

Tutoriel PlantUML sous Eclipse

Tristan Crolard

Laboratoire CEDRIC
Equipe « Systèmes Sûrs »

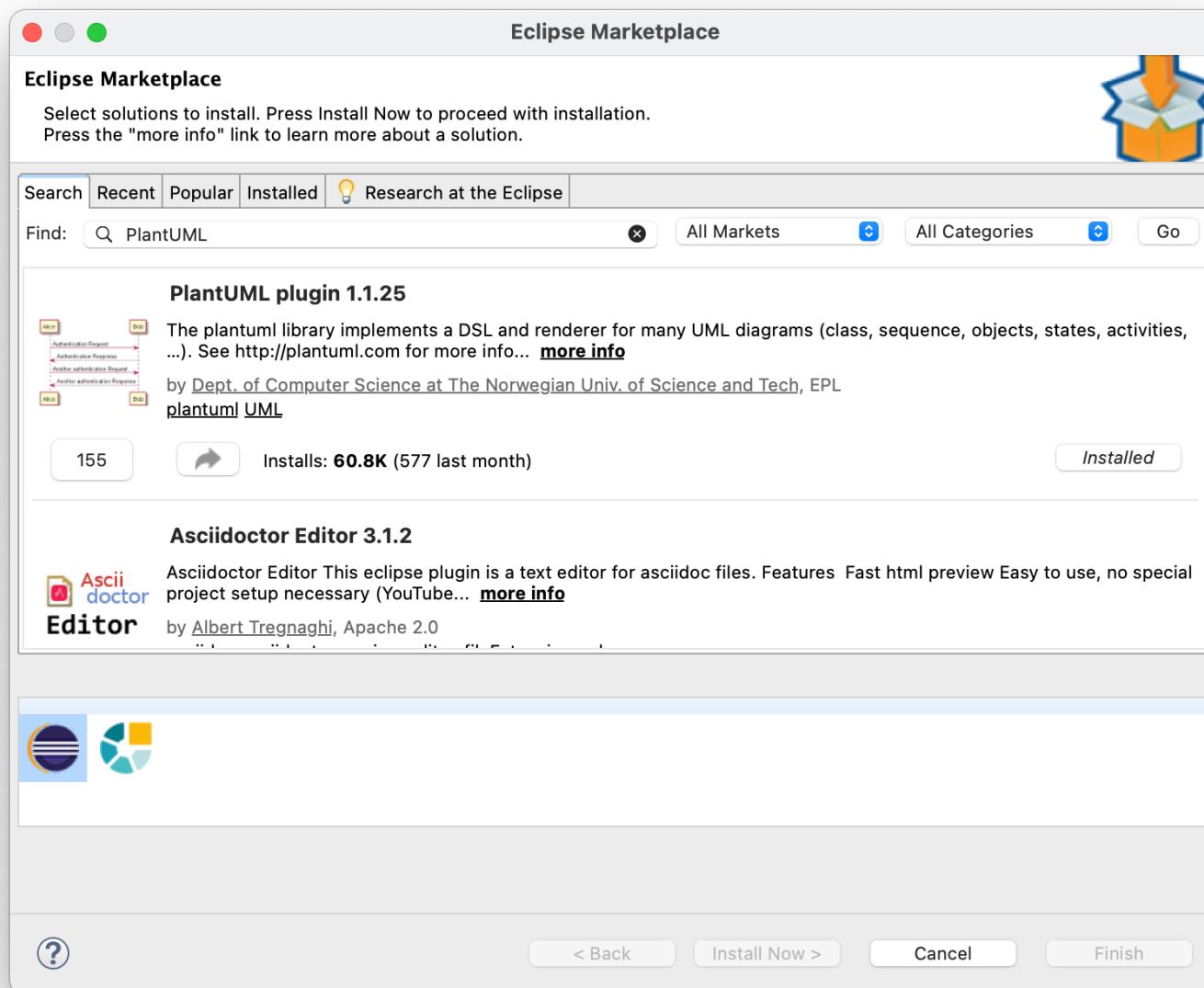
tristan.crolard@cnam.fr

cedric.cnam.fr/sys/crolard

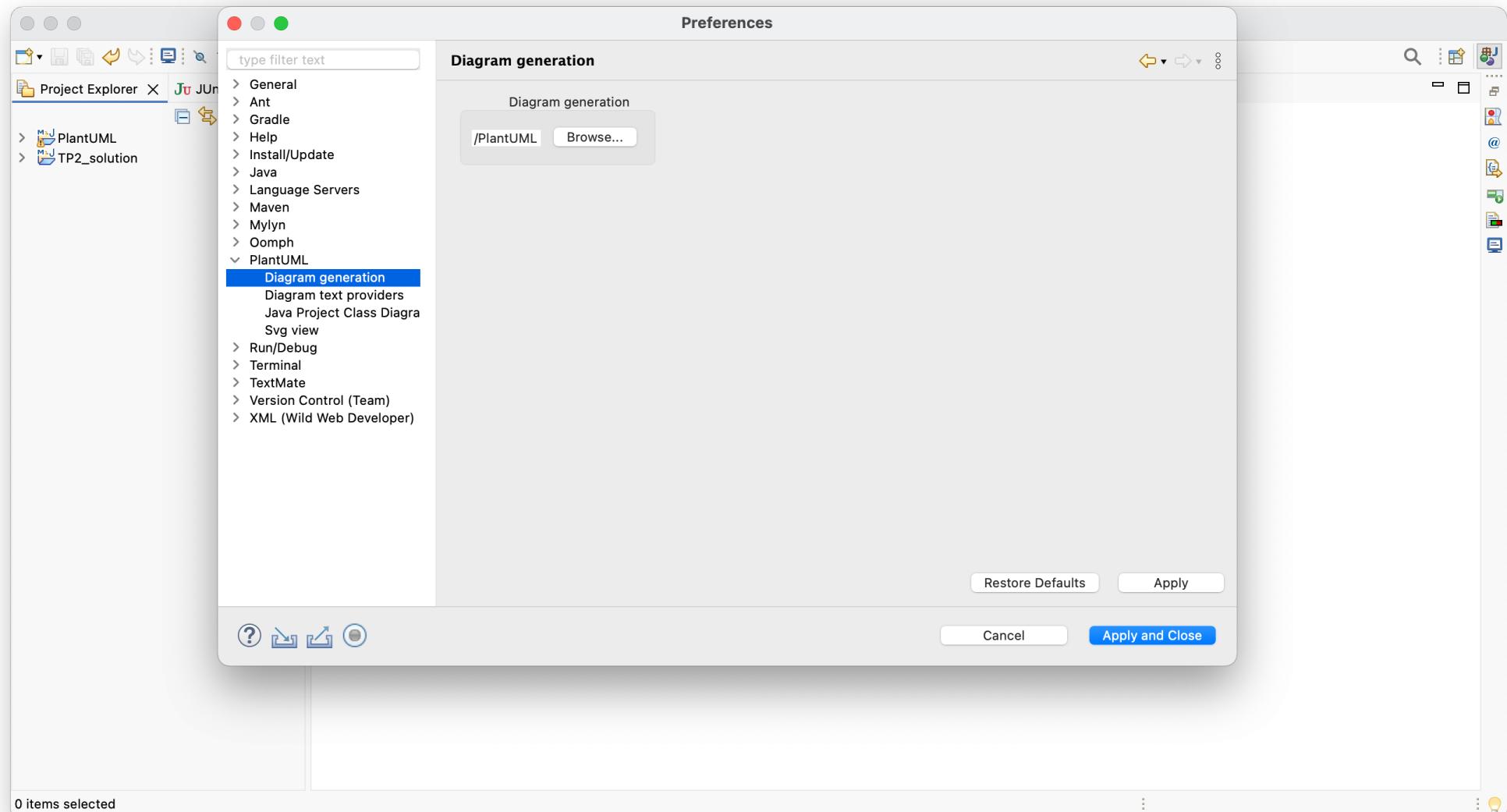
Projet de tests et configuration

- ▶ Télécharger et importer dans Eclipse le projet Maven « PlantUML » :
<https://cedric.cnam.fr/sys/crolard/enseignement/IOSI/PlantUML.zip>
- ▶ Laisser ensuite ce **projet ouvert en permanence** pour utiliser le plugin PlantUML sous Eclipse (ce projet contient aussi le *fichier de configuration* du plugin).

