comète système

Table des matières

[**L'interview** 1](#_Toc49239881)

[**Questions Client** 1](#_Toc49239882)

[**Les contraintes sur les données** 1](#_Toc49239883)

[**Dictionnaire** 1](#_Toc49239884)

[**Dépendances fonctionnelles simple/composées** 3](#_Toc49239885)

[**Modèle conceptuel des données (MCD)** 3](#_Toc49239886)

[**Modèle logique des données (MLD)** 3](#_Toc49239887)

[**Modèle Physique des données (MPD)** 3](#_Toc49239888)

[Création des tables 3](#_Toc49239889)

[Création des requetés de test 3](#_Toc49239890)

[Procédures stockées 3](#_Toc49239891)

[Déclencheurs automatiques (évènement SQL) 3](#_Toc49239892)

Jonathan JEANNIARD

# **L'interview**

~~Conscient de vos qualités en informatique vous décidez de vous mettre à votre compte et de créer la société Comète système.~~

~~Toutes les personnes de votre village et du quartier font appel à vos services lorsqu’elles ont un problème informatique, vous êtes quasi sûr que votre business va fonctionner.~~

Pour démarrer il vous faut un petit logiciel vous permettant de saisir vos interventions et ventes matériels pour faciliter la tenue de votre comptabilité.

Ce logiciel permettra la saisie des coordonnées des clients et le matériel sur lequel vous êtes intervenu.

Vous décidez d’appliquer un prix horaire différent selon le type d’intervention (plus cher ou moins cher en fonction du niveau de difficulté).

Pour certaines pannes vous vendrez le composant neuf, le logiciel devra donc intégrer la vente de matériel inhérente à la réparation. Vous avez donc 2 activités :

- Une activité de négoce (achat, revente de composant…)

- Une activité de service : assistance réparation…

# **Questions Client**

# **Les contraintes sur les données**

Un client peut avoir une ou plusieurs interventions.

Une intervention peut être lier par un et un seul client.

Un matériel peut être acheter par un et un seul client.

Un client peut acheter un ou plusieurs matériels

Un matériel peut être vendu pour une et une seule intervention

Sur une intervention peut être vendu un ou plusieurs

# **Dictionnaire**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | Définition | Type | Taille | Contrainte |
| Client\_id | Identifiant du client | N | 11 | Identifiant |
| Client\_lastname | Nom du client | A | 30 | Obligatoire |
| Client\_firstname | Prénom du client | A | 30 | Obligatoire |
| Client\_address | Adresse du client | AN | 255 | Obligatoire |
| Client\_phone | Numéro de téléphone du client | AN | 15 | Obligatoire |
| Intervention\_id | Identification de l'invention | N | 11 | Identifiant |
| Intervention\_description | Description de l'invention | AN | 255 | Obligatoire |
| Intervention\_start | Début de l'intervention | DATE & HEURE |  | Obligatoire |
| Intervention\_end | Fin de l'intervention | DATE & HEURE |  | Obligatoire |
| Intervention\_prix\_horaire | Prix intervention | N | 7.2 |  |
| Materiel\_id | Identification du matérielle | N | 11 | identifiant, auto-incrémentation |
| Materiel\_name | Nom du matérielle | AN | 100 | Obligatoire |
| Materiel\_prix | Prix du matériel | N | 7,2 | Obligatoire |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# **Dépendances fonctionnelles simple/composées**

# **Modèle conceptuel des données (MCD)**

# **Modèle logique des données (MLD)**

# **Modèle Physique des données (MPD)**

## Création des tables

## Création des requetés de test

## Procédures stockées

## Déclencheurs automatiques (évènement SQL)