

TP4 : Rapport de TP

1. Liste des classes

```
andjib@debian:~/JAVA/TP4/autoportage-final$ ls -l *.java
-rw-r--r-- 1 andjib andjib 14946 nov. 14 22:32 autoportage.java
-rw-r--r-- 1 andjib andjib 2549 nov. 14 22:32 Conducteur.java
-rw-r--r-- 1 andjib andjib 3759 nov. 14 22:32 MesObjets.java
-rw-r--r-- 1 andjib andjib 19102 nov. 14 22:32 Reservation.java
-rw-r--r-- 1 andjib andjib 7457 nov. 14 22:32 Retour.java
-rw-r--r-- 1 andjib andjib 1823 nov. 14 22:32 Siteportage.java
-rw-r--r-- 1 andjib andjib 2740 nov. 14 22:32 Vehicule.java
```

2. Liste des fonctionnalites

```
andjib@debian:~/JAVA/TP4/autoportage-final$ java autoportage

Pour reserver un vehicule.....: taper 1
Pour rendre un vehicule.....: taper 2
Liste des point de services.....: taper 3
Liste des voitures disponibles.....: taper 4
Liste des camions disponibles.....: taper 5
Supprimer une voitures hors service...: taper 6
Supprimer un camion hors service...: taper 7
Ajouter une nouvelle voiture.....: taper 8
Ajouter un nouveau camion.....: taper 9

Choisir une fonctionnalite: █
```

3. Ordre d'execution des principales fonctionnalites

- **Reserver une voiture (item1 du menu)**

Choisir une fonctionnalite: 1

Voici nos point de service:

Site de.....	Bourget	:	2,av JJ 93350 Le Bourget
Site de.....	Paris Nord	:	Roissy Charles De Gaulle
Site de.....	Paris Centre	:	2, bd Aragon 75005 Paris
Site de.....	Orly Sud	:	7, av Pascal 94310 Orly

Veuillez choisir votre site de retrait(Par son nom): █

Veuillez choisir votre site de retrait(Par son nom): Bourget

Voulez-vous une voiture ou un camion: █

Voulez-vous une voiture ou un camion: camion

Voici les camion disponibles a Bourget

cam1:	Iveco		330		AB777AA		B.manuel	-3portes-2passagers-clim:true-24.0m3
cam2:	Renault		Master I		BB444AA		B.manuel	-3portes-2passagers-clim:true-15.0m3
cam3:	Lancia		Jota		AA555AA		B.manuel	-5portes-9passagers-clim:true-22.0m3
cam4:	Bianchi		Visconteo		CB222AA		B.manuel	-3portes-2passagers-clim:false-24.0m3

Faites votre choix - code vehicule(exple v1 ou cam3): █

Activer V

Faites votre choix - code vehicule(exple v1 ou cam3): cam4

Nom conducteur: █

Nom conducteur: Monsieur Toto

Date retrait prevue: █

Date retrait prevue: 15 Novembre 2019

Date retour prevue: 16 Novembre 2019

Telephone conducteur: █

Telephone conducteur: 0612345678

Reservation faite par: Monsieur Toto
Pour le vehicule **cam4**: Bianchi Visconteo
Date: Du 15 Novembre 2019 au 16 Novembre 2019

Merci Monsieur Toto !

```
New list: Camions disponibles a Bourget
cam1: Iveco      | 330      | AB777AA | B.manuel  -3portes-2passagers-clim:true-24.0m3
cam2: Renault   | Master I | BB444AA | B.manuel  -3portes-2passagers-clim:true-15.0m3
cam3: Lancia    | Jota     | AA555AA | B.manuel  -5portes-9passagers-clim:true-22.0m3
cam4:          |          |          |           -3portes-2passagers-clim:true-15.0m3
andjib@debian:~/JAVA/TP4/autoportage-final$ █
```

Activer

Le programme est donc organise pour que la methode main realise le deroulement suivant:

