

Pitch

Le client souhaite avoir la possibilité de voir au fur et à mesure du dépouillement les évolutions des résultats aux élections présidentielles.

Pour ce faire nous allons créer un site qui permettra d'afficher simplement et de façon claire ces résultats. Les votes auront la possibilité d'être triés de plusieurs façons.

La première sera au niveau national, dans ce cas, l'utilisateur pourra voir l'évolution globale pour tous les candidats. (cela sera la valeur la plus parlante)

La seconde sera au niveau régional, l'utilisateur aura la possibilité, par exemple, de voir si son candidat est en tête dans sa région. Des filtres seront aussi disponible par département et enfin par commune.

Notre cible sera toutes les personnes qui s'intéressent au résultats de l'élection sans avoir à attendre le verdict à la radio ou la télévision. Notre produit permettra de voir aussi le taux d'abstention ainsi que le nombre de votes blancs. Il est intéressant de connaître ces deux valeurs car elles permettent "d'asseoir" une certaine légitimité du candidat élu. En effet, si au second tour le candidat élu possède 70% des voix mais que ces 70% représentent 15% de la population des votants, on pourra comprendre facilement que le nouveau président n'a pas été choisi par une grande partie des français. (ceci n'est qu'un exemple bien sûr).

Le projet se compose de quatre personnes de formation plutôt orientée développement d'applications, le travail a été réparti de la façon suivante :

- deux développeurs.
- un designer/concept artist.
- un rédacteur des différents documents techniques.

Le tout sera dans un premier temps hébergé en local sur un serveur wamp, cet accès en base permettra un traitement des données rapide. (Aucune sous-traitance ne sera mise en place)

Pour ce qui est de la planification, nous avons décidé de prendre les deux jours complets pour développer. De cette façon nous pouvons avancer sans avoir trop de pression. Un fois le projet fini et en ligne, nous prévoyons une maintenance garantie jusqu'à la fin des élections de façon à ce que l'accès et l'utilisation du site soit optimale.

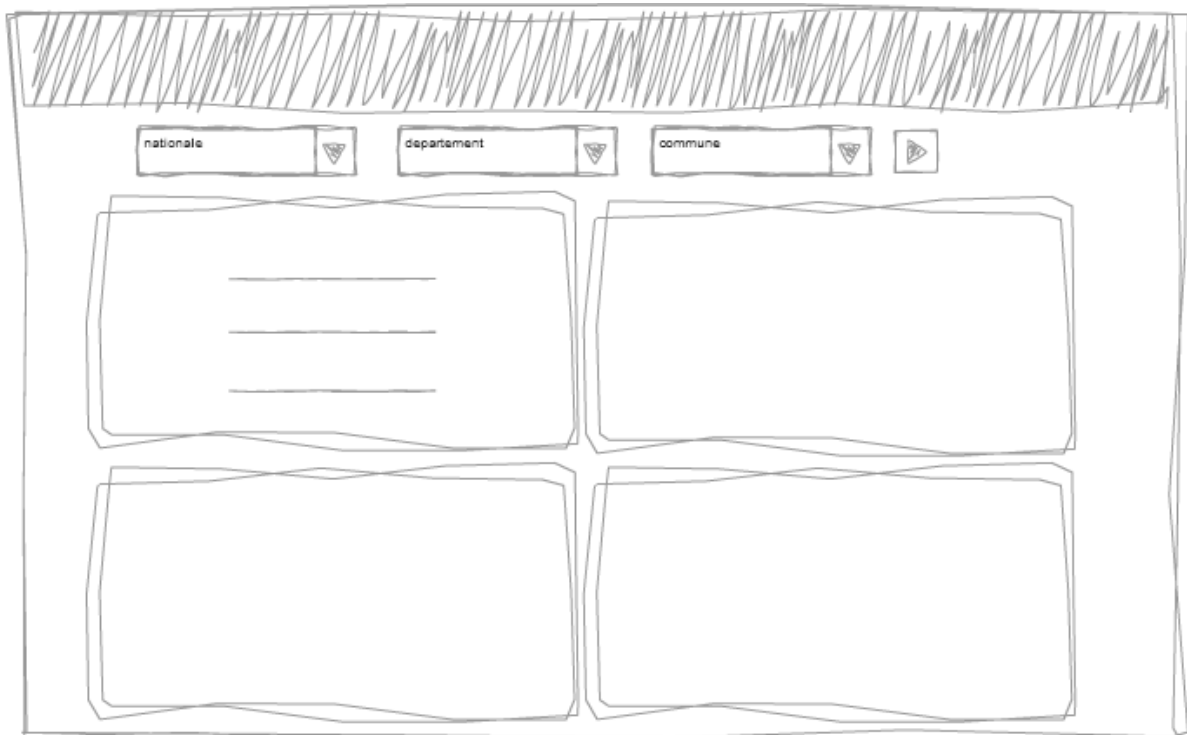
CCTP

Contexte :

