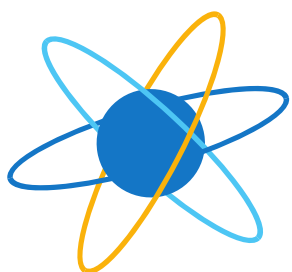


SYSTÈME DE GESTION DES TRANSPORTS

Version 0.1

March 13, 2014

Diagramme de classes



Faculté
des Sciences
Aix✶Marseille Université



CONTACTS

Prénom(s) & Nom	Adresse e-mail
Roland AGOPIAN	roland.agopian@univ-amu.fr
Ibrahima Sory BALDE	ibbaldes@yahoo.fr
Mehdi-Jonathan CADON	mehdi-jonathan@hotmail.fr
Lionel GAIROARD	lionel.gairoard@gmail.com
Anthony JULIEN	anthonyjulien2@gmail.com
Adrien LERICOLAIS	adrienmgs@gmail.com
Rémi MEZELLE	remi.mezelle@gmail.com
Ravi PACHY	pachy.ravi@gmail.com
Bien Aimé SUANGA WETO	maitreswing@gmail.com
Ahoua Khady TOURE	takamor91@yahoo.fr

VERSIONS

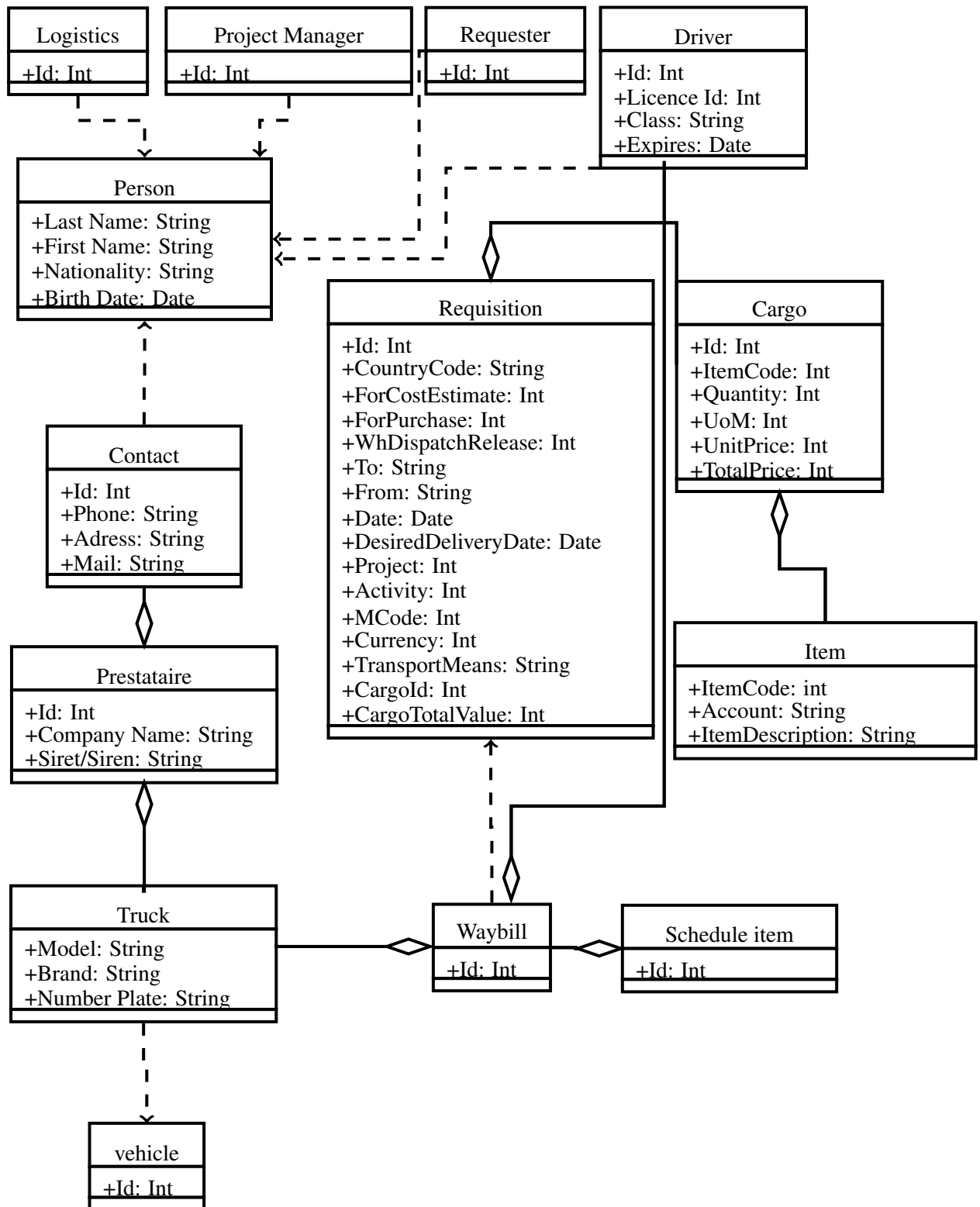
Version	Date	Auteur(s)	Modification(s)
0.1	2014-03-13	Anthony JULIEN	Création

DIFFUSION

Version	Date	Approbateur(s)
-	-	

VALIDATION

Version	Date	Responsable(s)
0.1	-	-



0.1 DIAGRAMME DE CLASSES

Veuillez trouver ci-dessous les différentes explications des classes présentes dans le diagramme de classes.

