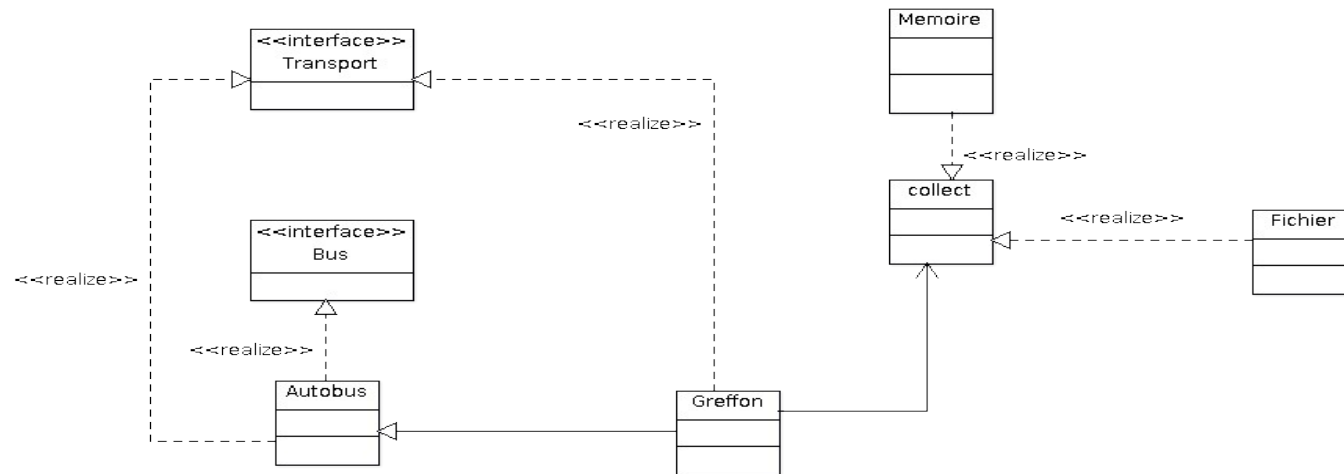


Service de Collecte

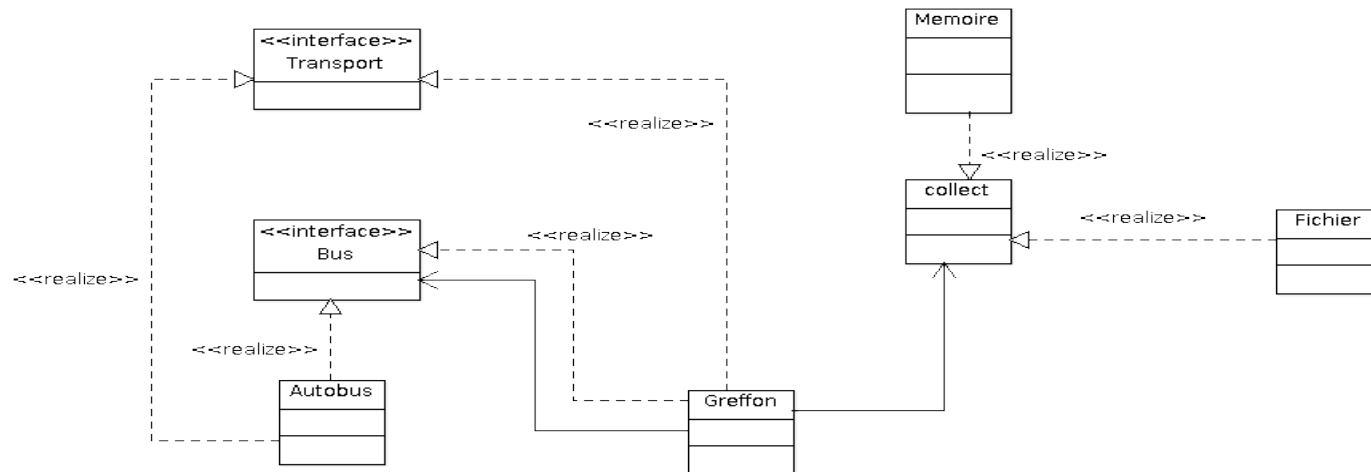
- Stocker les données du transport à chaque arrêt dans un fichier ou en mémoire
- Pouvoir changer de type de transport sans changer la collecte
- Introduire cette collecte indépendamment du reste de la réalisation
- Pouvoir changer de type de collecte selon les besoins du client

Avantages des différentes réalisations

Lien
« est-
un »

