

# Rapport AWS

Niels Merceron  
Pierre Vermeulen  
Alexis Guigal  
Manel Azgag



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Technologie utilisée</b>	<b>3</b>
2.1	Front . . . . .	3
2.2	back . . . . .	3
2.3	Sécurité . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Déroulé du projet</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>conclusion/ce qu'on a appris</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>service implémenté</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Conclusion</b>	<b>8</b>

# Chapitre 1

## Introduction

Nous sommes un groupes avec peu de notion de web, donc pour nous familiariser avec les langages et autre technologie nous avons fait le choix de faire un site simple et plus particulièrement un site de to do list. Il y a beaucoup de ressource en ligne nous décrivant comment faire une to do list et donc nous aiderons tout au cours du développement de notre site pour savoir quel service implémenter de notre site ou non, si c'est a notre portée.

Pour autant, faire ce site relèvera de quelques challenges de conception vu que nous ne sommes pas familier avec beaucoup de technologie pour développer des sites web. On peut noter par exemple la gestion du back peut être vite contraignante, ou l'aspect sécurité qui doit être fait de manière la plus propre possible pour ne laisser aucune faille.

# Chapitre 2

## Technologie utilisée

### 2.1 Front

Svelte C'est un framwork simple et proche syntaxiquement du javascript standard. Il est conçu pour compiler le code au moment de la compilation plutôt qu'au moment de l'exécution, il offre donc de très bonnes performances. Le framework est également bien documenté avec une documentation claire et précise.

daisyui C'est un framwork qui est bien plus simple que les deux autres. Il est également très facile à intégrer avec n'importe quel type de stack.

### 2.2 back

Nodejs/expressjs C'est un environnement d'exécution pour JavaScript construit sur le moteur Javascript de Chrome. Il est extrêmement populaire et il est utilisé par de très nombreuses entreprises. Il est également très simple à prendre en main.

Mongodb MongoDB est un système de gestion de bases de données NoSQL qui utilise un format de stockage de données basé sur JSON. Contrairement aux bases de données relationnelles, MongoDB n'utilise pas de tables et de schémas fixes, mais stocke les données dans des collections flexibles qui peuvent être modifiées sans avoir à définir un schéma préalablement. Cela permet une grande flexibilité pour gérer des données complexes et des schémas évolutifs. De plus, MongoDB offre des performances élevées, une évolutivité horizontale facile et une grande disponibilité pour les applications modernes basées sur le cloud. Il est également très utilisé et la documentation est de qualité.

## 2.3 Sécurité

utilisation bibliothèque crypto-js coté client  
côté serveur bcrypt +crypto + TLS + helmet

## Chapitre 3

### Déroulé du projet

## Chapitre 4

conclusion/ce qu'on a appris

Chapitre 5

Conclusion