

El Mehdi Nadia / Rouland Quentin

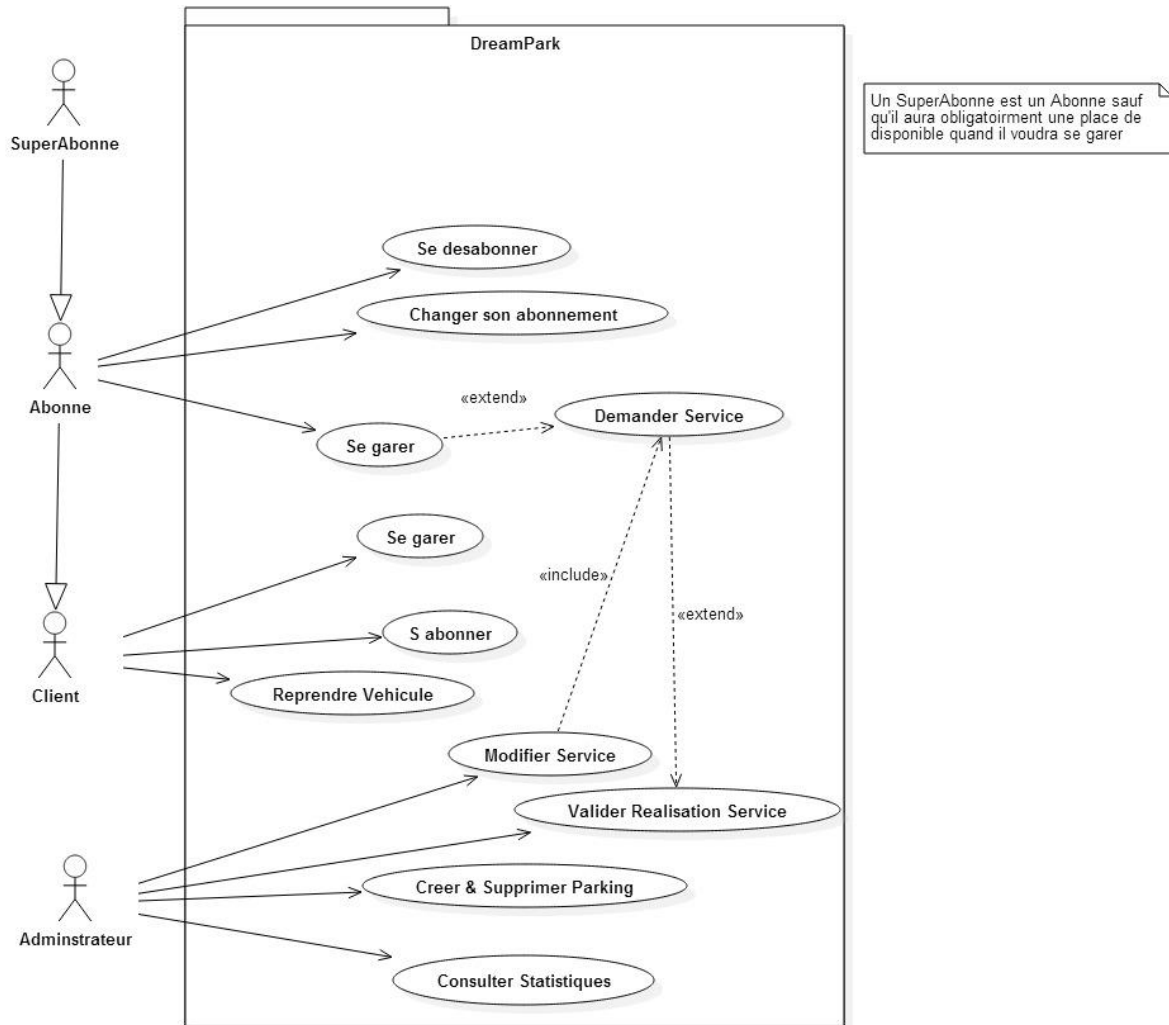
**CONCEPTION & DEVELOPPEMENT
DREAM PARK
PROJET PYTHON L3 MIASHS**

2014/2015

Sommaire

I.	Cas d'utilisation	3
II.	Packages & Modules	4
III.	Diagrammes de classe	5
IV.	Diagramme Système.....	6
V.	Tests.....	8
VI.	Documentation.....	8

