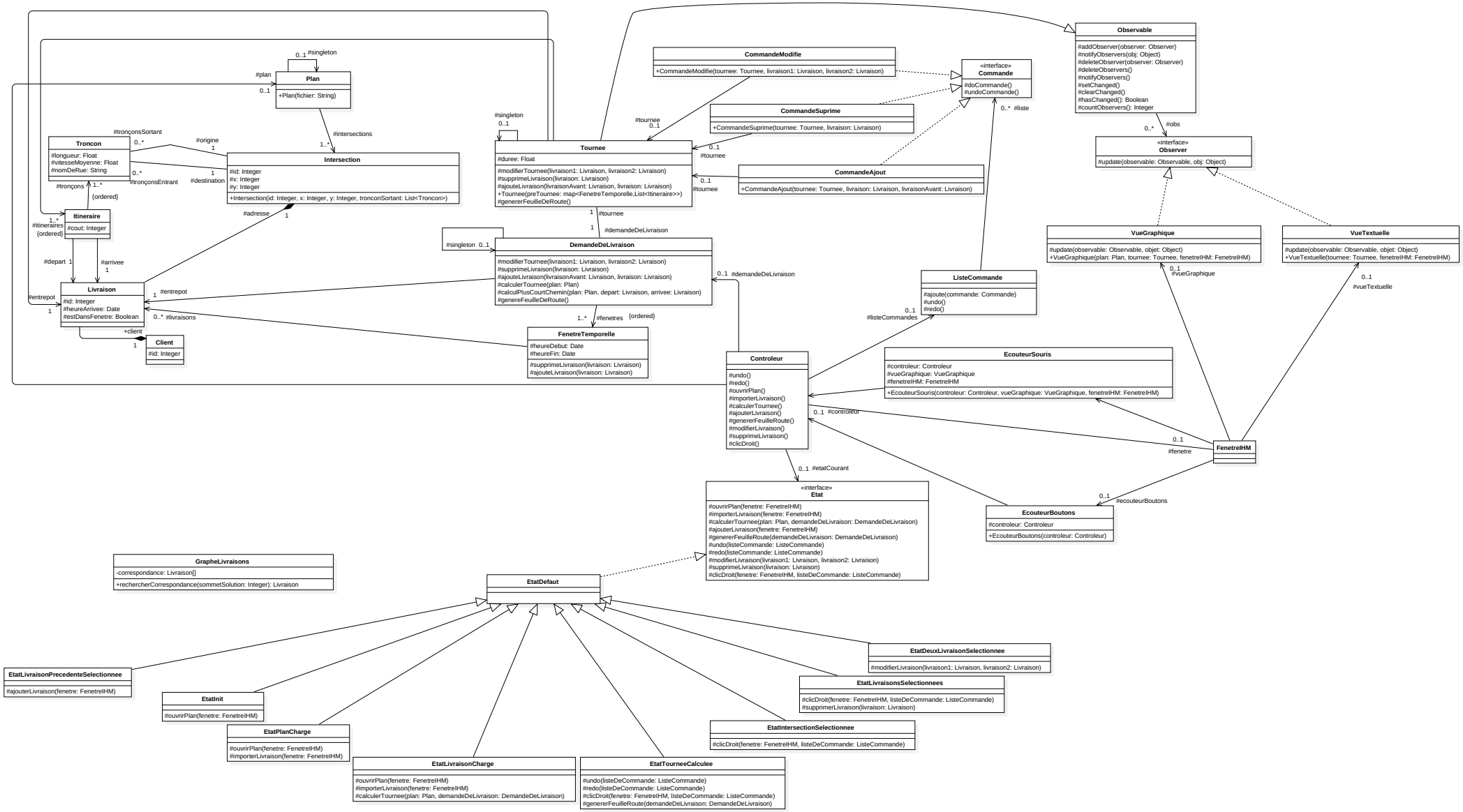
Model::Main


Plan
+Plan(fichier: String)
#singleton
#plan
#intersections
Troncon
#longueur: Float
#vitesseMoyenne: Float
#nomDeRue: String
#tronconsSortant
#tronconsEntrant
#origine
#destination
Intersection
#id: Integer
#x: Integer
#y: Integer
+Intersection(id: Integer, x: Integer, y: Integer, tronconSortant: List<Troncon>)
#tronçons
{ordered}
#adresse
Itineraire
#cout: Integer
#itineraires
#depart
#arrivee
Livraison
#id: Integer
#heureArrivee: Date
#estDansFenetre: Boolean
#entrepot
#livraisons
+client
Client
#id: Integer
Tournee
#duree: Float
#modifierTournee(livraison1: Livraison, livraison2: Livraison)
#supprimeLivraison(livraison: Livraison)
#ajouteLivraison(livraisonAvant: Livraison, livraison: Livraison)
+Tournee(preTournee: map<FenetreTemporelle,List<Itineraire>>)
#genererFeuilleDeRoute()
#tournee
#demandeDeLivraison
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()
#fenetres
FenetreTemporelle
#heureDebut: Date
#heureFin: Date
#supprimeLivraison(livraison: Livraison)
#ajouteLivraison(livraison: Livraison)
CommandeModifie
+CommandeModifie(tournee: Tournee, livraison1: Livraison, livraison2: Livraison)
CommandeSuprime
+CommandeSuprime(tournee: Tournee, livraison: Livraison)
CommandeAjout
+CommandeAjout(tournee: Tournee, livraison: Livraison, livraisonAvant: Livraison)
«interface»
Commande
#doCommande()
#undoCommande()
#liste
ListeCommande
#ajoute(commande: Commande)
#undo()
#redo()
#listeCommandes
Observable
#addObserver(observer: Observer)
#notifyObservers(obj: Object)
#deleteObserver(observer: Observer)
#deleteObservers()
#notifyObservers()
#setChanged()
#clearChanged()
#hasChanged(): Boolean
#countObservers(): Integer
#obs
«interface»
Observer
#update(observable: Observable, obj: Object)
VueGraphique
#update(observable: Observable, objet: Object)
+VueGraphique(plan: Plan, tournee: Tournee, fenetreIHM: FenetreIHM)
#vueGraphique
VueTextuelle
#update(observable: Observable, objet: Object)
+VueTextuelle(tournee: Tournee, fenetreIHM: FenetreIHM)
#vueTextuelle
