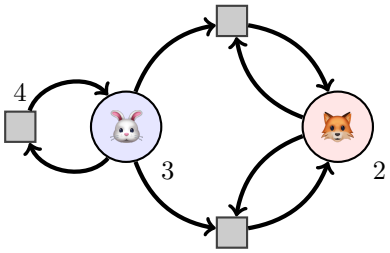
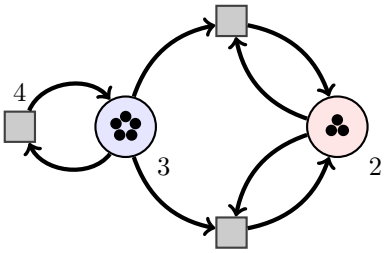
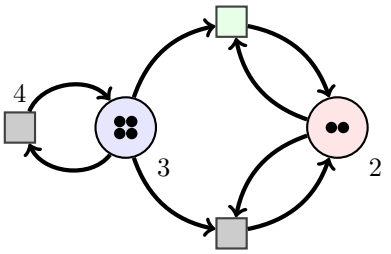
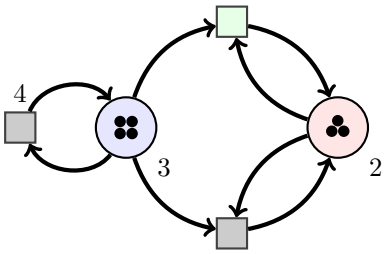
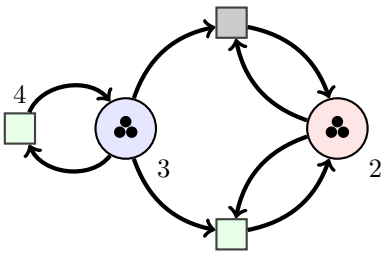
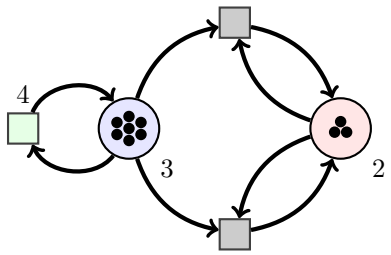
Le jeu des lapins et des renards

Voici un écosystème :	8 jetons modélisent 5 lapins et 3 renards :
	

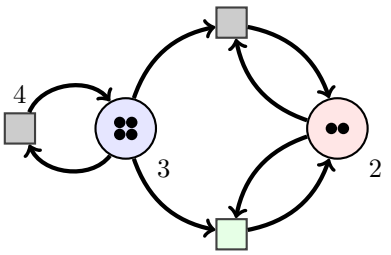
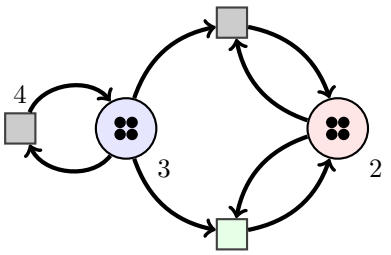
La transition du haut

commence par absorber 2 jetons :	puis en réinjecte un :
	

Puis celle de gauche

commence par absorber un jeton :	puis en réinjecte 4 :
	

puis celle du bas

commence par absorber 4 jetons :	puis en réinjecte 2 :
	

Quel est le devenir ultime de ce réseau de Petri ? En particulier, quelle est la probabilité qu'il n'y ait plus du tout de lapin à un moment donné (auquel cas le réseau de Petri est bloqué) ?

Alain Busser
I.R.E.M.I. La Réunion