

# MANUEL D'UTILISATION

## PROJET PHP

Présenté par :

FATOU BINETOU NIANG

M. Ngor SECK | Université Amadou Hampaté Ba

# SOMMAIRE

- I. INTRODUCTION**
- II. PRESENTATION DE L'APPLICATION WEB**
- III. PRESENTATION DE L'APPLICATION MOBILE IONIC**
- IV. CONCLUSION**

## I. INTRODUCTION :

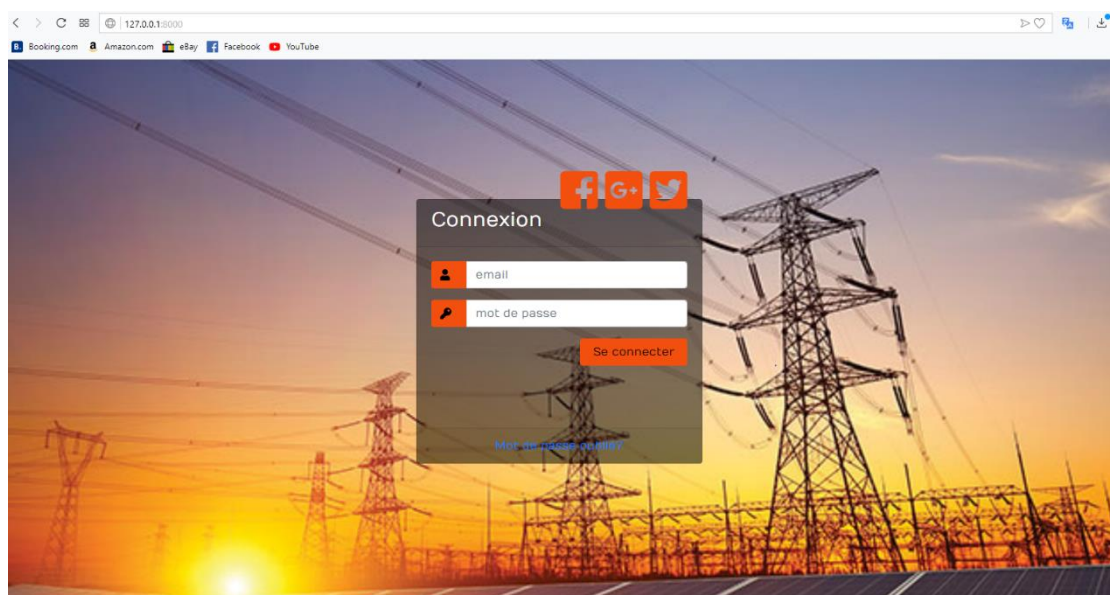
Ce Projet porte sur la réalisation de deux applications (web et mobile) permettant la gestion des abonnements et facturation pour la structure nommée SENELEC (Société Nationale D'Electricité).

- ✓ L'application web sert à la gestion des CRUD (Create Read Update Delete) de notre modèle de base comportant trois tables : Compteur, Abonnement et Facture. L'application respecte le modèle MVC (Model View Controller) et elle est réalisée avec le Framework web Laravel.
- ✓ L'application Ionic permettra au client de consulter sa facture.

