprimer |

*Ajout Ok enregistré dans la BDD*



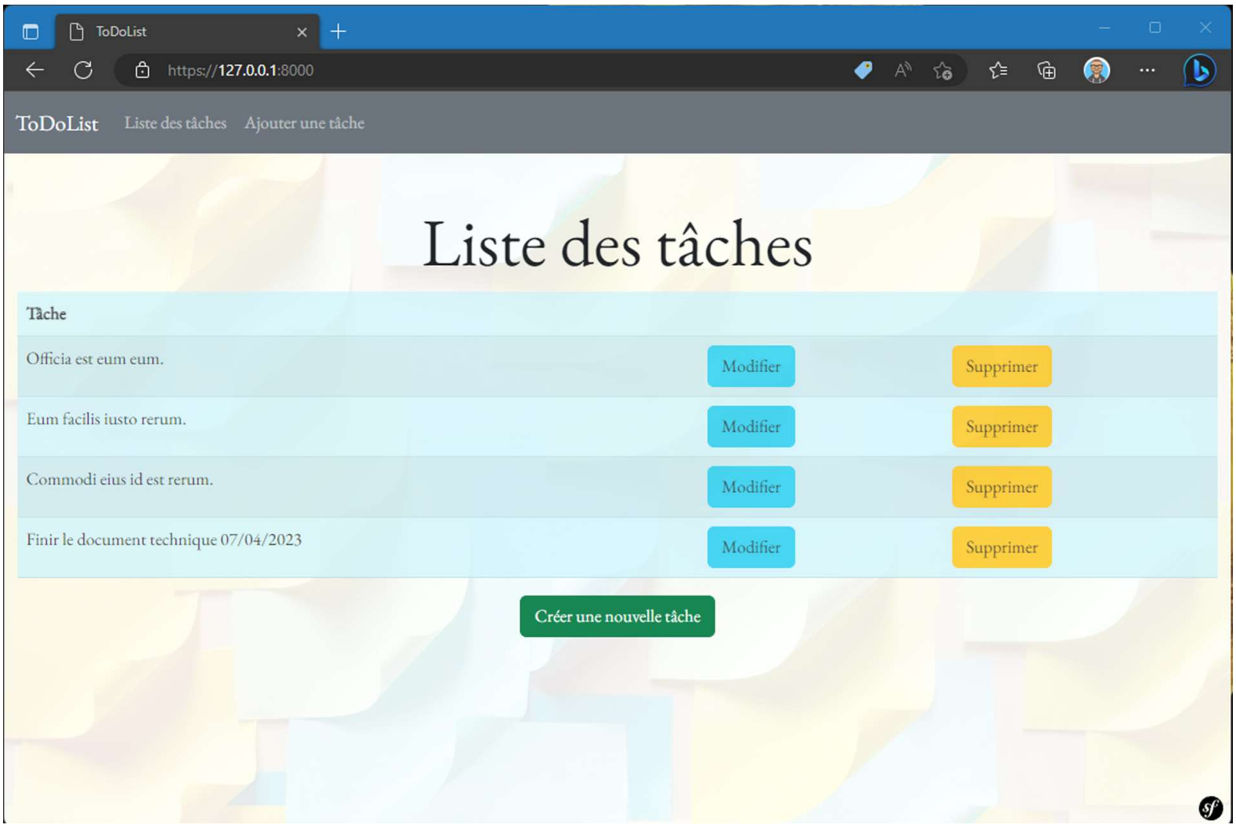
Liste des tâches

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |
| Finir le document technique 07/( | Modifier | Supprimer |

