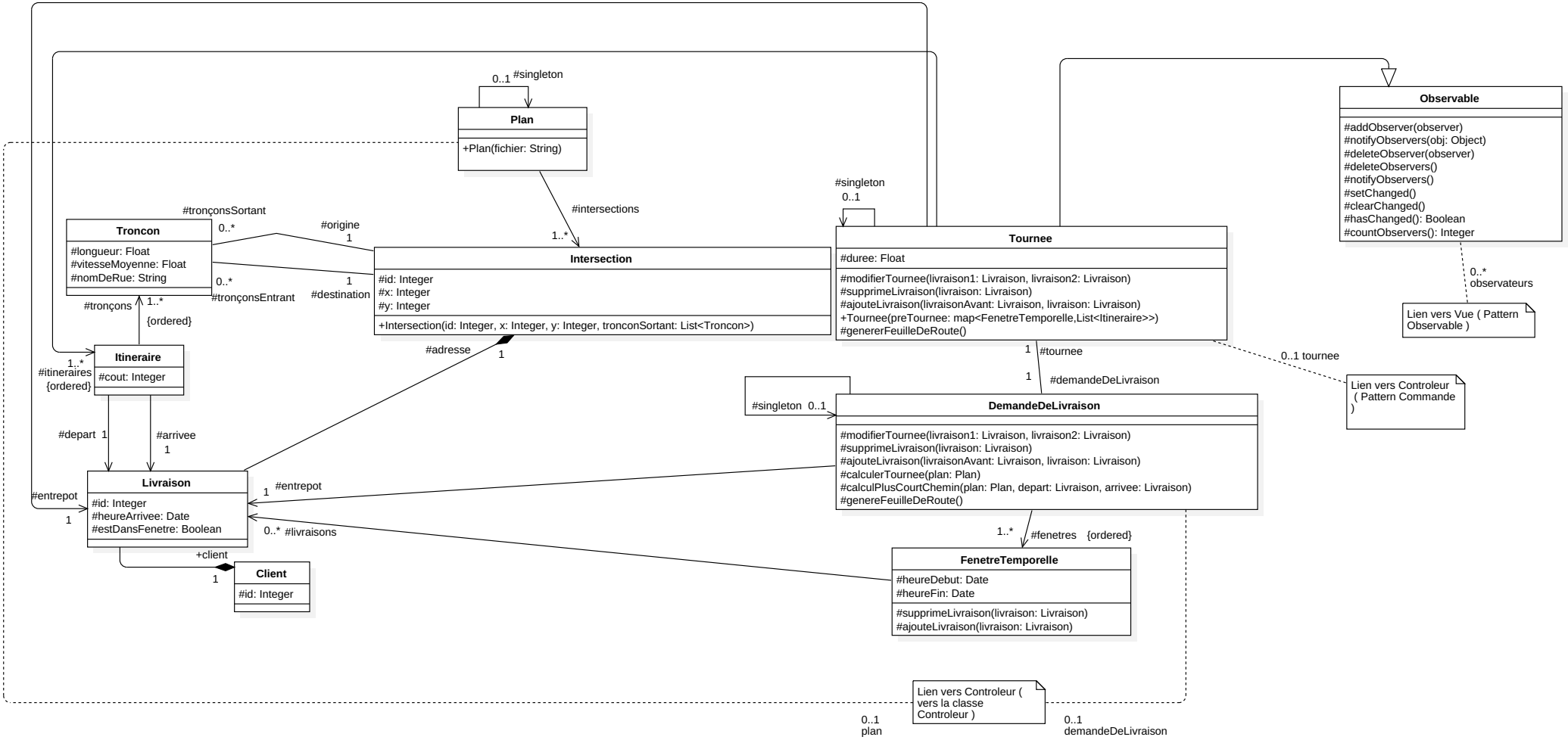
Model::Main


Plan
+Plan(fichier: String)
0..1 #singleton
#intersections
1..*
Observable
#addObserver(observer)
#notifyObservers(obj: Object)
#deleteObserver(observer)
#deleteObservers()
#notifyObservers()
#setChanged()
#clearChanged()
#hasChanged(): Boolean
#countObservers(): Integer
0..*
observateurs
Lien vers Vue (Pattern Observable)
Troncon
#longueur: Float
#vitesseMoyenne: Float
#nomDeRue: String
#tronçonsSortant
0..*
#origine
1
0..*
#tronçonsEntrant
1
#destination
#tronçons
1..*
{ordered}
Intersection
#id: Integer
#x: Integer
#y: Integer
+Intersection(id: Integer, x: Integer, y: Integer, tronconSortant: List<Troncon>)
#adresse
1
#singleton
0..1
Tournee
#duree: Float
#modifierTournee(livraison1: Livraison, livraison2: Livraison)
#supprimeLivraison(livraison: Livraison)
#ajouteLivraison(livraisonAvant: Livraison, livraison: Livraison)
+Tournee(preTournee: map<FenetreTemporelle,List<Itineraire>>)
#genererFeuilleDeRoute()
1
#tournee
1
#demandeDeLivraison
0..1 tournee
Lien vers Controleur (Pattern Commande)
Itineraire
#cout: Integer
1..*
#itineraires
{ordered}
#depart 1
#arrivee
1
#singleton 0..1
DemandeDeLivraison
#modifierTournee(livraison1: Livraison, livraison2: Livraison)
#supprimeLivraison(livraison: Livraison)
#ajouteLivraison(livraisonAvant: Livraison, livraison: Livraison)
#calculerTournee(plan: Plan)
#calculPlusCourtChemin(plan: Plan, depart: Livraison, arrivee: Livraison)
#genereFeuilleDeRoute()
Livraison
#id: Integer
#heureArrivee: Date
#estDansFenetre: Boolean
#entrepot
1
1
#entrepot
0..*
#livraisons
+client
1
Client
#id: Integer
1..*
#fenetres
{ordered}
FenetreTemporelle
#heureDebut: Date
#heureFin: Date
#supprimeLivraison(livraison: Livraison)
#ajouteLivraison(livraison: Livraison)
Lien vers Controleur (vers la classe Controleur)
0..1
plan
0..1
demandeDeLivraison