Dans le cadre de l'élection présidentielle 2017, la préfecture a décidé de mettre en libre accès les données concernant les votes. Ces données, mises à jour en temps réel, ne seront pas formatées pour une lecture rapide et claire par n'importe qui.

C'est là que nous intervenons en créant et en mettant à disposition un outil en ligne pour suivre en temps réel les votes que chaque candidat va accumuler. Ces votes pourront être filtrés au niveau national, régional, départemental et enfin communal. Le but étant de savoir si son candidat est en tête ou non.

Description de l'ergonomie et mockups :



Premier jet pour avoir une idée de l'orientation que nous devons prendre pour le développement de l'application ainsi que des choix que nous faisons en terme d'ergonomie.

D.A (Version 1)

The wireframe shows a web interface with a header bar and a main content area. The header bar contains four elements: a dropdown menu labeled 'Région' with a circled '1' next to it, a dropdown menu labeled 'Département' with a circled '2' next to it, a dropdown menu labeled 'Commune' with a circled '3' next to it, and a button labeled 'Soumettre' with a circled '4' next to it. The main content area is divided into four quadrants, each with a tab and a large empty box. The top-left quadrant has a tab labeled 'Nationale' and a box with a circled '5'. The top-right quadrant has a tab labeled 'Région' and a box with a circled '6'. The bottom-left quadrant has a tab labeled 'Département' and a box with a circled '7'. The bottom-right quadrant has a tab labeled 'Commune' and a box with a circled '8'.

Ce design se rapproche de notre idée finale.

1 : Un bouton de type liste déroulante permettra de sélectionner la région que l'on veut voir (le résultat sera affiché dans la zone 6)

2 : Un second bouton qui lui servira à gérer les départements et apparaîtra en zone 7.

3 : Une dernière liste qui permettra d'afficher les communes et se retrouvera en zone 8.

(note : les boutons sont liés les uns aux autres, ce qui veut dire qu'on ne peut pas sélectionner de département sans avoir sélectionné une région, pareil pour les communes.)

4 : permet de lancer l'action de requête et d'affichage des données.



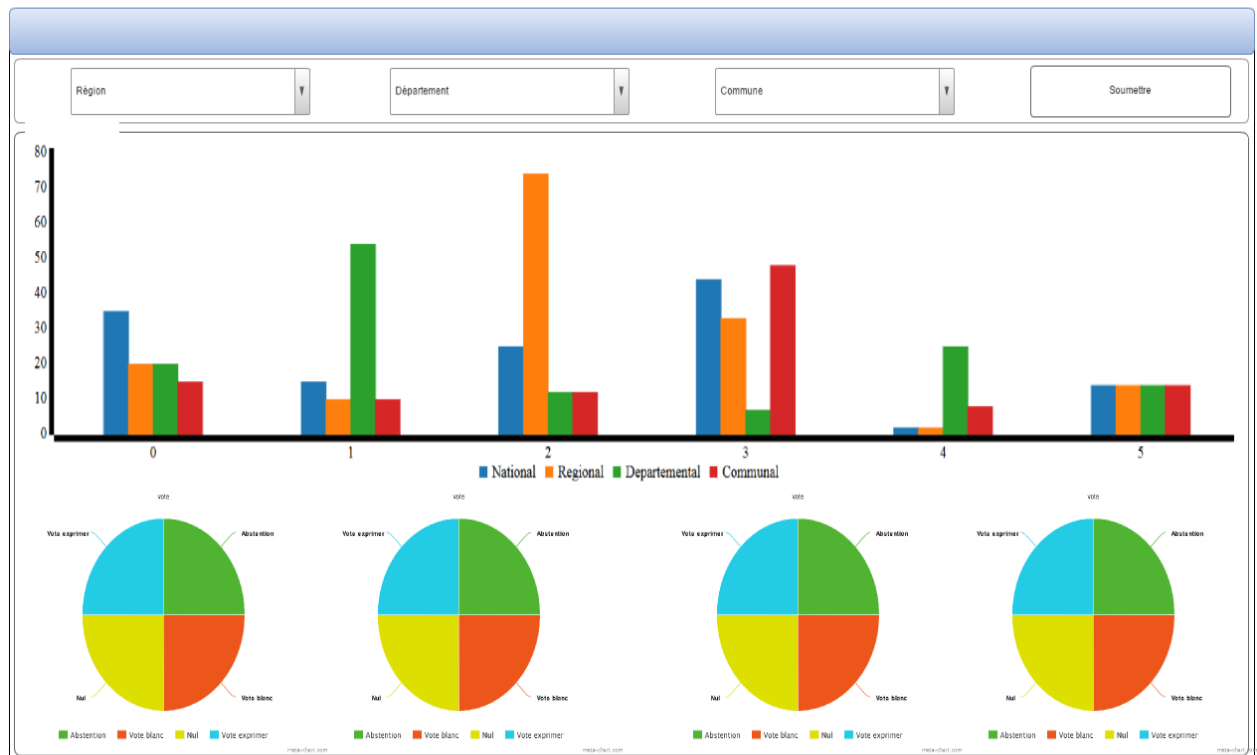
Ce mockup se rapproche de notre version définitive où nous afficherons les résultats par candidats. Nous avons décidé d’inclure des diagrammes qui donneront un aperçu plus clair des pourcentages de votes pour chaque candidat.

