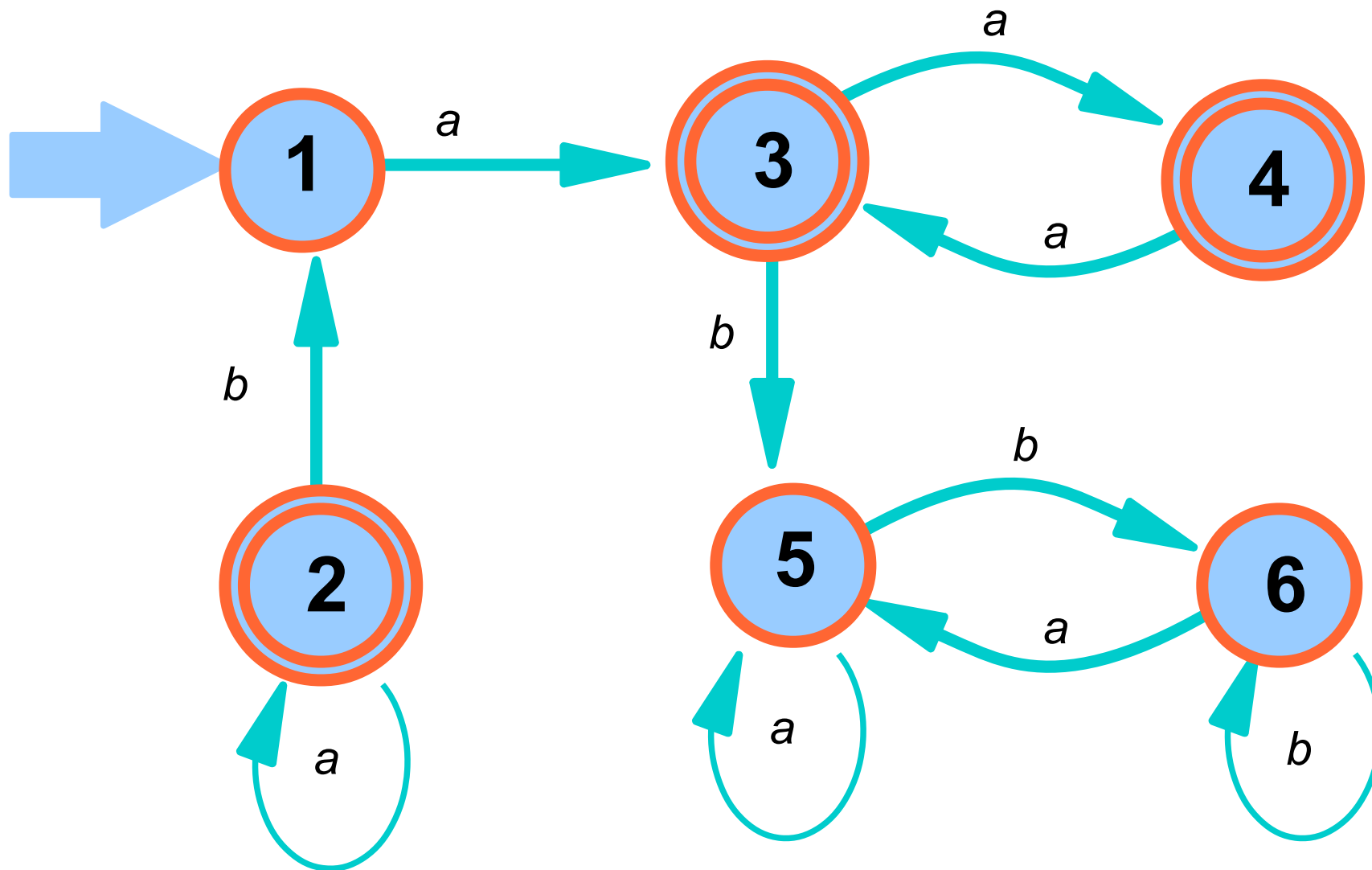
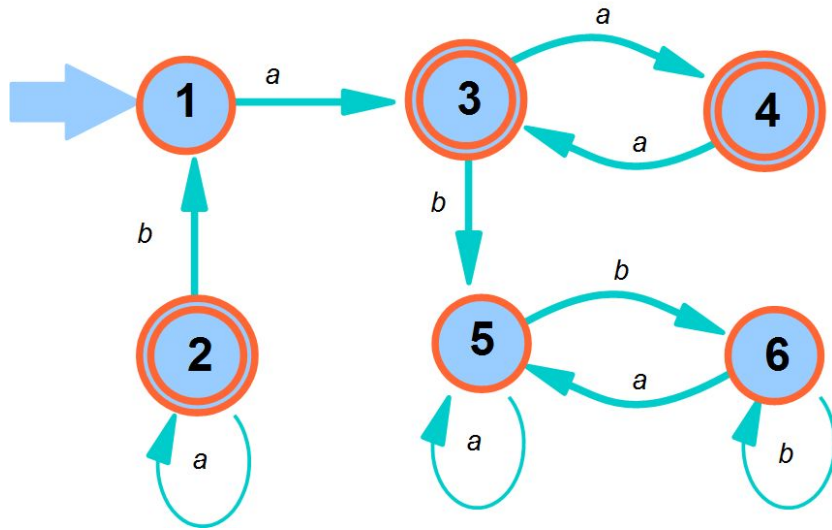


