

# Documentation Développeur pour l'Application de Gestion des Interventions des Techniciens Orange

## Table des Matières

1. Introduction
2. Configuration de l'Environnement de Développement
3. Configuration de la Base de Données
4. Fonctionnalités Principales
  - Connexion
  - Gestion des Techniciens
  - Gestion des Clients
  - Gestion des Produits
  - Gestion des Interventions
5. Interface Utilisateur

## Introduction

Ce document fournit une vue d'ensemble technique de l'application de gestion des interventions des techniciens Orange, développée en Java Swing. Il est destiné aux développeurs qui travaillent sur le projet pour faciliter la compréhension, la maintenance et l'évolution de l'application.

## Configuration de l'Environnement de Développement

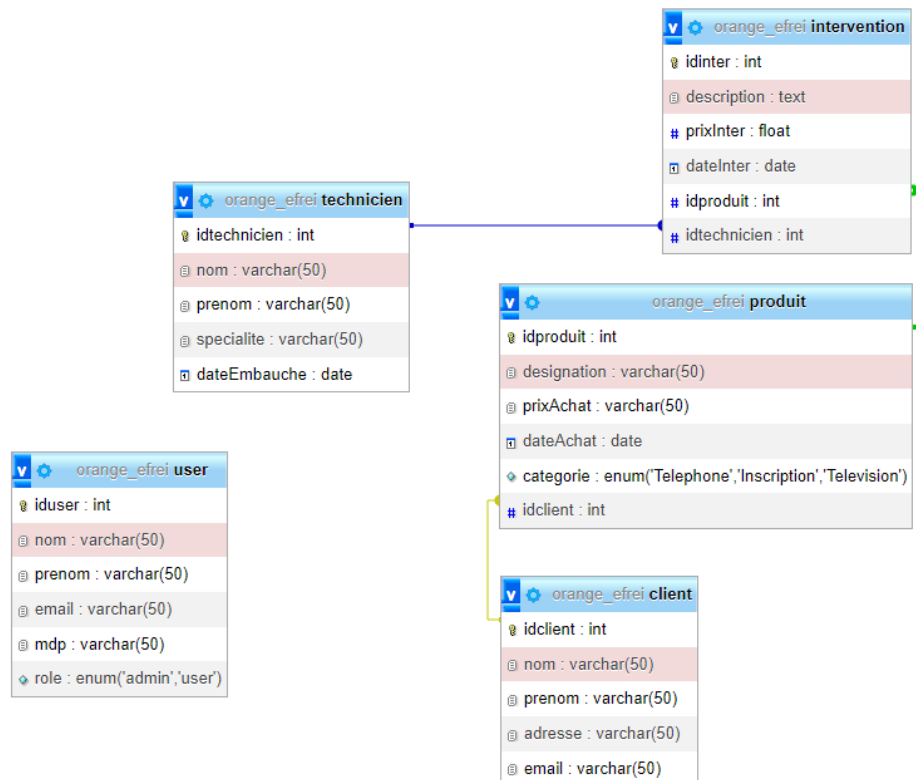
### Prérequis

- **Java Development Kit** : Version 8 ou supérieure.
- **IDE** : VSC
- **Base de données MySQL** : WAMP (Windows, Apache, MySQL, PHP)

# Configuration de la Base de Données

## Script de Création de la Base de Données

Le script de création de la base de données configure la base de données **orange\_efrei** avec les tables suivantes :



## Fonctionnalités Principales

### Connexion

L'application inclut une fonctionnalité de connexion permettant aux utilisateurs de s'authentifier. L'interface utilisateur affiche un formulaire de connexion où l'utilisateur entre son nom d'utilisateur et son mot de passe.

### Gestion des Techniciens

Les utilisateurs peuvent ajouter, modifier et supprimer des techniciens via l'interface utilisateur. Un formulaire permet de saisir les informations du technicien, et des boutons permettent de gérer les actions d'ajout, de modification et de suppression.

## **Gestion des Clients**

Les fonctionnalités de gestion des clients permettent aux utilisateurs d'ajouter, modifier et supprimer des clients. Chaque client est associé à des informations telles que le nom de l'entreprise, l'adresse, le téléphone, l'email, et le contact principal.

## **Gestion des Produits**

Les fonctionnalités de gestion des produits permettent d'ajouter, modifier et supprimer des produits. Chaque produit est associé à des informations telles que le nom, la description, la référence, et le prix.

## **Gestion des Interventions**

Les fonctionnalités de gestion des interventions permettent aux utilisateurs de planifier, suivre et gérer les interventions techniques. Les utilisateurs peuvent ajouter, modifier et supprimer des interventions. Chaque intervention est associée à des informations telles que le technicien responsable, le client concerné, la date et l'heure de l'intervention, la description des travaux à effectuer.