Notre but est d’être aussi clair et précis que possible de façon à ce qu’un utilisateur puisse trouver ses informations rapidement et efficacement.

Pas de scroll vertical, tout tiendra sur une seule page pour faire en sorte que la page n’ait pas de données qui se “coupent” (par là on entend “des tableaux dont on ne verrait que le bas parce qu’on a dû descendre dans la page”).

L’utilisateur aura peu d’actions à faire pour obtenir ce qu’il veut. Pour obtenir un tableau contenant les données concernant les votes au niveau national, l’utilisateur n’aura aucun clic à faire, le premier tableau est visible en permanence.

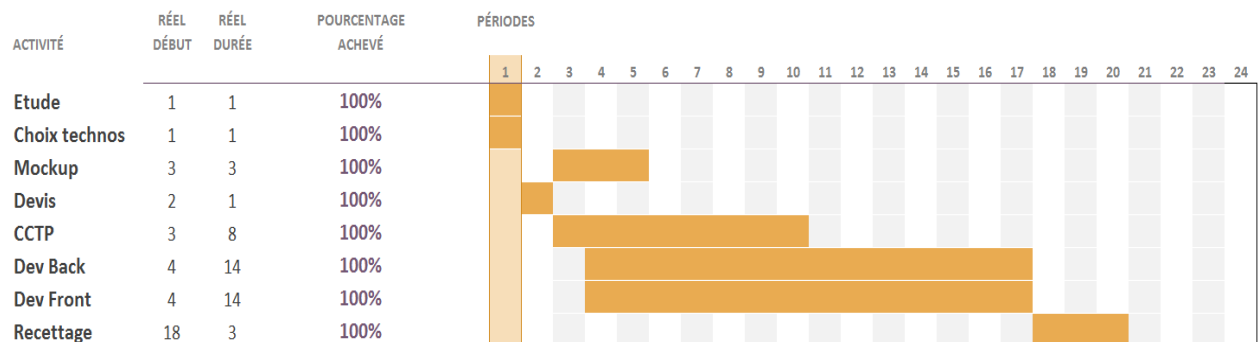
Trois cliques suffisent pour afficher des données au niveau régional.



Dans cette deuxième version (qui sera la finale), nous avons pris le parti de mettre toutes les informations sur un seul écran. Les différentes barres dans le premier plan correspondront aux nombres de votes pour un candidat. Chaque barre représente une zone (national, régional, départemental et communal) de cette façon nous pouvons facilement comparer les résultats de chaque candidat. De plus, il est important de noter que si tout cela semble trop chargé, l'utilisateur aura la possibilité de cacher ou non une ou plusieurs barres pour n'avoir par exemple que la donnée correspondant au régional par exemple.

Planification et calendrier

Projet



NB: Une période vaut une **heure** (début au 19/04 à 14h)

Joannie et Thibault étaient sur le développement front et back.
Romain s'est occupé des mockups ainsi que du devis.
Guillaume à écrit les différents documents et livrables.

