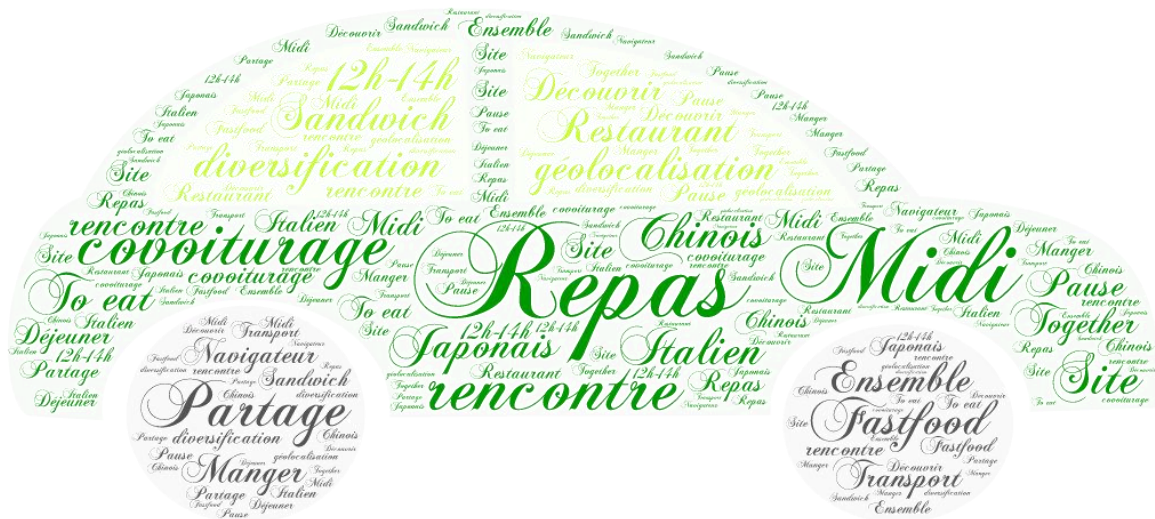


18 NOVEMBRE 2016





## ARCHITECTURE EATINERAIRE

EATMEN

EPSI ARRAS

23,25 RUE DU Dépôt – 62000 Arras

 	Architecture	18 novembre 2016 Version 0.2
---	--------------	---------------------------------

#### Validation du présent document

Nom	Fonction	Date

#### Liste de diffusion

Nom	Fonction
ROUSSEL Maxime	Référent technique
LÉCAILLÉ Maxime	Chef de projet
COUSSEMAEKER Arnaud	Développeur
GOMEL Benjamin	Développeur

