# DOCUMENTATION DU PROJET

enginnova Projet : Gestionnaire de tâches avec Laravel

## Plan

- 1 Introduction
- 2 Besoin et Objectifs du projet
  - 2-1 Contexte
  - 2-3 Objectifs
- 3 Conception du projet
  - 3-1 Planification
  - 3-2 Repartition des taches
- 4 Réalisation de l'application
  - 4-1 Stratégie
  - 4-2 Outils et langages utilisés
  - 4-3 Présentation de l'application
- 5 Conclusion

#### Introduction

*Grâce* à ce mini projet j'ai encore eu l'opportunité de cumuler les connaissances théoriques avec celles de la pratique .

Ceci m'a permis également de découvrir plus précisement le milieu professionnel.

Ce projet consiste à réaliser une application web utilisant le langage PHP.

Dans une première partie je présenterai les bésoins et objectifs liés au projet ,comment j'ai géré le projet (mes choix de conception), l'etape de la réalisation et quelques autres points .

L'élaboration de ce rapport a pour principale source mes connaissances acquises tout au long de la formation sur laravel et de mes recherches personnelles.

## 2 – Bésoins et Objectifs du projet

#### 2-1\* Contexte

Ce projet est un mini projet permettant de mettre en œuvre ma formation sur laravel et surtout de pratiquer pour une bonne assimilation de l'apprentissage de ce framework.

### 2-2 \* Objectifs

Les objectifs sont pûrement d'ordre techniques:

- Gestion d'un thème à l'aide du moteur de templates blade,
- Accès à la base de données à partir de l'API DB principalement (pour arriver rapidement à l'API Eloquent),
- Utilisation du service de routage,
- Gestion des requêtes et des données transmises.

## 3 – Conception du projet

### 3-1 \* Planification

Étant dans une dimension ingénieur, cette gestion est d'autant plus importante que le respect des délais, des coûts et de la performance. Elle est essentiel dans la conception d'une application web.

La gestion de projet permet également de créer une base de référence permettant de surveiller les écarts et l'évolution du projet afin d'assurer sa continuité.

### 3-2 – Repartition des taches

Ayant à disposition l'outil Trello pour le suivi du projet, la repartition a été très facile. Ainsi tout a été mis a disposition pour une bonne répartition.

## 4 – Réalisation de l'application

#### 4-1 – Stratégie

Ce projet étant mis en place dans le cadre de mon stage, ma première mission fut de définir moi-même une stratégie prévisionnelle afin d'atteindre les objectifs fixés. Bien entendu, cette stratégie a évoluée au cours du temps afin de satisfaire mes exigences, mais aussi les contraintes auxquelles j'ai pu faire face.

À la manière d'une interface homme-machine, l'application permet d'interagir avec le système, sans nécessiter de connaissances pointues de la part de l'utilisateur pour être configuré et utilisé. Cette application inclut une vue d'ensemble des différentes tâches enregistrés, un système de création, de modidification et de suppression de ce dernier ...

4-2 - Outils et langages utilisés

IDE: Visual Studio Code

Laravel: framework php

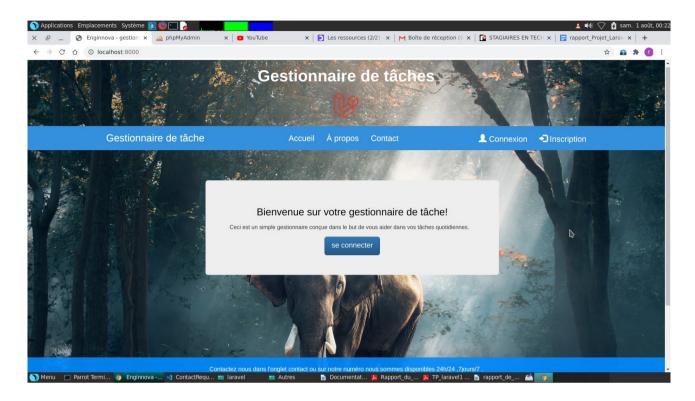
HTML: L'HyperText Markup Language, abrégé HTML, est un langage de balisage permettant de définir différents espaces de noms, via l'usage de chevrons encadrant les balises.

PHP: Hypertext Preprocessor, plus connu sous son sigle PHP, est un "langage de programmation" libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale. PHP est un langage impératif orienté objet.(Wikipédia)