Maintenance

Le titulaire proposera une maintenance corrective, évolutive et adaptative de l'ensemble du site. Cette maintenance comprendra la mise en place et l'intégration à partir de la configuration initiale des différentes évolutions des composants logiciels, le recensement des anomalies et leurs corrections. Le titulaire proposera dans son mémoire technique la portée et la limite de cette maintenance.

En sus de cette maintenance, le titulaire proposera une assistance téléphonique et mail sur l'ensemble du site. Cette assistance sera joignable les jours ouvrables de 9h à 12h et de 14h à 17h.

Le titulaire proposera dans son mémoire technique les modalités de fonctionnement de cette assistance.

- Maintenance corrective : la maintenance corrective consiste à réparer les défauts qui empêchent les sites de fonctionner de manière optimale. Elle consiste à résoudre des problèmes opérationnels ou à corriger des anomalies qui entravent l'exécution d'un processus.

- Maintenance évolutive : au titre de la maintenance évolutive, le titulaire développe, livre et installe de nouvelles fonctionnalités à des fins d'enrichissement fonctionnel des sites. Les développements effectués utiliseront et respecteront la structure et les fonctionnalités existantes, en tenant compte de leur évolutivité. Il appartient au prestataire de proposer toute amélioration de la qualité ou une réduction des coûts et d'exécuter plus généralement son obligation de conseil et de mise en garde auprès de lui.

- Maintenance adaptative : la maintenance adaptative a pour but de mettre à niveau une application suite à l'évolution de son contexte technique. Cette mise à niveau doit aboutir à ce que l'application se comporte au moins aussi bien qu'avant dans le nouveau contexte.

Cette maintenance sera maintenue jusqu'à la fin des élections législatives 2017.

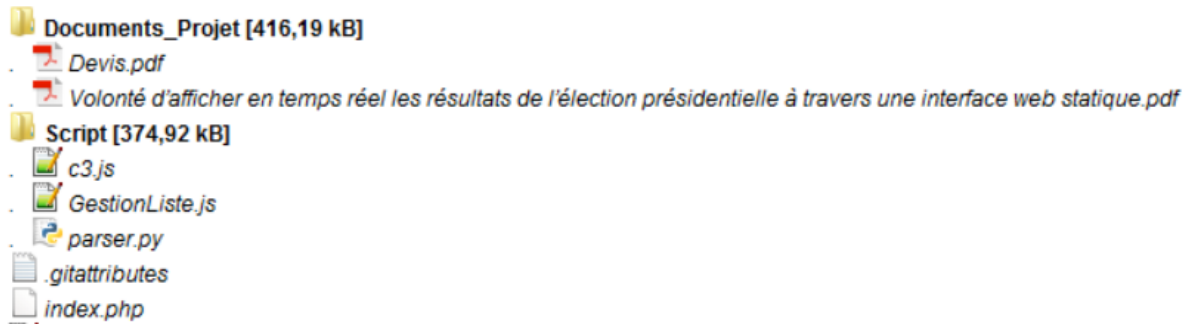
Délais

Le site doit être disponible de manière opérationnelle avant le 22 avril 2017, terme de rigueur. Le site s'entend avec toutes les commandes qui auront été passées au moins un jour avant la date de la mise en exploitation.

L'ouverture officielle du site, ainsi que toutes les demandes qui auront été passées dans le cadre du volet à commandes au moins un jour avant la date d'ouverture, sont impératives au plus tard le 22 avril 2017, terme de rigueur.

Documentation logiciel

L'arborescence de la solution



Certaines variables peuvent être modifiées depuis le fichier index.html si les url devaient changer.

En fonction de l'url :

- \$rep_xml, racine des fichiers xml des élections présidentielles.
- \$xml_listeregdeptcom, couplage entre rep_xml et le xml de la région.
- xml_listecandidats, couplage entre rep_xml et le xml pour les candidats.
- \$xml_listeNat, couplage entre rep_xml et le xml des résultats nationaux

- \$xml_listeReq, adresse url du xml de la région.
- \$xml_listeReqDep, adresse url du xml du département.
- \$xml_listeReqDepCom, adresse url du xml de la commune.

En fonction d'où est placé le logiciel:

- \$pyscript, chemin d'accès du script parse.py
- \$python, chemin d'accès du script python