**ÉVALUATION GÉNIE LOGICIEL – DÉVELOPPEUR FULLSTACK, BLESSING PETROLEUM**

**CAHIER DES SPÉCIFICATIONS FONTIONNELLES SOMMAIRES**

1. **CONTEXTE (Résumé Cahier de Charge)**

La société BLESSING PRETROLEUM souhaite acquérir une plateforme logicielle qui devra permettre à ses clients d’approvisionner leur compte en ligne soit en CASH dans les différentes agences et stations-services de la société, soit en MONNAIE ÉLECTRONIQUE (OM et MOMO) à partir de leurs téléphones portables.

Ces clients pourront par la suite effectuer progressivement des consommations de carburant dans toutes les stations-services de la société jusqu'à l’épuisement de leur solde.

1. **MODÉLISATION SYSTÈME**
2. **Les Acteurs du système (Utilisateurs du système)**
   1. **Les clients**

Ce sont les utilisateurs qui pourront consommer les crédits disponibles dans leur compte

* 1. **Les administrateurs**

Ce sont les utilisateurs employés de la société BLESSING PETROLEUM et qui auront des droits d’administration définis sur le système.

1. **Architecture du système**

La plateforme possèdera :

* 1. **PARTIE 1 : BACKEND**

Réservée aux **administrateurs**

* 1. **PARTIE 2 : FRONTEND**

Sera une application mobile ou web destinée aux **clients.**

1. Cas d’utilisation du Système
   1. « S’inscrire sur la plateforme »

Un client peut s’inscrire sur la plateforme depuis l’application mobile ou l’application web destinée à cet usage.

* 1. « Se connecter / Déconnecter de la plateforme »
     + Un client peut (s’il ne possède pas de compte sur la plateforme) s’inscrire sur la plateforme
     + Un client ou un Administrateur peut se connecter ou se déconnecter du système.
  2. « Mettre à jour son compte »

Un client peut modifier certaines informations de son profil utilisateur

* 1. « Recharger en CASH son compte : Créditer »

Un client souhaitant recharger son compte, peut se rendre dans un point agréé, déposer en CASH son argent à un Opérateur du système(Administrateur). Cet opérateur pourra créditer le compte du client du même montant reçu en cash.

* 1. « Recharger en Mobile Money : Créditer »

Un client peut depuis son compte, faire une recharge via les différents moyens de paiement électronique disponible sur la plateforme

* 1. « Consommer le crédit de son compte: débiter son compte »

Un client peut se rendre dans une station-service de la société pour consommer su carburant.

Depuis son compte, il pourra générer un QRCODE correspondant au montant de sa consommation de carburant qui sera scanné par un terminal opérateur et débitera automatique le compte client.

* 1. « Débiter le compte client via un terminal opérateur »

Un opérateur de station-service disposant d’un terminal spécifique peut valider le QRCODE généré dans le cas (f) et de débiter le compte du client.

1. **Les fonctionnalités**

*Les fonctionnalités sont dégagées sur chaque cas d’utilisation. Et seront défini dans la démo.*

1. **ANNEXES**
   1. **Diagrammes Cas d’Utilisation**

Les différents cas sont définis plus haut

* 1. **Diagramme de classe**