Controleur
#undo()
#redo()
#ouvrirPlan()
#importerLivraison()
#calculerTournee()
#ajouterLivraison()
#genererFeuilleRoute()
#modifierLivraison()
#supprimeLivraison()
#clicDroit()
#controleur
EcouteurSouris
#controleur: Controleur
#vueGraphique: VueGraphique
#fenetreIHM: FenetreIHM
+EcouteurSouris(controleur: Controleur, vueGraphique: VueGraphique, fenetreIHM: FenetreIHM)
FenetreIHM
#fenetre
#etatCourant
«interface»
Etat
#ouvrirPlan(fenetre: FenetreIHM)
#importerLivraison(fenetre: FenetreIHM)
#calculerTournee(plan: Plan, demandeDeLivraison: DemandeDeLivraison)
#ajouterLivraison(fenetre: FenetreIHM)
#genererFeuilleRoute(demandeDeLivraison: DemandeDeLivraison)
#undo(listeCommande: ListeCommande)
#redo(listeCommande: ListeCommande)
#modifierLivraison(livraison1: Livraison, livraison2: Livraison)
#supprimeLivraison(livraison: Livraison)
#clicDroit(fenetre: FenetreIHM, listeDeCommande: ListeCommande)
#ecouteurBoutons
EcouteurBoutons
#controleur: Controleur
+EcouteurBoutons(controleur: Controleur)
GrapheLivraisons
-correspondance: Livraison[]
+rechercherCorrespondance(sommetSolution: Integer): Livraison
EtatDefaut
EtatLivraisonPrecedenteSelectionnee
#ajouterLivraison(fenetre: FenetreIHM)
EtatInit
#ouvrirPlan(fenetre: FenetreIHM)
EtatPlanCharge
#ouvrirPlan(fenetre: FenetreIHM)
#importerLivraison(fenetre: FenetreIHM)
EtatLivraisonCharge
#ouvrirPlan(fenetre: FenetreIHM)
#importerLivraison(fenetre: FenetreIHM)
#calculerTournee(plan: Plan, demandeDeLivraison: DemandeDeLivraison)
EtatTourneeCalculee
#undo(listeDeCommande: ListeCommande)
#redo(listeDeCommande: ListeCommande)
#clicDroit(fenetre: FenetreIHM, listeDeCommande: ListeCommande)
#genererFeuilleRoute(demandeDeLivraison: DemandeDeLivraison)
EtatIntersectionSelectionnee
#clicDroit(fenetre: FenetreIHM, listeDeCommande: ListeCommande)
EtatLivraisonsSelectionnees
#clicDroit(fenetre: FenetreIHM, listeDeCommande: ListeCommande)
#supprimerLivraison(livraison: Livraison)
EtatDeuxLivraisonSelectionnee
#modifierLivraison(livraison1: Livraison, livraison2: Livraison)