Pour finaliser le dépôt Métis afin de permettre l'évaluation

*Touts les champs sont bien passés*

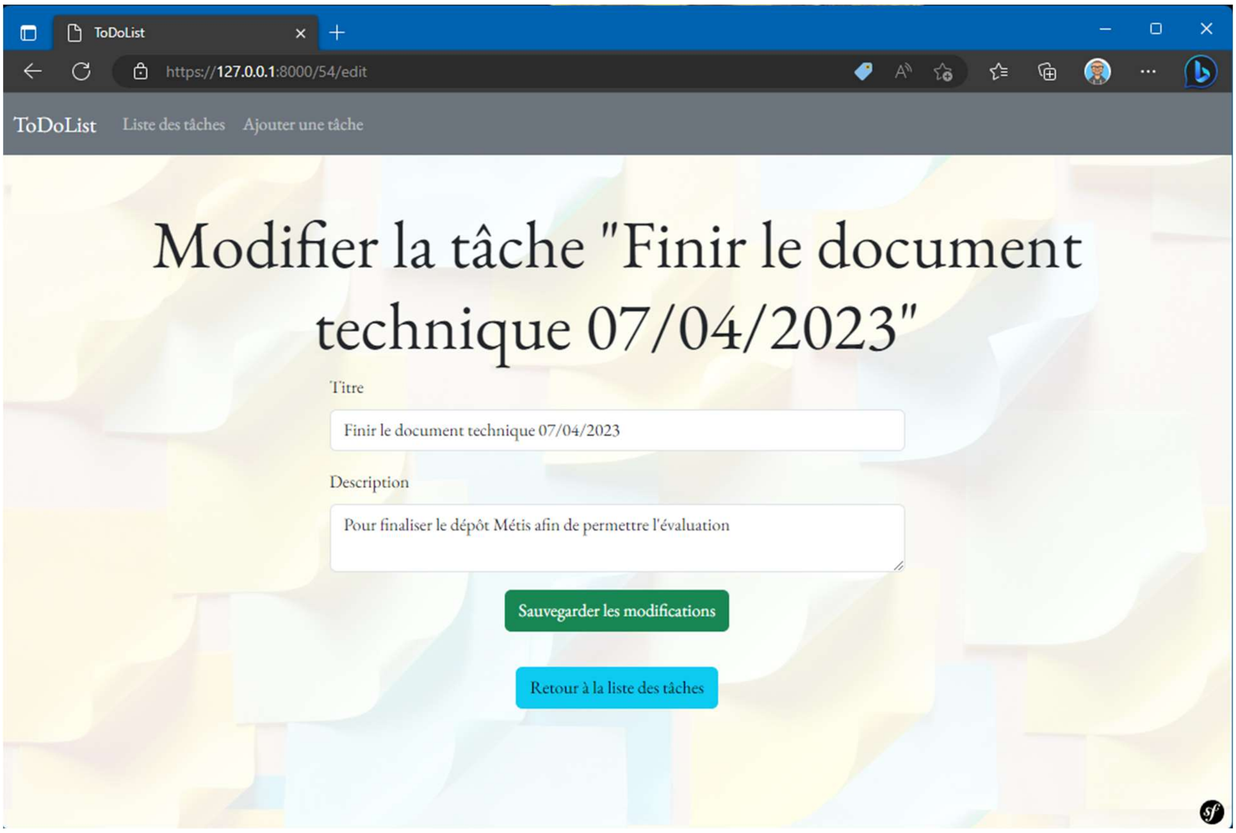
# MODIFICATION DE TACHE



Liste des tâches

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |
| Finir le document technique 07/04/2023 | Modifier | Supprimer |

*Vue avant modification (on clique sur Modifier)*


ToDoList
https://127.0.0.1:8000/54/edit
ToDoList
Liste des tâches
Ajouter une tâche

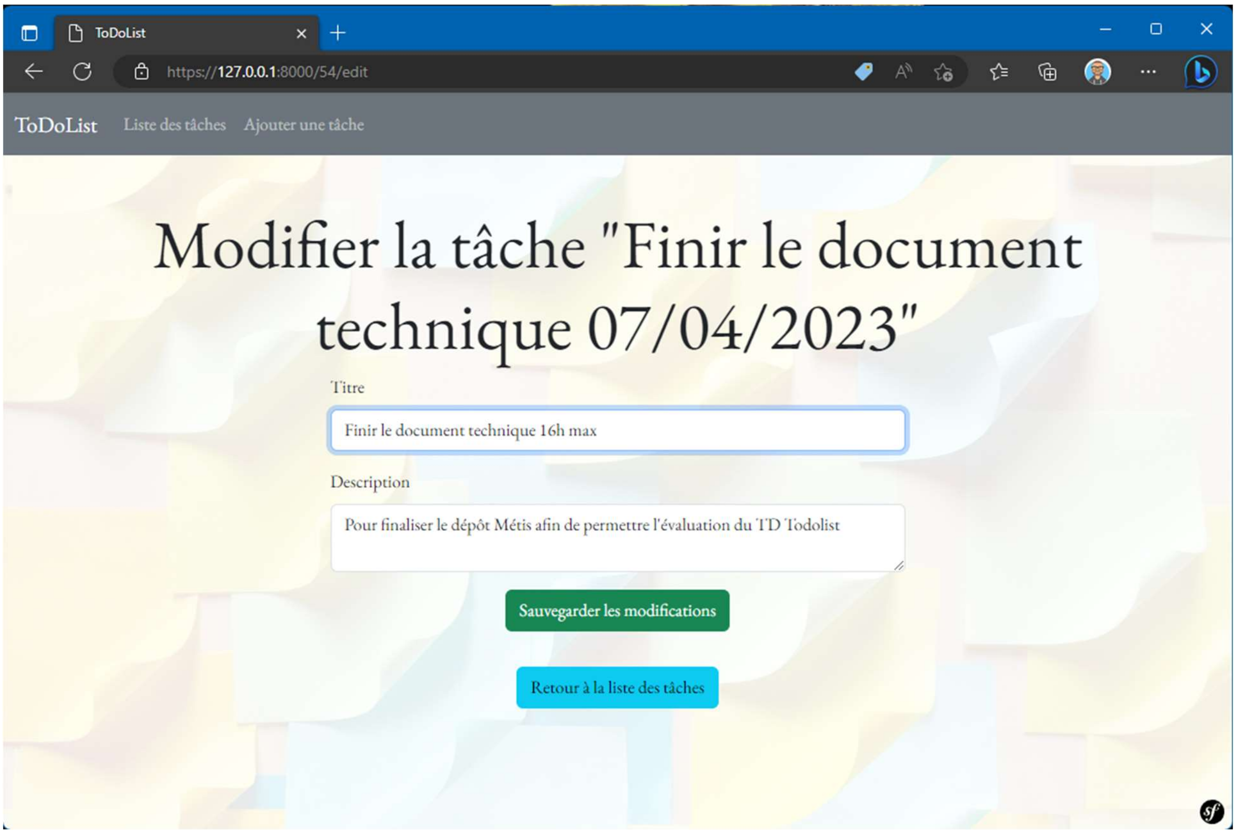
Modifier la tâche "Finir le document technique 07/04/2023"

Titre: Finir le document technique 07/04/2023

Description: Pour finaliser le dépôt Métis afin de permettre l'évaluation

Sauvegarder les modifications
Retour à la liste des tâches

*Le formulaire est prérempli et le titre indique bien la tâche qui sera modifier annulation possible par retour*


ToDoList
https://127.0.0.1:8000/54/edit
ToDoList
Liste des tâches
Ajouter une tâche