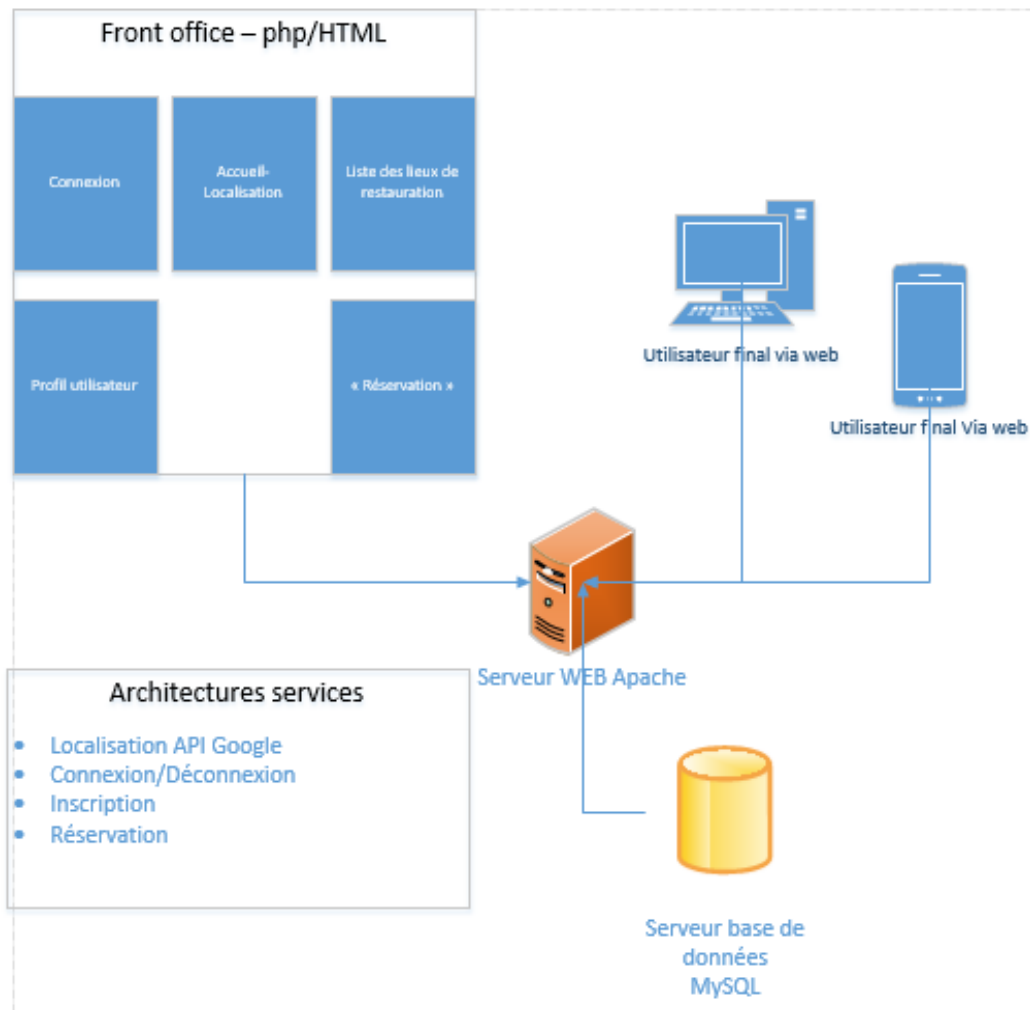
#### Historique des modifications du document

Date	Version	Description	Auteur
2016-11-15	0.1	Initialisation du document	LÉCAILLÉ Maxime
2016-11-17	0.2	Correctifs et évolutions	LÉCAILLÉ Maxime

