

# HaitiWater

Développement d'une application web pour gérer la distribution de l'eau en Haïti

Mémoire présenté par  
**Céline DEKNOP, Adrien HALLET, Sébastien STREBELLE**

en vue de l'obtention du grade de Master  
**Sciences Informatiques**

Promoteur(s)  
**Kim MENS, Sandra SOARES FRAZAO**

Lecteur(s)  
**Benoit DUHOUX, To be DETERMINED**

Année académique 2018-2019

Total des pages : entre 45 et 73 d'après nos estimations.

# Abstract

Page : 1

# Chapitre 1

## Introduction

Pages : 2 à 3

Contexte

Problème

Motivation

Objectif

Approche

Contribution

Plan

# Chapitre 2

## Contexte

Total des pages : 5 à 8

### 2.1 Situation de l'eau à Haïti

Pages : 2 à 3

Problèmes naturels

Problèmes politiques

Problèmes sociaux

Problèmes organisationnels

### 2.2 Gestion actuelle

Pages : 2 à 3

Organisation du pays

Structure organisationnelle

Procédures actuelles

### 2.3 Comparaison avec d'autres pays

Pages : 1 à 2

Gestion de l'eau en Belgique

Visite d'un centre opérationnel en France

# Chapitre 3

## Approche

Total des pages : 2 à 4

### 3.1 Organisation du travail

Pages : 1 à 2

Planning

Réunions

### 3.2 Répartition des tâches

Pages : 1 à 2

Répartition des tâches quotidiennes

Répartition de l'analyse

Répartition de l'implémentation

Répartition de l'écriture

## Chapitre 4

# Analyse des besoins

### 4.1 Besoins des clients

Pages : 1 à 2

### 4.2 Cahier des charges

Pages : 3 à 4 (éventuellement référence annexe)

### 4.3 Structure des données

Pages : 2 à 3

# Chapitre 5

## Implémentation

Notez que le contenu de ce chapitre va dépendre en grande partie des résultats obtenus. La structure proposée n'est par conséquent pas définitive.

### 5.1 Choix technologiques

Pages : 2 à 3

### 5.2 Structure hiérarchique des utilisateurs

Pages : 1

### 5.3 Interface utilisateur

Pages : 3 à 4 (ref annexe)

### 5.4 Procédure d'utilisation

Pages : 2 à 3

### 5.5 Structure de l'application

Utilisateurs

### 5.6 Client

Pages : 3 à 4

Modularité et responsiveness

Gabarits

Accessibilité hors-ligne

### 5.7 Serveur

Pages : 2 à 10



**Authentication**

**Requêtes**

## **5.8 Défis rencontrés**

Pages : 1 à 2

# Chapitre 6

## Validation

### 6.1 Performances

Pages : 3 à 4

Temps

Poids

### 6.2 Vérifications automatiques

Pages : 1 à 2

Tests unitaires

Tests fonctionnels

### 6.3 Vérifications utilisateurs réels

Pages : 2 à 3

Méthodologie

Résultats obtenus

Modifications apportées

## Chapitre 7

# Améliorations futures

### 7.1 Suite du projet

Pages : 2 à 3

### 7.2 Propositions

Pages : 1 à 2

## Chapitre 8

# Conclusion

Pages : 2

# Bibliographie

Pages : 2 à 3

## Annexe A

# Cahier des charges complet

Pages : beaucoup

## Annexe B

# Wireframes

Pages : beaucoup