Émonder un AFD :

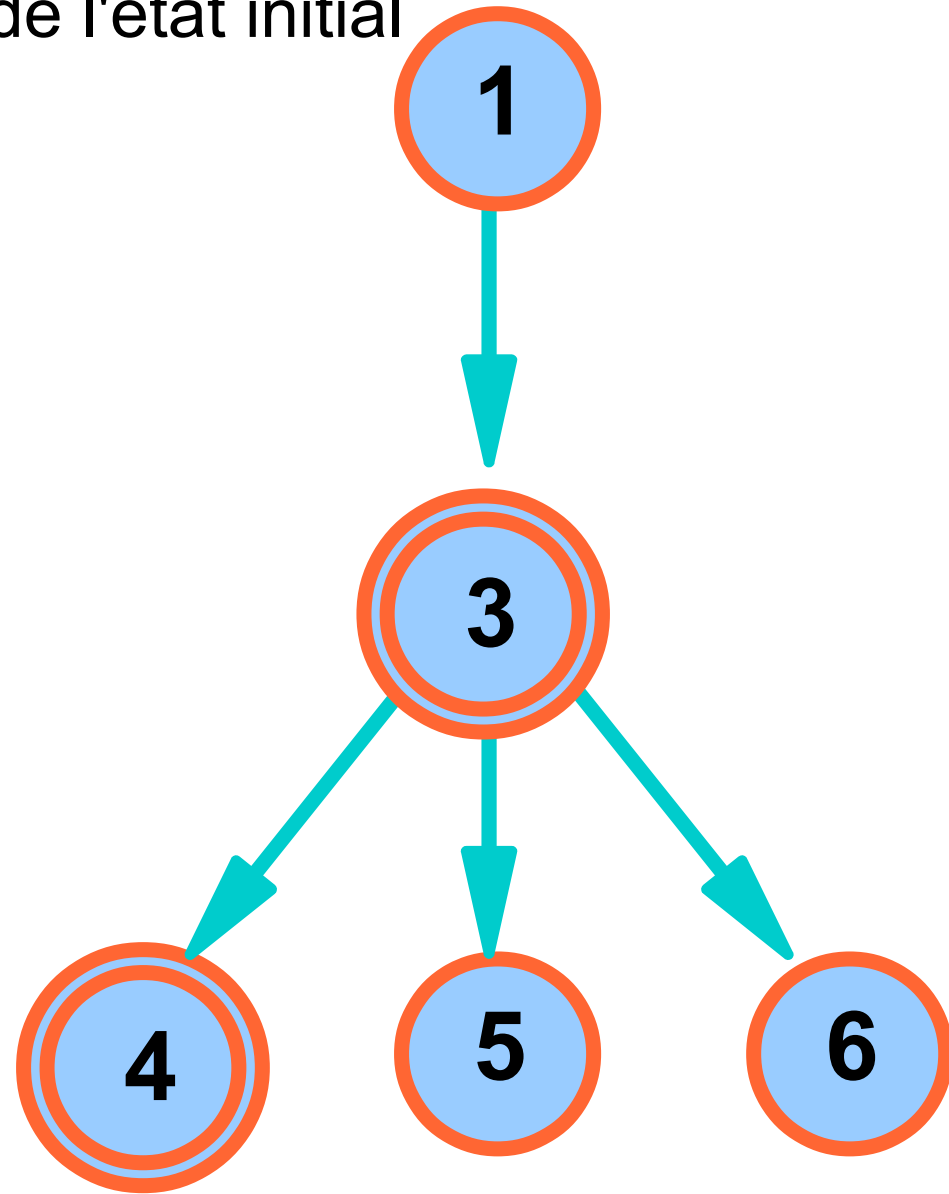


1. Recherche des sommets accessibles :

