

PRESIDATA - CCTP

Baptiste Lanusse – Jérémie Dulon – Frédéric Tardieu- Jérémie Lecornu

Sommaire

1. CONTEXTE et OBJECTIF	3
2. OBJET DU DOSSIER	3
3. WEB DESIGN	4
4. INFRASTRUCTURE ET TECHNIQUE	5
5. SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES	6
6. ANIMATION & CONTENU	6
7. CONDUITE DE PROJET	7
8. GARANTIE & MAINTENANCE	7

1. CONTEXTE et OBJECTIF

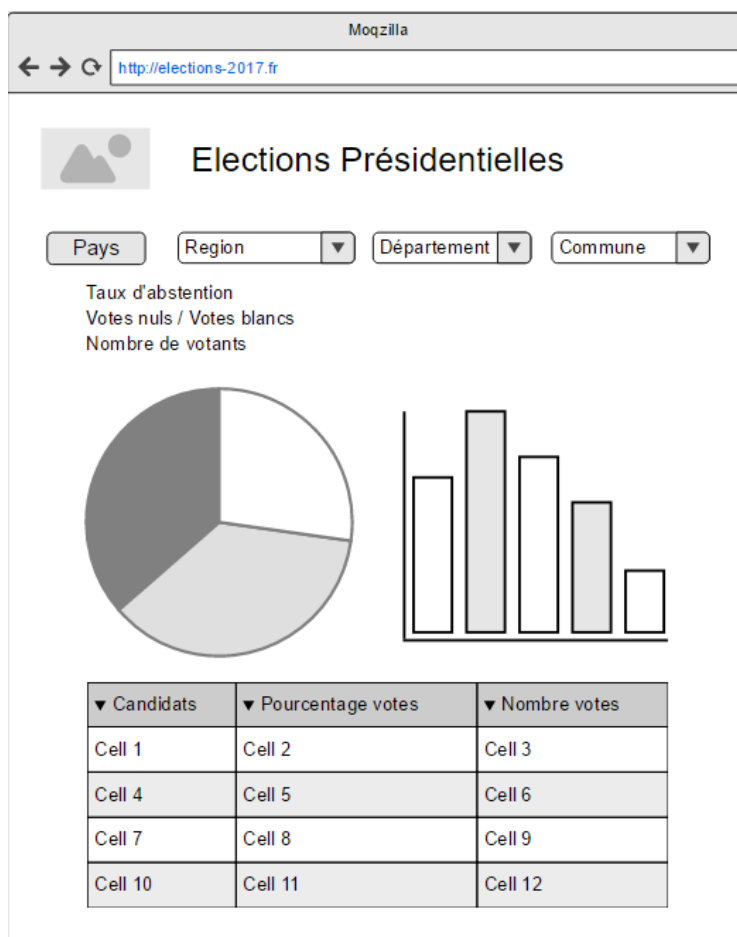
Jusqu'à ce jour, aucune solution, qu'elle soit numérique ou papier, ne propose de diffusion des résultats d'élections en temps réel. Avec la mise à disposition des informations des bureaux de vote au fur et à mesure de la fermeture de ces derniers, le gouvernement nous offre la possibilité de proposer un outil de visualisation des résultats sur le territoire national. Il y a ici une grande opportunité à saisir étant donné l'hyper connectivité généralisée de la population et le besoin d'avoir une information toujours plus à jour à l'instant T.

2. OBJET DU DOSSIER

Le projet a pour but la création d'un site web permettant la visualisation des résultats des élections au travers de différentes représentations par zones géographiques.

3. WEB DESIGN

Le code couleur devra être cohérent et en adéquation avec ce que l'on peut attendre d'un outil de visualisation efficace. Les graphiques, tableaux et autres données présentées doivent être clairs et bien agencés. La maquette ci-dessous expose la manière dont les éléments seront mis en place :














L'ensemble du thème graphique sera assuré par le framework Bootstrap.

Chaque mention possède une couleur propre. Le détail est exprimé ci-dessous.

Mention	Couleur	RGB	Hexadécimal
Vote Blanc		103,182,77	#67b64d
Vote Exprimé		0,117,179	#0075b3
Vote Nul		255,208,54	#ffd036
Abstention		241,77,53	#f14d35

Chaque candidat possède une couleur propre pour les représentations graphiques.

