# Cahier des Charge Tanger med

### **INTRODUCTION**

Dans le cadre de son développement, Tanger med tech souhaite faciliter Gestion des quais et prise de rendez vous. creation d'une application web pour gérer les quais et aussi calculer et fournir des informations instantée à propos de quais le port tanger méd est vraiment souffert avec le problème du retard et de la difficulté de gérer tous les espaces disponibles et de connaître la réserve des docks.

# **PROBLÉMATIQUES**

le port tanger méd est vraiment souffert avec le problème du retard et de la difficulté de gérer tous les espaces disponibles et de connaître la réserve des docks.

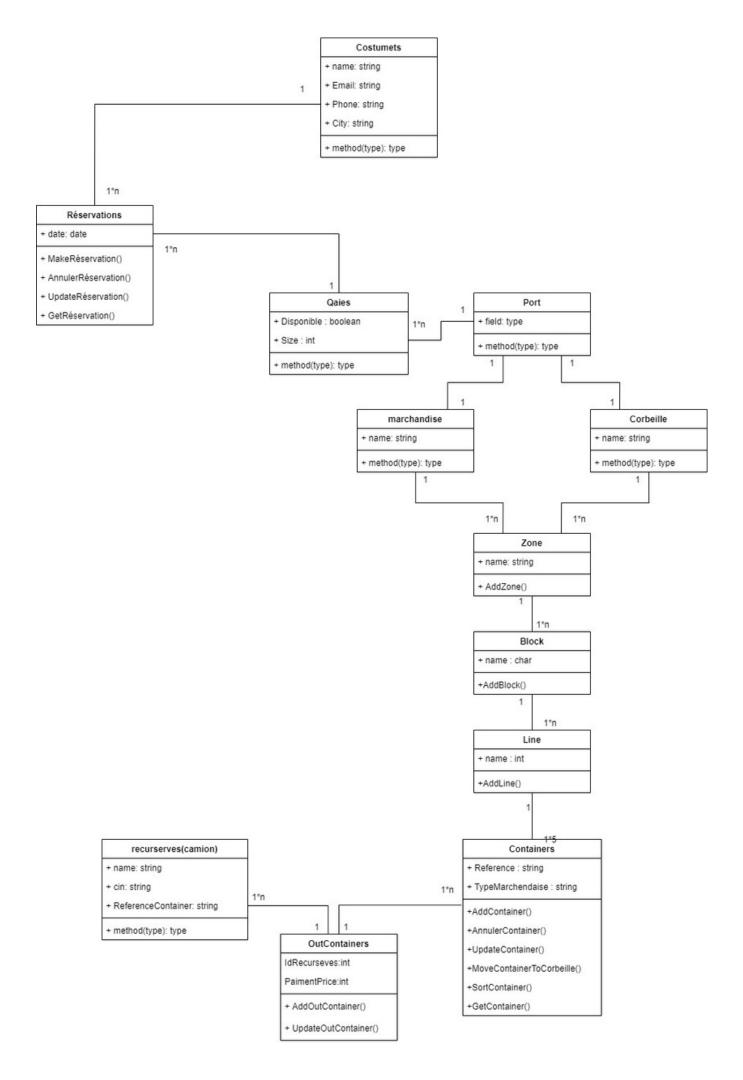
### **BESOINS FUNCTIONNELS**

Le module gestion des tâches doit permettre aux utilisateurs de consulter les tableaux de bords des tâches et des missions. Ce module doit mettre à la disposition des acteurs les fonctionnalités suivantes : - Un administrateur peut créer, modifier ou supprimer un livreur. - Un administrateur peut créer, modifier ou supprimer des quais. -Un administrateur affecte les commandes créées aux livreurs. -Un administrateur peut visualiser les statistiques relatives -Un admin peut créer et modifier son profil. -Un admin peut avoir les quais réservés - Un client peut suivre ses commandes avec des messages selon que la commande est arrivée ou non et dispose également d'informations instantanées sur ses conteneurs.

## **BESOINS FUNCTIONNELS**

Un acteur représente une abstraction d'un rôle joué par des entités externes au système qui interagissent directement avec lui. Dans cette application, nous identifions deux types d'acteurs : Livreur : Il s'agit d'un employé de l'entreprise qui est chargé de fourni des informations à propos des commandes affecté par l'administrateur. Administrateur : C'est l'acteur qui gère les commandes ainsi que les livreurs. Il se charge aussi de consulter l'avancement du projet au sein de de port. La fonctionnalité la plus importante qu'il a est d'affecter les commandes aux livreurs et gérer les quais Client : c'est l'acteur qui peut suivre sa commande(conteneurs).

# conception



# definition of functions used:

makeréservation: this function for create réservation.

updateréservation: this function for updateréservation.

getallréservation: this function for get one réservation.

getoneréservation: this function for get allréservation.

deleteréservation: this function for delete réservation.

annulerréservation: this function for annulerréservation.

addcontainer: this function for create conatiner.
annulercontainer: this function for annuler container.
updatecontainer: this function for update conrainer.
movecontainer: this function for move container.
sortcontainer: this function for sort container.
getconatiner: this function for get one container.
getAllconatiner: this function for get all container.