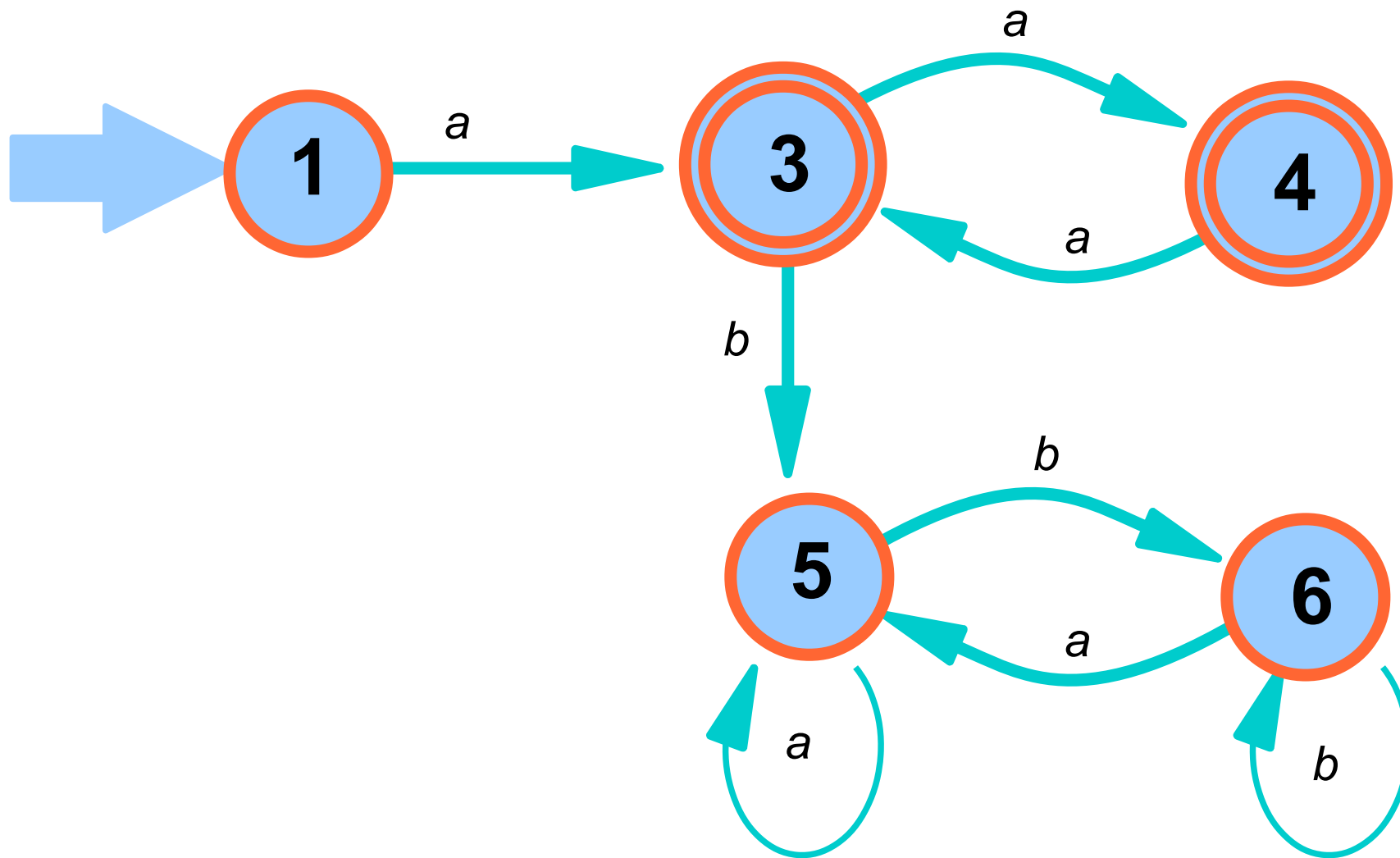
a) Parcours en largeur à partir de l'état initial



Le sommet 2 n'est pas accessible !

