Voici un **résumé clair et complet des commandes et étapes** du **TP10 – Carnet d’adresses (migrations + modèles simples)** avec une seule vue contacts.blade.php et **sans seeder** :

## **✅ 1. Créer un nouveau projet Laravel (si besoin)**

composer create-project laravel/laravel carnet-adresses

cd carnet-adresses

## **✅ 2. Configurer la base de données (MySQL)**

Dans le fichier .env :

DB\_CONNECTION=mysql

DB\_HOST=127.0.0.1

DB\_PORT=3306

DB\_DATABASE=laravel\_contacts

DB\_USERNAME=root

DB\_PASSWORD=motdepasse

Créer la base dans MySQL :

CREATE DATABASE laravel\_contacts;

## **✅ 3. Créer la migration et le modèle Contact**

php artisan make:model Contact -m

Dans database/migrations/xxxx\_xx\_xx\_create\_contacts\_table.php :

public function up()

{

Schema::create('contacts', function (Blueprint $table) {

$table->id();

$table->string('nom');

$table->string('prenom');

$table->string('email')->unique();

$table->string('telephone')->nullable();

$table->timestamps();

});

}

Puis exécuter :

php artisan migrate

## **✅ 4. Ajouter des contacts manuellement via MySQL ou phpMyAdmin**

Exemple SQL :

INSERT INTO contacts (nom, prenom, email, telephone, created\_at, updated\_at) VALUES

('El Amrani', 'Youssef', 'youssef@gmail.com', '0612345678', NOW(), NOW()),

('Benali', 'Sanae', 'sanae@gmail.com', '0654321987', NOW(), NOW());

## **✅ 5. Créer le contrôleur**

php artisan make:controller ContactController

Dans app/Http/Controllers/ContactController.php :

use App\Models\Contact;

public function index()

{

$contacts = Contact::all();

return view('contacts', compact('contacts'));

}

## **✅ 6. Créer la vue**

Créer le fichier :

touch resources/views/contacts.blade.php

Contenu exemple :

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Carnet d’adresses</title>

</head>

<body>

<h1>Liste des contacts</h1>

<ul>

@foreach($contacts as $contact)

<li>{{ $contact->prenom }} {{ $contact->nom }} - {{ $contact->email }}</li>

@endforeach

</ul>

</body>

</html>

## **✅ 7. Ajouter la route**

Dans routes/web.php :

use App\Http\Controllers\ContactController;

Route::get('/contacts', [ContactController::class, 'index']);

## **✅ 8. Lancer le serveur Laravel**

php artisan serve

Accéder à :

http://localhost:8000/contacts

Souhaites-tu maintenant :

* Ajouter une page de création de contact ?
* Afficher un menu de navigation simple ?
* Utiliser Bootstrap pour le design ?