# Modifier la tâche "Finir le document technique 07/04/2023"

Titre

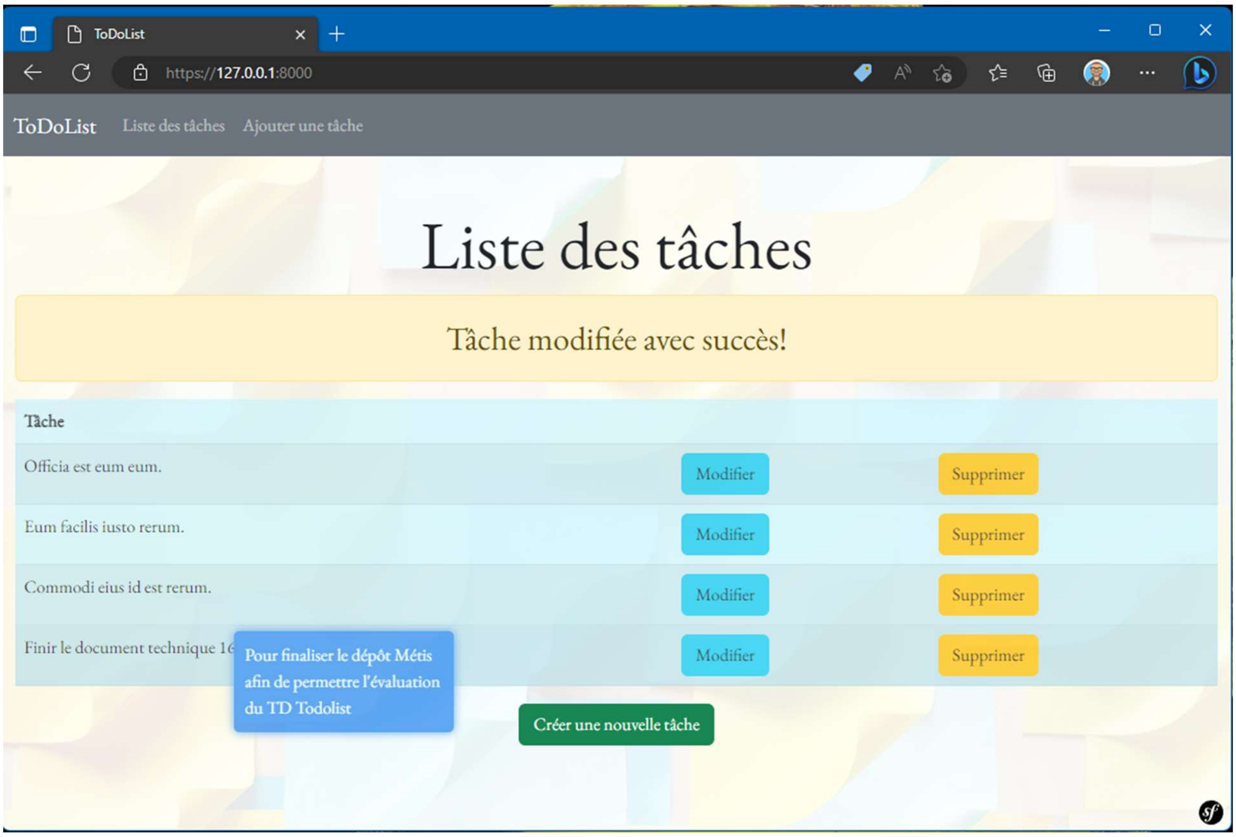
Finir le document technique 16h max

Description

Pour finaliser le dépôt Métis afin de permettre l'évaluation du TD Todolist

Sauvegarder les modifications
Retour à la liste des tâches

*On peut modifier les deux champs si on le souhaite ou un seul  (on sauvegarde)*



# Liste des tâches

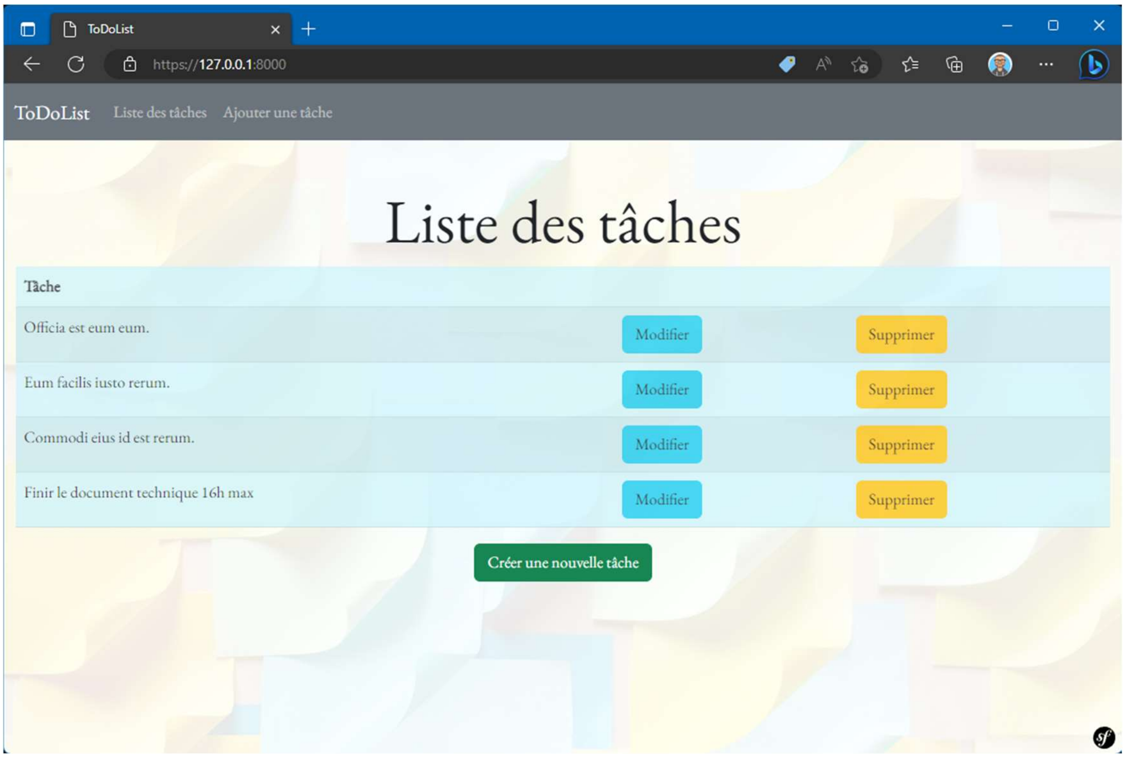
Tâche modifiée avec succès!