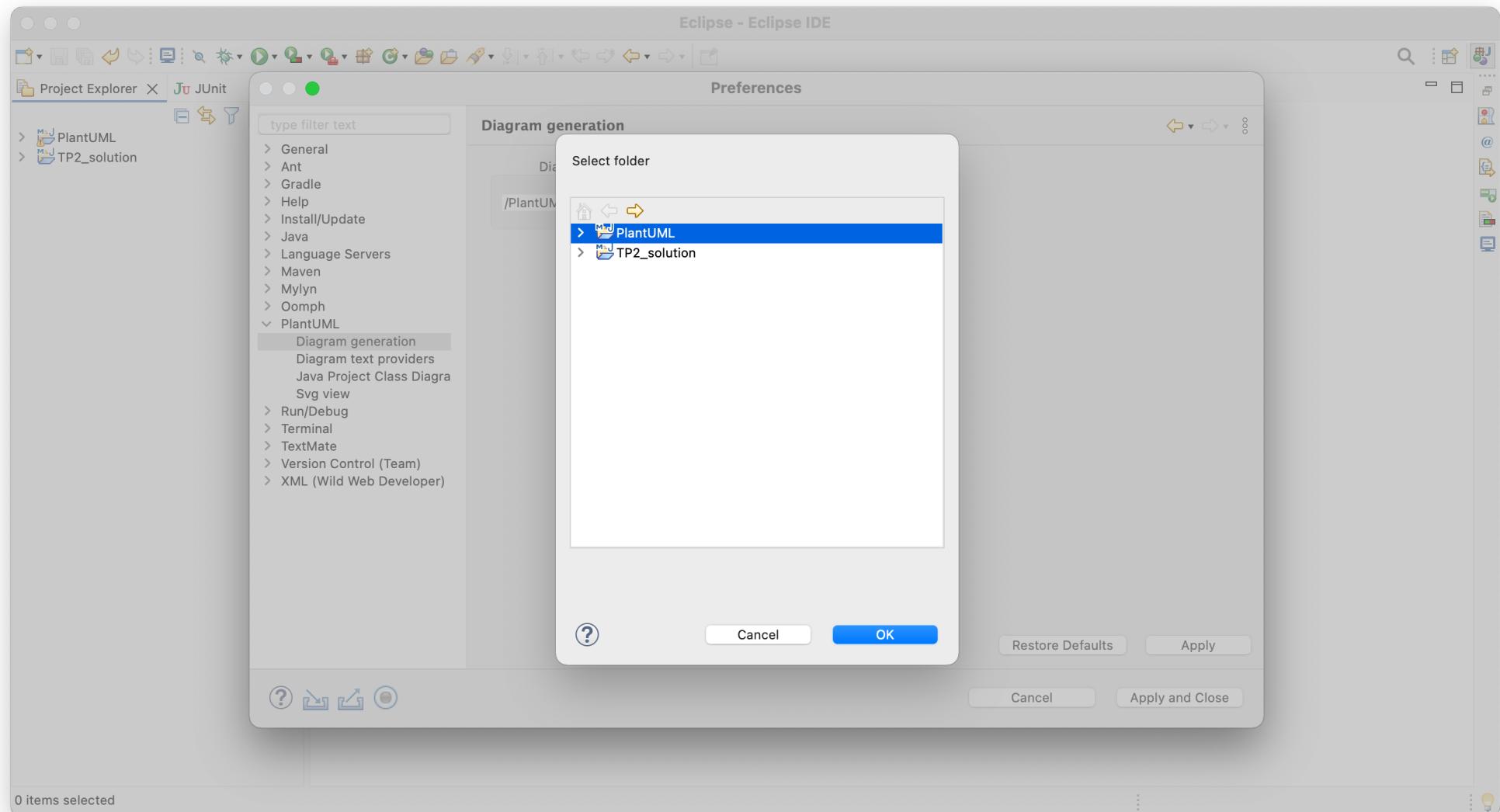
Installation du plugin : Eclipse Marketplace