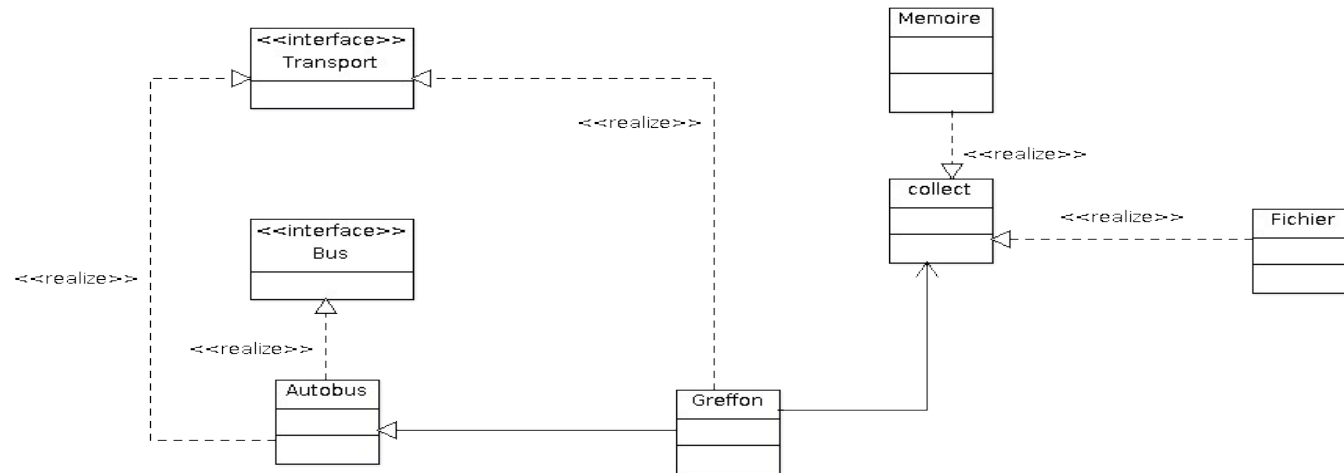


Lien
« a-
un »

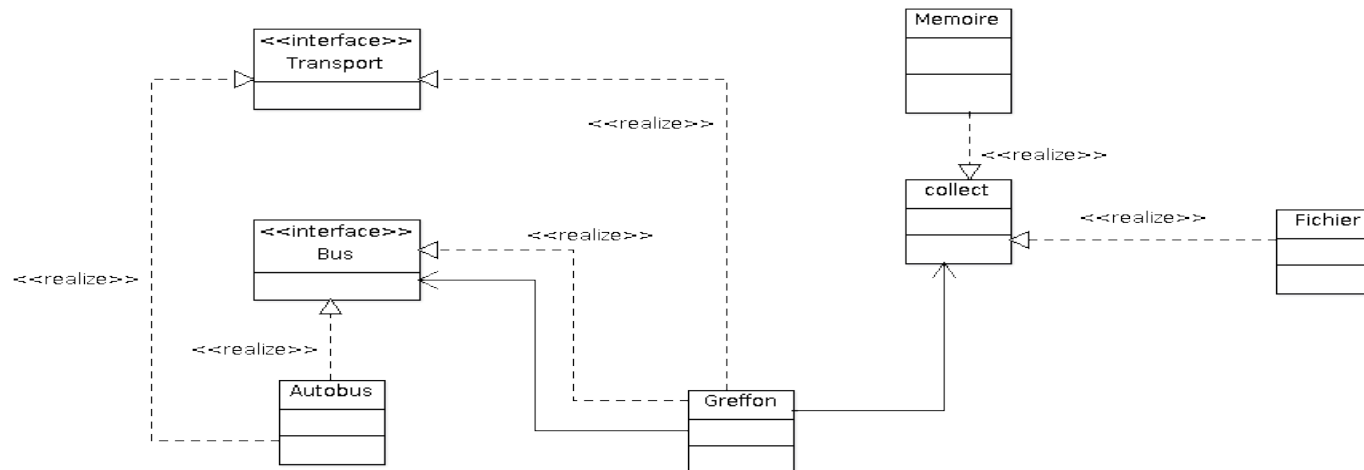


Inconvénients des différentes réalisations

Lien
« est-
un »



Lien
« a-
un »



Ajout d'un GreffonPassager

- Même architecture que pour GreffonBus :
 - Implémentation « est-un » :
 - GreffonPassager « est-un » PassengerAbstrait
 - Implémentation « a-un » :
 - GreffonPassager « a-un » Passenger, « est-un » Usager et Passenger
 - Permet la non-modification du code d'Autobus et de Bus

Changer de type de transport ou de collecte

- Exemples :
 - Ajouter une classe Tramway

Lien « est-un »	<ul style="list-style-type: none">• Créer la classe Tramway à la manière d'Autobus• Créer un GreffonTramway qui étend cette classe sur le modèle de GreffonAutobus
Lien « a-un »	<ul style="list-style-type: none">• Créer la classe Tramway à la manière d'Autobus• Coder les trois constructeurs du greffon dans la fabrique avec <code>bus = new Tramway()</code>

- Implémenter une collecte dans une base de données

Problèmes

- Collecte dans fichiers:
 - Écriture et Fermeture
 - Affichage
- AllerArretSuivant :
 - Problème de suppression et d'indice