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |
| Finir le document technique 16 | Modifier | Supprimer |

Pour finaliser le dépôt Métis afin de permettre l'évaluation du TD Todolist

*La modification est validée et enregistrée en BDD*

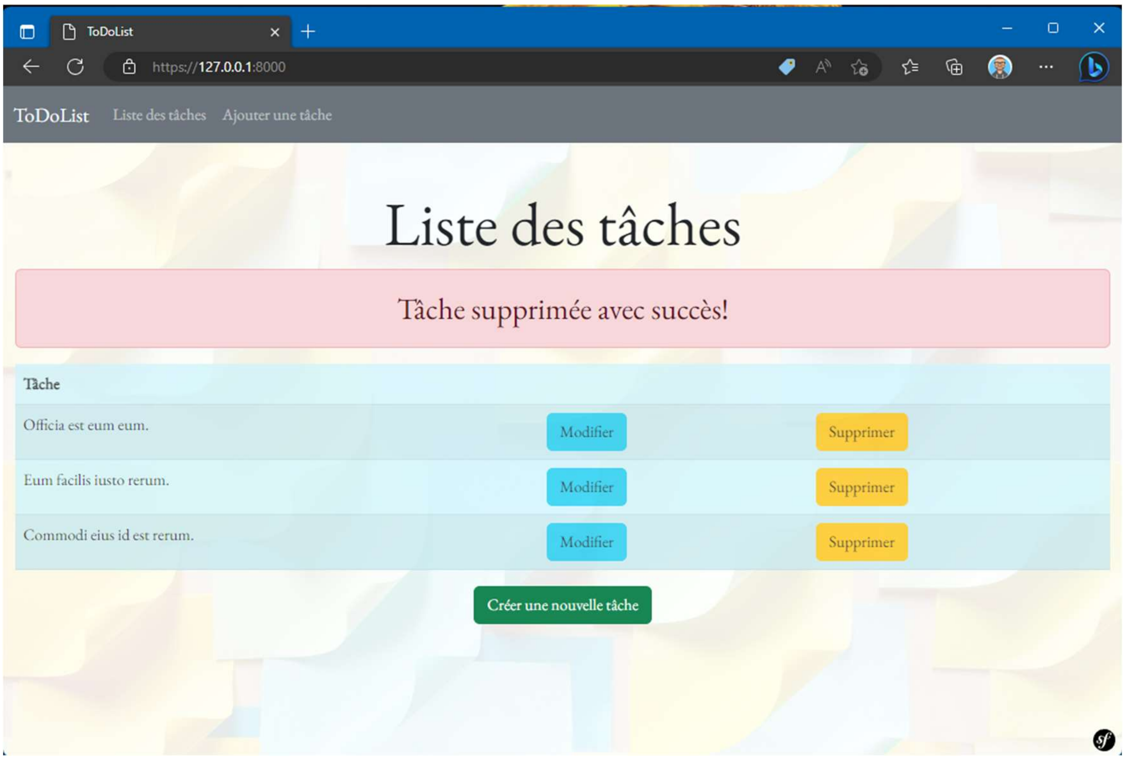
# SUPPRESSION DE TACHE



## Liste des tâches

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |
| Finir le document technique 16h max | Modifier | Supprimer |

*Vue avant suppression (on clique sur supprimer)*



## Liste des tâches

Tâche supprimée avec succès!

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |

*La tâche est bien supprimée de la BDD*

# CODE

Entité :

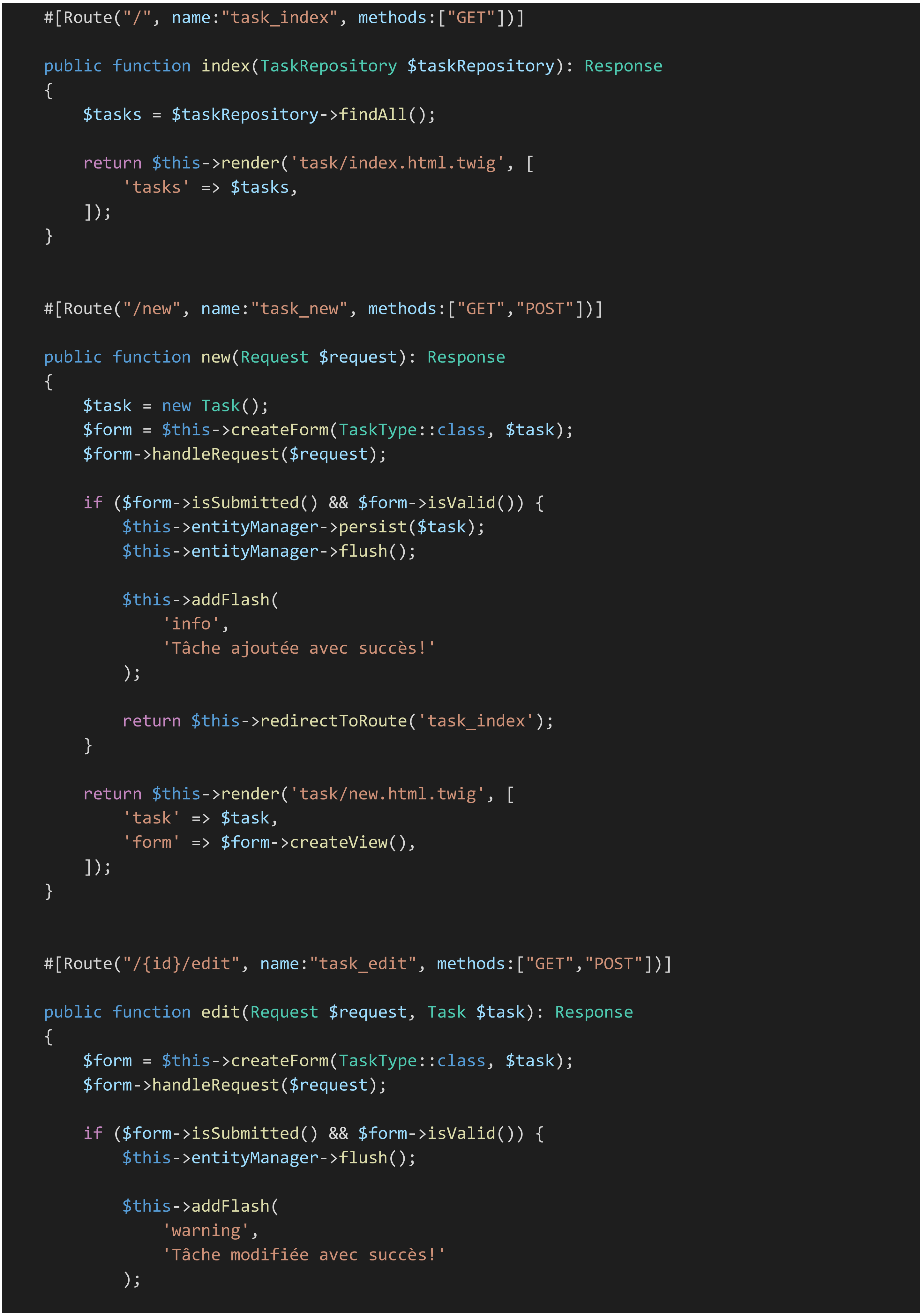
```php
<?php

namespace App\Entity;

use App\Repository\TaskRepository;
use Doctrine\DBAL\Types\Types;
use Doctrine\ORM\Mapping as ORM;

#[ORM\Entity(repositoryClass: TaskRepository::class)]
class Task
{
    #[ORM\Id]
    #[ORM\GeneratedValue]
    #[ORM\Column]
    private ?int $id = null;

    #[ORM\Column(length: 255)]
    private ?string $title = null;

    #[ORM\Column(type: Types::TEXT)]
    private ?string $description = null;

    public function getId(): ?int
    {
        return $this->id;
    }

    public function getTitle(): ?string
    {
        return $this->title;
    }

    public function setTitle(string $title): self
    {
        $this->title = $title;

        return $this;
    }

    public function getDescription(): ?string
    {
        return $this->description;
    }
    public function setDescription(string $description): self
    {
        $this->description = $description;

        return $this;
    }
}
```

