**Invoice Generator Tool**

**Description**

Ce projet Java permet de lire et d'écrire des fichiers Excel liés à la facturation des navettes.

**Prérequis**

* Java 17+
* Maven
* JavaFX (si nécessaire pour l'interface)

**Installation**

Cloner le dépôt et se déplacer dans le répertoire :

git clone https://github.com/yourusername/invoice-generator.git

cd /path/to/your/project/InvoiceGenerator

**Exécution du projet**

Option 1 :

mvn clean compile

mvn exec:java -Dexec.mainClass="com.invoicegenerator.Main"

Option 2 :

mvn clean install

mvn clean compile

mvn exec:java -Dexec.mainClass="com.invoicegenerator.Main"

**Gestion avec Git**

Ajouter un dépôt distant :

git remote add origin https://github.com/yourusername/invoice-generator.git

Créer une branche dev et pousser les modifications :

git checkout -b dev

git add .

git commit -m "Description de la modification"

git push origin dev

Fusionner dev dans master :

git checkout master

git merge dev

git push origin master

git checkout dev

**Générer un exécutable (.exe) + doc Java**

# Invoice Generator - Guide de Build et Installation

Ce document explique comment générer et installer l'application InvoiceGenerator.

## Prérequis

- Java JDK 22 installé (chemin : "C:\Program Files\Java\jdk-22")

- JavaFX SDK 23.0.2 installé (chemin : "C:\JavaFX\javafx-sdk-23.0.2")

- Maven installé et configuré

- Wix Toolset installé (pour jpackage)

## Étapes de Build et Installation + génération de la doc Java

### 1. Désinstaller une version précédente (si nécessaire)

- Ouvre "Applications et fonctionnalités" (ou "Programmes et fonctionnalités") dans Windows.

- Cherche "InvoiceGenerator" dans la liste.

- Clique sur "Désinstaller" et suis les instructions.

- (Arrêter les tâches windows installer pourrai être nécessaires)

### 2. Exécuter le script de build

- Place-toi dans le dossier du projet : `C:\Users\YOURREPOSITORY\InvoiceGenerator`

- Choisir les empladement dans le fichier ` src/main/resources/GenererExeEtDoc3.bat `puis l’executer (double-clic ou via CMD).

set "PROJECT\_PATH=YOURREPOSITORY\InvoiceGenerator"  
set "JAVA\_PATH=C:\Program Files\Java\jdk-22"  
set "JAVAFX\_PATH=C:\JavaFX\javafx-sdk-23.0.2"  
set "INSTALL\_PATH=C:\Program Files\InvoiceGenerator"  
set "TARGET\_PATH=%PROJECT\_PATH%\target"

Le script fait tout : nettoyage, build, génération de la java doc, génération du runtime, copie des libs, création de l'exe, et lancement de l'installateur.

## Vérification

- Après installation, lance `C:\Program Files\InvoiceGenerator\InvoiceGenerator.exe`.

- Vérifie que `C:\Users\daniel.lorenzi\invoice\_generator\_error\_log.txt` est créé/mis à jour.

**Commandes pour générer la Javadoc seule**

mvn clean install

mvn clean compile

mvn clean javadoc:javadoc

open /path/to/your/project/InvoiceGenerator/target/site/apidocs/index.html

**Commandes pour générer un exe d’installation seul**

Désinstaller une version précédente (si nécessaire)

Arrêter les tâches windows installer pourrai être nécessaires)

Exécuter les commandes :

cd YOURREPO\InvoiceGenerator

mvn clean package

rmdir /s /q target\runtime

jlink --module-path "C:\Program Files\Java\jdk-22\jmods;C:\JavaFX\javafx-sdk-23.0.2" --add-modules javafx.controls,javafx.fxml,javafx.graphics,javafx.base,java.logging --output target\runtime

copy target\libs\\*.jar target\

jpackage --input target --main-jar InvoiceGenerator-0.0.1-SNAPSHOT.jar --main-class com.invoicegenerator.Main --name InvoiceGenerator --type exe --runtime-image target\runtime --win-dir-chooser --dest target --verbose

cd target

InvoiceGenerator-1.0.exe

**Remarque :** Remplace /path/to/your/project par le chemin réel de ton projet et yourusername par ton nom d'utilisateur GitHub.