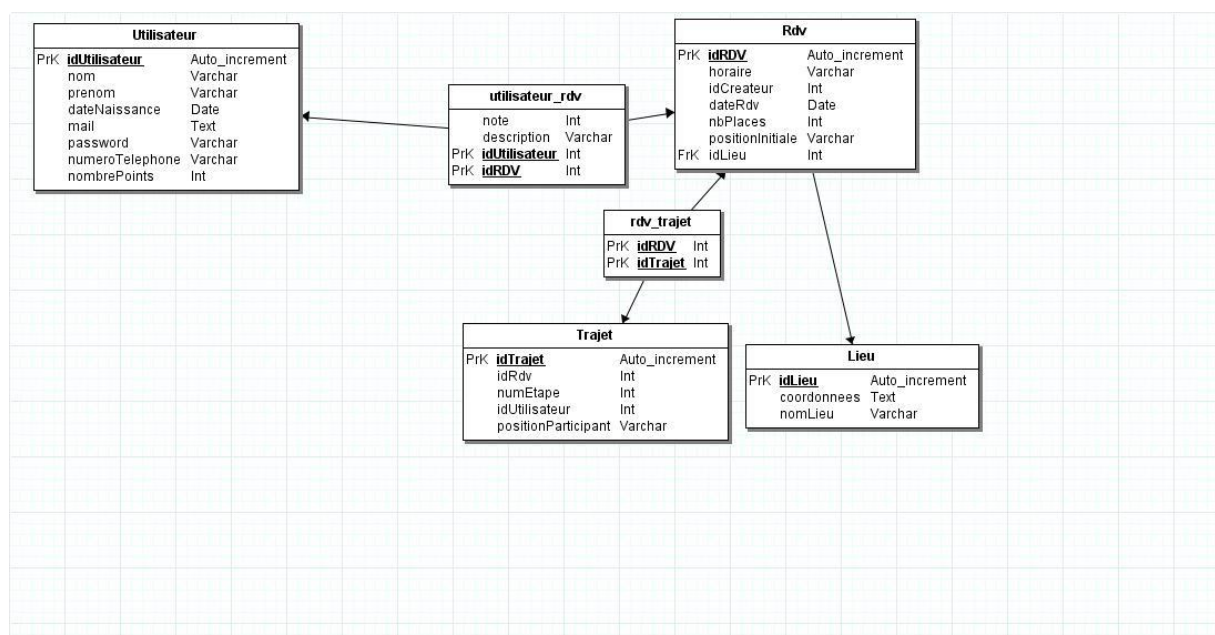
# 1 TABLE DES MATIERES

2	Architecture.....	2
3	MCD.....	2
4	Script SQL.....	3
5	Langages utilisés.....	7
6	Technologies utilisées.....	7
7	Outils utilisés .....	7
8	Serveurs utilisés.....	7
9	API utilisée .....	7

## 2 ARCHITECTURE



### 3 MCD



## 4 SCRIPT SQL

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.5.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Client : 127.0.0.1
-- Généré le : Jeu 17 Novembre 2016 à 15:42
-- Version du serveur : 5.7.9
-- Version de PHP : 5.6.16

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Base de données : `workshopeatineraire`
--
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `workshopeatineraire` DEFAULT CHARACTER SET
utf8 COLLATE utf8_general_ci;
USE `workshopeatineraire`;

--
-- Structure de la table `lieu`
--

DROP TABLE IF EXISTS `lieu`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `lieu` (
  `idLieu` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `coordonnees` text NOT NULL,
  `nomLieu` varchar(25) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idLieu`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `lieu`
--

INSERT INTO `lieu` (`idLieu`, `coordonnees`, `nomLieu`) VALUES
(1, '50.292761, 2.780611', 'Ch'ti Charivary'),
(2, '50.290722, 2.774200', 'Le Petit Theatre');

--
-- Structure de la table `rdv`
--

DROP TABLE IF EXISTS `rdv`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rdv` (
  `idRDV` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `horaire` varchar(25) NOT NULL,
  `idCreateur` int(11) NOT NULL,
  `dateRdv` date NOT NULL,
```

```

`nbPlaces` int(11) DEFAULT NULL,
`positionInitiale` varchar(255) DEFAULT NULL,
`idLieu` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idRDV`),
KEY `FK_Rdv_idLieu` (`idLieu`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `rdv`
--

INSERT INTO `rdv` (`idRDV`, `horaire`, `idCreateur`, `dateRdv`,
`nbPlaces`, `positionInitiale`, `idLieu`) VALUES
(1, '12h30', 1, '2016-11-17', 3, '50.486331, 2.788783', 1),
(2, '13h00', 3, '2016-11-23', 1, '50.286331, 2.788783', 1);

-----

--
-- Structure de la table `rdv_trajet`
--

DROP TABLE IF EXISTS `rdv_trajet`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rdv_trajet` (
  `idRDV` int(11) NOT NULL,
  `idTrajet` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idRDV`,`idTrajet`),
  KEY `FK_rdv_trajet_idTrajet` (`idTrajet`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `rdv_trajet`
--

INSERT INTO `rdv_trajet` (`idRDV`, `idTrajet`) VALUES
(1, 1);

-----

--
-- Structure de la table `trajet`
--

DROP TABLE IF EXISTS `trajet`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `trajet` (
  `idTrajet` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idRdv` int(11) NOT NULL,
  `numEtape` int(11) DEFAULT NULL,
  `idUtilisateur` int(11) NOT NULL,
  `positionParticipant` varchar(250) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idTrajet`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `trajet`
--

INSERT INTO `trajet` (`idTrajet`, `idRdv`, `numEtape`, `idUtilisateur`,
`positionParticipant`) VALUES
(1, 1, 3, 2, '0');
```

```
-- -----
--
-- Structure de la table `utilisateur`
--

DROP TABLE IF EXISTS `utilisateur`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `utilisateur` (
  `idUtilisateur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nom` varchar(25) NOT NULL,
  `prenom` varchar(25) NOT NULL,
  `dateNaissance` date NOT NULL,
  `mail` text NOT NULL,
  `password` varchar(25) NOT NULL,
  `numeroTelephone` varchar(25) NOT NULL,
  `nombrePoints` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idUtilisateur`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `utilisateur`
--