Reposittory :

```
<?php

namespace App\Repository;

use App\Entity\Task;
use Doctrine\Bundle\DoctrineBundle\Repository\ServiceEntityRepository;
use Doctrine\Persistence\ManagerRegistry;

/**
 * @extends ServiceEntityRepository<Task>
 *
 * @method Task|null find($id, $lockMode = null, $lockVersion = null)
 * @method Task|null findOneBy(array $criteria, array $orderBy = null)
 * @method Task[]    findAll()
 * @method Task[]    findBy(array $criteria, array $orderBy = null, $limit = null, $offset =
null)
 */
class TaskRepository extends ServiceEntityRepository
{
    public function __construct(ManagerRegistry $registry)
    {
        parent::__construct($registry, Task::class);
    }

    public function save(Task $entity, bool $flush = false): void
    {
        $this->getEntityManager()->persist($entity);

        if ($flush) {
            $this->getEntityManager()->flush();
        }
    }

    public function remove(Task $entity, bool $flush = false): void
    {
        $this->getEntityManager()->remove($entity);

        if ($flush) {
            $this->getEntityManager()->flush();
        }
    }
//    /**
//     * @return Task[] Returns an array of Task objects
//     */
//    public function findByExampleField($value): array
//    {
//        return $this->createQueryBuilder('t')
//            ->andWhere('t.exampleField = :val')
//            ->setParameter('val', $value)
//            ->orderBy('t.id', 'ASC')
//            ->setMaxResults(10)
//            ->getQuery()
//            ->getResult()
//        ;
//    }

//    public function findOneBySomeField($value): ?Task
//    {
//        return $this->createQueryBuilder('t')
//            ->andWhere('t.exampleField = :val')
//            ->setParameter('val', $value)
//            ->getQuery()
//            ->getOneOrNullResult()
//        ;
//    }
}
```

Controller Crud :

```
<?php

namespace App\Controller;

use App\Entity\Task;
use App\Form\TaskType;
use App\Repository\TaskRepository;
use Doctrine\ORM\EntityManagerInterface;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Response;
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;

class TaskController extends AbstractController
{
    private $entityManager;

    public function __construct(EntityManagerInterface $entityManager)
    {
        $this->entityManager = $entityManager;
    }
```



```php
    #[Route("/", name:"task_index", methods:["GET"])]

    public function index(TaskRepository $taskRepository): Response
    {
        $tasks = $taskRepository->findAll();

        return $this->render('task/index.html.twig', [
            'tasks' => $tasks,
        ]);
    }


    #[Route("/new", name:"task_new", methods:["GET","POST"])]

    public function new(Request $request): Response
    {
        $task = new Task();
        $form = $this->createForm(TaskType::class, $task);
        $form->handleRequest($request);

        if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
            $this->entityManager->persist($task);
            $this->entityManager->flush();

            $this->addFlash(
                'info',
                'Tâche ajoutée avec succès!'
            );

            return $this->redirectToRoute('task_index');
        }

        return $this->render('task/new.html.twig', [
            'task' => $task,
            'form' => $form->createView(),
        ]);
    }


    #[Route("/{id}/edit", name:"task_edit", methods:["GET","POST"])]

    public function edit(Request $request, Task $task): Response
    {
        $form = $this->createForm(TaskType::class, $task);
        $form->handleRequest($request);

        if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
            $this->entityManager->flush();

            $this->addFlash(
                'warning',
                'Tâche modifiée avec succès!'
            );
            return $this->redirectToRoute('task_index');
        }

        return $this->render('task/edit.html.twig', [
            'task' => $task,
            'form' => $form->createView(),
        ]);
    }


    #[Route("/{id}", name:"task_delete", methods:['POST','DELETE'])]

    public function delete(Request $request, Task $task): Response
    {
        if ($this->isCsrfTokenValid('delete'.$task->getId(), $request->request-
>get('_token'))) {
            $this->entityManager->remove($task);
            $this->entityManager->flush();

            $this->addFlash(
                'danger',
                'Tâche supprimée avec succès!'
            );
        }

        return $this->redirectToRoute('task_index');
    }
}
```

