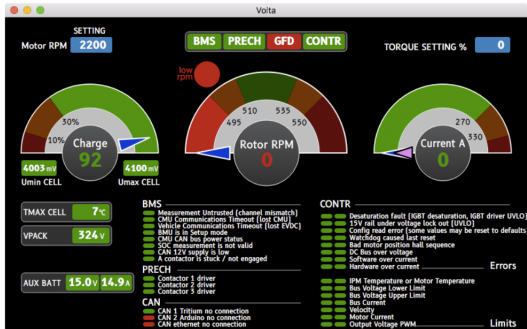


Vérification d'un langage informatique réactif orienté interactions et de ses composants

Nicolas Nalpon
Équipe Informatique Interactive

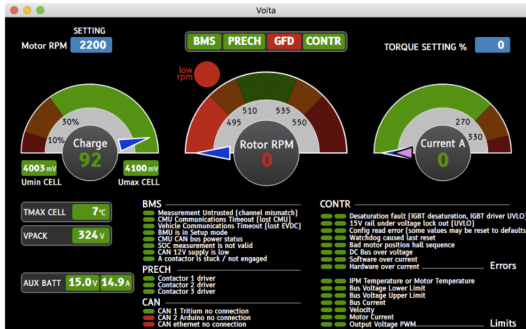
Celia Picard (ENAC-II), Cyril Allignol (ENAC-OPTIM) et Pierre-Loic Garoche (ENAC-II)

Contexte



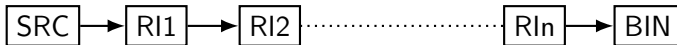
- Smala - Langage pour conception d'IHM (e.g Volta)

Contexte

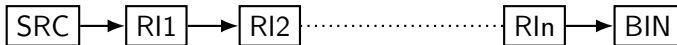


- ▶ Smala - Langage pour conception d'IHM (e.g Volta)
- ▶ Secteurs critiques (e.g avionique, médicale)
- ▶ Obligation de garantie de bon fonctionnement.

Objectives

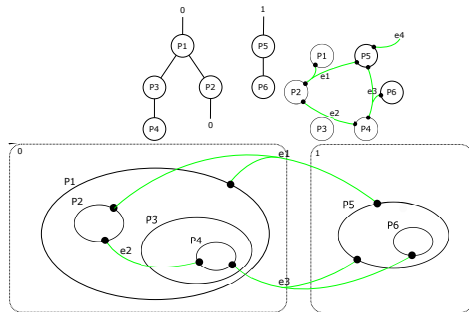
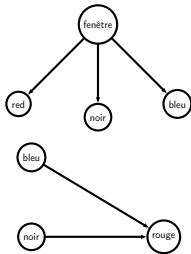
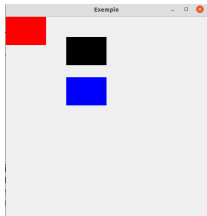


Objectives





Utilisation des méthodes formelles pour prouver que la compilation n'introduit pas de bug dans le programme.

Résultats [1, 2]



Publications

-  [Cécile Marcon et al.](#) “Représentation de programmes SMALA grâce à la théorie des bigraphes”. In: (), p. 9.
-  [Nicolas Nalpon et al.](#) “Vers la vérification de SMALA, un langage réactif interactif”. In: (), p. 5.