# Installation

## 1) Pour installer la base, charger les fichiers SQL suivants:

create\_database.sql

dump\_data\_et\_structure.sql

## 2) Tester l’URL suivante (à adapter selon vos routes) :

http://localhost/actived\_exercice\_recrutement\_facture/public/facture

ainsi que l’URL d’effacement :

http://localhost/actived\_exercice\_recrutement\_facture/public/facture/delete/1

## 3) Configuration

Les fichiers de configuration se trouvent dans le dossier *config*. Normalement vous n'aurez qu'à éditer le fichier *config/database.php* pour indiquer les informations de connexion à votre base de données.

## 3) Ouvrir les fichiers sources (dans un éditeur de texte)

app\Http\Controllers\FactureController.php

resources\views\factures.blade.php

# Règles

## Fichiers impactés

Normalement, seuls les fichiers suivants seront impactés par vos modifications. Vous pouvez cependant créer des fichiers supplémentaires si nécessaire (PHP, JS, CSS, HTML):

* *FactureController.php (route: facture)*
* *factures.blade.php*

Ces fichiers comportent des exemples d'utilisation du framework utilisé dans l'exercice (Laravel).

Nous n'attendons pas du candidat qu'il utilise / se documente sur Laravel.

## Autorisations

Vous pouvez ajouter des librairies Javascript

Vous pouvez ajouter des librairies CSS

Vous **ne pouvez pas** ajouter de librairie PHP

Vous pouvez réinitialiser la base MySQL de test (en utilisant le fichier *dump\_data\_et\_structure.sql*)

# Enoncé

A titre indicatif, cet énoncé a été fait pour être réalisé en 1h à 3h. Il n'est pas obligatoire de réaliser l'ensemble des points, mais vos réalisations servent de bases pour notre entretien.

Il s'agit d'un cas d'école relativement simple et non représentatif de notre travail au quotidien, qui servira de base à la discussion (nous vous poserons des questions sur ce code)

## 1) Affichage des factures:

Afficher un tableau avec comme colonnes:

* Numéro
* Nom & Prénom
* Date
* Total de la facture
* Status

## 2) Ajouter un filtre sur Numéro et Status:

**Le filtre de recherche est effectué en PHP (côté serveur)**

Nous imaginons placer 2 champs input en entête du tableau avec un seul bouton "filtrer".

La page se rappelle elle même quand on filtre.

Il faut pouvoir ajouter de nouveaux filtres facilement dans le code.

Ne pas autoriser le filtrage par nom & prénom.

Utiliser des champs textes uniquement pour le filtrage .

## 3) Suppression de lignes:

Suppression d'une ou plusieurs lignes du tableau via un appel ajax (Utiliser la méthode delete() de *FactureController.php*)

Sélection des lignes par checkbox, avec une option pour tout cocher/tout décocher.

## 4) Rendu Graphique:

Il faut que cela soit joli/pro.

Coloration des lignes de factures selon leur montant: en dessous de 100€ en jaune.

## 5) Si plus de temps

Suppression en cascade des lignes de facture.

Pagination.

Tri.

Ne pas autoriser les suppressions de lignes validées.

Filtrage avec un champ select sur status.

Filtrage sur le total de la facture (inférieur ou supérieur).

# Rendu

Envoyer l'intégralité des sources dans un fichier zip (via wetransfer.com si besoin), à:

* rachid@actived.fr
* yann@actived.fr

Nous devons recevoir votre rendu au plus tard 24h après l'envoi de notre email.

En cas de questions, vous pouvez nous contacter au 04 72 36 92 06

php artisan serve

cd front-app

ng serve

isting => <http://127.0.0.1:4200/>

php artisan key :generate

modifier database.php et .env

listing facture => <http://127.0.0.1:8000/facture>

suppression facture => <http://127.0.0.1:8000/facture/>delete/1

**Technologies utilisées :**

Laravel et eloquent

angular 7

angular material

ngx-datatable pour angular

**Fonctionnalités :**

- Mise en place angular 7, angular material et le composant datatable ngx-datatable

- Mise en place des models eloquent

- Mise en place cors afin d’autoriser la communication entre l’api et le front

- Api :

- recuperation des infos de factures avec les lignes (pagination)

- suppression de ligne de facture

- Front :

- listing avec datatable et pagination des facture

- selection multiple (sans suppression par manque de temps)

- suppression individuel de facture