

# Browserify



Browserify est une bibliothèque javascript, utilisable en ligne de commande. Browserify permet le découpage d'une application javascript en modules :

- Par la création d'un seul point d'entrée dans l'application en façade (**bundle.js**)
- En facilitant la référence à des fichiers annexes (**require("./autreFichier")**)

## Sans Browserify

```
<!DOCTYPE html>
<html data-ng-app="App">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
  <script
src="libs/angular.min.js"></script>
  <script src="libs/angular-
route.min.js"></script>

  <script src="js/app2.js"></script>
  <script
src="js/controller2.js"></script>
  <script src="js/app.js"></script>
  <script
src="js/controller1.js"></script>
  <script
src="js/directives.js"></script>
  <script src="js/routes.js"></script>
  ...
</head>
```

## Avec Browserify

```
<!DOCTYPE html>
<html data-ng-app="App">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
  <script
src="libs/angular.min.js"></script>
  <script src="libs/angular-
route.min.js"></script>

  <script src="js/bundle.js"></script>
</head>
```

## -- Installation

1. Télécharger et installer [Node.js](#)
2. Démarrer ensuite l'invite de commande node
3. Frappez et exécuter :

```
npm install -g browserify
```

## -- Mise en oeuvre

### -- Projet simple sans Browserify

L'application affiche simplement 2 pages (définies dans le fichier **routes.js**), à partir de contrôleurs différents.

Le module principal est **App** (défini dans **app.js**), il requiert le module **App2**, le contrôleur **App1Controller**, la directive **dirClient**

Pour que l'application fonctionne correctement, tous les fichiers **js** doivent être inclus dans le fichier HTML, et dans un ordre cohérent, respectant les dépendances (app2.js avant app.js).

```
<!DOCTYPE html>
<html data-ng-app="App">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.3.11/angular.min.js"></script
>
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.3.11/angular-route.min.js"></
script>

  <script src="js/app2.js"></script>
  <script src="js/controller2.js"></script>
  <script src="js/app.js"></script>
  <script src="js/controller1.js"></script>
  <script src="js/directives.js"></script>
  <script src="js/routes.js"></script>

</head>
<body>
  <h1>Main</h1>
  <ul>
    <li><a href="#page1">Page 1</a></li>
    <li><a href="#page2">Page 2</a></li>
  </ul>
  <data-ng-view></data-ng-view>
</body>
</html>
```

```
angular.module("App2", []);
```

```
angular.module("App2").controller("App2Controller", ["$scope",function($scope) {
  $scope.client="Durand";
}]);
```

```
angular.module("App", ['ngRoute', 'App2']);
```

```
angular.module("App").controller("AppController", ["$scope",function($scope) {
```

```
$scope.client="Dupond";  
}]);
```

```
angular.module("App").directive("dirClient", function() {  
  return {  
    template : "<div>Client : {{client}}</div>"  
  };  
})
```

```
angular.module("App").config(["$routeProvider",function($routeProvider) {  
  $routeProvider.when('/page1', {  
    controller: 'AppController',  
    templateUrl: 'templates/main.html'  
  }).when('/page2', {  
    controller: 'App2Controller',  
    templateUrl: 'templates/main.html'  
  }).otherwise({  
    redirectTo: '/page1'  
  });  
}]);
```

```
<dir-client></dir-client>
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/browserify?rev=1424803244>

Last update: **2019/08/31 14:40**

