

APPLICATION DE FACTURATION MARITIME

Développée par : Meriem BENTOUDJA

CONTEXTE DU PROJET

- Ce projet a été réalisé dans le cadre du développement d'une **application de bureau dédiée au domaine maritime**.
- L'objectif principal était de faciliter la **gestion des factures et documents administratifs** liés aux opérations portuaires et maritimes.

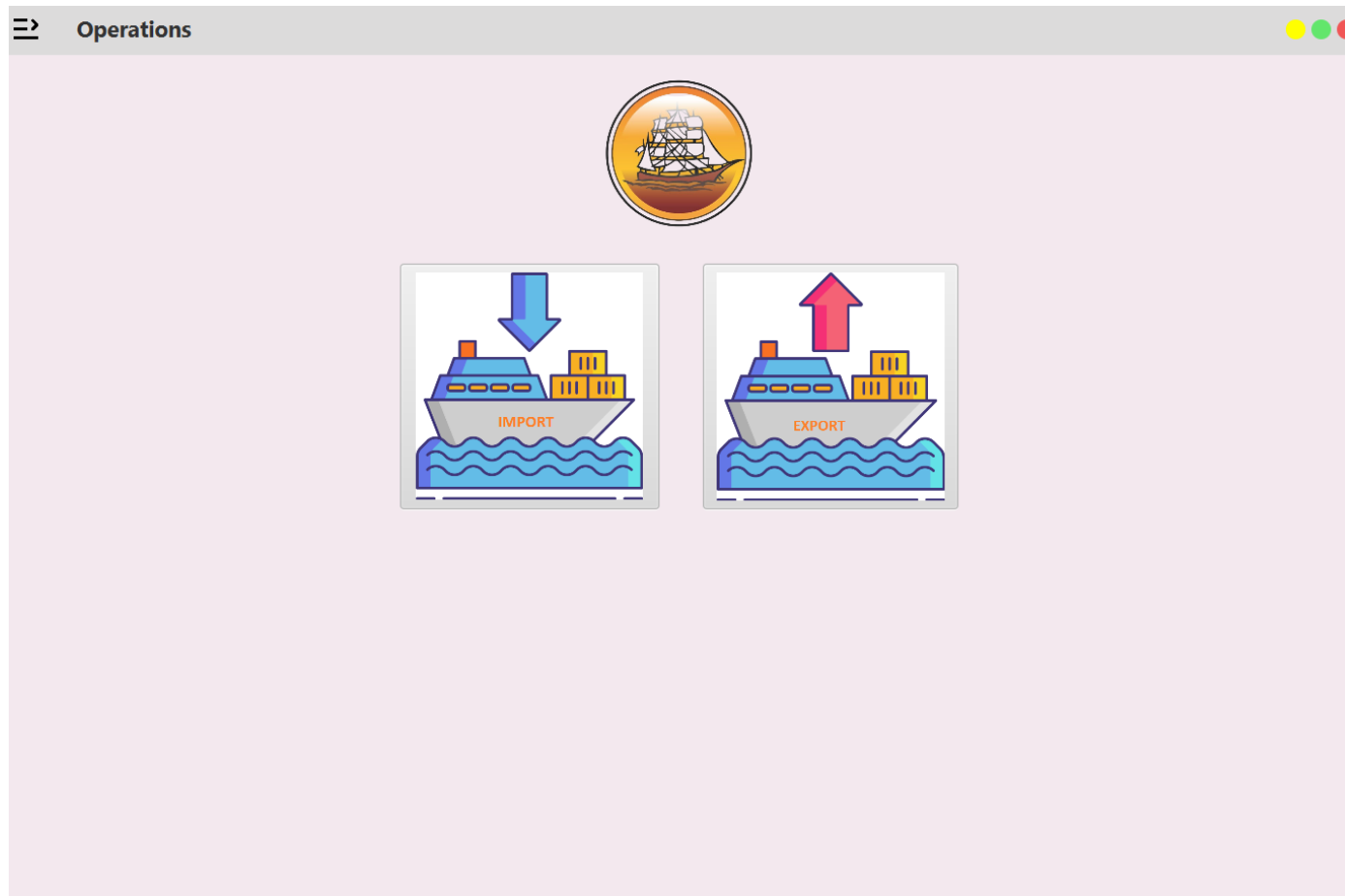
TECHNOLOGIES UTILISÉES

- ◉ **Langage** : Java
- ◉ **Framework** : JavaFX
- ◉ **Base de données** : MySQL
- ◉ **Bibliothèque PDF** : iText
- ◉ **Outils** : GitHub, IntelliJ IDEA, Scene Builder, MySQL Workbench


FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

- ◉ Création et gestion des factures maritimes
- ◉ Génération automatique de documents PDF (factures, BL, manifests, bordereaux, droits de navigation, fiche de recette,...etc)
- ◉ Gestion des **Bill of Lading (BL)** et des manifests
- ◉ Interface ergonomique et intuitive développée en JavaFX
- ◉ Stockage et suivi des données via une base MySQL
- ◉ Implémentation de fonctionnalités avancées : numérotation automatique des factures, calculs dynamiques (HT, TVA, TTC), filtres et recherches.