I. Cas d'utilisation



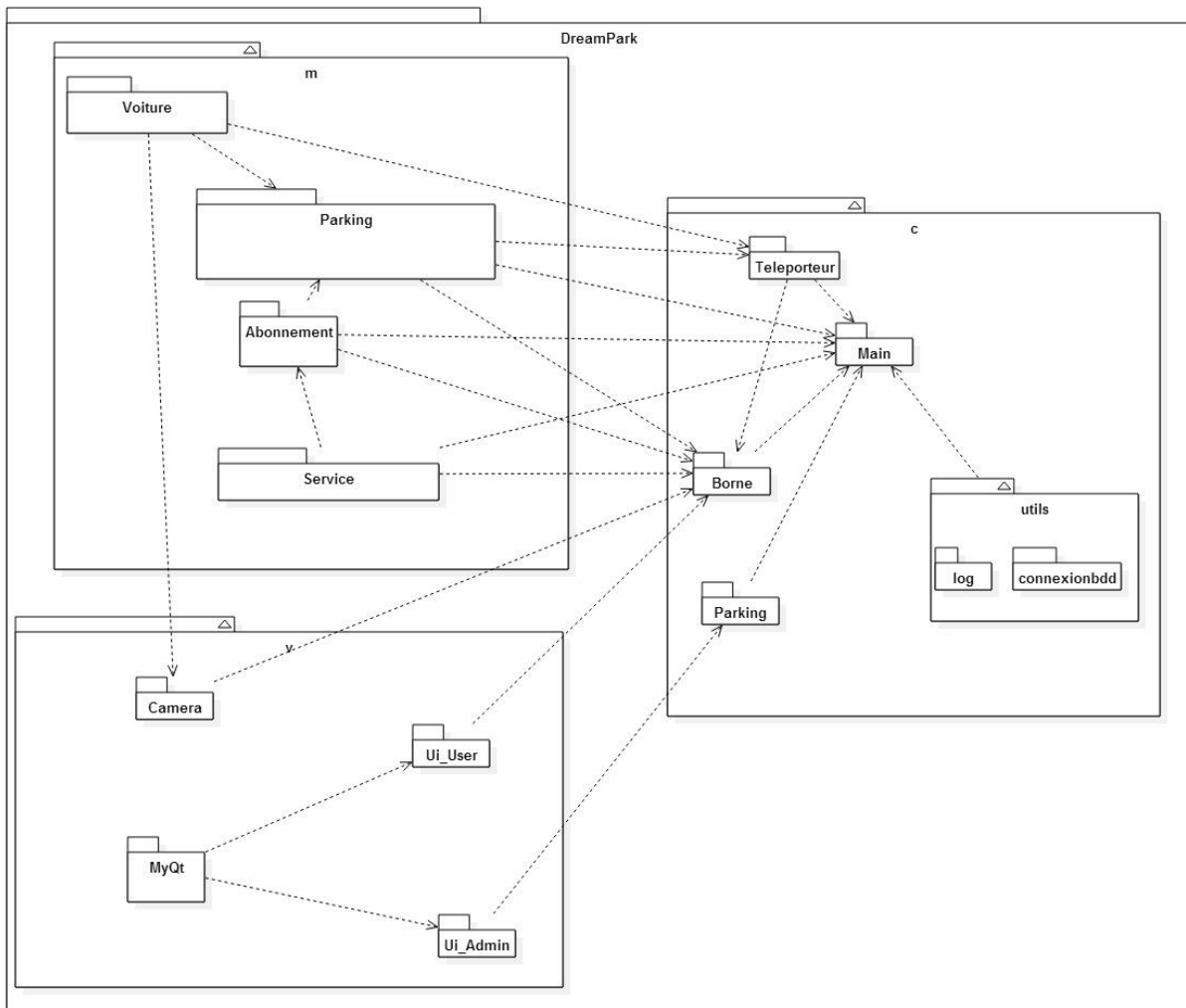
4 Acteurs ont été identifié : l'administrateur qui pourra gérer les parkings et les services ainsi que consulter des statistiques sur ces parkings. Le client qui pourra se garer et reprendre son véhicule. Il pourra aussi s'abonner il deviendra alors un Abonné ou un superAbonné. L'abonné peut en plus de se garer demander un service a effectué durant son stationnement. Le superAbonné est un Abonné mais qui est certains d'avoir une place disponible dans le parking.