Le Formbuilder :

```
<?php

namespace App\Form;

use App\Entity\Task;
use Symfony\Component\Form\AbstractType;
use Symfony\Component\Form\FormBuilderInterface;
use Symfony\Component\OptionsResolver\OptionsResolver;

class TaskType extends AbstractType
{
    public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options)
    {
        $builder
            ->add('title')
            ->add('description');
    }

    public function configureOptions(OptionsResolver $resolver)
    {
        $resolver->setDefaults([
            'data_class' => Task::class,
        ]);
    }
}
```

Vue base twig :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>
            {% block title %}ToDoList
            {% endblock %}
        </title>
        <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
        <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
        <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=EB+Garamond&display=swap"
rel="stylesheet">
        <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/css/bootstrap.min.css') }}">
        <link rel="stylesheet" href="{{ asset('assets/css/style.css') }}"> {% block
stylesheets %}{% endblock %}
        </head>
        <body class="bg-image">
            <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-secondary" id="manav"
style="padding-left: 10px;padding-right: 10px;">
                <a class="navbar-brand" href="{{ path('task_index') }}">ToDoList</a>
                <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-
bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
                    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
                </button>
                <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
                    <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
                        <li class="nav-item{% if app.request.attributes.get('_route') ==
'task_index' %} active{% endif %}">
                            <a class="nav-link" href="{{ path('task_index') }}">Liste des
tâches</a>
                        </li>
                        <li class="nav-item{% if app.request.attributes.get('_route') ==
'task_new' %} active{% endif %}">
                            <a class="nav-link" href="{{ path('task_new') }}">Ajouter une
tâche</a>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </nav>

            <div class="container-xl my-5"> {% block body %}{% endblock %}
                </div>

                {% block javascripts %}
                    <script src="{{ asset('assets/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
                    <script src="{{ asset('assets/js/scripts.js') }}"></script>
                {% endblock %}
            </body>
        </html>
```

Vue Index twig :

```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block body %}

    <div class="container-fluid text-center">
        <h1 class="display-3">Liste des tâches</h1>
    </div>

    {% for message in app.flashes('info') %}
        <div class="container-fluid text-center alert alert-success" style="font-size:30px;">
            {{ message }}
        </div>
    {% endfor %}
    {% for message in app.flashes('warning') %}
        <div class="container-fluid text-center alert alert-warning" style="font-size:30px;">
            {{ message }}
        </div>
    {% endfor %}
    {% for message in app.flashes('danger') %}
        <div class="container-fluid text-center alert alert-danger" style="font-size:30px;">
            {{ message }}
        </div>
    {% endfor %}

    {% if tasks is empty %}
        <div class="container-fluid text-center">
            <p>Aucune tâche pour le moment.</p>
        </div>
    {% else %}
        <table class="table table-info table-striped table-hover opacity-75">
            <thead>
                <tr>

                    <th scope="col">Tâche</th>
                    <th scope="col"></th>
                    <th scope="col"></th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                {% for task in tasks %}
                    <tr>
                        <td class="bulle" data-description="{{ task.description }}">
                            {{ task.title }}
                        </td>
                        <td>
                            <a href="{{ path('task_edit', {'id': task.id}) }}">
                                <button class='btn btn-info'>Modifier</button>
                            </a>
                        </td>
                        <td>
                            <form action="{{ path('task_delete', {'id': task.id}) }}"
method="post" style="display: inline-block;">
                                <input type="hidden" name="_method" value="DELETE">
                                <input type="hidden" name="_token" value="{{
csrf_token('delete' ~ task.id) }}">
                                <button type="submit" class="btn btn-
warning">Supprimer</button>
                            </form>
                        </td>
                    </tr>
                {% endfor %}
            </tbody>
        </table>
    {% endif %}

    <div class="container-fluid text-center">
        <a href="{{ path('task_new') }}">
            <button class='btn btn-success'>Créer une nouvelle tâche</button>
        </a>
    </div>
{% endblock %}
```

Vue edit twig :

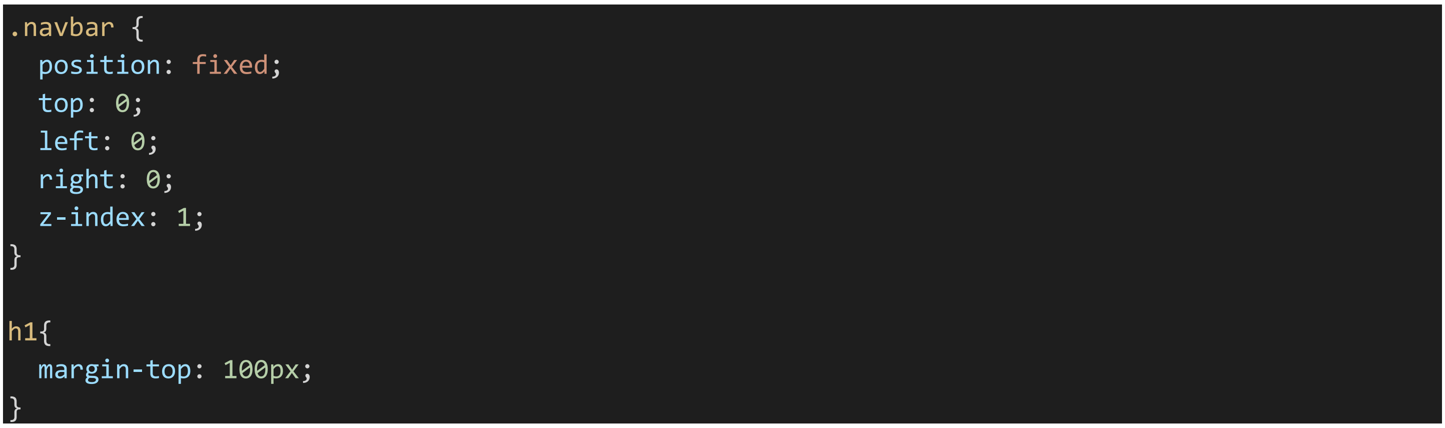
```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block body %}
    <div class="container-fluid text-center">
        <h1 class="display-3">Modifier la tâche "{{ task.title }}"</h1>
    </div>
    <div class="container-fluid">
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-md-6">
                {{ form_start(form) }}
                <div class="mb-3">
                    <label for="{{ form.title.vars.id }}" class="form-label fw-
lighter">Titre</label>
                    {{ form_widget(form.title, {'attr': {'class': 'form-control'}}) }}
                    {{ form_errors(form.title) }}
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="{{ form.description.vars.id }}" class="form-label fw-
lighter">Description</label>
                    {{ form_widget(form.description, {'attr': {'class': 'form-control'}}) }}
                    {{ form_errors(form.description) }}
                </div>
                <div class="mb-3 text-center">
                    <button type="submit" class="btn btn-success">Sauvegarder les
modifications</button>
                </div>
                {{ form_end(form) }}
            </div>
        </div>
        <div class="row justify-content-center mt-3">
            <div class="col-md-6 text-center">
                <a href="{{ path('task_index') }}" class="btn btn-info">Retour à la liste
des tâches</a>
            </div>
        </div>
    </div>
{% endblock %}
```

Vue new twig :