## II. PRESENTATION DE L'APPLICATION WEB

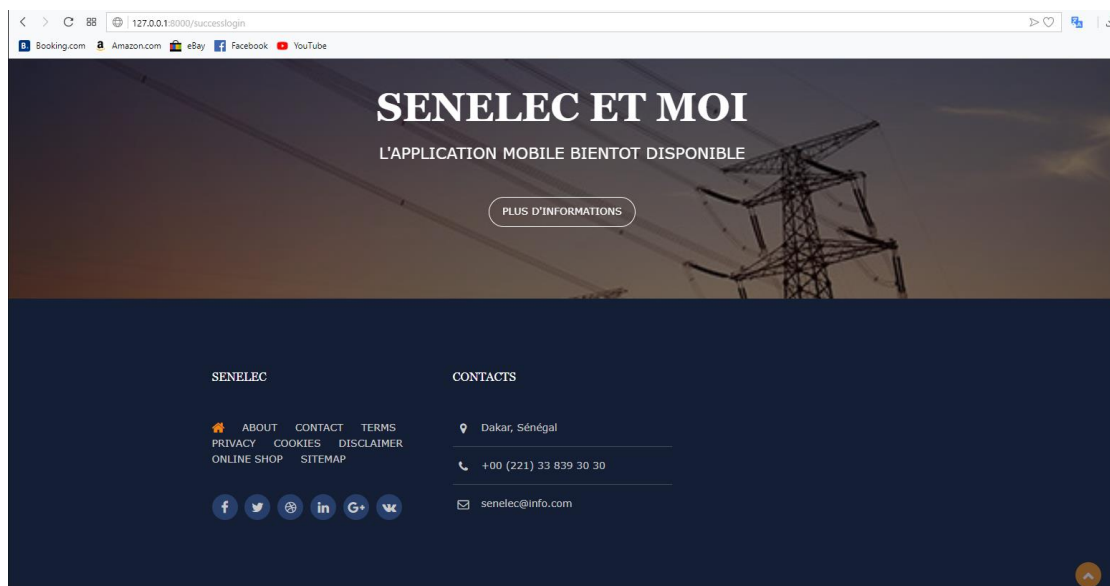
Laravel est libre, open source PHP Web Framework et destiné au développement d'applications Web suivant le modèle-vue-contrôleur (MVC) modèle architectural et basé sur Symfony. Certaines des fonctionnalités de Laravel sont un système de packaging modulaire avec un gestionnaire de dépendances dédié, différentes manières d'accéder aux bases de données relationnelles, des utilitaires facilitant le déploiement et la maintenance des applications et son orientation vers le sucre syntaxique. L'application web nommée SENELEC permet à un gestionnaire ou secrétaire de se connecter et d'allouer un abonnement et un compteur ainsi que de générer des factures mensuelles.

### 1. La page de connexion



Ainsi, il pourra s'il existe dans la base bien sûr et aura la possibilité de faire ses transactions.

## 2. La page d'accueil



Un menu lui sera présenté à ce niveau avec différentes options :

- **Gestion Abonnement** : Cette page nous permet d'enregistrer un abonnement, de le consulter, de le modifier ou de supprimer un abonnement déjà existant.

The screenshot shows a web application interface for managing subscriptions. The browser address bar displays '127.0.0.1:8000/abonnement'. The navigation menu includes 'ACCUEIL', 'GESTION ABONNEMENTS', 'GESTION FACTURES', and 'GESTION COMPTEURS'. The main content area is divided into two sections:

**Liste des abonnements**

Id	Contrat	Date	Ancien Cumul	Nouveau Cumul	Numero Compteur	Action	Action
3	ferme	2019-02-01 00:00:00	0	100	11	<a href="#">Editer</a>	<a href="#">Supprimer</a>
5	SERVTEST	2019-02-02 00:00:00	0	100	13	<a href="#">Editer</a>	<a href="#">Supprimer</a>
6	FERT	2019-02-01 00:00:00	0	546	14	<a href="#">Editer</a>	<a href="#">Supprimer</a>

**Formulaire d'abonnement**

Contrat:

Date:

Nouveau Cumul:

Numero Compteur:

[AJOUTER](#) [ANNULER](#)

L'action « Editer » nous renvoie sur la suivante :

The screenshot shows the 'Formulaire de modification d'abonnement' page. The browser address bar displays '127.0.0.1:8000/edit/3'. The navigation menu is the same as the previous page. The main content area contains a form for editing a subscription:

**Formulaire de modification d'abonnement**

Contrat:

Date:

Nouveau Cumul:

[MODIFIER](#) [ANNULER](#)

- **Gestion Factures** : Cette page nous permet d'enregistrer une facture, de la consulter, de la modifier ou de supprimer une déjà existante.

