I - Expressions rational vers les ontomotes

- * Construction de Thompson
- * Algorithme do Calushkov

Construction do Thompson

- Des pocter les Impres de bais
 - lind que Elat instra l sans transition entrante

 - Unit que that timal Sons transition sortantes.

 DE fais le nombre de Symbole (Sons les perenthèse) Contraction de l'union pour Expressions

de Thompson

on cover un nomial stat initial 90 no me - role per des aprilonnes transitions &

Wat final 9+

Construct de la contation

-s on aganta les mots du per stat au Brand en aprileant une relation €

Construction de l'union Il graget de recommencer l'éperation entre l'état instral et un stat trual Il fant comes or how read elect by that timed 9. Ly stat mihal gr Relier les nouveaux étaits ponte des ephilonnes Frans. Frank 1x (2+10) * 6 Dons l'automate de thompson on a 10 stats la 21 stagit de compter les stats (exepter la Concertemation et les parenthé es) et de ofter outtoples par 2 Mai 10 elats 10 Construction de "a+b" 13- construction de a+b*b CENDO DO E I- Construction de 9+6 * EN CONTENTE

II- Des automole vers des expressions

on pent proceder de or façues o Système d'aquation langa quers

Naguation qui on obtient ill soli Xo z aXn + bXo + E (Xn Z a X2 + b Xn (Xn Z a X2 + b Xn

WHIMstron des automates generalités

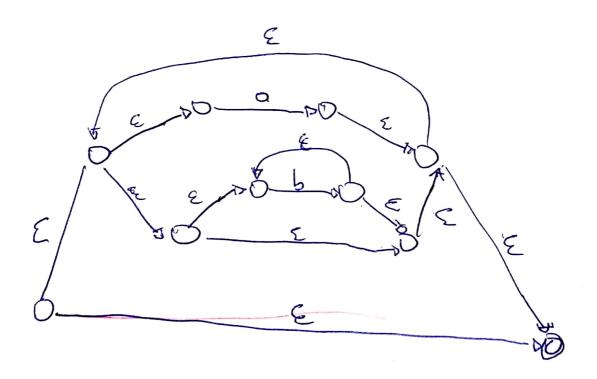
In Introduire deux or houseant état,

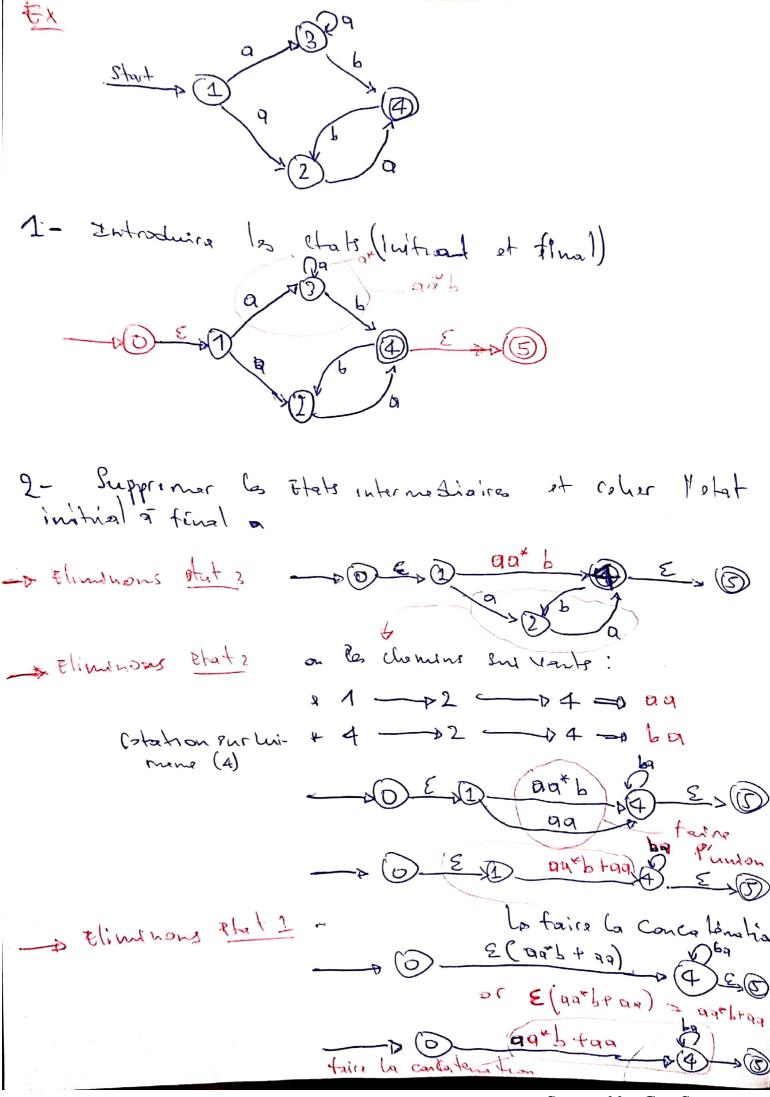
la état initial

Le état timal

Le Suppremer les etet intermédiates

On a no etats dans l'automate de Thompson





Scanned by CamScanner

-0 Elminossætet4 -00. (ba*h+29)(ba)*

Algorithme de Glushkov plemet de construire un auto mate tim non determité comespardant à une Expression

1- Oh linéarise l'expression ratronnelle

21 stagit d'aporter les indices

Ex a(ba) 20 ail be \$23)

2-

3- On Créé un ensemble, avec des 4- On Crée un ensemble franter 5- Chercher tont les facteurs de longueurs deux (ans en oublier