II. Packages & Modules

Ce projet a été réalisé avec sur un modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) il y a donc trois package principaux :

- M : rassemblant l'ensemble des modules concernant le modèle de l'application
- C : rassemblant l'ensemble des modules concernant les contrôleurs de l'application
- V : rassemblant l'ensemble des modules concernant les vues de l'application

Ci-dessous un diagramme des différents package et les dépendances entre les différents Modules :



III. Diagrammes de classe

Ci-dessous l'ensemble des classes dans chacun de leur package distingué.

Diagramme des classes Modèles :

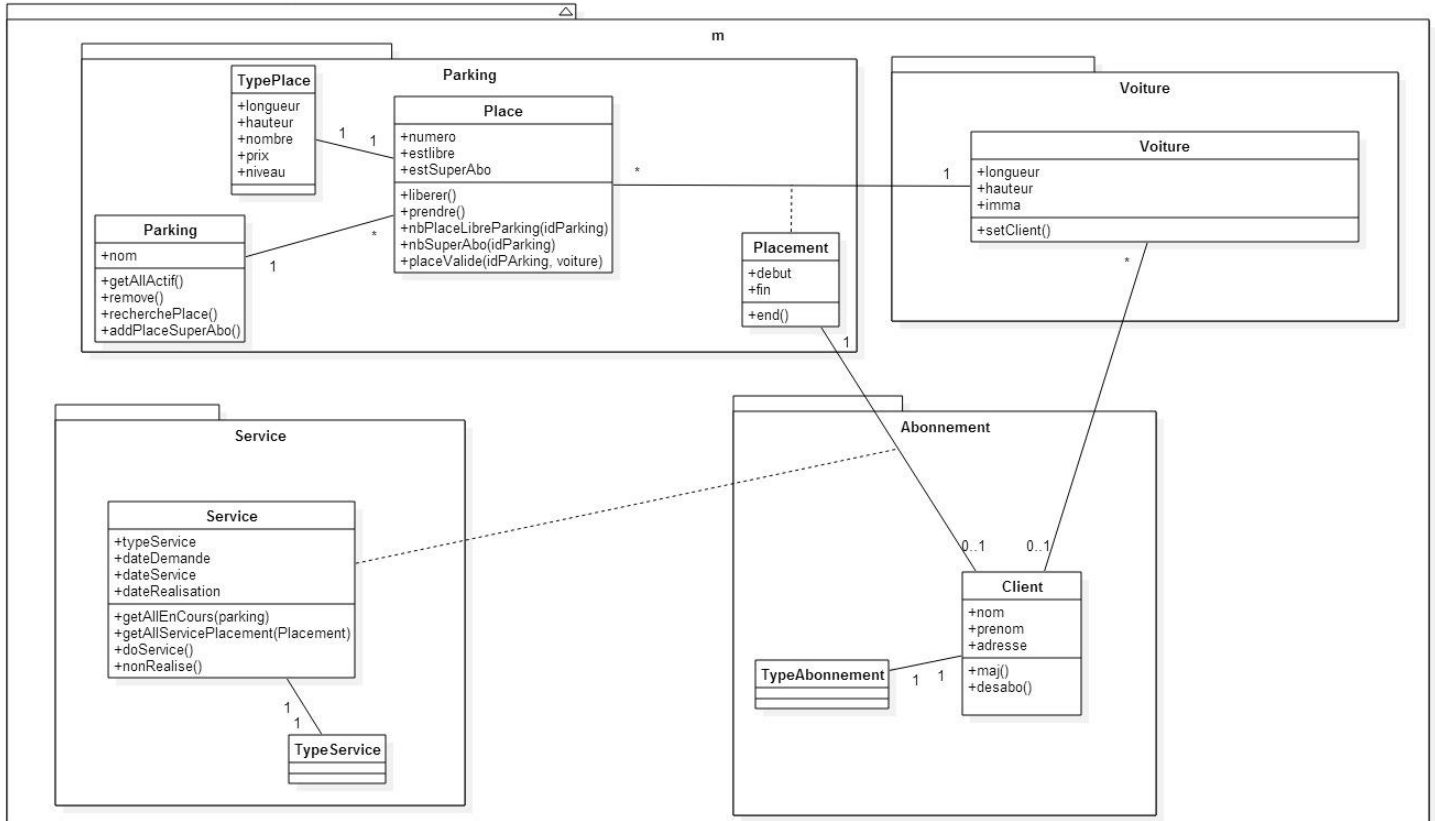


Diagramme des classes Vue :

