

TD2 – TdL – Corrige

Exercice 3

Question 1. Trouver un automate non déterministe qui engendre L .

Solution. L'automate suivant convient.

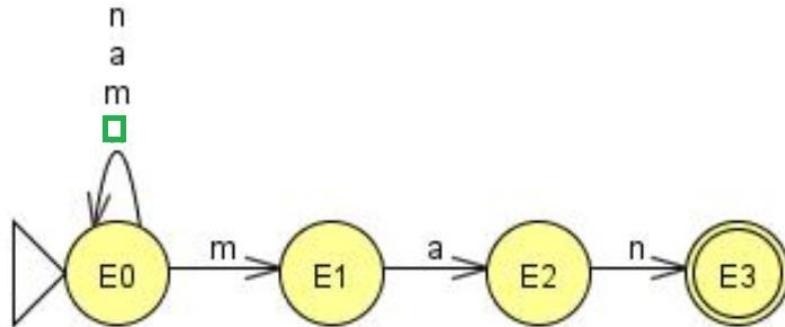


FIGURE 1 – Automate non déterministe sans état poubelle

Le symbole \square représente toute lettre autre que m , a ou n .

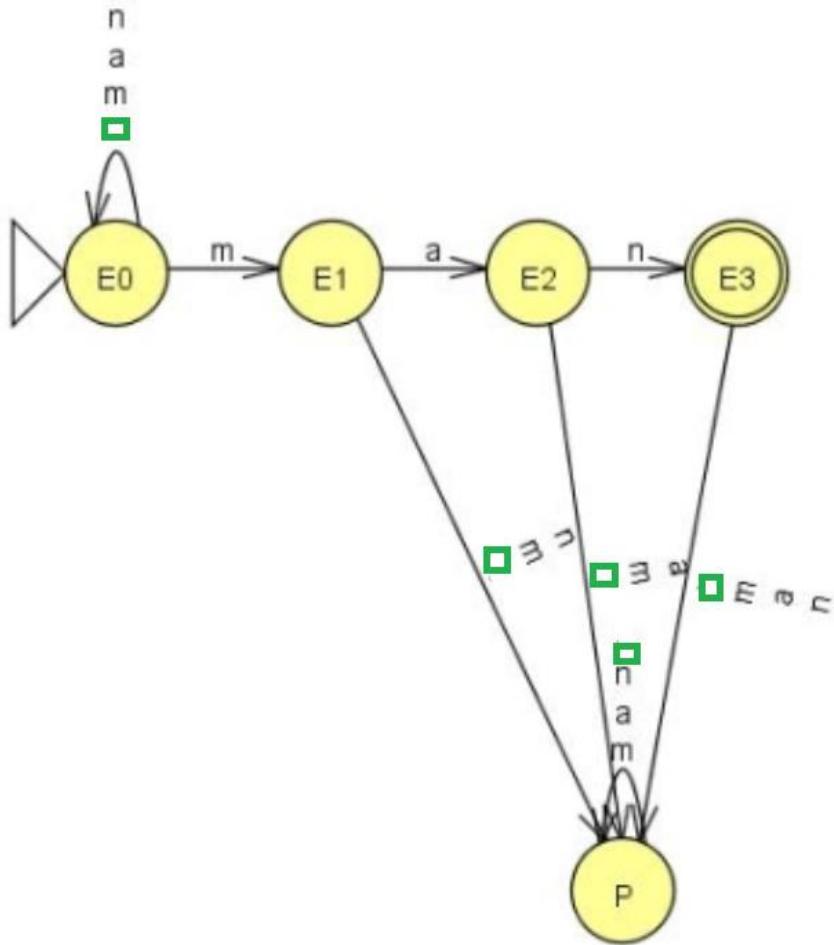


FIGURE 2 – Automate non déterministe avec état poubelle

Question 2. Trouver un automate déterministe directement à partir de ce langage.

Solution. L'automate suivant convient.

Le symbole \square représente toute lettre autre que m, a ou n.

