

# MAROCSHIP



Cahier des charges du projet de **Gestion de Livraison**

# 1 - Project context

Dans le cadre de son développement au Maroc, la société MarocShip souhaite faciliter la gestion de livraison avec les sites E-commerce partenaires par la création d'une Rest API

la société MarocShip est une société multinationale basée à Casablanca et dériégée par un seul Admin( il va créer les managers), chaque année MarocShip recrute plusieurs chauffeurs pour couvrir la forte demande des livraisons, chaque chauffeur est responsable d'un véhicule qui peut être une voiture ou petit camion ou grand camion voir les avions pour les livraison internationales.

Chaque responsable de livraison crée par un Manager va affecter une livraison à chaque chauffeur comme suit:

les livraisons par voiture seulement pour les commandes qui ne dépassent pas 200kg

les livraisons par petit camion seulement pour les commandes qui ne dépassent pas 800kg

les livraisons par grand camion seulement pour les commandes qui ne dépassent pas 1600kg

Les livraisons internationales se réalisent par avion

une fois la livraison est remplie, tous les chauffeurs concernés vont recevoir un email qui contenir tous les détails de livraison

le premier chauffeur concerné qui sélectionner cette livraison lui qui va prendre cette livraison, cette dernière ne doit pas être affichée chez les autres chauffeurs

par exemple:

une livraison de 140kg va être faite par voiture le 14/03/2022 de la ville de Safi vers la ville d'Agadir: Chauffeur Ali Ahmed

Chaque livraison réalisée est enregistrée dans le système

Tous les chauffeurs (Voiture, petit Camion et Camion) vont recevoir une prime comme suit::

- 1000 KM par mois vont recevoir 15% du montant global de la livraison
- 2000Km par mois vont recevoir 22% du montant global de la livraison
- 2500Km par mois vont recevoir 30% du montant global de la livraison

le montant de chaque livraison est calculé par 1kg

chaque 1kg=40dhs

si la livraison dépasse 3 Kg chaque Kg de plus sera égale à 5dhs

pour les livraison internationales le tarif sera comme suit:

la zone Europe: 1kg=160DHS

la zone Amérique 1kg=220 dhs

la zone Asie: 1kg=240dhs

la zone Australie 1kg= 260dhs

les tarifs seront convertible en devise de chaque zone

Chaque Manager va consulter les statistiques des meilleurs chauffeurs et le classement de livraison

## **1 - Travail Demandé:**

- le cahier des charges
- Réaliser le projet BackEnd utiliser Rest API
- Développer la parties logs
- Développeur la parties base de donnée

## **1 - Les technologies**

- Node js
- Express JS
- mongoDB
- Jwt
- Rest api
- Winston

Réalisé par : **Othmane Rhazlani**