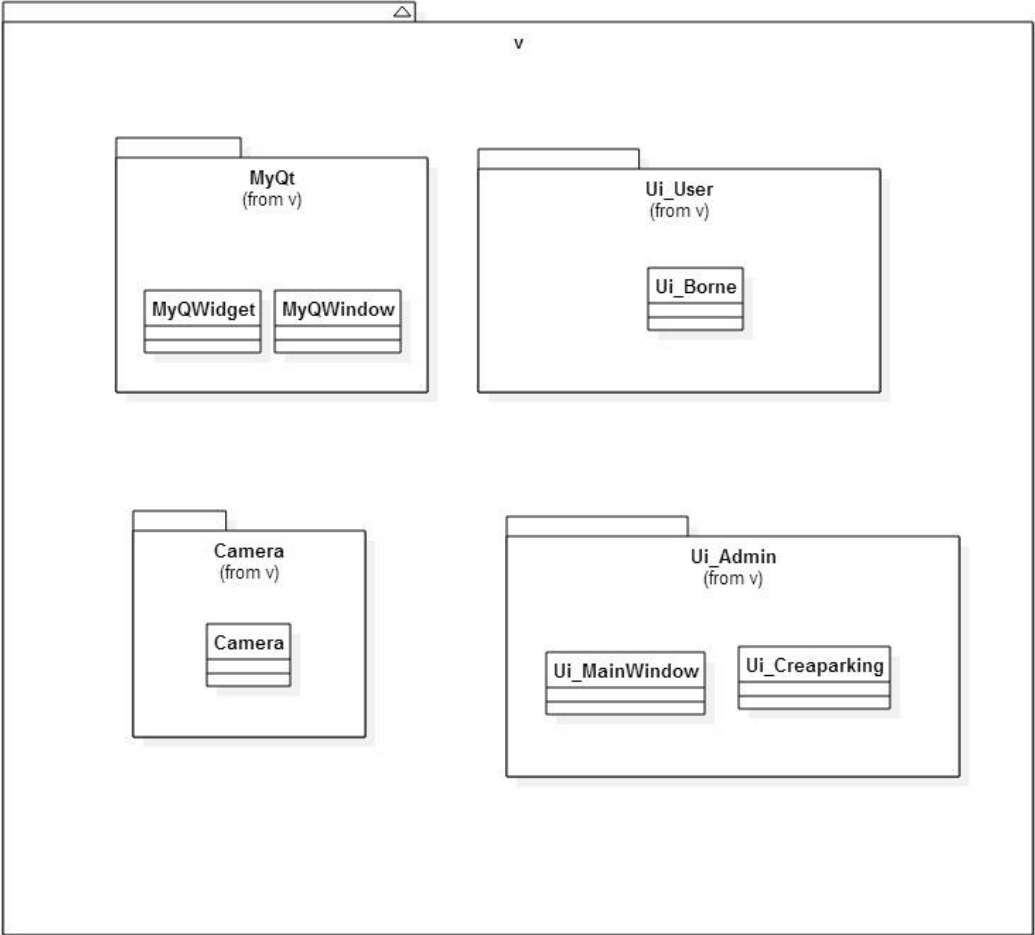
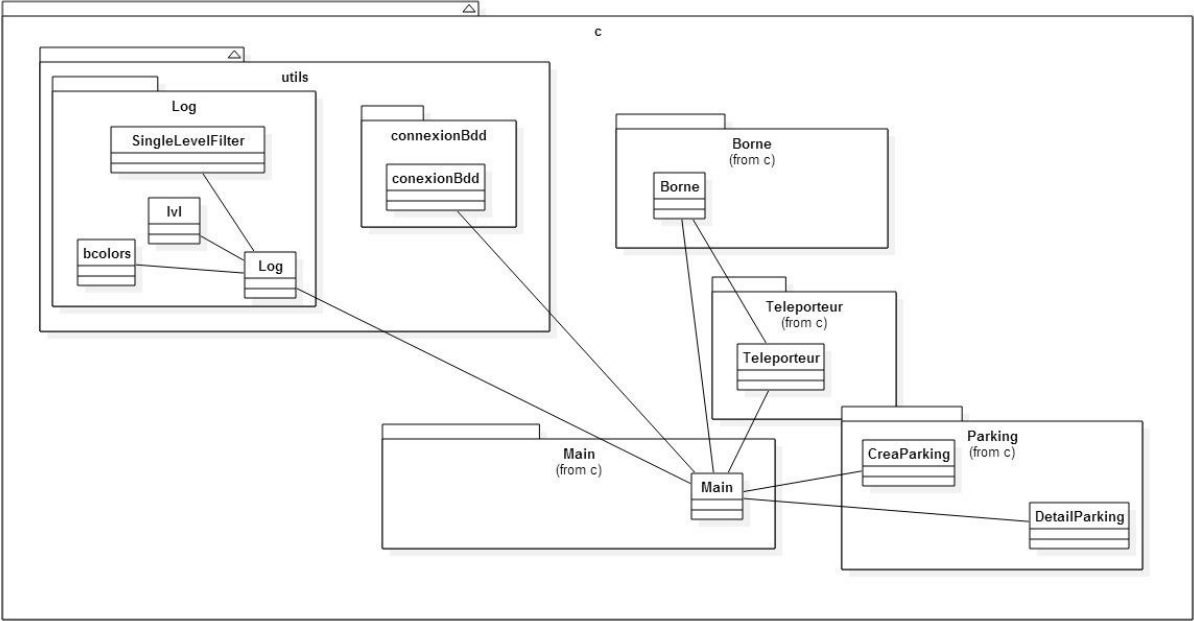
