

SNAP-INFO



Table des matières

1.1.	Justification du projet.....	2
1.2.	Présentation du projet	2
1.3.	La population cible	2
1.4.	Les objectifs du projet	2
1.5.	Les partenaires attendus du projet	3
1.6.	Résultats attendus du projet	3
1.7.	La conception du budget	3
2.1.	Fonctionnalités	3
2.2.	ARCHITECTURE MATERIELLE	3

1- PRESENTATION DU PROJET

1.1. Justification du projet

En Afrique, des structures (mairies, police, pompiers ...) sont souvent chargées de veiller sur la propreté des localités, le maintien de l'ordre, construction et règlementation de quelques édifices, leur surveillance, la sécurité de la population etc... Mais l'on se rend compte d'une part que ses structures sont souvent confrontées à un manque d'information à temps réel ou reçoivent des informations erronées et incomplètes, d'autre part après construction des édifices, se pose un problème d'entretien. Ces problèmes se situent à deux niveaux :

- 1) *Le manque de volonté des mairies pour mener à bien leur tâche*
- 2) *Le manque d'information à temps*

Mais généralement ils s'appuient sur le second problème pour justifier le premier.

1.2. Présentation du projet

Snap-info a été pensé en mai 2016. Il aura pour but d'offrir aux structures, la possibilité d'être informé à temps pour résoudre les problèmes.

En effet, les populations étant directement confrontées à ces problèmes auront la possibilité d'informer les structures concernées par image et écrit afin de montrer effectivement l'ampleur des dégâts. Ils utiliseront juste leur smartphone.

1.3. La population cible

Ce sont : les mairies, les gendarmeries, la police, les services d'inondations, les pompiers, le SAMU ... on estime que plus de la moitié des structures auront besoin de ce service.

1.4. Les objectifs du projet

- *Permettre aux structures d'être informées à temps en cas de problème d'entretien (lampadaires grillés, les caniveaux pleins, zones sales ...), de sécurité (émeute, acte de violence sur personne), social (accident, incendies, inondations)...*
- *Impliquer la population dans l'entretien des biens publics, leur sécurité.*

1.5. Les partenaires attendus du projet

Nous aurons besoin de l'implication des structures concernées pour l'acquisition de matériels nécessaires à la réalisation du projet, un/des opérateurs téléphoniques pour libéraliser l'envoi des données.

1.6. Résultats attendus du projet

Nous nous attendons à ce qu'un an après la réalisation du projet, on assiste plus à des catastrophes dues à un retard ou une mauvaise information. Les populations utiliseront l'application à bon escient et signaleront les problèmes comme il le faut.

1.7. La conception du budget

Le budget est conçu en prenant en considération les besoins les plus essentiels de Snap-info pour pouvoir entamer les activités.

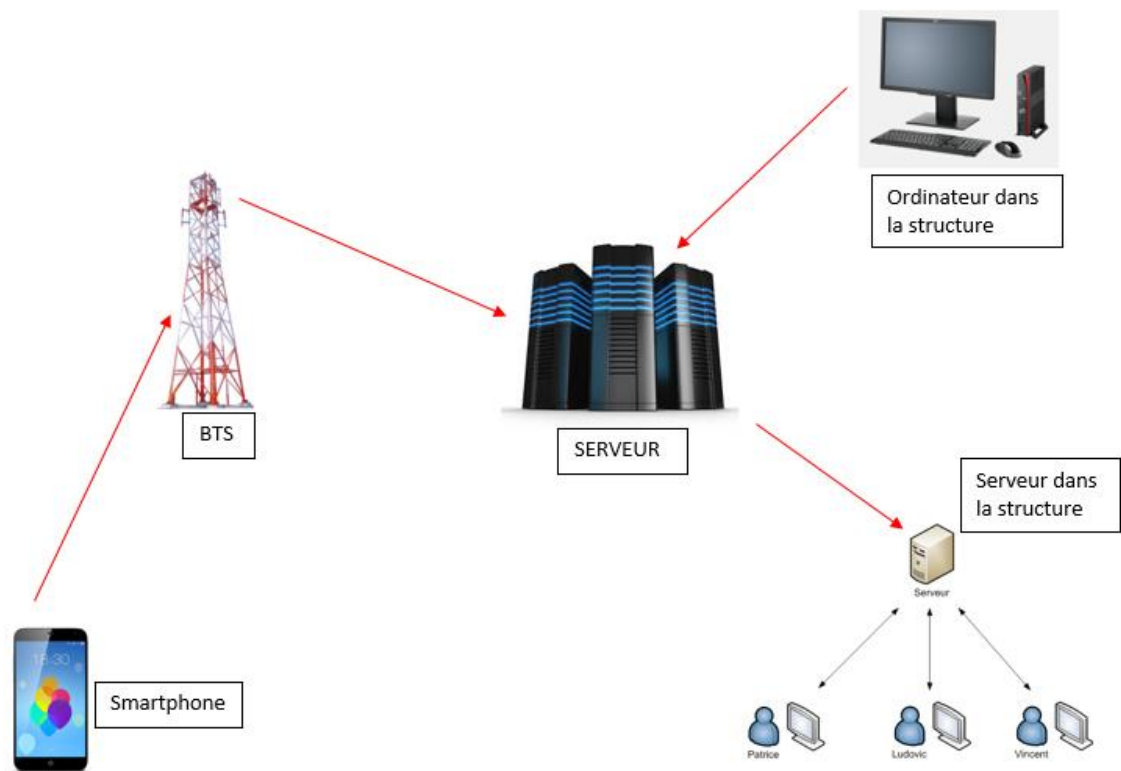
Des informations sont collectées sur les prix courants en ville, et nous éviterons de gonfler les coûts en les serrant au plus près. Ce faisant, seul le strict nécessaire est pris en compte, ce qui a pour conséquence l'omission de certains postes tels que les frais d'administration et de coordination. Par la suite, les structures devront trouver de leur côté le matériel de pilotage de l'outil que la plus part à surement déjà.

2- ASPECTS TECHNIQUES

2.1. Fonctionnalités

- Accès à l'appareil photo du téléphone
- Géolocalisation du téléphone
- Choix du type de structure (menu select)
- Insertion d'un commentaire (optionnel)
- Détection automatique de la structure la plus proche en fonction de la géolocalisation
- Envoie des données (internet)
- Stockage dans la base de données su serveur principal
- Envoie de données au point final (structure concernée)
- Notification des utilisateurs finaux
- Conservation des données dans un historique sur le serveur

2.2. ARCHITECTURE MATERIELLE



Architecture proposée.