**Cahier des charges pour le système SDNP**

|  |  |
| --- | --- |
| **Date** | 07 mars 2023 |
| **Rédacteur** | Marc-André Couturier |
| **Version** | 1.0 |
| **Nombre de pages** | 10 pages |

**Résumé**

Ce document résume l’analyse qui a été faite du système SDNP afin de présenter les informations recueillies et analysées à l’équipe de développement et de présenter notre compréhension des besoins au client et au besoin de la corriger.

**Révisions**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Révisé par** | **Le** | **Modifications effectuées** |
|  |  |  |
|  |  |  |

Table des matières

[Introduction 2](#_Toc33779890)

[Expression initiale des besoins 2](#_Toc33779891)

[Identification du système actuel 2](#_Toc33779892)

[Démarche d’analyse 2](#_Toc33779893)

[Critique du système actuel 3](#_Toc33779894)

[Système proposé 4](#_Toc33779895)

[Définition des acteurs 4](#_Toc33779896)

[Diagramme de cas d’utilisation global 5](#_Toc33779897)

[Contexte 5](#_Toc33779898)

[Description sommaire des cas 5](#_Toc33779899)

[Diagramme du cas d’utilisation éclaté <son nom> 6](#_Toc33779900)

[Contexte 6](#_Toc33779901)

[Description sommaire des cas 6](#_Toc33779902)

[Scénarios du cas d’utilisation X 6](#_Toc33779903)

[Données 7](#_Toc33779904)

[Source X 7](#_Toc33779905)

[Conclusion 8](#_Toc33779906)

[Demande initiale du client 8](#_Toc33779907)

[Interaction avec le client 8](#_Toc33779908)

[Acteurs du système 8](#_Toc33779909)

[Problématique à résoudre 8](#_Toc33779910)

[Faisabilité du système proposé 8](#_Toc33779911)

[Annexe : Dialogues avec le client 9](#_Toc33779912)

# Introduction

## Expression initiale des besoins

La mairie de Saint-Sith désire un système pour gérer le signalement des nids-de-poule. Il devra notamment fournir un site web avec une carte de la ville pour que les citoyens puissent signaler le positon des cavités et une application pour que le maire et son beau-frère puissent gérer les signalements.

## Identification du système actuel

Le processus actuel fonctionne de cette manière :

* Le beau-frère bouche les nids-de-poule quand ils les repèrent.
* Les citoyens n’ont aucun moyen de les signaler.
* Le maire subit les foudres de ses électeurs.

## Démarche d’analyse

Notre démarche d’analyse de la situation a été d’abord de recevoir la demande du client dans son document d’expression des besoins où il exprimait la situation actuelle et sa problématique.

Nous avons ensuite créé ce cahier de charge en analysant ce document d’expression des besoins pour ensuite le faire valider par le client. Ce document exprime notre compréhension de la situation et notre proposition de solution.

La prochaine étape sera de s’attaquer à la conception architecturale et détaillée du système pour pouvoir s’attaquer ensuite à l’implémentation.

# Critique du système actuel

Identifiez les points forts et les points faibles du système actuel qui montrent la nécessité de l’améliorer.

# Système proposé

Donner une description du système analysé.

# Définition des acteurs

|  |  |
| --- | --- |
| **Acteur** | **Rôle** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Diagramme de cas d’utilisation global

## Contexte

Décrire pour chaque acteur son interaction avec le système dans ces cas globaux.

* **Acteurs X :**
  + **Cas A :**
  + **Cas B :**
* **Acteur Y :**
  + **Cas A :**
* ….

Insérez le diagramme de cas d’utilisation global.

## Description sommaire des cas

|  |  |
| --- | --- |
| **Cas** | **Description** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Diagramme de cas d’utilisation éclaté <son nom>

Pour chacun des cas d’utilisation globaux, faire cette section.

## Contexte

Décrivez les cas du cas d’utilisation global éclatés.

Insérez le diagramme de cas d’utilisation du cas d’utilisation global éclaté.

## Description sommaire des cas

|  |  |
| --- | --- |
| **Cas** | **Description** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Scénarios du cas d’utilisation X

Donnez le scénario de chacun des cas d’utilisation du diagramme de cas utilisation éclaté.

**Objectif** :

**Acteurs principaux** :

**Préconditions** :

**Scénario nominal**

**Scénarios alternatifs**

**Post-Conditions**

**De succès** :

**D’échec** :

# ~~Données~~

Identifiez chaque source de donnée, ses sous-sources et ses données.

## ~~Source X~~

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sous-Source** | **Donnée** | **Type** | **Taille** | **Exemple de valeur** |
| 1. sous source A |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Conclusion

## Demande initiale du client

Résumez la demande initiale du client.

## Interaction avec le client

Énoncez la discussion que vous avez eue avec le client. Mentionnez les principales sources de données qui ont contribué à réaliser votre analyse.

## Acteurs du système

Indiquez selon vous ce que fait chacun des acteurs (QUI) sur des cas d’utilisation (QUOI) de votre analyse.

## Problématique à résoudre

Résumez la problématique du client.

## Faisabilité du système proposé

Donnez un avis sur la faisabilité de modifier et manifester un intérêt pour la continuité du projet.

# Annexe : Dialogues avec le client

Regroupez vos questions horodatées (par thématiques si nécessaire.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question** | **Sujet** | **Question** | **Réponse** | **Horodate** | **Auteur** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |