

# Présentation du projet **SMARTELECT**

## **Introduction**

L'évolution technologique est entrain de pousser le monde à aller de l'avant, mais en Afrique cela reste encore un défi majeur à cause d'une difficulté d'adaptation aux nouvelles technologies. Mais au fur et à mesure que la communauté africaine particulièrement congolaise est entrain d'évoluer nous sommes entrain d'assister à un nouveau mode de vie qui se met en place. Ce dans cet optique de changer la façon de faire et d'améliorer la routine, que SMARTELECT intervient, le logiciel consiste à faciliter l'organisation des élections en ligne par des bureaux de vote au sein des universités et institutions supérieures. Grâce au système mis en place par l'équipe conceptrice le logiciel fonctionne comme la machine à voter de la CENI tout en permettant au comité organisateur des élections de voir le déroulement des élections en temps réel c'est-à-dire connaître les résultats de vote bien même avant la fin du processus de vote selon que les électeurs seront entrain de voter dans le but de suivre le processus de vote sans fraude ni magouilles.

## **Mise en place du projet**

En effet dans le but de mieux organiser le processus de vote d'une manière électronique le projet SMARTELECT intègre plusieurs fonctionnalités notamment :

- ✓ L'ajout et la suppression des candidats au poste de porte parole des étudiants dans le système ;
- ✓ L'ajout des promotions et des filières des étudiants pour leur permettre de choisir la promotion et la filière avant de voter ;
- ✓ La création d'urnes pour permettre à tous les étudiants de voter dans les urnes en un temps record ;
- ✓ Le choix du porte parole des étudiants parmi les candidats insérés dans le système par chaque étudiant individuellement ;
- ✓ La visualisation en temps réel des résultats par le comité organisateur des élections ;
- ✓ La production des rapports de vote en documents pdf imprimables, dans ceux-ci on a la possibilité de voir tous les candidats et leurs voix, les voix des candidats sont regroupées par filières pour permettre d'établir des statistiques pour chaque candidat.

## **Processus de vote pour chaque étudiant**

Le processus de vote pour chaque étudiant comprend quelques étapes, pour pouvoir voter un étudiant doit:

- ✓ Se présenter à l'urne avec sa carte d'électeur et sa carte d'étudiant ;
- ✓ Encre son pouce après avoir voté pour éviter un cas de double vote ;

## **Conclusion**

Le projet est disponible pour toute utilisation et l'équipe conceptrice du projet s'occupe de toutes les charges et de la mise en place des urnes mais aussi l'acquisition des matériels (Tablettes, encres,...). Ce processus moyennant une moindre facturation à l'université ou à l'ancien comité des étudiants sortant dans le cadre de soutenir le projet.

Pour plus d'informations contactez le +243976425394 ou le +243971171463

L'équipe conceptrice du projet

GCII( groupe des chercheurs en informatique pour l'innovation)