

## **DEVOIR DE SYSTEME D'INFORMATION**

### **ETUDE DE CAS : GESTION DES ELECTIONS**

L'organisation des élections dans tous les pays du monde pose un certain nombre de problème en particulier dû à la trop grande intervention humaine dans le processus électoral

L'ONEL (organisation national des élections) vous a contacté pour continuer le travail d'informatisation du système de gestion des élections à partir de l'existant ici présenté.

#### **Délivrance de la carte électorale**

Avant la date d'échéance des élections, les électeurs s'inscrivent sur des registres électoraux à des lieux fixés par l'ELECAM. Un registre électoral comporte un numéro de registre, un libellé, la division du registre et les informations concernant chaque électeur. Sur la base des registres électoraux, les cartes des électeurs sont établies et les citoyens convoqués pour le retrait. La carte électorale autorise le citoyen à voter.

#### **Le vote**

Le vote se déroule dans un bureau de vote situé à une adresse précise et comportant les responsables ayant une identité, une fonction et représentant un parti politique ou l'ELECAM. Pour les différents candidats retenus, les bulletins de vote sont établis. A la date d'échéances des élections, et à l'heure fixées, les différents bureaux de vote sont ouverts. Lorsqu'un électeur arrive, il présente sa carte nationale d'identité et la carte d'électeur, l'agent vérifie la conformité et met à jour le registre électoral. Les bulletins électoraux sont remis à l'électeur qui se dirige vers l'isoloir, choisit son candidat ou ses candidats et met le résultat dans une enveloppe, puis dans l'urne. A l'heure de fermeture, la commission de décompte fait le total des résultats par candidat et global, remplit les différents procès-verbaux (numéro du procès-verbal, nom du candidat, suffrage exprimé, bulletins nuls, nom de la commission, signature des membres de la commission) et les remets à chaque responsable par bureau de vote. Les différents résultats par bureau de vote sont acheminés vers les régions, puis vers les centres de dépouillement de l'ELECAM où les différents totaux sont effectués et les résultats définitifs publiés.

#### **Travail à faire**

- 1) Délimiter le système 2pts

- 2) Etablir le dictionnaire de données élémentaires 3pts
- 3) Schématiser le modèle conceptuel de données(MCD) 5pts
- 4) Schématiser le graphe de flux du vote 3pts
- 5) Schématiser le diagramme de circulation de l'information (DCI) du vote 3pts
- 6) Transformer le MCD en MLDR 4pts