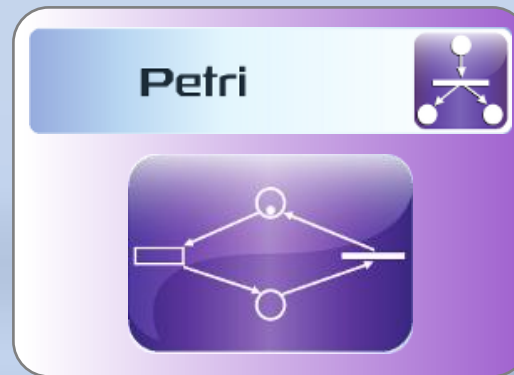


Module Petri

Moteur Moca-RP

Evolutions 2011



Cyrille Folleau (SATODEV)

La Défense 02/12/2010 – Club Utilisateurs GRIF 2010

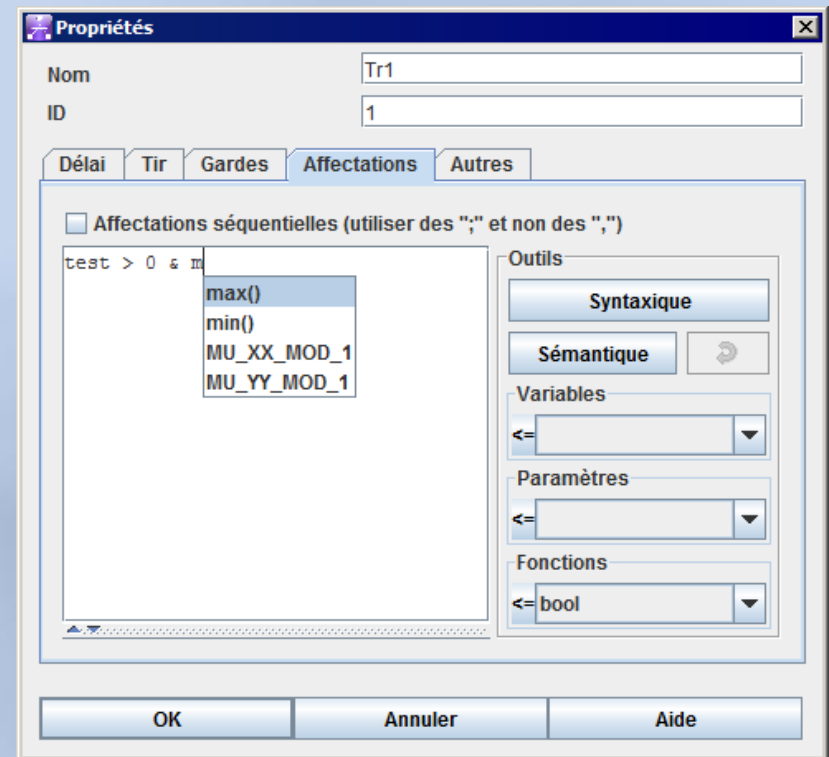
Module Petri

Rappel des évolutions de GRIF 2010

- Contrôle de la simulation interactive
- Nouvelle présentation des résultats
- Création de tableaux de profil pour les variables
- Nouvelles possibilités de calculs
 - Statistique 7
 - Calculs d'histogrammes
 - Calculs à $T \pm \epsilon$
- Nouvelles options de tir pour les transitions
 - Priorité dynamique, gestion équiprobable des conflits, limite du nombre de tirs instantanés
 - Traitements séquentiels
 - Condition de maintien de la mémoire

- Complétion automatique lors de la saisie
 - des lois
 - des gardes/affectations
 - des formules de variables

DÉMONSTRATION



Module Petri

IHM

- Lancement des calculs en indiquant la durée dans l'unité souhaitée :
 - Heure
 - Jour
 - Mois
 - Année
- Import tableau Excel pour profils de variables

DÉMONSTRATION

- Lancement en « Batch » (2011.1)
 - Possibilité de stocker plusieurs calculs dans la banque de résultats
 - Choix de différentes variantes :
 - Paramètres différents
 - Marquages initiaux différents
 - Lois différentes
 - ...
 - Automatisation des lancements de calculs pour chaque variante

Module Petri

Moteur MOCA-RP

- Gestion des Tableaux de variables et langage de script pour les manipuler (2011.1)

```
//Effectuer une action si la production des 5 derniers mois
//est inférieure à une certaine quantité.
//La variable prod[] est un tableau dans laquelle
//on mémorise la production de chaque mois.

int year = (time() / 730) + 1;
float total5months = 0;
for (int i = year - 5; i < year; i++) {
    total5months = total5months + prod[i];
}
if (total5months < 80) {
    actionallowed = true;
    count = 45;
} else {
    actionallowed = false;
    test = true;
}
```

Module Petri

Moteur MOCA-RP

- Calcul de séquences prépondérantes (2011.1)
 - Définition d'un événement redouté
 - Moca renvoie les séquences qui ont mené à cet ER et fournit le nombre d'histoires où elles ont mené à l'ER



Fin