```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block body %}
<div class="container-fluid text-center">
    <h1 class="display-3">Créer une nouvelle tâche</h1>
</div>
<div class="container-fluid">
    <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-md-6">
            {{ form_start(form) }}
            <div class="mb-3">
                <label for="{{ form.title.vars.id }}" class="form-label fw-
lighter">Titre</label>
                {{ form_widget(form.title, {'attr': {'class': 'form-control'}}) }}
                {{ form_errors(form.title) }}
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="{{ form.description.vars.id }}" class="form-label fw-
lighter">Description</label>
                {{ form_widget(form.description, {'attr': {'class': 'form-control'}}) }}
                {{ form_errors(form.description) }}
            </div>
            <div class="mb-3 text-center">
                <button type="submit" class="btn btn-success">Créer la tâche</button>
            </div>
            {{ form_end(form) }}
        </div>
    </div>
    <div class="row justify-content-center mt-3">
        <div class="col-md-6 text-center">
            <a href="{{ path('task_index') }}" class="btn btn-info">Retour à la liste des
tâches</a>
        </div>
    </div>
</div>
{% endblock %}
```

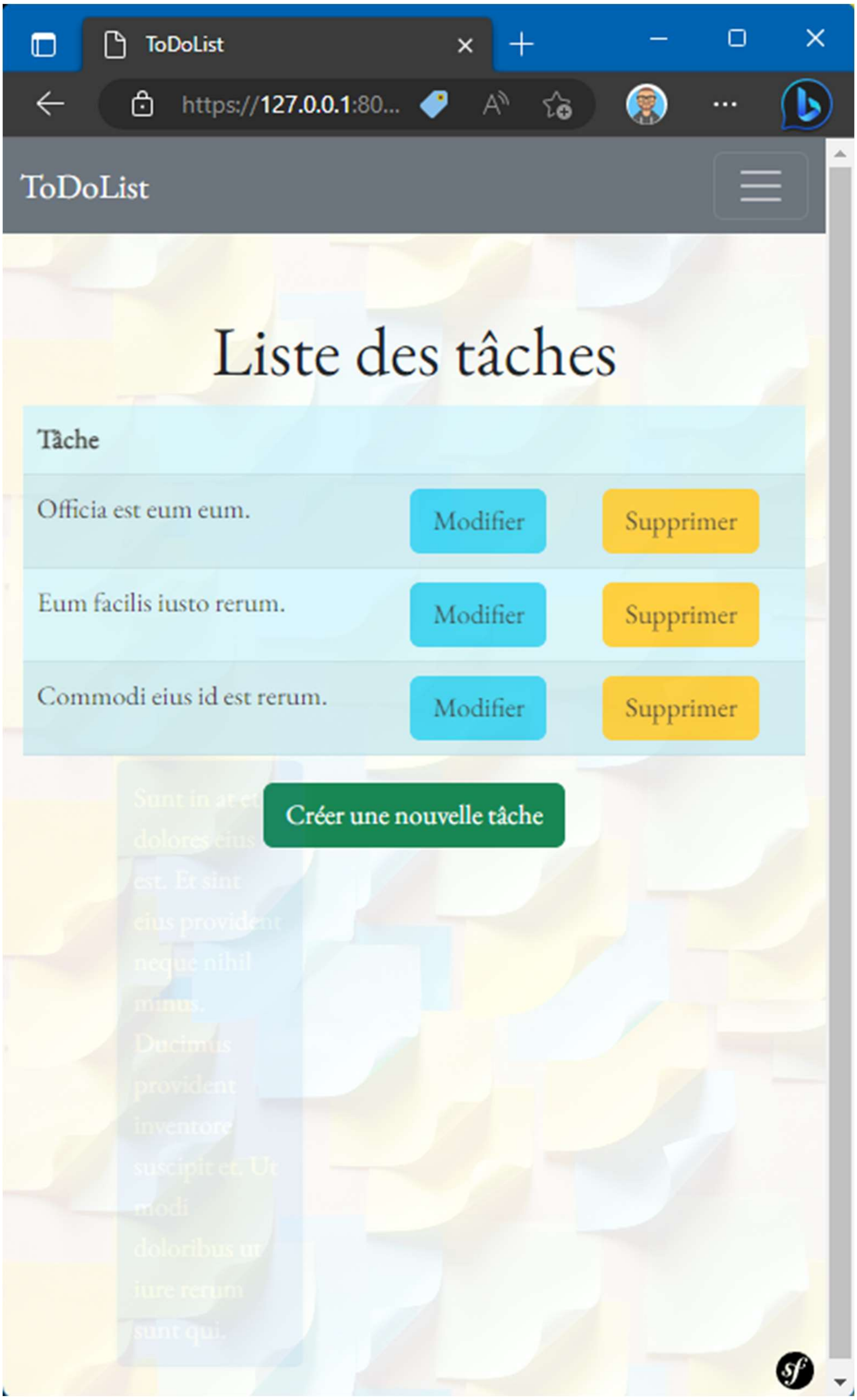
Fichier CSS en plus de Bootstrap :

