

## **[ SPECIFICATIONS TECHNIQUE – ALGOBREIZH ]**

Spécifications techniques pour le projet fictif Algobreizh réalisé dans le cadre du BTS SIO (Option SLAM). Auteurs : PILORGE Dorian, BESRET Paul et MARTINEZ Quentin

## Table des matières

Application de gestion des rendez-vous .....	2
Diagrammes .....	3
MCD .....	3
LMD .....	3
Classe .....	4
Collaboration .....	5

# Spécifications techniques

---

## Application de gestion des rendez-vous

Nous avons développé une application Bureau en Java offrant la possibilité aux commerciaux d'Algobreizh de gérer informatiquement leurs rendez-vous clients. Pour ce faire nous avons préparé l'évolution de la base de données déjà en place du site e-commerce.

L'application respecte une architecture MVC (Modèle Vue Contrôleur). Ces vues décrivent l'interface utilisateur et exposent des méthodes pouvant être redéfinies par le contrôleur associé.

*Vues : WelcomeView, LoginView, NewMeetingView.*

*Ces contrôleurs définissent la logique liée aux différents contrôles utilisateurs décrits par les vues.*

*Contrôleur : WelcomeController, LoginController, NewMeetingsController.*

*Parmi les modèles métiers, les objets ci-dessous ont été implémenter :*

*Modèle : City, Salesman, Customer ,Meeting*

L'accès aux données passe par une organisation DAO (Data Access Objet). Chacun de ces objets métier ont une classe DAO implémentant l'interface DAO de base. Ci-dessous la liste des DAO implémenté.

*DAO : DAO<Customer>, DAO<Cities>, DAO<Meeting>, DAO<Salesman>*

L'utilisateur authentifié est enregistré dans un objet « Context » *static* accessible depuis l'ensemble des packages du projet contenu dans la variable « CurrUser ».

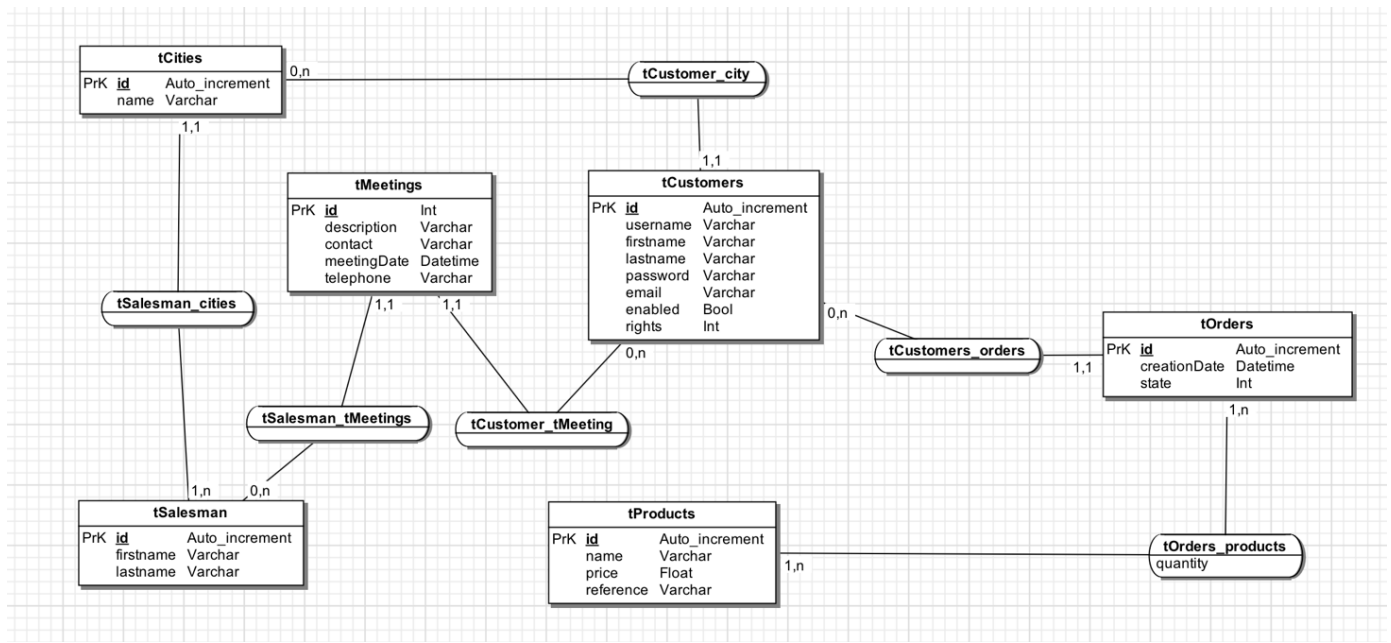
Un singleton est utilisé afin de limiter le nombre connexions simultanées à la base de données.