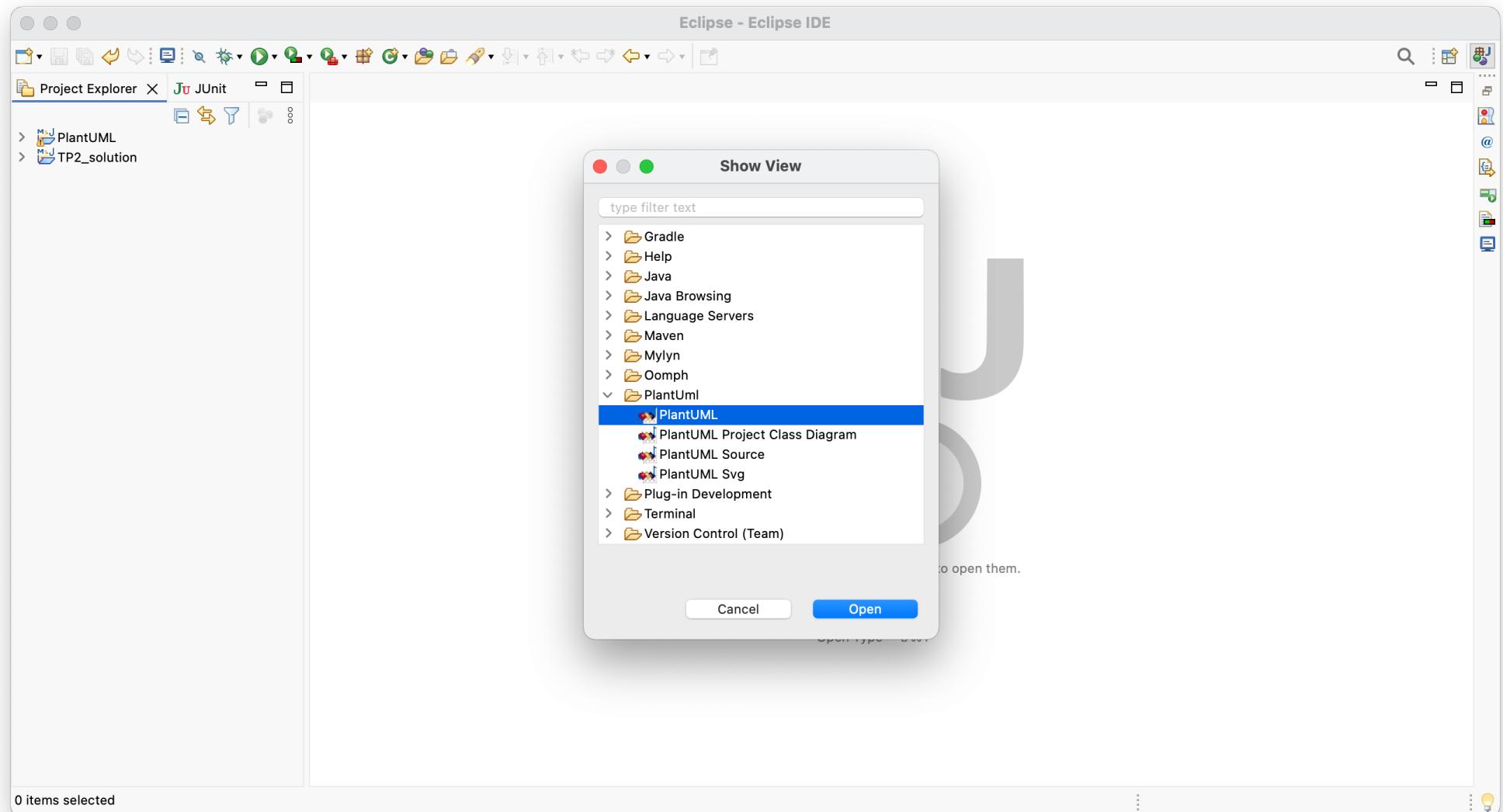
Configuration du plugin : aller dans les préférences



