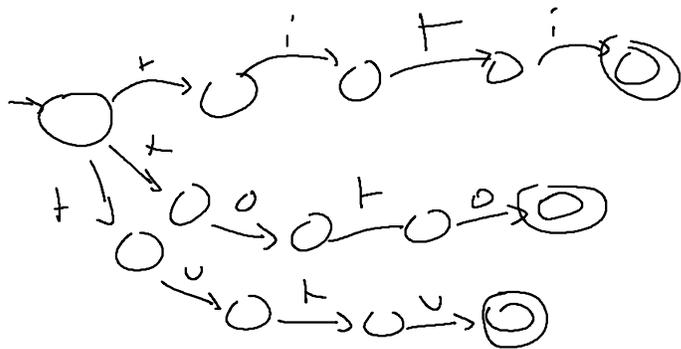


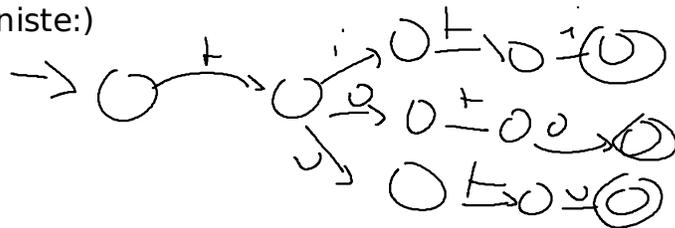
Feuille 1 Exercice 3

Exemple d'automate construit pour reconnaître un ensemble de mots fini donné:

Pour l'ensemble de mots {titi, toto, tutu}, on construit:



(qu'on peut rendre déterministe:)



On voit que cette construction se généralise à n'importe quel ensemble de mots. On peut donc toujours construire cet automate. Tout langage fini est donc régulier.