## Diagrammes

### MCD

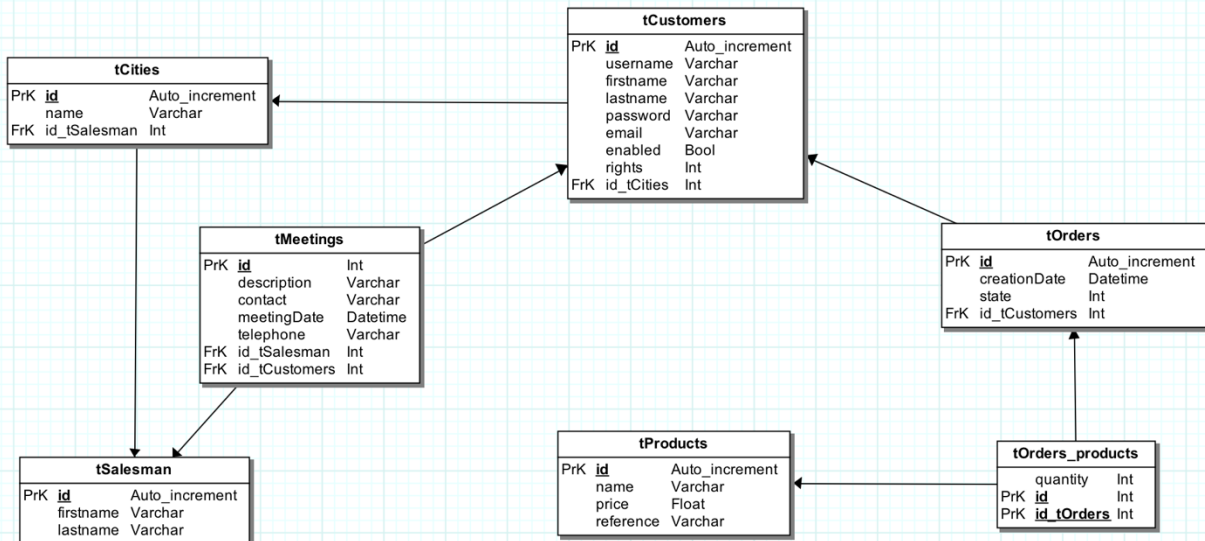
Pour modéliser notre base de données nous avons utilisé JMerise. Ainsi nous avons pu créer un diagramme MCD (ci-dessous) basé sur les spécifications fonctionnelles.

Ce MCD est l'évolution de la première base de données établie pour algobreizh.

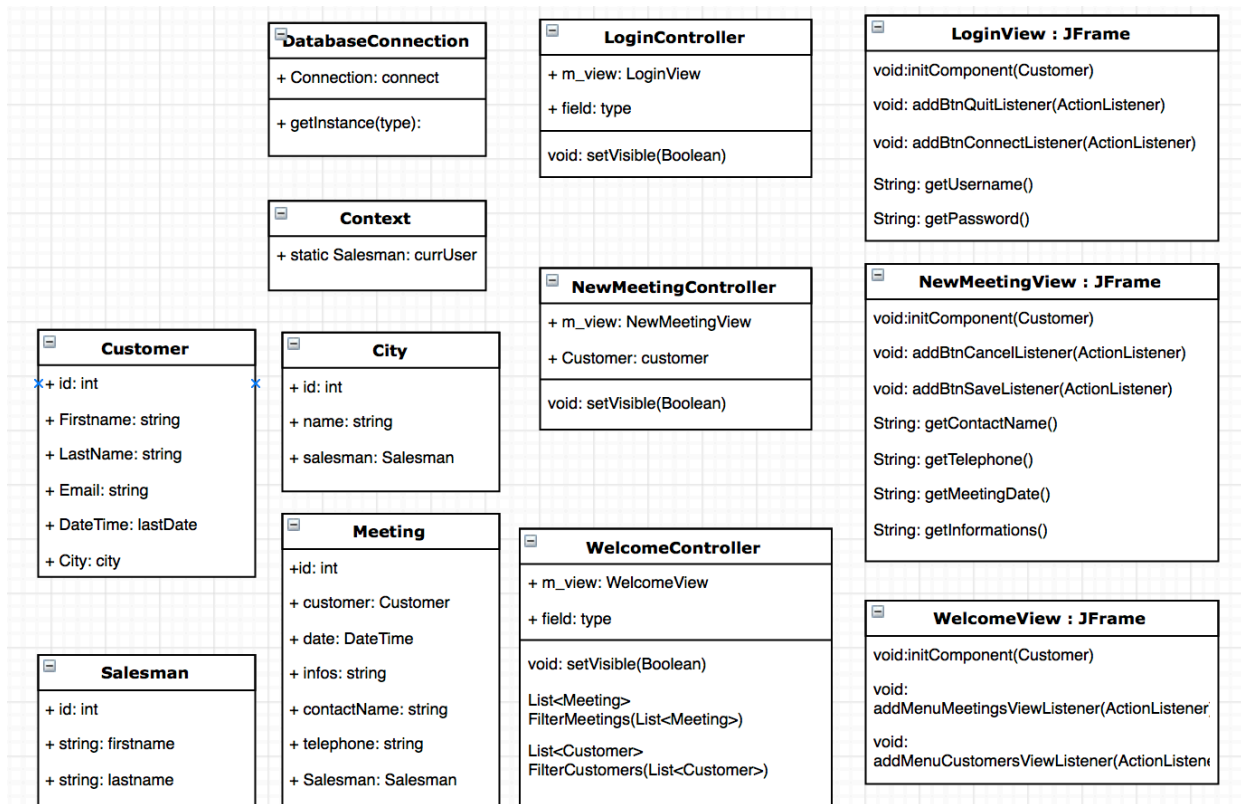


### LMD

Pour connaître les tables intermédiaires (ci-dessous) et les clés étrangères nous avons généré un diagramme LMD à partir de la modélisation MCD avec JMerise.



## Classe



## Collaboration

