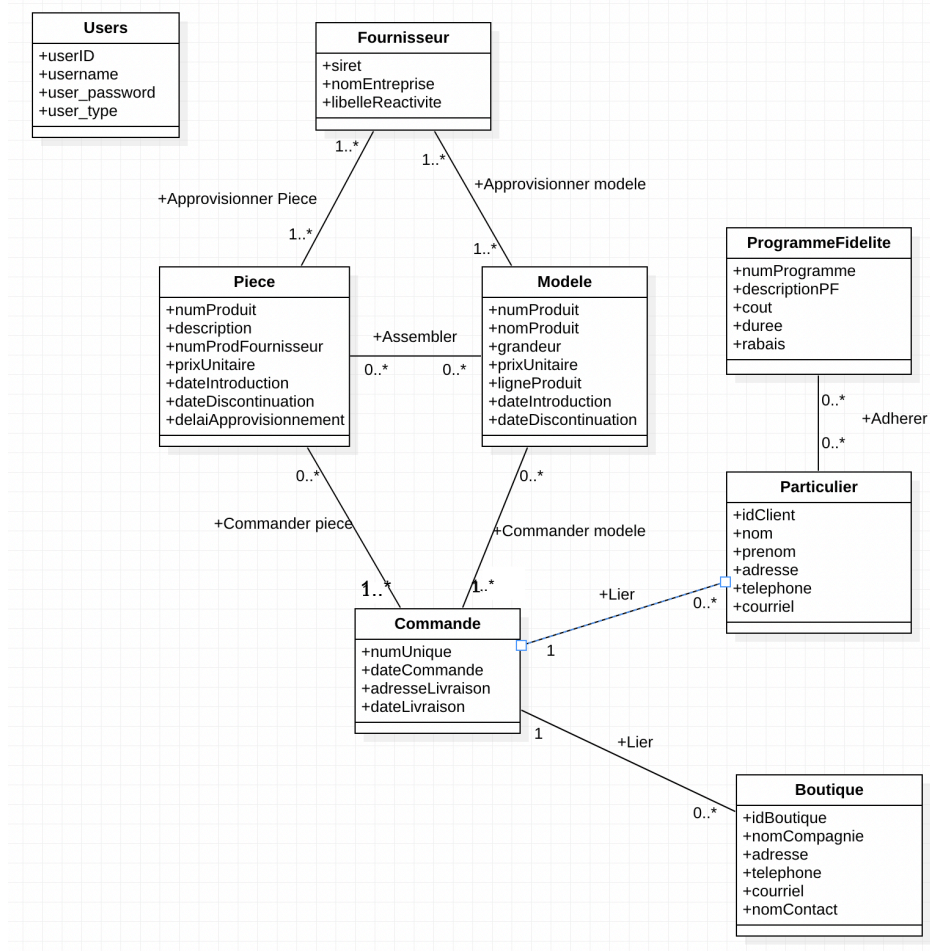


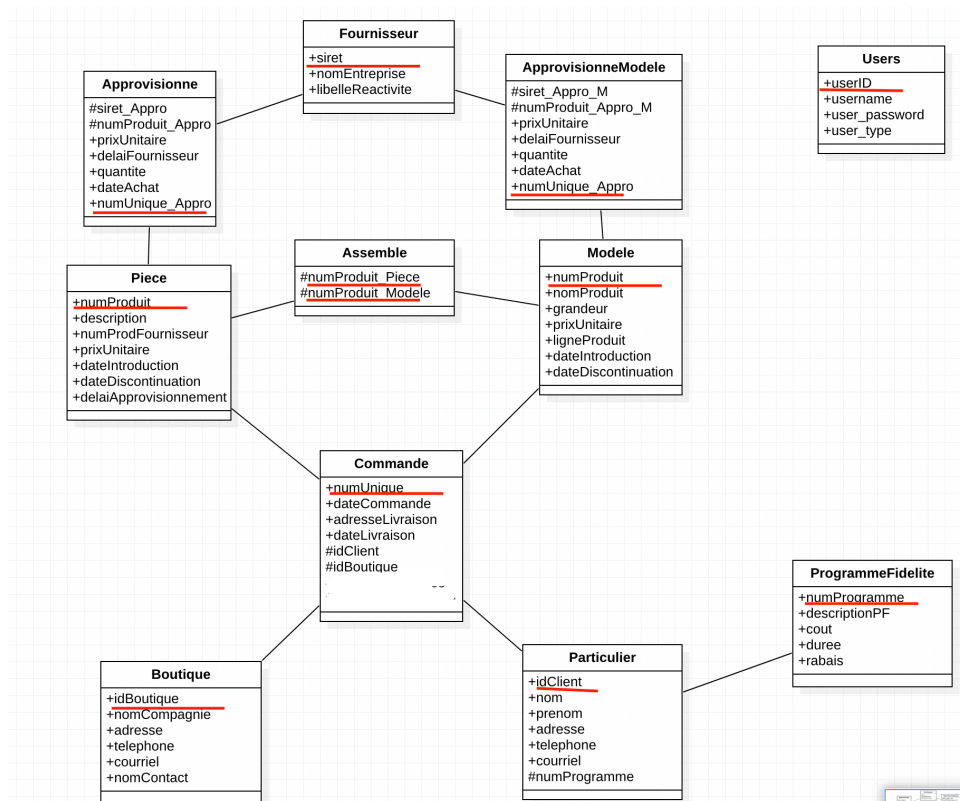
Rapport problème

SQL – C#

I- Choix du début de projet

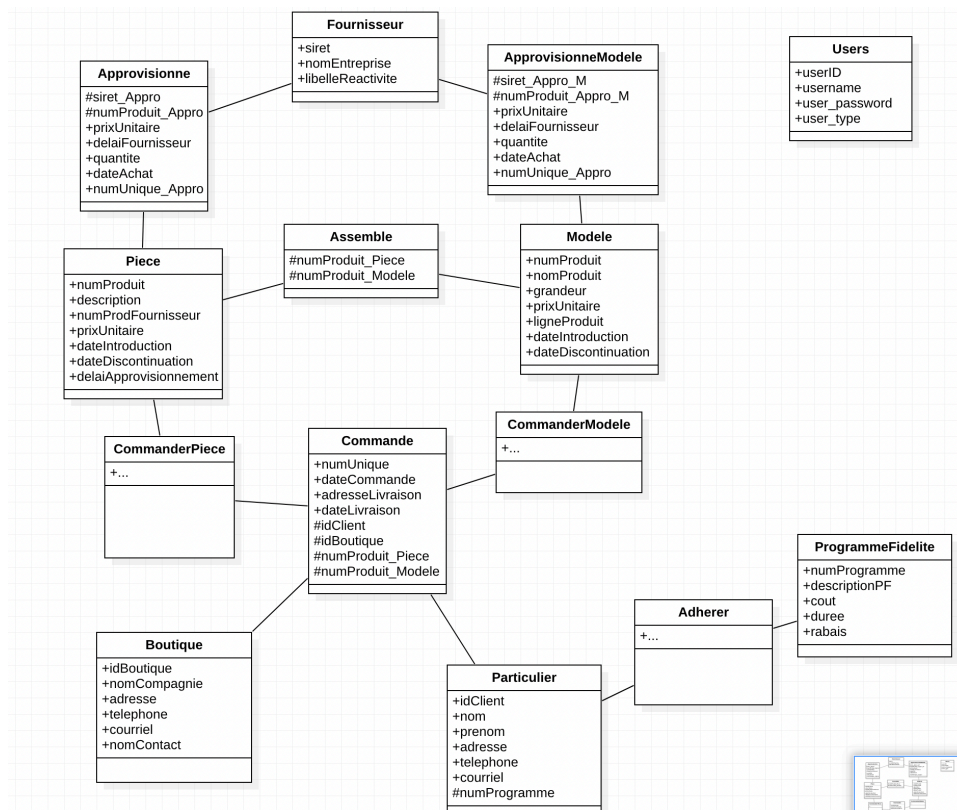


J'en en premier déduit ce Modèle E/A que j'ai développé ensuite.



Pour l'assemblage on pourrait mettre en clé primaire la grandeur et/ou aussi la description de la pièce en mettant en clé étrangère simple le numéro de produit de la pièce car on veut un plusieurs pièces de différent.