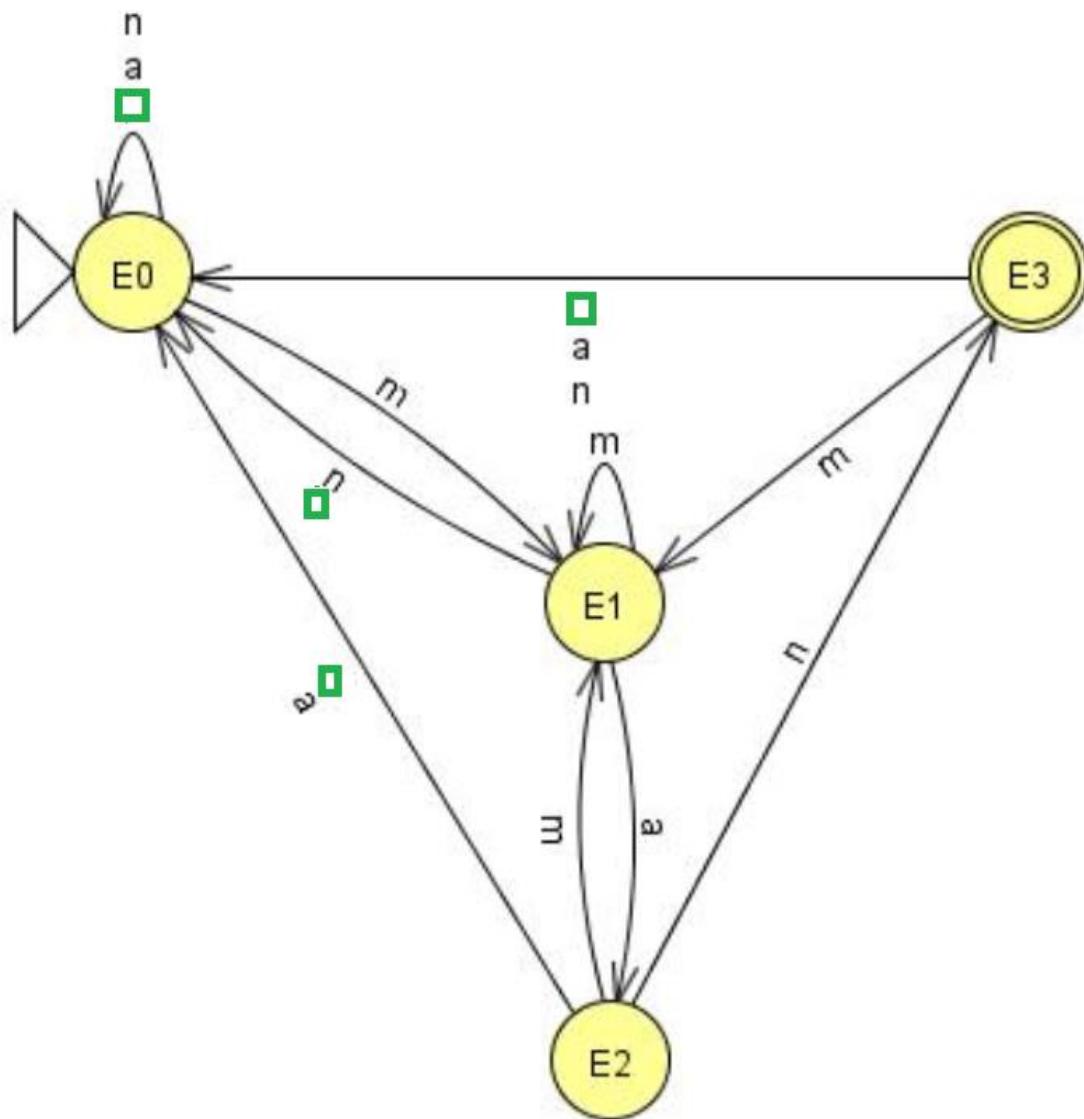


FIGURE 3 – Automate déterministe sans état poubelle