

# Spécification des besoins

## 1. Introduction

Ce document constitue une base pour la spécification des besoins de s application pour la gestion des élections cas du Tchad.

### 1.1. But du document

- A. Ce document permet de spécifier chaque besoin énuméré dans le document d'analyse des besoins dans le cadre du projet pour la gestion des élections présidentielle au Tchad.

### 1.2. Portée de l'application : ce qu'elle fait et ne fait pas

Ce qu'elle peut faire	Ce qu'elle ne peut pas faire
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Elle fonctionnera avec internet ;</li><li>■ L'utilisateur scanne le PV et le soumet, le système récupère le nombre de voix pour chaque candidat</li><li>■ Le résultat doit être donner en live (instantané)</li><li>■ La soumission des PV doit être bloqué 3 jours après les élections (sauf admin principal)</li><li>■ Il faut avoir un compte pour utiliser l'application</li><li>■ Seul l'administrateur principal peut créer des comptes</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Autoriser les candidats à voter ;</li><li>2. Autoriser les chefs de bureau a changer les mots de passe ;</li><li>3. Chaque chef de bureau ne voit que sont résultat ;</li></ol>

### 1.3. Définitions, acronymes et abréviations (vocabulaire du projet)

CRUD : create(ajouter), Read (Afficher), Update (Modifier), Delete(Supprimer) ;

UML : Unified Modeling Language ;

ANGE : Agence National pour la gestion des Elections

PV : Procès-Verbal

### 1.4. Références (documents utilisés)

Document d'analyse des besoins

### 1.5. Vue d'ensemble du document

Document de référence pour les spécifications de besoins du projet les gestions des élections présidentielles au Tchad ;

## 2. Description générale

### 2.1. Perspective de l'application

Environnement dans lequel s'inscrit le projet (stratégie, enjeux, Domaine, etc.)

1. Possibilité de permettre au candidat de voter ;

2. Possibilité de permettre à tout le monde de voir le résultat en direct

Caractéristiques : autonome ou embarqué, avec quels composants,

**Interfaces matérielles, logicielles, utilisateur, etc.**

**Autonome mais il faut avoir la connexion internet pour utiliser**

## **2.2. Fonctions de l'application**

**Spécification détaillée des besoins fonctionnels (textuelle et  
Éventuellement semi formelle)**

- Gérer les élections**
- Gérer les comptes d'utilisateur (y compris les chefs de bureaux)**
- Gérer les candidats (y compris les parties)**
- Gérer les Electeurs (y compris les cartes électeurs)**
- Gere les Pvs (y compris les votes)**
- Gérer les profils des utilisateurs (y compris les rôles)**
- Gérer les bureaux de votes ;**
- Gérer les Provinces ;**
- Gérer les Département ;**
- Gérer les Communes ;**
- Gérer les Arrondissements (ou villages)**
- Gérer les quartiers**
- Gérer les tours**

**Gérer les résultats**

## **2.3. Caractéristiques de l'utilisateur**

**Expérience, expertise technique, niveau de formation, etc.**

### **1. Chef de bureau**

- Connaissance informatique ;**
- avoir au moins le bac ;**

### **2. L'administrateur principal :**

- connaissance en informatique ;**
- expertise en gestion des élections ;**

## **2.4. Contraintes**

**Tous les éléments qui risquent de limiter les options offertes au concepteur (contraintes de développement, structurelles, de performances, de sécurité, méthodologiques, etc.).**

**Disponibilité : Internet, Electricité, sécurité, Machine performante, Environnement favorable,**

**Ressource nécessaire**

## **2.5. Hypothèses et dépendances**

**Par exemple, système d'exploitation, matériel, etc.**

**Linux (Debian ou kali), un serveur pour le test, projecteur pour les éventuelles formations ou présentations**

## **3. Besoins spécifiques**

**Interfaces externes, modes de fonctionnement, gestion des données, conformité à des standards, exigences qualitatives, etc.**

**L'application doit avoir la meilleure expérience utilisateur.**

## **4. Annexes (par exemple, les modèles construits pour la compréhension de domaine, des processus et de l'application).**

## **5. Table des matières**

## **6. Index**