127.0.0.1:8000/facture

Booking.com Amazon.com eBay Facebook YouTube

77 774 25 19 | SENELEC@INFO.COM

SENELEC  
l'énergie de tous les possibles

ACCUEIL GESTION ABONNEMENTS GESTION FACTURES GESTION COMPTEURS

DECONNEXION

Liste des factures

Id	Mois	Consommation	Prix	Reglement	Abonnement	Action	Action	Action
1	fevrier	200	40000		3	Editer	Supprimer	Generer PDF
2	mars	300	40000		3	Editer	Supprimer	Generer PDF
3	fevrier	100	20000		5	Editer	Supprimer	Generer PDF
4	mars	50	10000	1	6	Editer	Supprimer	Generer PDF

Formulaire des factures

mois

Abonnement  
ferme

GENERER FACTURE ANNULER

L'action « Editer » nous renvoie aussi sur la suivante :

127.0.0.1:8000/editedd/1

Booking.com Amazon.com eBay Facebook YouTube

77 774 25 19 | SENELEC@INFO.COM

SENELEC  
l'énergie de tous les possibles

ACCUEIL GESTION ABONNEMENTS GESTION FACTURES GESTION COMPTEURS

DECONNEXION

Formulaire des factures

mois

☐ Reglementer?

Abonnement

MODIFIER ANNULER

Une facture pourra être généré sous format PDF avec l'action « Générer PDF » :

**SENELEC**  
 28 rue Vincennes  
 93 Dakar (Sénégal)  
 Tél: (221) 33 839 30 30  
 Email: senelec@info.com  
 Web: www.senelec.com

43B Côté Dossames  
77014 Dakar

Membre enregistré au RVT

Désignation	TVA	P.U. HT	Qté	Total HT
Consommation	20%	2000		3,99

Note:  
 Période: 1er janvier 12 jusqu'à son compteur

Total HT	3,99
Total TVA 20%	0,80
<b>Total TTC</b>	<b>4,79</b>

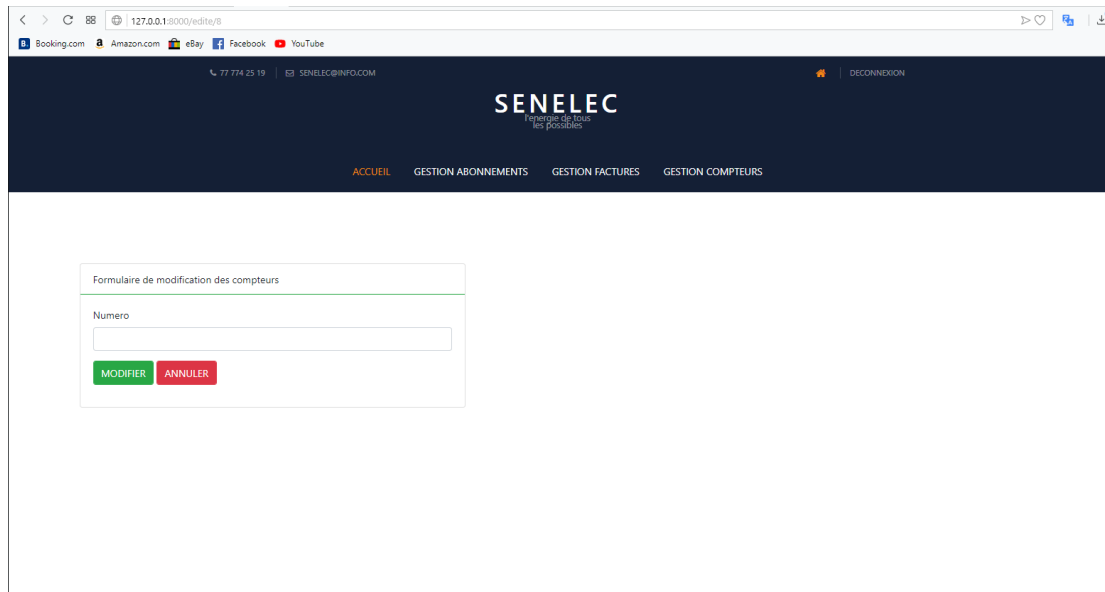
Société Nationale d'Electricité  
 L'énergie d'avenir au service

- **Gestion 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.

