

Projet Scala : Vote numérique.
Groupe : GVoteElec.

Membre :

Diallo Seydou
Doumbia Amadou
Bansimba Ceulain
Laagad El Mehdi
Oubraim Rachid

Spécifications fonctionnelles :

Le Framework prendra en compte les acteurs suivants:

- **Électeur (utilisateur de base) :** l'électeur peut voter aura le droit de voter dès lors qu'il se sera inscrit sur la liste des votant pour un scrutin proposé. Ce profil offre les fonctionnalités de base, ses droits sont accessibles à tout utilisateur.
- **Les Grand Électeurs :** un électeur avec un ratio de voix plus important que les électeurs classiques.
- **Organisateur :** l'organisateur a la possibilité d'organiser (créer) des élections, d'en définir les modes de scrutins ainsi que leur accessibilité, c'est-à-dire les critères auxquels les utilisateurs doivent répondre pour avoir le droit de participer (électeurs et les candidats).
- **Candidat :** Le candidat est un électeur qui a choisi de participer à une/des élection(s) (dans lesquelles il peut se présenter).
- **Administrateurs :** l'administrateur est un super-profil dont la liste complète des droits sera à définir avant la génération de la plateforme de vote. Ce profil aura, de base, pour rôle de valider les demandes de création d'élections.

Mode de scrutins : Le Framework permettra de créer différents moyens de système de vote, le système de qualification de tours par un candidat sera alors mis en place par l'organisateur : Scrutin uninominal/plurinominal et majoritaire/proportionnel/mixte à n tours.

Spécifications non fonctionnelles :

- Un électeur ne peut pas voter pour un candidat participant à une élection si celle-ci ne concerne pas sa circonscription.
- Un électeur ne pourra pas voter plus d'une fois lors d'une même élection, il sera également impossible de modifier son choix après validation.
- Un candidat ne peut figurer qu'une seule fois dans la liste des candidats d'une élection.
- Un organisateur ne pourra pas se présenter en tant que candidat aux élections qu'il a organisé.
- Il devra être possible pour un électeur après la fermeture d'un scrutin de vote, de vérifier la prise en compte de son vote.

Diagramme de cas d'utilisation :

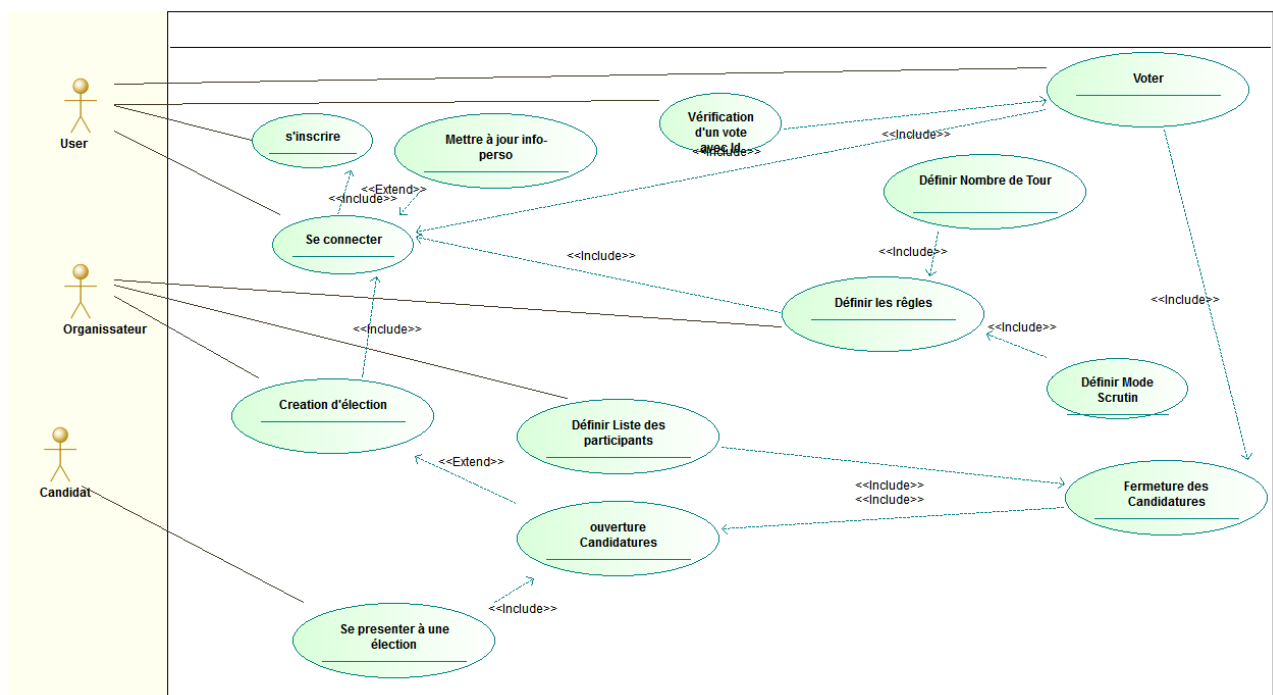


Diagramme de classe :