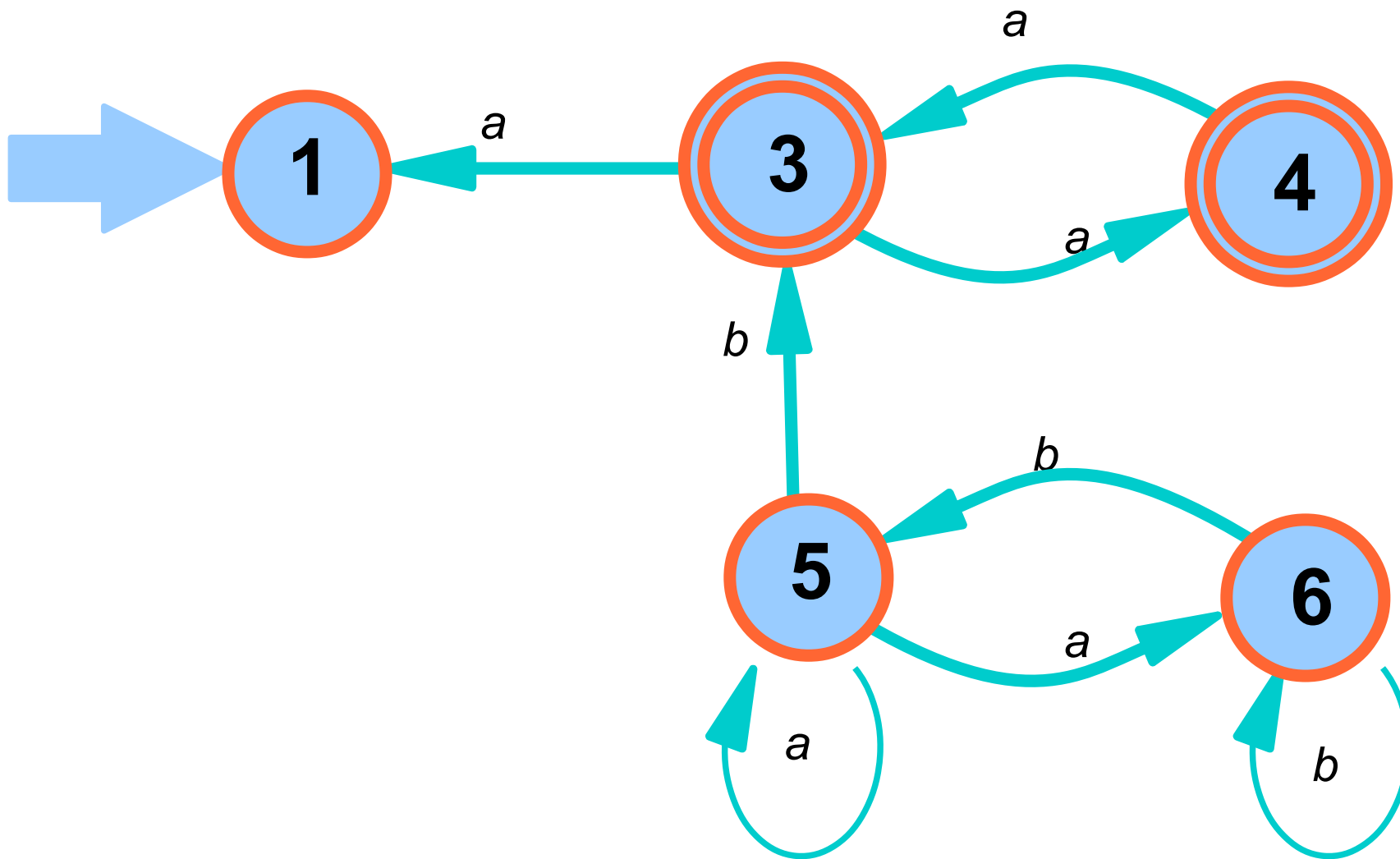


b) On élimine le sommet non accessible 2

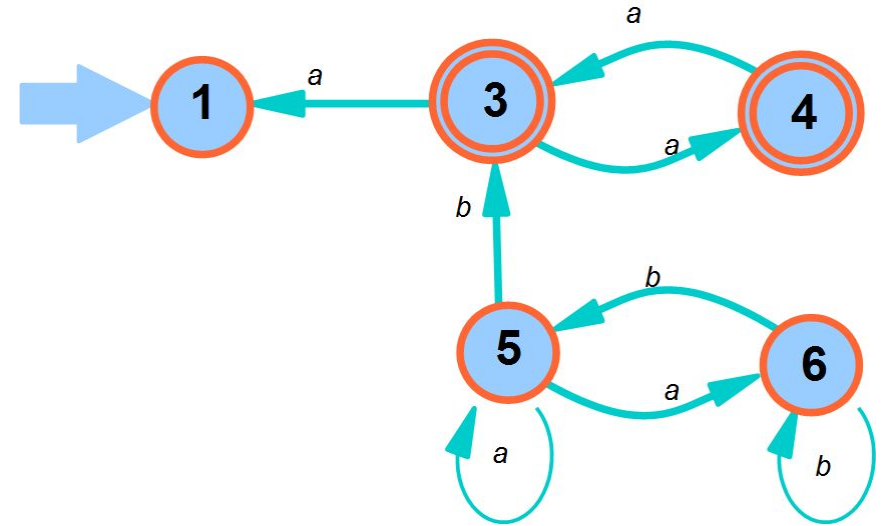
