E -> ident E-JEPOLPB) E-DE(r) (changement de notation L-> E V L) L->E,L (changement de notation L -> E 1. Elimination de la recursivité à genelle sur E: $\begin{array}{c} |X \rightarrow X \times i \\ |X \rightarrow \beta j \end{array} \qquad \begin{array}{c} |X \rightarrow \beta j \times i \\ |Y \rightarrow x \times i \times j \times i \times j \times i \end{array}$ E -> ident E-> E po L pb E > ident E' E'-> po L pf E' E'->_L 2 - Calcul des primiers: P(E) = P(ident E') = P(ident) (41) UP(E')= {ident} P(E') = P(POLPGE') UP(A) = P(Po) \[\lambda \rangle \rangle \rangle \lambda \rangle \ra m DEP(Po) = { 1, po}

$$P(L) = P(E_{V}L) \cup P(E) = P(E) I_{A} \cup P(V_{L}) \cup P(E)$$

$$= \{ident\}$$

$$3 \cdot Colcul des mivouts : L = E \lor L$$

$$S(E) = \{\$\} \cup P(\lor L) I_{A} \cup S(L) \cup S(L)$$

$$= \{\$, \lor\} \cup S(L) = \{\$, \lor, \lor 6\}$$

$$S(L) = S(L) \cup P(\lor E') I_{A} \cup S(E')$$

$$= \{\lor 6\}\}$$

$$S(E') = S(E) \cup S(E')$$

$$= \{\lor 6\}\}$$

$$S(E') = S(E) \cup S(E')$$

$$= \{\lor 6\}$$

$$S(E') = S(E) \cup S(E')$$

$$= \{\lor 6\}$$

$$E \Rightarrow idut E' = P(idut E') I_{A} \cup S(E)$$

$$= \{\lor 6\} \cup I_{A} \cup I$$

D(E'=> PO LPGE') = P(POLPGE') (12) UB(E') mere P(POLPBE') = (P(Po) 122 UP(LPBE)) 1223 US(E') MIREP(PO) MIREP(POLPBE') $D(E' \rightarrow L) = P(L) JLJUS(E') = S(E') = \{5, 4, 96\}$ mse P(I) P(EVL) YAZOS(L) m LEP(EVL) = P(E) (1) (P(VL) (1) US(L) in $A \in P(E)$ in $A \in P(E \lor L)$ = { ident} $P(E)(I) = \{ident\}$ m DEP(E) La grammoure n'est pres LL (1) con D(L > EVL) ND(L->E) = { ident} + D Il fant donc factorier ces règles: L-DEL' L'->VL

L' -> -/

D(L => EL') = P(EL') \{L}) US(L) mJLEP(EL') = P(E) - J-27 UP(L') (JA) US(L) MREP(E) MREP(EL') = { ident } D(L'->VL)=P(VL) \]. \]US(L') = {v} D(L'-> L) = P(L) (21) US(L') m 1 EP(I) = $S(L') = S(L) = {Pb}$ La grammaire oblemne est hien LL(1) car elle n'est pres recursive à gendre et les répulvoles dérecteurs d'en même terminal vont disjoints. E = ident E'

ピラトル ピラム