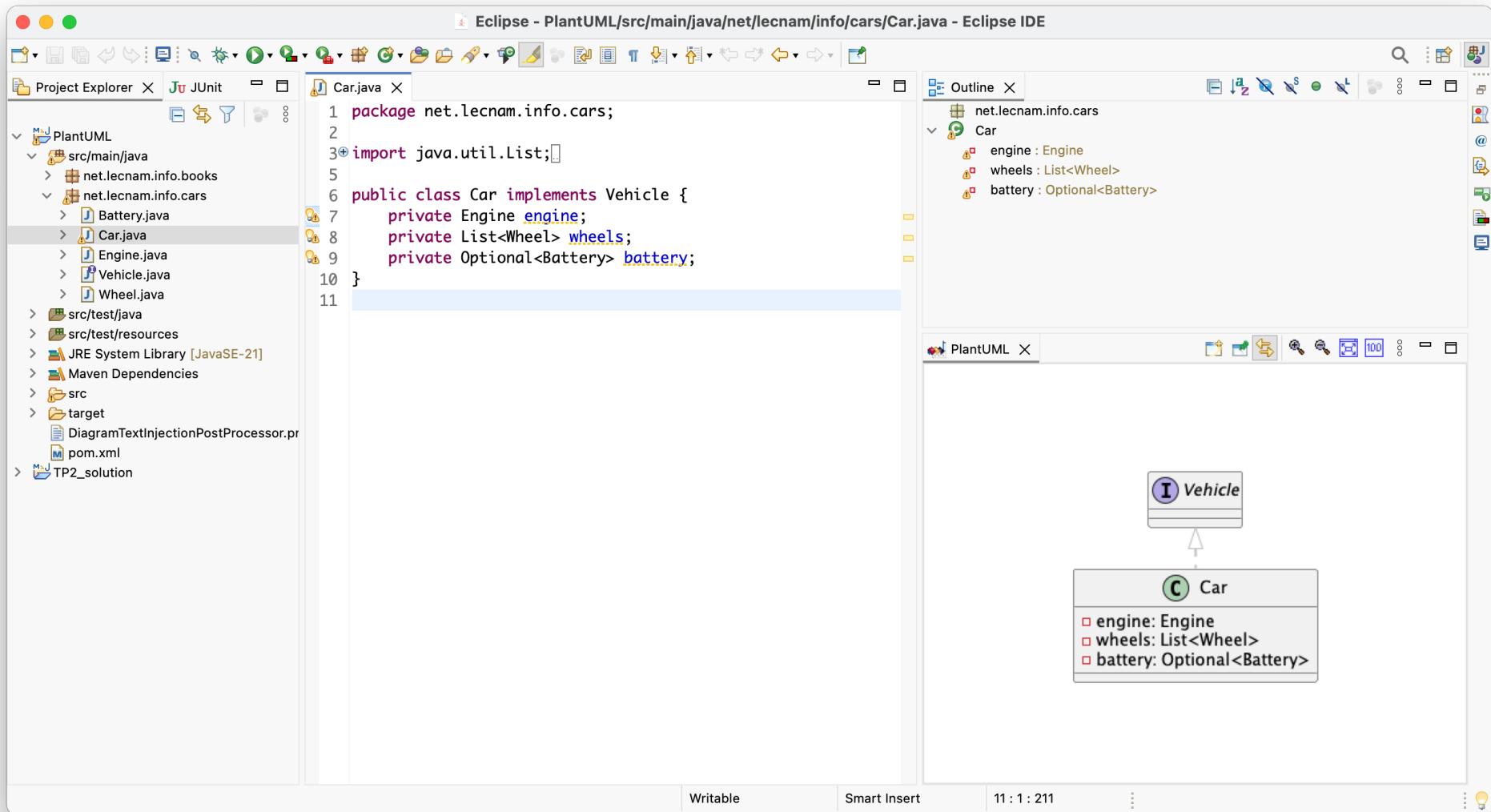
Configuration du plugin : choisir PlantUML



Test du plugin : ouvrir la « vue » PlantUML



Test du plugin : sélectionner une classe



Test du plugin : sélectionner un package

Eclipse - PlantUML/src/main/java/net/lecnam/info/cars/Car.java - Eclipse IDE

Project Explorer X JUnit

Car.java X

```
1 package net.lecnam.info.cars;
2
3+import java.util.List;
4
5
6 public class Car implements Vehicle {
7     private Engine engine;
8     private List<Wheel> wheels;
9     private Optional<Battery> battery;
10 }
```

PlantUML X

```
classDiagram
    class Vehicle {
        <<Interface>>
    }
    class Car {
        <<Concrete>>
        --> Vehicle
        --> Wheel * "wheels"
        --> Engine "1" "engine"
        --> Battery "0..1" "battery"
    }
    class Wheel
    class Engine
    class Battery
```

net.lecnam.info.cars - PlantUML/src/main/java