

# TD 4

L'objectif de ce TD est de mettre en place les principes d'un site web mono page en utilisant uniquement les technologies HTML, JavaScript, JQuery.

Dans un second temps, vous utiliserez Bootstrap pour rendre votre site web « responsive design »

## Mise en place

Pour réaliser ce TD, vous devez utiliser un serveur que nous avons déjà développé. Ce serveur permet de gérer les votes. Chaque vote est brièvement identifié par un numéro (1, 2, 3 ...) et un label (couleur, plat, météo, ...). Ensuite, chaque vote dispose d'une définition plus détaillée (nom, description, date d'ouverture, date de fermeture, nombre de votant, liste des votants, etc.).

Pour mettre en place ce serveur, vous devez :

1. Téléchargez le zip à l'URL suivante : <http://www.labri.fr/perso/xblanc/web/voting/server.zip>
2. Extrayez les fichiers dans votre répertoire
3. Dans ce répertoire, exécutez : **npm install**
4. Démarrez votre base de données : **mongod --dbpath MyPath**
5. Exécutez le script initDB.js : **nodeJS initDB.js**

Votre environnement est mis en place !

## Démarrage de votre serveur

Vous pouvez démarrer votre serveur (si problème avec le port, vous pouvez changer cela dans le fichier server.js).

Démarrez votre serveur : **nodeJS server.js**

Ouvrez un navigateur:

- La requête <http://localhost:4711/votes> vous donne la liste des votes avec leur id et leur label (et aussi la clé de MongoDB qui n'est pas utile ici)
- La requête <http://localhost:4711/votes/i> (avec i=1 ou 2 ou 3 dans ce TD) donne la description précise du vote i.

Vous utiliserez uniquement ces requêtes !

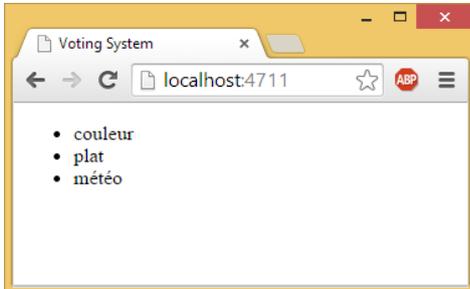
Vous n'avez pas le droit de changer le serveur !

## Construction du Front en MonoPage

En développant uniquement une seule page HTML et un script JavaScript (utilisant JQuery),

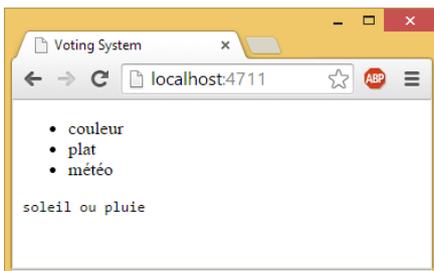
Q1 : proposez un front-end qui affiche la liste des votes avec leur label

A titre d'exemple, on peut proposer une simple liste :



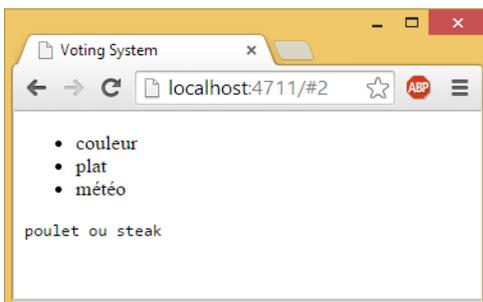
Q2 : Faire en sorte que si l'on clique sur un des label, on accède à sa description complète.

A titre d'exemple, on peut simplement afficher la description sous la liste



Q3 : Faire en sorte que l'on puisse directement accéder à un vote avec une URL dédié.

A titre d'exemple, j'ajoute l'id dans l'URL



Q4: Exploitez Bootstrap pour que votre site soit responsive design

A titre d'exemple ... ah bas là j'ai pas d'exemple ...