Election in line, comme son nom l’indique élection en ligne est une plateforme web développée par un groupe d’étudiant de télécommunication et d’informatique de gestion du département d’informatique et télécommunication de l’institut supérieur du Sahel, dans le cadre de présentation des projets pour la journée mondiale des télécommunications. Ce projet a été pensé dans le souci de régler les problèmes liés aux élections.

Le problème d’élection est un problème très récurent et à prendre vraiment au sérieux principalement dans les pays Africains. Plusieurs fois nous avons vu des pays se diviser par ce que le parti perdant des élections réclame une vérification des résultats, ou accuse son opposant d’avoir truqué les élections. Ces querelles créent par fois des dommages dans le pays et causent même des pertes en vies humaines. Pour remédier à ce problème, nous avons pensé à mettre sur pied un environnement web, qui permettra d’assurer un processus électoral totalement informatisé, ce qui va assurer une transparence dans les élections et va éviter tous les problèmes cites plus haut en assurant la non-répudiation d’une quelconque élection. Globalement nous aurons une plateforme web sur laquelle les candidats, les électeurs et autres pourront observer, voter et aussi créer une élection et les résultats serons observé en temps réel. Nous nous rassurons donc à cette effet, de garantir la confidentialité des votes, et bien entendu de fournir les résultats intègre du vote.

Election en ligne est doté d’une base de données, dans laquelle est stocké toute les informations relative à un vote crée, c’est-à-dire les candidats, les différents électeurs et bien évidement les résultats des élections. On pourra donc vérifier quel électeur a voté pour quel candidat à quelle heure.

L’organisateur d’une élection devra donc créer une nouvelle élection. Pour cette élection il doit donc choisi un numéro de vote qui aura une durée de validité, donné une durée limitée pour le vote, et bien sur enregistrer tous les candidats qui pourrons voter par leur numéro de téléphone, et leur adresse mail. Le numéro de vote sera donc envoyer aux électeurs par mail.