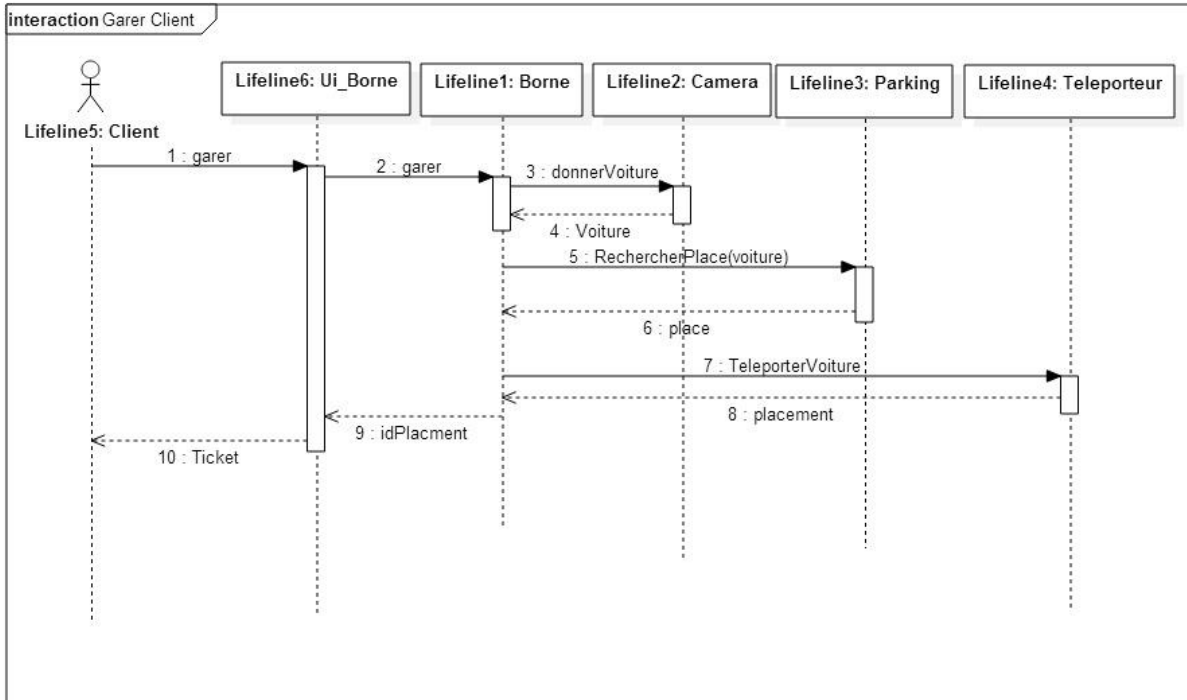


