



MANUEL D'UTILISATION

PROJET PHP

Ousmane Tanor Top | Mr SECK | 17/02/2019

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION

II. PRESNTATION DU PROJET WEB

III. PRESENTATION APPLICATION IONIC

IV. CONCLUSION

I. INTRODUCTION :

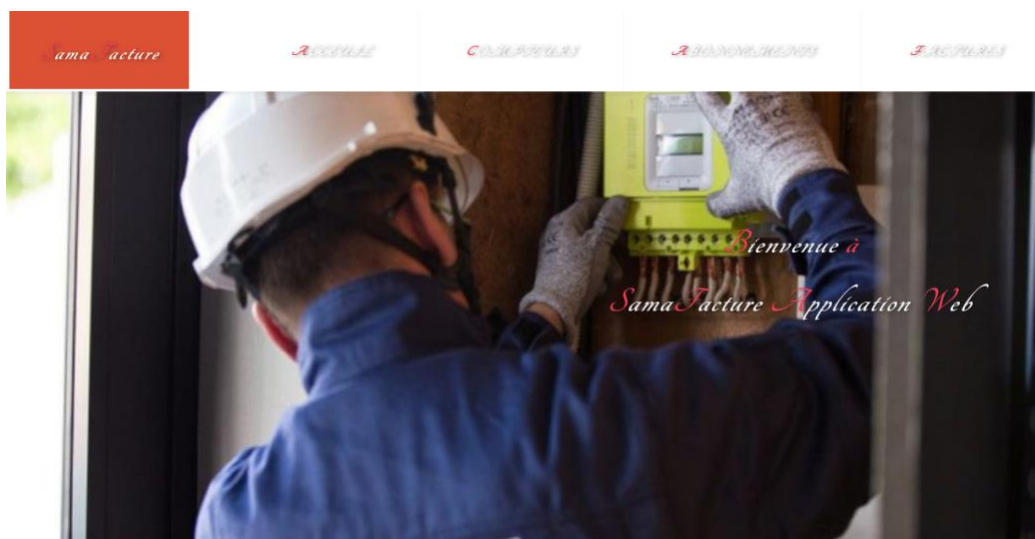
Ce Projet porte sur la réalisation de deux applications (web(LARAVEL) et IONIC) permettant la gestion de la facturation des compteurs pour différents abonnées.

- Tout d'abord il fallait gérer la gestion des CRUD (Create Read Update Delete) de notre modèle de base ayant trois Tables : Compteur, Abonnement et Facture via une application Web (LARAVEL)respectant MVC (Model View Controller). Notre choix s'est porte sur le Framework Laravel afin de le réaliser.
- Ensuite la conception d'une application Ionic pour la consultation de la consommation et l'état de paiement d'une facture (Service Web AJAX : format de retour JSON).

II. PRESNTATION DU PROJET WEB

Réalisée avec le Framework Laravel afin de respecter MVC, notre application web nomme Projet_ngor permet à un administrateur d'allouer un abonnement et un compteur ainsi que de générer des facteurs mensuels.

Home



A ce niveau on a un menu présentant les différents services :

1. **Compteurs** : au niveau de cet interface on a l'ensemble des compteurs ajoutés lors de l'enregistrement des abonnés et aussi présents au niveau de la base de données.

Il est aussi possible de supprimer un enregistrement avec le bouton **DELETE** de même que mettre à jour un compteur en cliquant sur le bouton **EDIT** qui va nous renvoyer sur une autre page indiquant les champs à modifier.

Acceuil	Compteur	Abonnement	Facture
Compteur			
ID	Numero	Actions	
1	200	Edit	Delete
2	250	Edit	Delete
New Compteur			

2. **Abonnement** : ce bouton nous renvoie au niveau de l'interface pour la gestion des abonnements (CRUD) en affichant les enregistrements de la base.

Accueil	Compteur	Abonnement	Facture
---------	----------	------------	---------

Abonnement

ID	Contrat	Date	Cummule Ancienne	Cummule Nouvelle	Compteur	Actions
1	top	2019-04-17	1400	2800	1	Edit Delete

[Nouveau abonnement](#)

On peut ajouter un nouveau abonne sachant qu'un abonné à un compteur qui lui est unique.

Il est aussi possible de supprimer un enregistrement avec le bouton **DELETE** de même que mettre à jour un abonné en cliquant sur le bouton **EDIT** qui va nous renvoyés sur une autre page indiquant les champs à modifier.

3. Factures :

Ce bouton nous renvoie au niveau de l'interface pour la gestion des Factures (CRUD) en affichant les enregistrements de la base, a ce niveau on retrouve les différents abonnées ainsi que les compteurs ou ils sont inscrits.

Accueil	Compteur	Abonnement	Facture
---------	----------	------------	---------

Facture

ID	Mois	Consommation	Prix	Réglement	Abonnement	Actions
1	janvier		1452	1		Edit Delete

[Nouveau Facture](#)

On a la possibilité d'éditer une nouvelle facture pour un abonné donner (faire un choix des différents abonné présents) :

Le bouton **DELETE** de supprimer une facture, de même on peut mettre à jour une facture en cliquant sur le bouton **EDIT** qui va nous renvoyés sur une autre page indiquant les champs à modifier.

Cette application web réalisé avec le Framework Laravel va nous permettre de renvoyer les données sous forme de JSON pour que l'application Ionic puisse l'exploiter et consulter l'état des factures.

III. PRESENTATION APPLICATION IONIC

Ionic Framework est un mélange d'outils et de technologies pour développer des applications mobiles hybrides rapidement et facilement. Il s'appuie sur AngularJS pour la partie application web du Framework et sur Cordova pour la partie construction des applications natives.

Ainsi nous avons réalisé une application Ionic afin de consulter la consommation et l'état de paiement des factures.

La partie Web envoie les données en format JSON pour que l'application puisse le récupérer (Service Web AJAX).

NB : -La commande Ionic serve permet de lancer l'application au niveau du navigateur (port 8100).

-Les deux serveurs doivent démarrer en même temps

