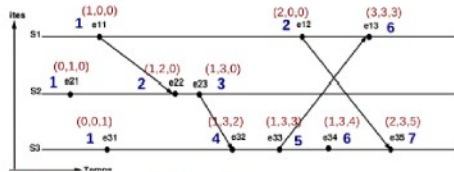


Horloge Vectorielle \rightarrow page 18

\rightarrow meilleur Observation.

Temps Causal \rightarrow

p 18

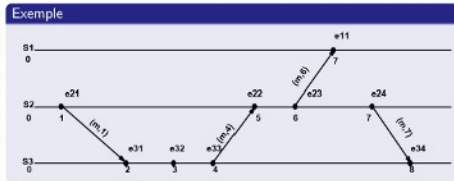
A \rightsquigarrow B : Soit

1/ A et B \bar{m} site (A avant B)

2/ M envoyé par A et reçu par B

3/ Transitivité : A \rightsquigarrow C \rightsquigarrow B
A \rightsquigarrow B

Base de
l'AD

Ordre de L'import \rightarrow p 20

1/ Si \bar{m} horloge \Rightarrow pas d'ordre causal ($E(A) = E(B) \Rightarrow A \nmid B$)

2/ A \rightsquigarrow B $\Rightarrow A \prec B$

Algo de Synchronist^o

Syncho par Phase P37

- 1/ Envoyer msg à ses voisins
- 2/ Voisin repondent
- 3/ Calculer local (connait déjà au pas)

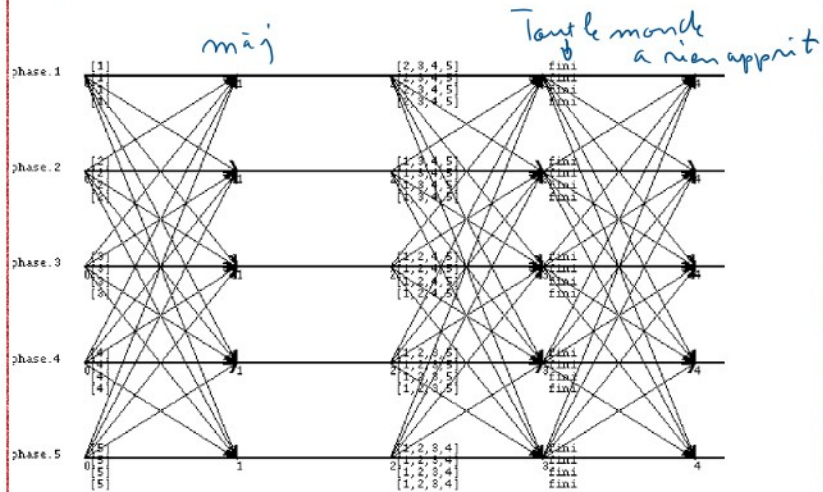


table routage selon typologie: P49

Syncho par Vagues P32

- 1/ Construire arbre couvrant à partir du graphe départ

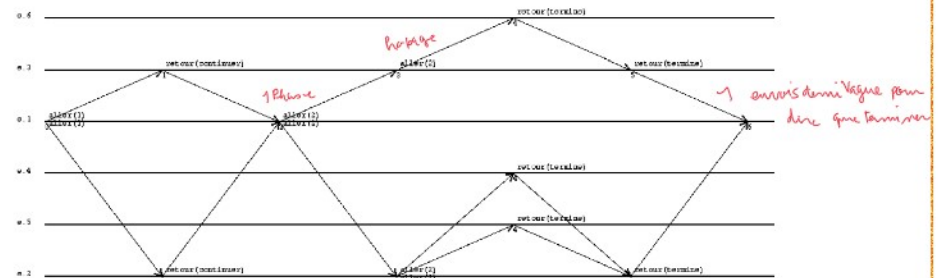
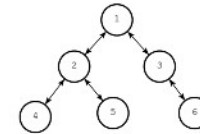


table routage p44:

Terminaison Repartie

1/ C_1 : Site Passif

C_2 : Aucune requête en transit

⚠ il faut les deux ! p 79

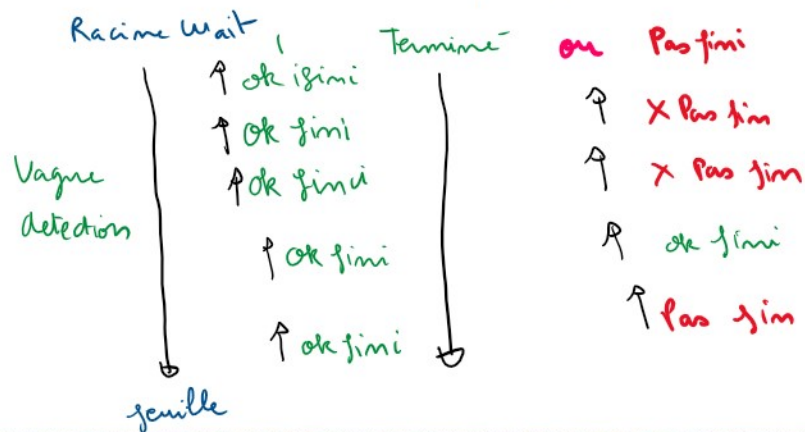
si non = $\left\{ \begin{array}{l} \text{interblocage: } C_1 \text{ ok! mais pas de } C_2 \\ \text{blocage: } C_1 \text{ ok! } C_2 \text{ pas ok!} \end{array} \right.$

4 Algo: p 79 à 87

Algo par Vague:

Lorsque racine passive:

→ envoi de détection: les fils répondent



Tirage Au Sort

1/ TS Vainqueur entre n compétiteurs: p 97

$$\text{Vainqueur}(a_1, \dots, a_n) = A \text{ si } \text{code}(A) = W(a_1, \dots, a_n)$$

Si on c'est B

2/ Vainqueur parmi C entre n sites p 101

3/ p 104

Données Dupliquées

Paradigme des lecteurs/écrivains – 2 Opérations: $\text{lire}(d)$, $\text{ecrire}(d)$

R_1 : Toute exécution de $\text{ecrire}(d)$ exclut toute autre opération

R_2 : Les exécutions de $\text{lire}(d)$ peuvent être simultanées

R_3 : La valeur rendue par $\text{lire}(d)$ est la dernière valeur produite par $\text{ecrire}(d)$

1/ Write all read one p 106

Lecture qd on veut

Ecriture → demande de permission

jeuille

critère → demande de permission

2/ Par Vote p 117
coterie

3/ quorum p 117