INSERT INTO `utilisateur` (`idUtilisateur`, `nom`, `prenom`,
`dateNaissance`, `mail`, `password`, `numeroTelephone`, `nombrePoints`)
VALUES
(1, 'LECAILLE', 'Maxime', '1994-08-19', 'maxime.lecaille@epsi.fr',
'maxmax', '0610684839', 0),
(2, 'ROUSSEL', 'Maxime', '1993-09-13', 'maxime.rousseau@epsi.fr', 'maxmax',
'0606060606', 0),
(3, 'GOMEL', 'Benjamin', '1994-08-09', 'benjamin.gomel@epsi.fr', 'benben',
'0606060606', 0),
(4, 'COUSSEMAEKER', 'Arnaud', '1994-06-14', 'arnaud.coussmaeker@epsi.fr',
'arnaudarnaud', '0606060606', 0);

-- -----
--
-- Structure de la table `utilisateur_rdv`
--

DROP TABLE IF EXISTS `utilisateur_rdv`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `utilisateur_rdv` (
  `note` int(11) DEFAULT NULL,
  `description` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `idUtilisateur` int(11) NOT NULL,
  `idRDV` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idUtilisateur`, `idRDV`),
  KEY `FK_utilisateur_rdv_idRDV` (`idRDV`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Contenu de la table `utilisateur_rdv`
--

INSERT INTO `utilisateur_rdv` (`note`, `description`, `idUtilisateur`,
`idRDV`) VALUES
(5, 'TOP TOP TOP', 3, 2);

--
-- Contraintes pour les tables exportées
```

```
--  
  
--  
-- Contraintes pour la table `rdv`  
--  
ALTER TABLE `rdv`  
  ADD CONSTRAINT `FK_Rdv_idLieu` FOREIGN KEY (`idLieu`) REFERENCES `lieu`  
  (`idLieu`);  
  
--  
-- Contraintes pour la table `rdv_trajet`  
--  
ALTER TABLE `rdv_trajet`  
  ADD CONSTRAINT `FK_rdv_trajet_idRDV` FOREIGN KEY (`idRDV`) REFERENCES  
  `rdv` (`idRDV`),  
  ADD CONSTRAINT `FK_rdv_trajet_idTrajet` FOREIGN KEY (`idTrajet`)  
  REFERENCES `trajet` (`idTrajet`);  
  
--  
-- Contraintes pour la table `utilisateur_rdv`  
--  
ALTER TABLE `utilisateur_rdv`  
  ADD CONSTRAINT `FK_utilisateur_rdv_idRDV` FOREIGN KEY (`idRDV`)  
  REFERENCES `rdv` (`idRDV`),  
  ADD CONSTRAINT `FK_utilisateur_rdv_idUtilisateur` FOREIGN KEY  
  (`idUtilisateur`) REFERENCES `utilisateur` (`idUtilisateur`);  
  
/!*40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;  
/!*40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;  
/!*40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```



## 5 LANGAGES UTILISES

- PHP
- HTML
- CSS
- SQL
- JS

## 6 TECHNOLOGIES UTILISEES

- Materialize

## 7 OUTILS UTILISES

- Développement : PHPStorm, Atom, NotePad ++
- Versionning : Github
- Gestion : Trello
- Rédaction : Microsoft Word

## 8 SERVEURS UTILISES

- Serveur de base de données : MySQL
- Serveur web : Wamp
  - Version PHP : 5.6.16
  - Version Apache : 2.4.17
  - Version MySQL : 5.7.9

## 9 API UTILISEE

- Google

Nous utilisons l'API Google, selon la documentation technique fournie par Google il sera obligatoire de fournir au préalable les coordonnées géographiques de l'utilisateur (latitude et longitude). Ce service n'est pas développé par nos soins, nous utilisons le service mis à disposition par Google. Afin d'interpréter le résultat, 2 manières sont possibles le XML ou le JSON, nous allons utiliser le JSON car les réponses sont moins lourdes par conséquent le traitement est plus rapide.

Il faut signaler qu'il y a un certain nombre d'appels à faire par jours. 2500 requêtes sont autorisées. Au-delà de ça, il faudra payer 0.50\$ toutes les 1 000 requêtes.

Remarque : Afin d'utiliser ce service de Google, il est indispensable d'obtenir une clé API, elle est accessible depuis la Google Developers Console.