**Sommaire**

1. **Introduction**
2. **Installation**
   1. Prérequis
   2. Installation locale
3. **Explication des fichiers principaux du projet**
4. **Modèles (Models)** 
   1. Description des modèles
   2. Relations entre les modèles
5. **Contrôleurs (Controller)**
   1. Description des contrôleurs
   2. Route associée
6. **Vues (View)**
   1. Structure des vues
   2. Utilisation de blade
7. **Middlewares**
   1. Liste des middlewares utilisés
   2. Fonctionnement et utilisation
8. **Evènements (Event)**
   1. Liste des évènement utilisés
   2. Fonctionnement
9. **Base de données**
   1. Schéma de la base de données
   2. Principales requêtes SQL
10. **Authentification**
11. **Tests**
12. **Introduction**
13. **Installation et configuration**
    1. Prérequis

Avant d’utiliser l’application Coherence Risk – CRM en locale, assurez-vous d'avoir les prérequis nécessaires en place tels que :

* **PHP**
* **Composer**
* **Node.js ou NPM**
* **Serveur WEB (WampServer ou Xamp)**
* **MySQL**
* **Git**
  1. Installation locale

Installer localement L’application Coherence Risk – CRM implique plusieurs étapes. Assurez-vous d'avoir Git, Composer et PHP installés sur votre machine avant de commencer. Voici les étapes générales :

* **Cloner le projet depuis Git**

Ouvrez votre invite de commande et taper :

git clone <https://github.com/Davidkouachi/coherence.git>

* **Accéder au répertoire du projet**

Toujours dans l’invite de commande taper :

Cd coherence

* **Installer les dépendances de l’application avec Composer**

Toujours dans l’invite de commande taper :

Composer Install

* **Création du fichier .env**
* Aller à la racine du projet
* Créer un fichier nommer .env sans extension
* Ouvrir le fichier .env.example.txt
* Copier les données du fichier (Ctrl + C)
* Ensuite coller les données dans le fichier .env que vous avez créer
* **Générer la clé d’application**

Taper dans l’invite de commande :

Php artisan key:generate

* **Configurer la base de données**
* Ouvrez votre serveur web
* Créer une base de données nommer coherence
* **Migration de la base de données**

Tapez dans l’invite de commande :

Php artisan migrate

* **Lancer le serveur de développement**

Taper dans l’invite de commande :

Php artisan serve

Vous pouvez désormais avoir accès a l’application via l’adresse <http://127.0.0.1:8000> ou <http://localhost:8000>

1. **Explication des fichiers principaux du projet**
2. **Modèles (Models)** 
   1. Description des modèles
   2. Relations entre les modèles
3. **Contrôleurs (Controller)**
   1. Description des contrôleurs
   2. Route associée
4. **Vues (View)**
   1. Structure des vues
   2. Utilisation de blade
5. **Middlewares**
   1. Liste des middlewares utilisés
   2. Fonctionnement et utilisation
6. **Evènements (Event)**
   1. Liste des évènement utilisés
   2. Fonctionnement
7. **Base de données**
   1. Schéma de la base de données
   2. Principales requêtes SQL
8. **Authentification**
9. **Tests**