. TOO RUP

Exol

A) T₁: transation source => toujours <u>viante</u> Franchissements de T₁ => accumulation de marques en P₁ : non borné, non sauf

- B) Ty franchissable 2 fois : quasi-virante RdP 2-borné, 1 état de blocuge, non propre
- C) T1 vivante RdP 2-borné, sours blocuye, propre
- D) T1, T2 vivantes RdP non borné, sans blocage, propre
- E) T1 quasi-vivante RdP 2-borné, 1 état de blocage, non propre

Ty: P3 -> P(i) i=1,2,ous selon le RdP A-B-C: même graphe des marquages -T1, T2 vivantes mais
pas 73, T4 $\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \leftarrow \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$ - RdP non vivants, non quesi-vivants _ 1-borné (suif) - 2 conflits estructurels: (Ps, [12, T3]>, (P2, [72, T3]>)
sons choix libre, non effectifs D: d'après les rècles de grammaure: -T1, T2: vivantes - Tz, Ty: quasi-vivantes $\begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ - \\ 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}$ - RdP quasi-vivant, 2-borné, non propre - conflits effectifs: M1(P1) < 2, M2(P2) < 2.

Exo2 suite

E: $\begin{array}{c} -RdP \text{ Vivant, 2-borne, propre} \\ \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \\ \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 1 \\$

F: Franchissement de Ty => Accumulation de manques en P1 => RLP non borné => construction de l'arbre puis graphe de couverhure

Arbre de couverturet:

graphe de couverturet:

$$\begin{pmatrix} 2 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} =$$

TD2 RdP Exoz Axiome: Mo=PgP3 Reglas de grammaire: 石: 23 一月5 T3: 13/4 -> 16 Ty: 415 -> 12 T5: 296 -> P. graphe des morquages: P1P3 T1 > P2P3 P4 (M2) T3 P5P6 (M4)
T5 (M2) T3 P5P6 (M4)
T5 (M3) T3 P2 P3P6 T2 (M4) Propriétés: PdP 2-borné, quasi-vivant, PsP6: Etat de blocage 3 conflits structurels: - (P2/T2/T5/) : effectifen M3: (M3(P2)(2)

non porsistant: M3 Tox est franchie l'entre
re peut plus l'être - (P3/[T2, T3]>: non effectif en My: (My(P2)=2)

· percistant: My T2 > T3

· percistant: My T2 > T3

· percistant: My T3 × T3 - (P4, [T3, T4]>:-reffectif en M2: (M2(P4)<2)
. non persistant: M2 T4,74

=> RdP non persistant

TD2 Rdp

ExOB

Mo= P1

Tz: P2 -> 8

T3: BP2->P23

Arbre de couverture:

graphe de couverture:

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \xrightarrow{T_1} \begin{pmatrix} 1 \\ w \\ 0 \end{pmatrix} \xrightarrow{T_2} \begin{pmatrix} 1 \\ w \\ w \end{pmatrix} \leftarrow \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} \xrightarrow{T_2} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Les places P2, P3 sont non bornées