L'ACCUEIL



FORMULAIRE DE SAISIE DE BL POUR IMPORT (LES INFOS D'ESCALE)





ID



 Enregistrer

Brouillon

☐ **Afficher la taxation sur l'avis d'arrivée**

 Ajouter BL


N° BL * N° Voyage * Navire *  Port de chargement * Port de déchargement *

Fournisseur  Réceptionnaire *  Adresse réceptionnaire * NIF *

SAISIE DE L'ESCALE


SAISIE DE MARCHANDISE


TIMBRAGE





MRN * CRN *

N° Escale * Quai * Date d'accostage *

 Bon à délivrer

 Avis d'arrivée

 Facture




TOTAL HT

TOTAL TVA


TOTAL TTC

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.


FORMULAIRE DE SAISIE DE BL POUR IMPORT (LES INFOS DE MARCHANDISE)





ID



 Enregistrer

Brouillon

 [Afficher la taxation sur l'avis d'arrivée](#)

 Ajouter BL


N° BL * N° Voyage * Navire *  Port de chargement * Port de déchargement *

Fournisseur  Réceptionnaire *  Adresse réceptionnaire * NIF *

SAISIE DE L'ESCALE


SAISIE DE MARCHANDISE


TIMBRAGE





Désignation *

Quantité * Poids (KGS) * Volume *

 Bon à délivrer

 Avis d'arrivée

 Facture



TOTAL HT

TOTAL TVA

TOTAL TTC

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

FORMULAIRE DE SAISIE DE BL POUR IMPORT (LES INFOS DE TIMBRAGE)

ID

Enregistrer

Brouillon

Afficher la taxation sur l'avis d'arrivée

Ajouter BL

N° BL * 1;2; ...

N° Voyage * 01

Navire * Choisissez...

Port de chargement *

Port de déchargement *

Fournisseur

Réceptionnaire *

Adresse réceptionnaire *

NIF * 00010..

SAISIE DE L'ESCALE

SAISIE DE MARCHANDISE

TIMBRAGE

Mode de paiement * Choisissez...

Référence

Emetteur de chèque

Date de règlement

Libelle

Pu

Taux

Chosse...

Chosse...

0,00

TOTAL HT

TOTAL TVA

TOTAL TTC



Bon à délivrer

Avis d'arrivée

Facture

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.



FORMULAIRE DE SAISIE DE BL POUR EXPORT (LES INFOS DE DOUCEMENT)




Informations sur le document

Informations de l'expéditeur

Autres informations

Rechercher BL par numéro  

ID




Catégorie de document

Choisir...


Type de document


Choisir...




☐ Traming

☐ Ligne régulière

 PDF

 Manifest

 Facture

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

FORMULAIRE DE SAISIE DE BL POUR EXPORT (LES INFOS DE MARCHANDISE)

Informations sur le document

Informations de l'expéditeur

Autres informations

Informations sur l'expéditeur

Nom de l'expéditeur

+

Adresse de l'expéditeur

Téléphone de l'expéditeur

NIF

Informations sur le destinataire

Nom du destinataire

+

Adresse du destinataire

NIF

Informations sur le notifier

Nom du notifier

+

Adresse du notifier

NIF

Navire

+

Port de chargement

Port de déchargement

Note

Description des marchandises par l'expéditeur

Poids brut



☐ Traming

☐ Ligne régulière

 PDF

 Manifest

 Facture

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

FORMULAIRE DE SAISIE DE BL POUR EXPORT (AUTRES INFOS)

Informations sur le document

Informations de l'expéditeur

Autres informations


AUTRES INFORMATIONS

Fret à payer....

Lieu et date d'émission

Nombre de Bs/L d'origine

Signature


☐ Traming ☐ Ligne régulière



PDF

Manifest

Facture

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

FORMULAIRE DE SAISIE DES INFOS POUR LA FACTURATION POUR EXPORT


Etat Brouillon **Date de règlement**


Date d'acostage * **Quai *** **N° d'escale ***


N° voyage * **MRN *** **CRN ***

Colis **Poids (KGS)** **Volume**


Mode de paiement * Chosse... **Référence** **Emetteur de chèque**




Libelle	PU	Taux	
Chosse...	Chosse...	0,00	

**TOTAL HT**
TOTAL TVA
TOTAL TTC

Accédez aux paramètres



FORMULAIRE DE SAISIE D'UN NOUVEAU CLIENT



Ajouter un client

Nom *


Adresse *

NIF

Email

Téléphone

Mobile

 Enregistrer

FORMULAIRE DE SAISIE D'UN NOUVEAU NAVIRE

×

Nouveau navire 

Name of ship *	Flag *	IMO *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Longueur *	Largeur *	Tirant d'eau *
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gross Tonnage *	Net Tonnage *	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Ajouter

CONCLUSION

Cette application m'a permis de mettre en pratique mes compétences en :

- ◉ Développement logiciel Java/JavaFX
- ◉ Génération de PDF avec iText
- ◉ Gestion de base de données MySQL
- ◉ Conception d'interfaces utilisateurs

Elle répond à un besoin réel dans le **secteur maritime**, en automatisant et en simplifiant le processus de facturation et de génération documentaire.