1. Afficher la liste des points de service
2. Choisir un point de service
3. Choisir son type de vehicule(voiture ou camion)
4. Lister les vehicules disponibles (selon le type choisi a l'etape 3)
5. Choisir son vehicule(selon le type choisi a l'etape 3)
6. Faire la reservation avec les coordonnee suivantes:
 - **nom du conducteur** ,
 - **date de reservation** ,
 - **date de retour** .
7. Afficher un message de confirmation de la reservation
8. Verifier si la reservation est bien faite (en affichant la nouvelle liste)

- **Rendre une voiture (item2 du menu)**

```
andjib@debian:~/JAVA/TP4/autopoortage2$ java autopoortage
```

```
Pour reserver un vehicule.....: taper 1
Pour rendre un vehicule.....: taper 2
Liste des point de services.....: taper 3
Liste des voitures disponibles.....: taper 4
Liste des camions disponibles.....: taper 5
Supprimer une voitures hors service...: taper 6
Supprimer un camion hors service...: taper 7
Ajouter une nouvelle voiture.....: taper 8
Ajouter un nouveau camion.....: taper 9
Liste des conducteurs depositaires....: taper 10
```

```
Choisir une fonctionnalite: █
```

```
Choisir une fonctionnalite: 2
```

```
Task2: RETOUR D'UN VEHICULE
```

```
Voici nos point de service:
```

```
Site de..... Bourget      : 2,av JJ 93350 Le Bourget
Site de..... Paris Nord   : Roissy Charles De Gaulle
Site de..... Paris Centre : 2, bd Aragon 75005 Paris
Site de..... Orly Sud     : 7, av Pascal 94310 Orly
```

```
Veillez choisir votre site de retour(Par son nom): █
```

```
Veillez choisir votre site de retour(Par son nom): Paris nord
```

```
Voulez-vous rendre une voiture ou un camion ? █
```

```
Voulez-vous rendre une voiture ou un camion ? voiture
```

```
Code vehicule(exples: v1 si voiture | cam3 si camion): █
```

```
Code vehicule(exples: v1 si voiture | cam3 si camion): v9
```

```
Nom conducteur depositaire: █
```

```
Nom conducteur depositaire: Andjib
```

```
Date de retrait : █
```

Date de retrait : 14 Novembre 2019

Date de retour : ■

Date de retour : 17 Decembre 2019■

```
-----  
La voiture v9: MASERATTI | GBL | AA333AB | Options: est rendue  
Date de retour : 17 Decembre 2019  
Site de retour : Paris nord  
-----
```

New list: voitures disponibles a Paris nord

```
v9: MASERATTI | GBL | AA333AB | Options:  
v5: BMW | Z4 GT3 | BM333BB | Options:  
v6: TOYOTA | RAV4 | CC666CC | Options:  
v7: LANCIA | EPSILONE | AC777EA | Options:
```

La voiture v9: MASERATTI | GBL | AA333AB | Options:

Est maintenant disponible a Paris nord

andjib@debian:~/JAVA/TP4/autoportage2\$ java autoportage

4. Conclusion

Trois entites de gestion implementees:

Gestion des sites de portage

- Ajouter un nouveau site de service
- lister les voitures disponibles dans un site
- lister les camions disponibles dans un site
- lister les voiture louees dans d'un site
- lister les camion loues dans un site

Gestion des conducteurs

- Enregistrer un conducteur depositaire d'une voitur

- Enregistrer un conducteur depositaire d'un camion
- Retirer un conducteur qui a rendu une voiture
- Retirer un conducteur qui a rendu un camion

Gestion des vehicules

- Ajouter une nouvelle voiture
- Ajouter un nouveau camion
- Retirer une voiture hors service
- Retirer un camion hors service
- **Reserver une voiture**
- **Rendre une voiture**
- **Reserver un camion**
- **Rendre un camion**