Formulaire de modification d'abonnement

Id	Numero	Action
8	NC12345	<a href="#">Editer</a>
10	NC546	<a href="#">Editer</a>
11	NC5678	<a href="#">Editer</a>
12	NC9877	<a href="#">Editer</a>
13	NC900	<a href="#">Editer</a>
14	NC789	<a href="#">Editer</a>
15	NC096	<a href="#">Editer</a>

L'action « Editer » nous renvoie aussi sur la suivante :



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.

## **II. PRESENTATION DE L'APPLICATION MOBILE 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.

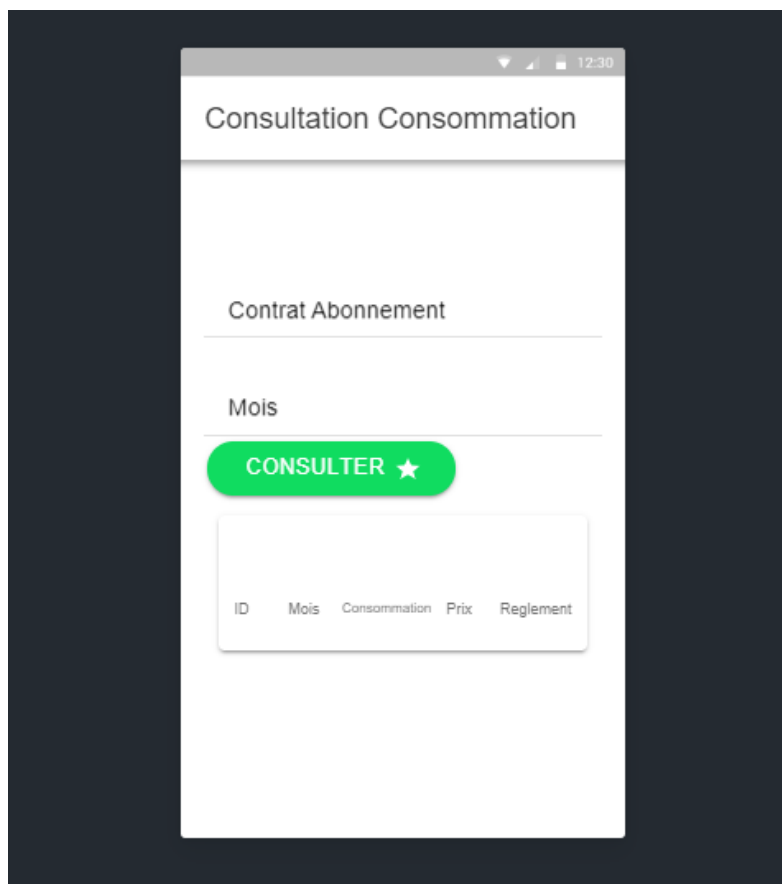


```

1 // 20190218005313
2 // http://127.0.0.1:8000/apifacture
3
4 [
5   {
6     "id": 1,
7     "mois": "fevrier",
8     "consommation": 200,
9     "prix": 40000,
10    "reglement": false,
11    "abonnement_id": 3,
12    "created_at": "2019-02-07 00:00:00",
13    "updated_at": "2019-02-03 00:00:00",
14    "abonnement": {
15      "id": 3,
16      "contrat": "ferme",
17      "date": "2019-02-01 00:00:00",
18      "cumulAnc": 0,
19      "cumulNouv": 100,
20      "compteur_id": 11,
21      "created_at": "2019-02-14 02:37:39",
22      "updated_at": "2019-02-14 13:12:10"
23    }
24  },
25  {
26    "id": 2,
27    "mois": "mars",
28    "consommation": 300,
29    "prix": 40000,
30    "reglement": false,
31    "abonnement_id": 3,
32    "created_at": "2019-03-06 00:00:00",
33    "updated_at": "2019-03-08 00:00:00"
34  }
35 ]

```

L'application IONIC va gérer la consultation de la facture par le client avec l'interface suivante :



**NB** : Il conviendra de noter que les applications restent à améliorer au niveau de IONIC pour l’affichage de la facture qui ne passe pas encore, l’édition de la facture à générer et la modification au niveau de l’abonnement.