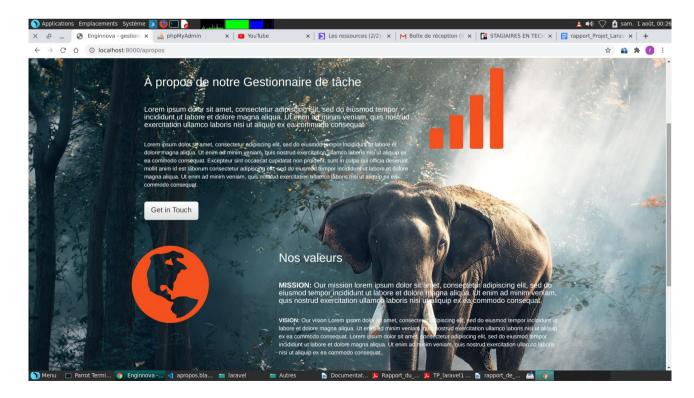
Lien: https://www.php.net/

## 4-3 – Présentation de l'application

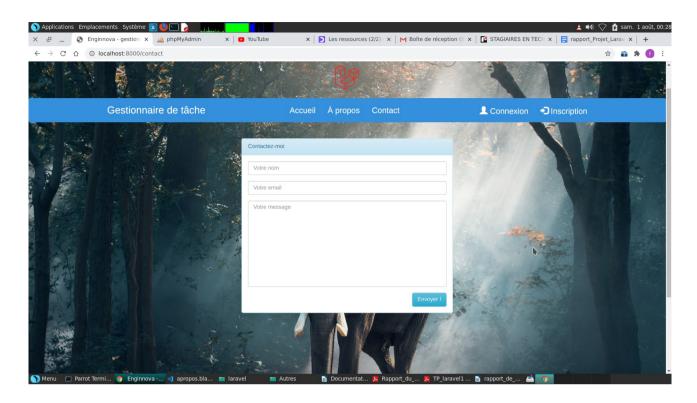
## \*Page d'accueil



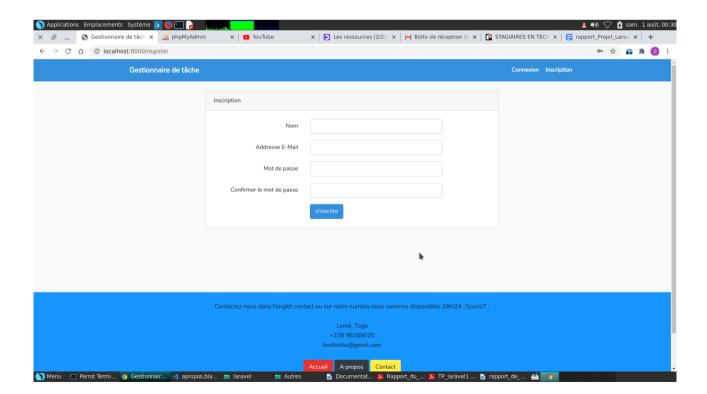
# \* Page (À propos)



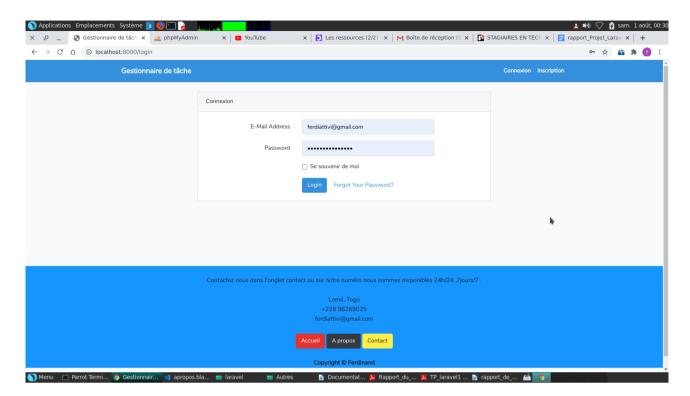
## \* Page Contact



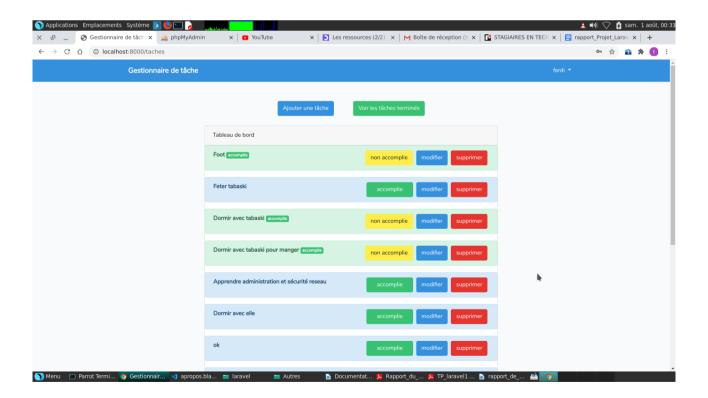
## \* Inscription



## \* Connexion



### \* Tableau de bord



Ainsi à partir de ces differents bouttons on peut créer , modifier , supprimer ,accomplir une tache.

## Conclusion

Enfin, les temps impartis à la réalisation de l'application furent bref et il a fallu faire preuve de flexibilité et de persévérance, parfois pour respecter le délais, parfois pour respecter les contraintes technologiques imposées par le projet. Somme toute, j'ai retrouvé lors de ces 5 jours, les compétences, les contraintes mais aussi l'excitation d'un projet d'entreprise.