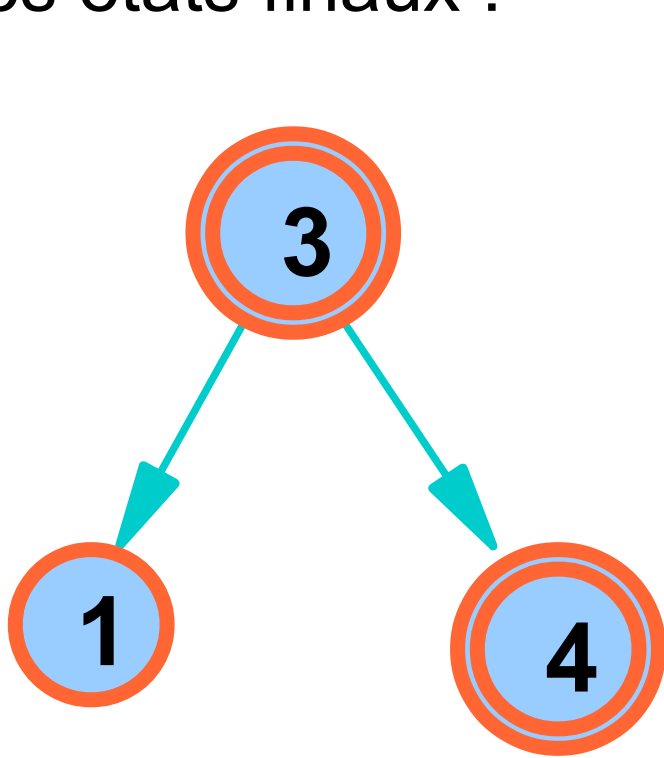


2) Recherche des sommets Co-accessibles :

a) On construit le graphe inverse :

