Téléinformatique & Protocoles

TP 3 : *Promela* : les manips à effectuer

Le langage *Promela* est décrit en anglais dans

`http://cs.uwp.edu/staff/fossum/Classes/CS477/spin/HTML/Manual.html`

Un résumé français peut être trouvé dans

```
~habibi/public/Promela.d/Poly.d/PolyPromela.tex
~habibi/public/Promela.d/Poly.d/PolyPromela.ps
```

1 Premier contact

1.1 Logiciel *xspin*

Le simulateur-vérificateur *xspin* peut être lancé simplement par la commande *"xspin"*.

Je crois qu'en explorant les options des menus `File` `Edit` et `Run` vous découvrirez facilement comment charger un fichier de spécifications, comment lancer une simulation et comment demander une vérification etc.

1.2 Spécifications prêtes-à-simuler

Pour le travail à effectuer, vous trouverez dans :

```
~habibi/public/Promela.d/Manips.d/
```

6 fichiers, de `manip1.pr` à `manip6.pr` qui sont des spécifications de protocole en *Promela*. Le travail à faire consiste à charger les spécifications, de les simuler, de les vérifier et à répondre aux questions posées dans l'entête.

2 Les protocoles 1 à 4

A présent, il s'agit d'écrire en *Promela* les protocoles 1 à 4 que vous avez écrits en pseudocode en TD, puis de les simuler et de les vérifier.