1. TP 6##

C.E. D. C. D. C.E. D. C.E.

Etape 1: Enleven les transitions & (pas possible ici)

(1) OEOEO > OEOEO

(1) OEOEO > OEOEO

(2) Comparison & (pas possible ici)

(2) Comparison & (pas possible ici)

(3) Enleven les transitions & (pas possible ici)

(4) Comparison & (pas possible ici)

(5) Comparison & (pas possible ici)

(6) Comparison & (pas possible ici)

(6) Comparison & (pas possible ici)

(7) Comparison & (pas possible ici)

(8) Comparison & (pas possible ici)

(9) Comparison & (pas possible ici)

(1) Comparison & (pas possible ici)

(1) Comparison & (pas possible ici)

(2) Comparison & (pas possible ici)

(3) Enleven les transitions & (pas possible ici)

(4) Comparison & (pas possible ici)

(5) Comparison & (pas possible ici)

(6) Comparison & (pas possible ici)

(6) Comparison & (pas possible ici)

(6) Comparison & (pas possible ici)

(7) Comparison & (pas possible ici)

(8) Comparison & (pas possible ici)

(9) Comparison & (pas possible ici)

(13) Enleven les transitions & (pas possible ici)

(13) Enleven les transitions & (pas possible ici)

(14) Comparison & (pas possible ici)

(15) Comparison & (pas possible ici)

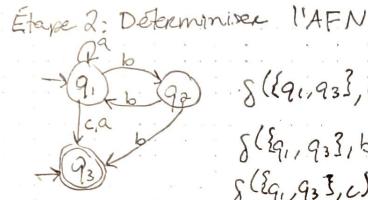
(16) Comparison & (pas possible ici)

(17) Comparison & (pas possible ici)

(18) Enleven les transitions & (pas possible ici)

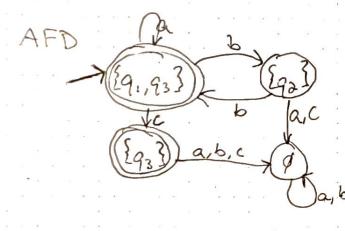
(19) Comparison & (pas possible ici)

(19) Compa



$$S(\{q_1,q_3\},\alpha) = \{q_1,q_3\}$$

 $S(\{q_1,q_3\},b) = \{q_2\}$
 $S(\{q_1,q_3\},c) = \{q_3\}$
 $S(\{q_2\},\alpha) = \emptyset$ $S(\{q_2\},b) = \{q_1,q_3\}$ $S(\{q_3\},c) = \emptyset$
 $S(\{q_3\},\alpha) = \emptyset$ where chose pare b, c.



les états acceptants de l'AFD sont tous les états qui contienment les états acceptents de l'AFN initial.

2. M.a. Euwlwest sun lalphabet E= {a, b} n'est pas régulier.

Preuve:

Soit prol (donné par le pompiste)

Considérens w=abjab, weLat

[wl=2p+2>pok

Soit w=xyz où lxyl&p et lyl>0. Comme lxyl&p >> x et y ne contienment que desa.

=> x=an y=am z=ap-n-mbapb moo n+m&p

1=2: xy=z = apm barb \$L => L& REG par le lemme du pompiste AFN -> AFNER et traver l'expression régulière qui représente le largage reconnu par l'AFN. 93 et 94 on supprime supprime ga > on supprime q €·(au(b·b))*·(((EUc)·E) U(b·(a·E))) R= E. laulb. b))* . (((EUC). E)U (b. (a. E))) = (a U bb)*. ((EU C) U (ba)) = (aubb)*·(Euc u ba)