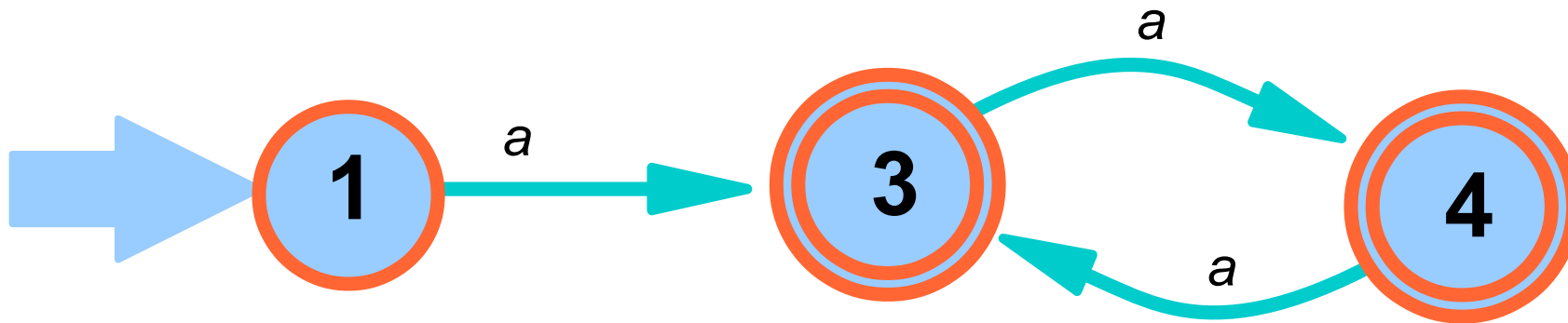


b) Parcours en largeur du graphe inverse à partir des états finaux :

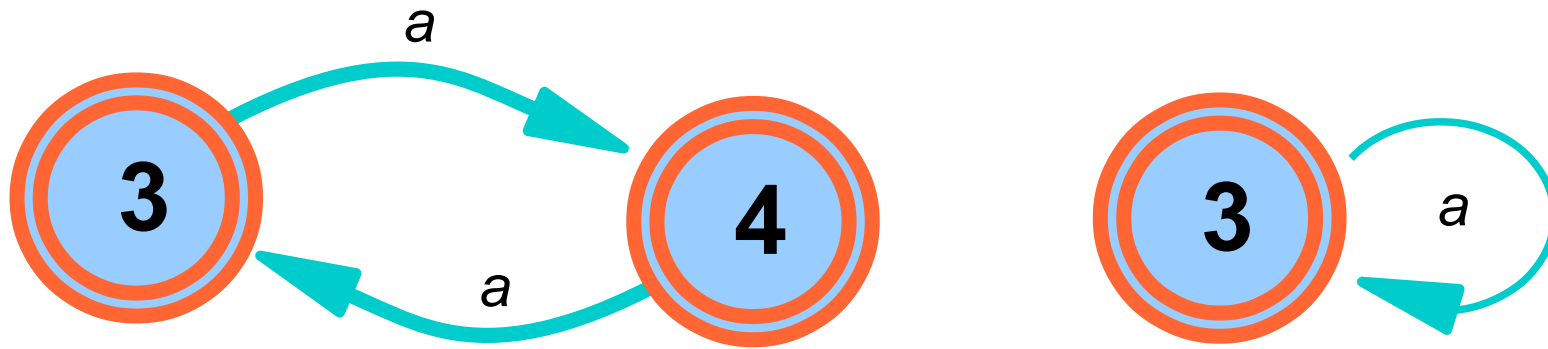


5 et 6 ne sont pas co-accessibles

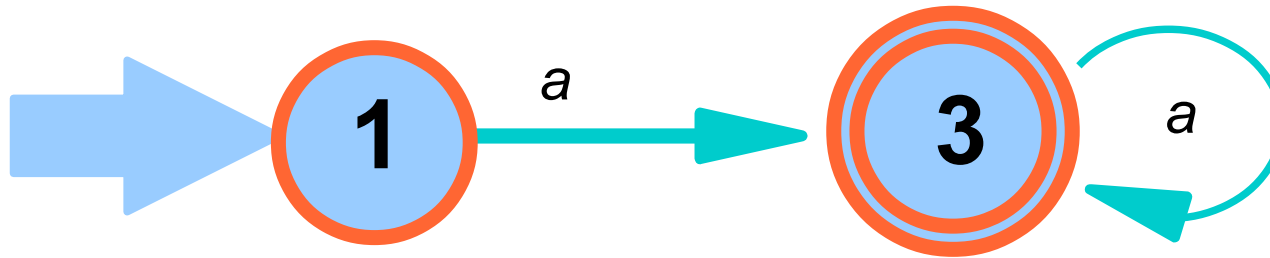
c) On élimine les sommets non co-accessibles : 5 et 6



On peut remarquer l'équivalence entre les deux automates :



Et encore simplifier notre automate :



Dont on peut maintenant affirmer qu'il reconnaît le langage : a^+