mat: est defini sur l'alphabet, suite fini de Symboles de V Alphabet V: est un ensemble mon roi de constitué d'elements (letteres symboles) V\*: c'est l'ensemble de tous les mots qu'en pout former sur l'alphabet V. - reflet mirair R: mot a lowers. - scencateration mettre les moets bout à bout (callés) - Irrest : Langueur du mat (inter de Symbolies du moet). - préfixe: un moet qui contient les symboles de début du Met. Suffice : un mat qui contient les symboles de fin du moti langage formels un sous ensemble de V\* language finis c'est un language air je peuse enumeron ses elements. · largage unfini. clestur largage at je ne peuse pas enguis ab

un alement excistant an le mondanne pas. L. Lm = Lm+A Type 0: aucune nestoriction. Type 1: a -> B avec KI & IB/soul S->E. Les est une suite de symboles terminaire et mon terminal, terminaire mais àbligateirement avois un non Terminal. - Best une suite non jude constituer de symboles terminause et mon Terminause grammaire manatane type 2: A -> cu: But Concon Terminal peut etre au milieul t Portie gauche: constituer d'un seul mon Terminal. 11 draite: suite de Symboles Terminaux et de non Terminaux, grammaire à conterete libre. Type 3: A > en B our A -> un Bartie ganone: Constituer d'un seul mon Terminal.

L'Partie draibe: soit ub soit u avec B en étant un seul mon terminal et un une suite de terminaux gram (le mon terminal n'est pas au milieu) grammaire régulière. \* Les Automates! generalise: teransition abjact & Partiellement generalisé! transition & seulement. Simple: Sams Eleb \*Automate qui accepte le Préflet Miraire: ()? \* connend l'automate avec un seil état final. - on ajoute un Nouvoed etat find. -an ajoute des E-translitions des anciens etat finanse voers le Nouvelletat qu'an vient 3 de vier.

chaque bransition (a, sisj) devent (a, sisi) Cela revient à ûnverser le sens des fleches aussi invoerser l'état unitial et le final. \* Automate qui accepte l'iteration: () 1 ajouter des E-teransitions des établissement voers l'etat & unitial. - an prend l'automate deterministe abtenu. \* Complementaire: - an ajente un état puis - monfinal-97-1, aux états qui ent des Transitions Manquentes an les raccourde. - an inverse les états fivaux et non-finaix