Ces couleurs sont les suivantes :

Candidat	Couleur	RGB	Hexadécimal
Nathalie Arthaud		255,208,54	#ffd036
François Asselineau		85,60,134	#553c86
Jacques Cheminade		246,107,45	#f66b2d
Nicolas Dupont-Aignan		166,51,110	#a6336e
François Fillon		0,117,179	#0075b3
Benoît Hamon		103,182,77	#67b64d
Jean Lassalle		33,157,151	#219d97
Emmanuel Macron		241,77,53	#f14d35
Jean-Luc Mélenchon		241,39,54	#f12736
Marine Le Pen		27,78,146	#1b4e92
Philippe Poutou		153,168,62	#99a83e

4. INFRASTRUCTURE ET TECHNIQUE

Le site web sera disponible à l'url suivante : <http://lesresultatsdelectionenlivectrobie.fr>

Un serveur php assurera le fonctionnement du site.

5. SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Le site sera disponible en langue française.

Les commentaires ne seront pas disponibles, l'outil n'ayant pas vocation à une quelconque exposition d'opinion.

Aucune authentification n'est à gérer.

Aucune donnée ne sera stockée sur le site. L'affichage des différents résultats se faisant directement par la lecture des fichiers xml mis à disposition sur le site <http://elections.interieur.gouv.fr/telechargements/PR2017/>

Le rafraîchissement des données se fera de manière automatique toutes les cinq minutes.

La page d'accueil affiche la vue des résultats filtrée sur le territoire national

Les résultats du site pourront être filtrés par région, département ou commune

Le choix des filtres sera réalisé au travers de listes déroulantes

Une valeur sélectionnée dans une liste entraîne la mise à jour des listes suivantes

Il est possible de saisir le début du nom/de l'identifiant d'une région / d'un département / d'une commune afin que le site propose les éléments qui correspondent à la saisie.

La liste des départements ne sera disponible que si une région a été sélectionnée

La liste des communes ne sera remplie uniquement si une région et un département ont été choisis.

Dans le cas où des données ne sont pas disponibles pour l'un des filtres choisis. Une fenêtre « modal » prévient l'utilisateur que les données ne le sont pas.

L'ensemble des résultats sera disponible sous forme de tableau de trois colonnes.

Ces trois colonnes sont, dans cet ordre :

- "Candidat", qui contient le nom du candidat
- "Voix", qui contient le total de voix obtenues sur le filtre choisi
- "%", qui représente le pourcentage de voix sur le filtre choisi

L'ensemble des résultats sera disponible sous forme de graphique de type "histogramme"

Le taux de participation, d'abstention et de vote blanc seront affichés sous forme de graphique de type "camembert"

6. ANIMATION & CONTENU

Le site sera en fonctionnement autonome et son contenu sera mis à jour de manière automatique.

Il sera actif pendant les deux journées et soirées des élections

7. CONDUITE DE PROJET

- Etude - Concertation équipe projet
 - Définir l'objectif clair du site
 - Choix des ressources affectées au projet
 - Attribution des rôles
 - Premier choix du fonctionnement du site, et notamment de la lecture ou récupération des informations
 - Etude ergonomie
 - Réalisation de la première maquette
- Développements
 - Réalisation de la tâche automatique de lecture des données
 - Réalisation de la page d'accueil
 - Intégration graphiques
 - Mise en place charte graphique
- Test
 - Contrôle mise en page
 - Affichage des graphiques
 - Concordances des données et des graphes
- Mise en ligne

8. GARANTIE & MAINTENANCE

Le site sera livré sans bug connu et après réalisation des tests unitaires. Etant donné l'instantanéité de l'information, le support sera assuré durant l'heure de publication des résultats avec une allocation de ressource pour l'évènement jusqu'à la fermeture des votes. Il faut également envisager que la consultation du site puisse être extrêmement chargée les deux soirs des élections. Pour éviter toute coupure, les serveurs et la bande passante allouée auront avoir la possibilité d'être augmenté en temps réel.

Une documentation technique sera fournie à la livraison expliquant comment mettre en place le site.