0.1.1 CLASSE PERSON

La classe *Personne* est la classe représentative des personnes intervenant dans le processus de la gestion des transports.

- *Last Name* : Nom de famille de la personne.
- *First Name* : Prénom de la personne.
- *Nationality* : Nationalité de la personne.
- *Birth Date* : Date de naissance de la personne.

0.1.2 CLASSE LOGISTICS

La classe *Logisticien* hérite de la classe *Personne* et représente un logisticien dans le processus de la gestion des transports.

- *Id* : Numéro d'identification du logisticien.

0.1.3 CLASSE PROJECT MANAGER

La classe *Chef de projet* hérite de la classe *Personne* et représente un chef de projet dans le processus de la gestion des transports.

- *Id* : Numéro d'identification du chef de projet.

0.1.4 CLASSE REQUESTER

La classe *Réquisitionneur* hérite de la classe *Personne* et représente la personne qui fait une réquisition dans le processus de la gestion des transports.

- *Id* : Numéro d'identification du réquisitionneur.

0.1.5 CLASSE DRIVER

La classe *Chauffeur* hérite de la classe *Personne* et représente un chauffeur dans le processus de la gestion des transports.

- *Id* : Numéro d'identification du chauffeur.
- *Licence Id* : Numéro de permis.
- *Class* : Type du permis.
- *Expires* : Date d'expiration du permis.

0.1.6 CLASSE CONTACT

La classe *Contact* hérite de la classe *Personne* et représente un contact dans le processus de la gestion des transports.

- *Id* : Numéro d'identification du contact.
- *Phone* : Numéro de téléphone du contact.
- *Address* : Adresse du contact.
- *Mail* : Adresse e-mail du contact.

0.1.7 CLASSE PRESTATAIRE

La classe *Prestataire* représente un prestataire affilié à l'organisation.

- *Id* : Numéro d'identification du prestataire.
- *Company Name* : Nom de la société.
- *Siret/Siren* : Numéro de Siret/Siren.

0.1.8 CLASSE VEHICLE

La classe *Véhicule* représente un véhicule utilisable par l'organisation.

- *Id* : Numéro d'identification du véhicule.

0.1.9 CLASSE TRUCK

La classe *Camion* hérite de la classe *Véhicule* et représente un camion utilisable par l'organisation.

- *Model* : Modèle du camion.
- *Brand* : Marque du camion.
- *Number Plate* : Numéro de la plaque d'immatriculation.

0.1.10 CLASSE CARGO

La classe *Cargaison* représente un chargement d'un véhicule.

- *Id* : Numéro d'identification de la cargaison.
- *ItemCode* : Numéro d'identification des articles chargés.
- *Quantity* : Quantité des articles chargés.
- *UoM* : Unité de mesure.
- *UnitPrice* : Prix unitaire.
- *TotalPrice* : Prix total.

0.1.11 CLASSE ITEM

La classe *Article* représente un article.

- *ItemCode* : Numéro d'identification de l'article.
- *Account* : Valeur de l'article.
- *ItemDescription* : Description de l'article.

0.1.12 CLASSE REQUISITION

La classe *Réquisition* représente une réquisition.

- *Id* : Numéro d'identification de la réquisition.
- *CountryCode* : Code du pays.
- *ForCostEstimate* : Estimation du prix.
- *ForPurchase* :
- *WhDispatchRelease* :
- *To* : Emeteur.
- *From* : Destinataire.
- *Date* : Date de la réquisition.
- *DesiredDeliveryDate* : Date souhaitée de la livraison.
- *Project* : Projet.
- *Activity* : Activité.
- *MCode* :
- *Currency* : Devise.
- *TransportMeans* : Moyen de transport.
- *CargoId* : Numéro d'identification de la cargaison.
- *CargoTotalValue* : Valeur totale de la cargaison.

0.1.13 CLASSE WAYBILL

La classe *Bon de commande* représente une réquisition si celle-ci a été validée.

- *Id* : Numéro d'identification du bon de commande.

0.1.14 CLASSE SCHEDULE ITEM

La classe *Planning* représente une ligne du planning représentant un bon de commande.

- *Id* : Numéro d'identification du planning.