



DATE : 27/06/17	NOMBRE DE PAGES : 4	PAGE : 1	
REFERENCE : ENT-mobile - documentation technique.docx	N° DE VERSION : 8.1		
<p>Module Import Fichiers</p> <p>MODULE IMPORT FICHIERS</p>			


HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

VERSION	DATE	AUTEUR	OBJET DE LA MODIFICATION
V 1.0	27/06/2017	P.Jallet	Création du document

	<p>Module Import Fichiers</p> <p>Module Import Fichiers</p>		<p>VERSION</p> <p>8.1</p>	<p>PAGE</p> <p>2</p>
---	---	--	---------------------------	----------------------

Sommaire

INTRODUCTION	3
1. FRAMEWORK.....	3
2. TECHNO	3
3. CONCEPTION	3
4. FICHIER DE CONFIGURATION	3

	Module Import Fichiers Module Import Fichiers		VERSION 8.1.0	PAGE 3
---	--	--	-------------------------	------------------

Introduction

Ce document a pour objet de préciser les aspects techniques de la solution ENT-Mobile

Plusieurs éléments seront abordés :

- Framework
- Technologies
- Conception
- Fichier de configuration

1. Framework

Le framework utilisé est **ionic 1**, une solution multi plateforme destinée à la compétence web. Cela permet d'utiliser **AngularJS** et **Cordova** (qui permet de générer les fichiers **APK** pour Android).

2. Technologies

- Liste des dépendances JS
 - Angularjs
 - Fontawesome 4.4.0
 - angular-moment 0.10.3
 - moment 2.11.2
 - ng-material-floating-button ng-mfb#~0.6.2
 - ngCordova ^0.1.27-alpha
 - ng-cordova-oauth ^0.3.0
 - ui router
 - Momentjs
 - Underscore
- SDK Android 5.1.1
- Bower : gestionnaire de dépendance qui peut gérer HTML, CSS, JavaScript
- gulp 3.5.6 : task runner, automatisation de tâches.
- Sass : langage qui permet de générer après compilation des fichiers CSS.


3. Conception

- Authentification : Utilisation de OAuth2 : permet de gérer un accès limité de l'application à un service HTTP.
- REST : Appel REST backend sur l'existant : on fait appel au code de l'ENT-NG, via l'ui router. On utilise donc les services présents sur le serveur de l'application standard web.

4. Fichier de configuration

Un fichier de configuration a été mis en place afin de gérer les 2 éléments suivants :

- Adresse de la plateforme
- Elements OAuth2

	<p>Module Import Fichiers</p> <p>Module Import Fichiers</p>		<p>VERSION</p> <p>8.1.0</p>	<p>PAGE</p> <p>4</p>
---	---	--	-----------------------------	----------------------

Le fichier se situe à la racine, et s'appelle **app.const.js**.

```
angular.module('ent')

.value("domainENT", "< ADRESSE PLATEFORME>")
.value("OAuth2Params", {
  clientId : "client_id",
  secret : "secret",
})
```

A chaque modification de la configuration, il faut évidemment recompiler le projet pour régénérer un fichier APK.