Je suis cependant parti sur un autre en rajoutant plus de table mais en mettant des contraintes dans mon code c# de ce style-là (cela d'avoir des éléments comme les commandes liées à un client ou à une boutique séparer, cependant cela à complexifier les requêtes pour lesquels je devais faire la somme totale mais j'en avais conscience) :



II- Choix de codage C#

J'ai choisi de réaliser mon projet avec des applications Forms, donc pour chacune des actions à faire présenter dans le cahier des charges, j'ai créé un Form :

- Piece
- Modele
- Assemble
- Approvisionne (dans le Form Piece)
- ApprovisionnementModele (à part mais pas implémenter par manque de temps)
- Commande
- CommandeClient
- CommandeBoutique
- CommandePiece
- CommandeModele
- Individu (représente les Particuliers)
- BoutiqueSpécialise
- Fournisseurs
- Adherer
- ProgrammeFidelite
- Users (admin : admin / admin; normal : tobi/tobi)

J'ai utilisé des commandes SQL avec des objets DataTable pour remplir les DataGridViews (Tableau de valeurs)

J'ai joint le Excel des tâches réalisées est ci-dessous :

A FAIRE

ACTUELLEMENT

Gestion des pièces de rechanges et Gestion des vélos

1. Création,
2. Suppression (attention aux dépendances)
3. Maj d'une pièce ou d'un vélo (attention aux dépendances)

Oui
Oui
Oui
Oui

Gestion des clients particuliers et des clients Entreprise

1. Création avec et sans Programme Fidelio pour les particuliers

Oui
Oui

, et un taux de remise pour les entreprises

2. Suppression (attention aux dépendances)
3. Maj d'un client (attention aux dépendances)

Oui - j'ai fais juger cela avec en
fonction du libellé de Réactivité
Oui
Oui

Gestion des fournisseurs

1. Création
2. Suppression
3. Maj d'un fournisseur

Oui
Oui
Oui
Oui

Gestion des commandes

1. Création
 2. Suppression
 3. Maj commande
- vérifier que le stock permet une livraison dans les temps voulus

Oui
Oui
Oui
Oui
Non

Gestion du stock, connaissance à tout moment du stock des pièces et des vélos

Oui

par pièce,

Oui - dans le Form Pièce on peut
avoir connaissance du stock de la
pièce et dans la Démo

par fournisseur,

Oui - dans piece en sélectionnant le
filtre de recherche ou dans Démo

par vélo

Non - fait mais pas implémenter

par catégorie de vélo, marque ...

Oui - en sélectionnant le filtre de
recherche voulu dans les forms

alerter Mr Legrand dès qu'une pièce est en manque, suggérer un achat (donc une création) auprès d'un fournisseur	Dans Démo on peut avoir les stocks faibles (< 20) Non
laisser le choix à Mr Legrand en fonction du qualificatif des fournisseurs	Dans Pièce il peut voir les informations des fournisseurs

Module Statistiques

1. Produire un rapport statistique présentant les quantités vendues de chaque item qui se trouve dans l'inventaire de VéloMax.

Oui

J'ai fait un datagridview

2. Produire la liste des membres pour chaque programme d'adhésion.

oui

3. Affichez également la date d'expiration des adhésions

oui

4. Le meilleur client en fonction des quantités vendues en nb de pièces vendues ou cumul en euros

oui

5. Faites une analyse des commandes : moyenne des montants des commandes, moyenne du nombre de pièces ou de vélos par commande.

J'ai fait la moyenne des
commandes des pièces

Présentation de votre solution

• Une présentation utilisant les fonctionnalités WPF ou Forms (bonus)

OUI

• Une implémentation en mode console sera acceptée, elle doit être facile, ergonomique et soignée. Aucun bonus ne sera appliqué

Vous créez en plus de l'administrateur (root/root), un autre utilisateur qui n'aura que les droits de lecture sur toutes les tables de la base (bozo/bozo)

administrateur(root/root)
normal(tobi/tobi)

l'export de données de votre base en XML ou JSON.

Oui dans démo

• Export des stocks faibles avec fournisseurs pour command en XML

Oui dans démo

• Export des clients dont le programme de fidélité arrive à expiration dans moins de 2 mois avec historique des abonnements afin de les relancer en JSON

Non

• 1 Requête synchronisée

Oui

• 1 Requête avec auto-jointure

Oui mais avec where

• 1 Requête avec une union

Oui

L'évaluateur ou démo lors de la revue de code

Oui

Répartition des tâches

Solo (1000%)