Diagramme des classe Contrôleur :

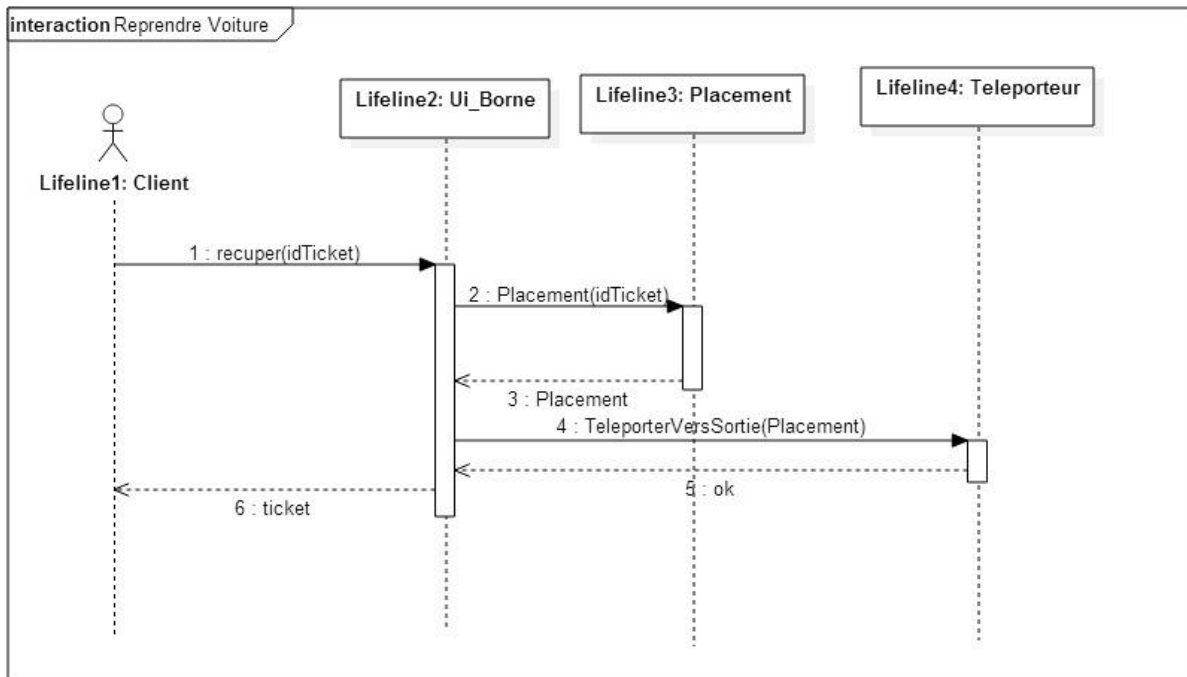


IV. Diagramme Système

Garer Voiture Client :

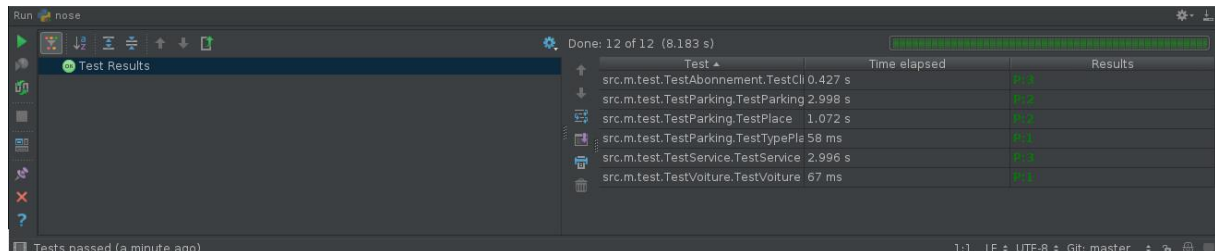


Reprendre Voiture :



V. Tests

Différents test ont été réalisés à l'aide de Nose test sur les modules du package Modèles afin de valider son bon fonctionnement et qu'il répondait bien aux spécifications. Pour plus de détails ce référer la Documentation des différentes fonctions de Test.



```
Run nose
Done: 12 of 12 (8.183 s)
Test Results
Test *
Time elapsed Results
src.m.test.TestAbonnement.TestCli 0.427 s PASS
src.m.test.TestParking.TestParking 2.998 s PASS
src.m.test.TestParking.TestPlace 1.072 s PASS
src.m.test.TestParking.TestTypePla 58 ms PASS
src.m.test.TestService.TestService 2.996 s PASS
src.m.test.TestVoiture.TestVoiture 67 ms PASS
Tests passed (a minute ago)
1:1 LF UTF-8 Git: master
```

VI. Documentation

L'ensemble de la documentation des différentes classes et modules généré est disponible dans le dossier doc au format HTML, TEX et MAN.

VII. Non Réalisé

Ce qui n'a pas été réalisé :

- Peu de statistiques sont actuellement proposées
- La possibilité de sortir les statistiques a différents format (texte, html...)