

# Les Technologies utilisées



Bootstrap Twitter est une collection d'outils qui facilite la création d'un site web. Ce **framework** est composé entre autre de code [HTML](#), [Javascript](#) et [CSS](#) et permet donc de créer des formulaires designés très facilement ainsi que l'implémentation d'éléments dynamiques comme un **carousel** ou une **modal**.



AngularJS c'est un framework qui sert à écrire en JavaScript et HTML la partie cliente d'une application web.

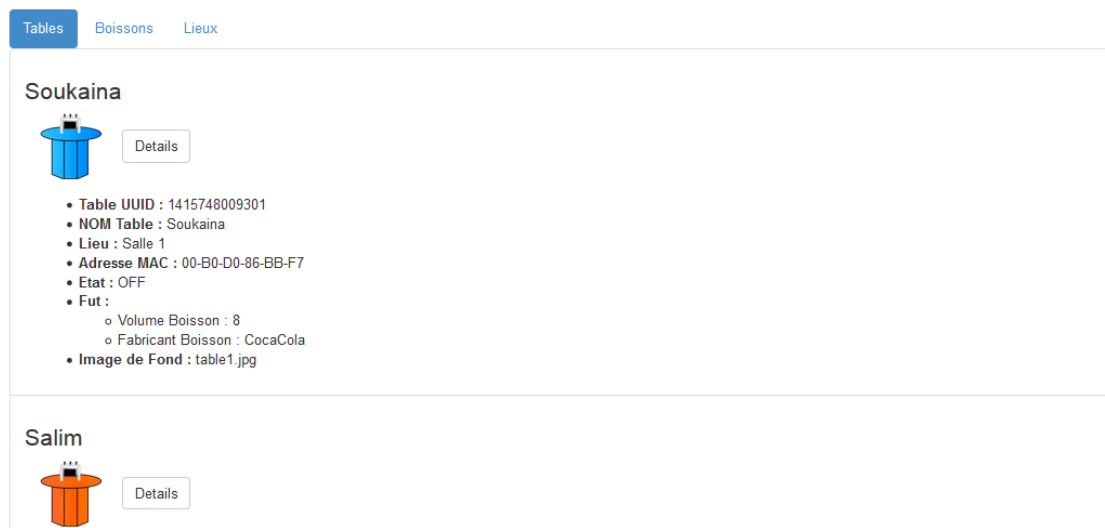


[Node.js](#) est une plateforme de développement Javascript. Ce n'est **pas** un serveur, ce n'est **pas** un framework, c'est juste le langage Javascript avec des bibliothèques permettant de réaliser des actions comme écrire sur la sortie standard, ouvrir/fermer des connections réseau ou encore créer un fichier.

## L'application

### Interface d'administration

– Gestion des Tables –




Sur cette page s'affiche la liste des tables avec les informations concernant chacune d'entre elles .

# Interface d'administration

## – Gestion des Tables –

[Tables](#) [Boissons](#) [Lieux](#)


### CocaCola



Details

- Boisson UUID : 1415748008266
- Fabricant Boisson : CocaCola
- Logo : LogoCoca.png
- Type : Boisson
- Descriptive : Boisson Gazeuse , Gout de Cola

### PepsiCola



Details

Meme chose pour les boissons mais cette fois-ci l'affichage ce fait sans actualisation de la page

## Annexe

### ➤ Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap.min.css" />
    <script type="text/javascript" src="angular.min.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="app.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="angular-route.min.js"></script>
    <style type="text/css">
      .list-group-item img {
        width: 64px;
        margin: 0 16px;
      }
      .list-group-item .details {
        margin: 16px;
      }
    </style>
  </head>

  <body class="container">
    <!-- Header -->

    <header>
      <h1 class="text-center">Interface d'administration</h1>
      <h2 class="text-center">– Gestion des Tables –</h2>
```

```

</header>

<div ng-app="application" >
<div ng-view></div>
</div>

</body>
</html>

```

## ➤ Tables.html

```

<ul class="nav nav-pills" role="tablist">
  <li role="presentation" class="active"><a href="#/">Tables</a></li>
  <li role="presentation"><a href="#/boissons">Boissons</a></li>
  <li role="presentation"><a href="#">Lieux</a></li>
</ul>
<div class="list-group">
  <!-- Pour chaque table -->
  <div id="table-{{table.name}}" class="list-group-item" ng-repeat="table in tables">
    <h3>{{table.name}}</h3>
    
    <button class="btn btn-default" ng-click="toggle(table)">Details</button>
    <div class="details" ng-show="table.details">
      <ul>
        <li><strong>Table UUID : </strong>{{table.id}}</li>
        <li><strong>NOM Table : </strong>{{table.nom}}</li>
        <li><strong>Lieu : </strong>{{table.lieu}}</li>
        <li><strong>Adresse MAC : </strong>{{table.mac}}</li>
        <li><strong>Etat : </strong>{{table.etat}}</li>
        <li><strong>Fut : </strong>
          <ul>
            <li>Volume Boisson : {{table.fut.volume}}</li>
            <li>Fabricant Boisson : {{table.fut.boisson.fabricant}}</li>
          </ul>
        </li>
        <li><strong>Image de Fond : </strong>{{table.fond}}</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