```css
/*GESTION BACKGROUND*/

.bg-image {
  background-image: url("/images/wallpaperbetter5.png");
  background-position: center;
  background-attachment: fixed;
  background-size: cover;
  background-repeat: no-repeat;
  -webkit-background-size: cover;
  -moz-background-size: cover;
  -o-background-size: cover;
  font-family: 'EB Garamond', serif;
}

/* Styles pour l'infobulle */
.bulle {
  position: relative;
  cursor: help;
}

/* Styles pour la transition */
.bulle:before {
  content: attr(data-description);
  position: absolute;
  top: 120%;
  left: 50%;
  transform: translateX(-50%);
  width: auto;
  max-width: 200px;
  padding: 10px;
  background-color: #2f8cf0;
  color: azure;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0 0 5px #ddd;
  opacity: 0;
  transition: all 0.3s ease-in-out;
  z-index: -1;
}

/* Styles pour la couleur et le style de fond différents */
.bulle:hover:before {
  opacity: 1;
  top: 10%;
  box-shadow: 0 0 10px #2f8cf0;
  z-index: 2;
}
```



```
.navbar {
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  z-index: 1;
}

h1{
  margin-top: 100px;
}
```

# RESPONSIVE

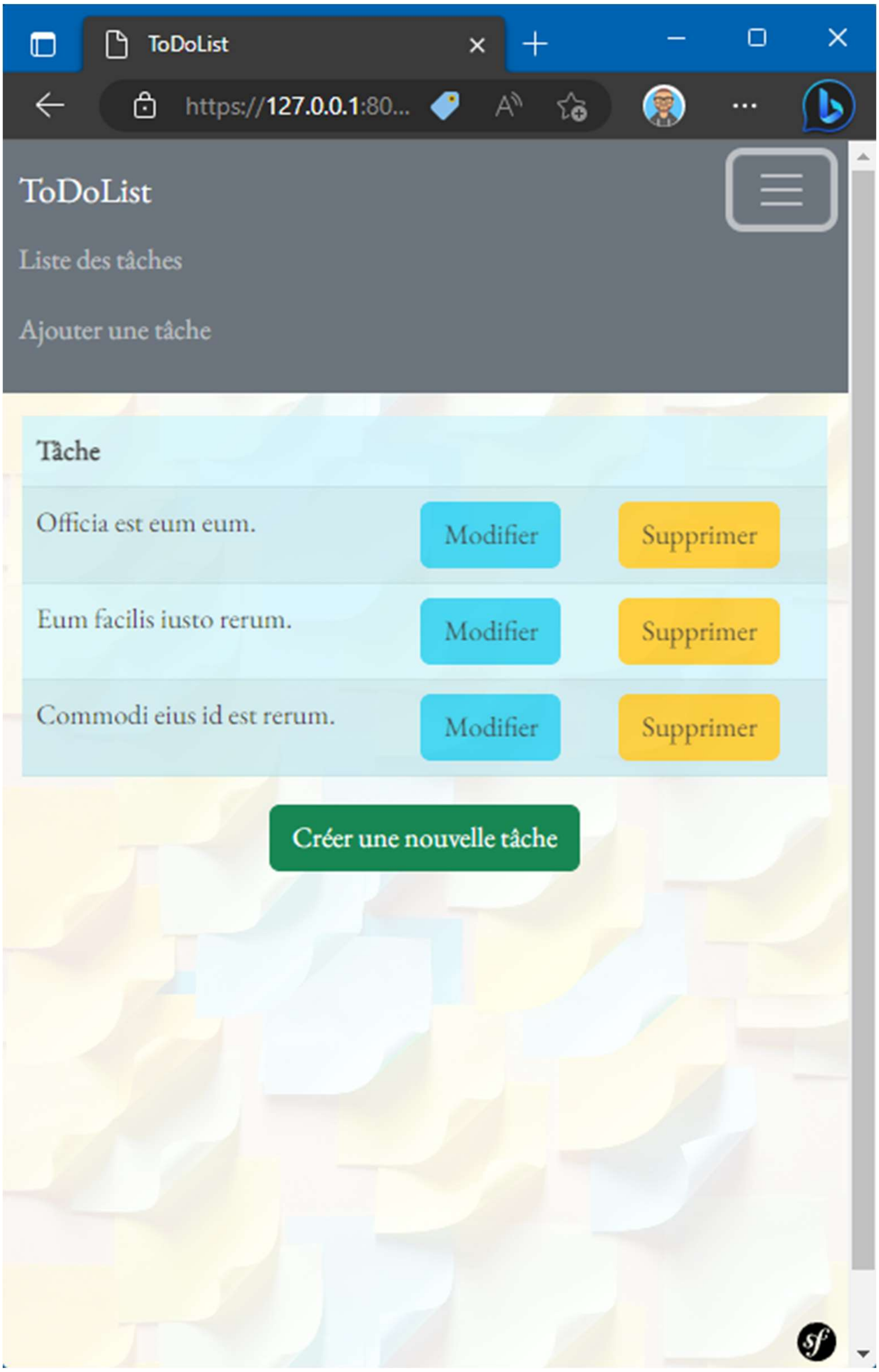


## Liste des tâches

| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |

Sunt in at et dolores eius est. Et sint eius provident neque nihil minus. Ducimus provident inventore suscipit et. Ut modi doloribus ut iure rerum sunt qui.

*L'application est entièrement responsive le menu se collapse.*



| Tâche | | |
|---|---|---|
| Officia est eum eum. | Modifier | Supprimer |
| Eum facilis iusto rerum. | Modifier | Supprimer |
| Commodi eius id est rerum. | Modifier | Supprimer |

# TECHNIQUE

Projet Réaliser sous le Framework Symfony avec une mise en page Bootstrap.

PHP 8.2.0 // Composer 2.5.5 // npm 9.5.0 // Symfony CLI 5.5.2 (Symf 6.2.8) // Bootstrap 5.0.2

https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/

https://getcomposer.org/

https://nodejs.org/fr

https://symfony.com/download