

PROJET : Sodelisation et Verification du Comportement de Vehicules Aautomatiques sur un Pont a Voie Unique

Ilyas Toumlilt
Maxime Bittan
Redha Gouicem

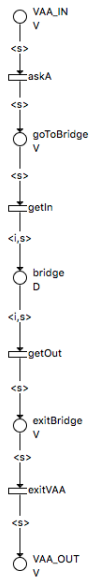
05/12/2015

1 Question 1.1

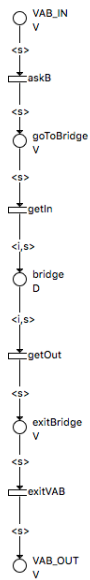
Les interfaces entre les différents composants sont les suivantes :

- Entre CTRLP et VAA : askA (transition) et exitVAA (transition)
- Entre CTRLP et VAB : askB (transition) et exitVAB (transition)
- Entre P et VAA : goToBridge (place) et exitBridge (place)
- Entre P et VAB : goToBridge (place) et exitBridge (place)

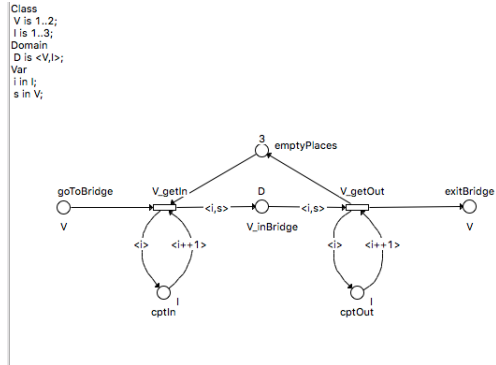
2 Question 1.2



3 Question 1.3



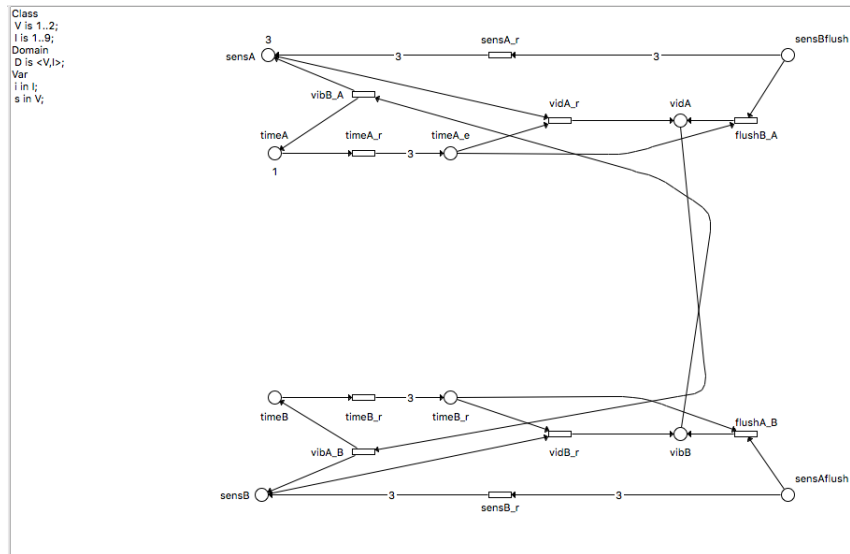
4 Question 1.4



Afin de verifier le comportement de ce composant, nous avons verifié les propriétés suivantes :

- Le pont ne contient jamais plus de N éléments. Voir fichier pp1.txt.
- A une position donné du pont, il n'y a qu'un seul vehicule. Voir fichier pp2.txt.

5 Question 1.5



6 Question 1.6