## ➤ **Boissons.html**

```
<ul class="nav nav-pills" role="tablist">
  <li role="presentation"><a href="#/">Tables</a></li>
  <li role="presentation" class="active"><a href="#/boissons">Boissons</a></li>
  <li role="presentation"><a href="#/">Lieux</a></li>
</ul>

<div class="list-group">
  <!-- Pour chaque table -->
  <div id="table-{{boisson.name}}" class="list-group-item" ng-repeat="boisson in boissons">
    <h3>{{boisson.name}}</h3>
    
    <button class="btn btn-default" ng-click="toggle(boisson)">Details</button>
    <div class="details" ng-show="boisson.details">
      <ul>
        <li><strong>Boisson UUID : </strong>{{boisson.id}}</li>
        <li><strong>Fabricant Boisson : </strong>{{boisson.fabricant}}</li>
        <li><strong>Logo : </strong>{{boisson.logo}}</li>
        <li><strong>Type : </strong>{{boisson.type}}</li>
        <li><strong>Descriptive : </strong>{{boisson.descriptive}}</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

## ➤ **Nodeapp.js**

```
var express = require('express')
var app = express()

// Répertoire contenant les données statiques
app.use(express.static(__dirname + '/public'));

// Réponse à la requête permettant d'obtenir les données d'une table
app.get('/data/:table', function(req, res){
  // chargement des données
  var table = tables[req.params.table];
  var dataJSON = JSON.stringify(table);
  var table = JSON.parse(dataJSON);
  // envoi des données au format JSON
  res.json(table);
});

app.get('/data1/:boisson', function(req, res){
  // chargement des données
  var boisson = boissons[req.params.boisson];
  var dataJSON = JSON.stringify(boisson);
  var boisson = JSON.parse(dataJSON);
  // envoi des données au format JSON
  res.json(boisson);
});
```

```

// Démarrage du serveur
var server = app.listen(3000, function () {
  var port = server.address().port;
  console.log('Serveur écoute http://localhost:%s', port);
});

function getId(){
  var id = Date.now()+Math.floor((Math.random() * 100) + 1);
  return id;
}

// les Tables
function Table(nom,mac,etat,lieu,fut,fond){
  this.id = getId();
  this.nom = nom;
  this.mac = mac;
  if(etat=='OFF' || etat=='DISCONNECTED' || etat=='TAG' || etat=='FREE' ){
    this.etat = etat;
  }
  else {
    this.etat = 'OFF';
  }
  this.lieu = lieu;
  this.fut = fut;
  this.fond = fond;
}

// Fût
function Fut(volume,boisson){
  this.id = getId();
  if(volume < 20 && volume > 0){
    this.volume= volume;
  }
  else{
    this.volume= 20;
  }
  this.boisson= boisson;
}

// les Boissons
function Boisson(fabricant,logo,type,descriptive){
  this.id = getId();
  this.fabricant = fabricant;
  this.logo = logo;
  this.type = type;
  this.descriptive = descriptive;
}

var CocaCola = new Boisson("CocaCola","LogoCoca.png","Boisson","Boisson Gazeuse , Gout de Cola");
var PepsiCola = new Boisson("PepsiCola","LogoPepsi.png","Boisson","Boisson Gazeuse , Gout de

```

```

Cola");

boissons={'CocaCola': CocaCola,'PepsiCola' : PepsiCola};

var FutCoca = new Fut(8,CocaCola);
var FutPepsi = new Fut(12,CocaCola);

var Soukaina = new Table("Soukaina"," 00-B0-D0-86-BB-F7","OFF","Salle 1",FutCoca,"table1.jpg");
var Salim = new Table("Salim"," 00-F0-D0-86-45-F1","FREE","Salle 2",FutPepsi,"table2.jpg");

tables={'Soukaina': Soukaina,'Salim' : Salim};

```

### ➤ App.js

```

(function() {
  var app = angular.module('application', ['ngRoute']);

  app.config(function($routeProvider){
    $routeProvider
      .when('/', {
        templateUrl: 'tables.html',
        controller : 'ListController',

      })
      .when('/boissons', {
        templateUrl: 'boissons.html',
        controller: 'Boissons',
      })
      .otherwise({
        redirectTo: '/'
      });
  });

  app.controller('Boissons', ['$scope', '$http', function($scope, $http){
    // Affichage de la liste des tables
    $scope.boissons = boissons;

    // Fonction permettant l'affichage des détails
    $scope.toggle = function(boisson){
      // Requete GET pour récupérer les données de la table
      $http.get('/data1/' + boisson.name).success(function(data){
        //console.log(data);
        // enregistrement local des données
        boisson.id = data.id;
        boisson.fabricant = data.fabricant;
        boisson.logo = data.logo;
        boisson.type = data.type;
        boisson.descriptive = data.descriptive;
        // affichage des détails
        boisson.details = ! boisson.details;
      });
    };
  }]);

```

```

    });
}

});

app.controller('ListController', ['$scope', '$http', function($scope, $http){
    // Affichage de la liste des tables
    $scope.tables = tables;

    // Fonction permettant l'affichage des détails
    $scope.toggle = function(table){
        // Requete GET pour récupérer les données de la table
        $http.get('/data/' + table.name).success(function(data){
            //console.log(data);
            // enregistrement local des données
            table.id = data.id;
            table.nom = data.nom;
            table.mac = data.mac;
            table.etat = data.etat;
            table.lieu = data.lieu;
            table.fut = data.fut;
            table.fond = data.fond;
            // affichage des détails
            table.details = ! table.details;
        });
    }

});

var boissons = [
    {
        name : 'CocaCola',
        img : 'images/coca.png',
        details : false
    },
    {
        name : 'PepsiCola',
        img : 'images/pepsi.png',
        details : false
    }
];

var tables = [
    {
        name : 'Soukaina',
        img : 'images/table1.png',
        details : false
    },
    {
        name : 'Salim',
        img : 'images/table2.png',

```

```
    details : false  
  }  
  ];  
})();
```