

Réseaux de données TD2 «HDLC»

Rappel HDLC

Couche ?

Point à point ou Multipoint ?

Frames (DL-PDU) ?

-
- -
 -
 -
 -
-

Compteurs ?

- $N(S)$?
- $N(R)$?

Rappel HDLC Soluce

Couche 2 : Liaison de Données

Point à point (Multipoint HDCL obsolete)

Trames (DL-PDU) :

- Information **I N(S) , N(R) « data »**
- Supervision
 - Receive Ready **RR N(R)**
 - Receive Not Ready **RNR N(R)**
 - Reject **REJ N(R)**
 - (Selective Reject **SREJ N(R)**)
- (Non numérotée **XXX**)

Compteurs :

- N(S) numéro trame d'information envoyée
- N(R) numéro prochaine trame d'information attendue

...

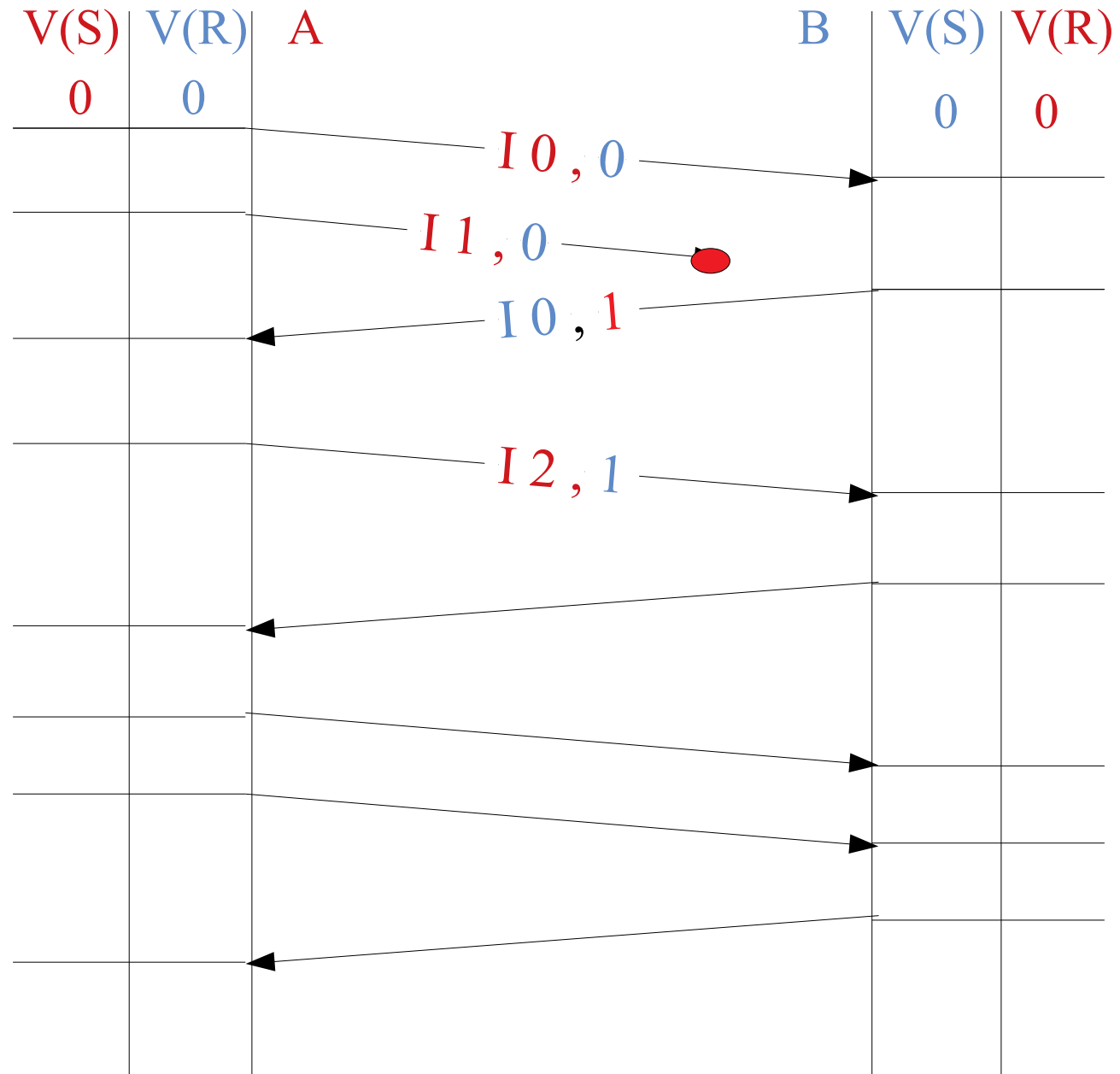
HDLC : Exercice 1

A→B

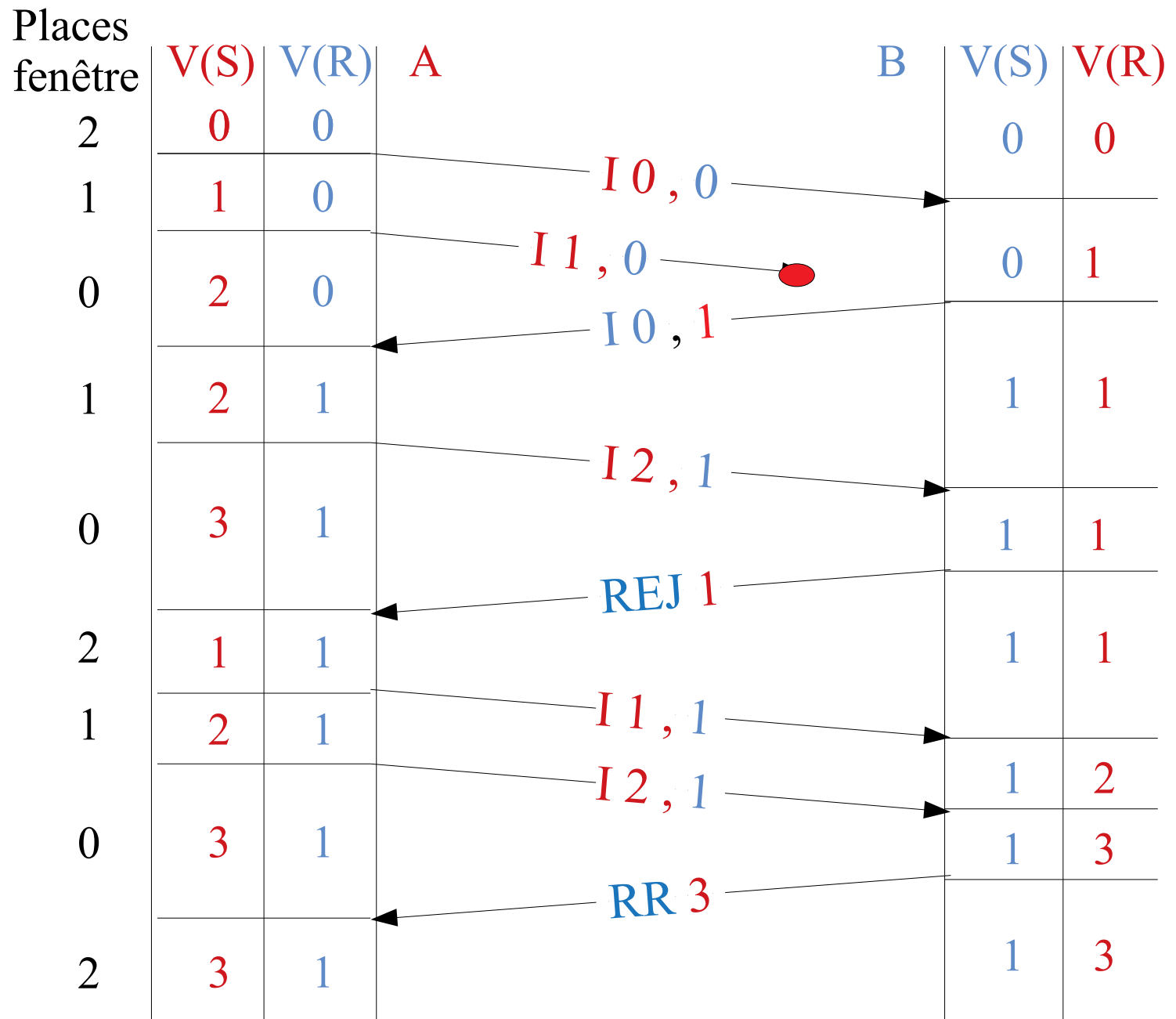
- 3 infos
- W=2

B→A

- 1 infos
- W=2

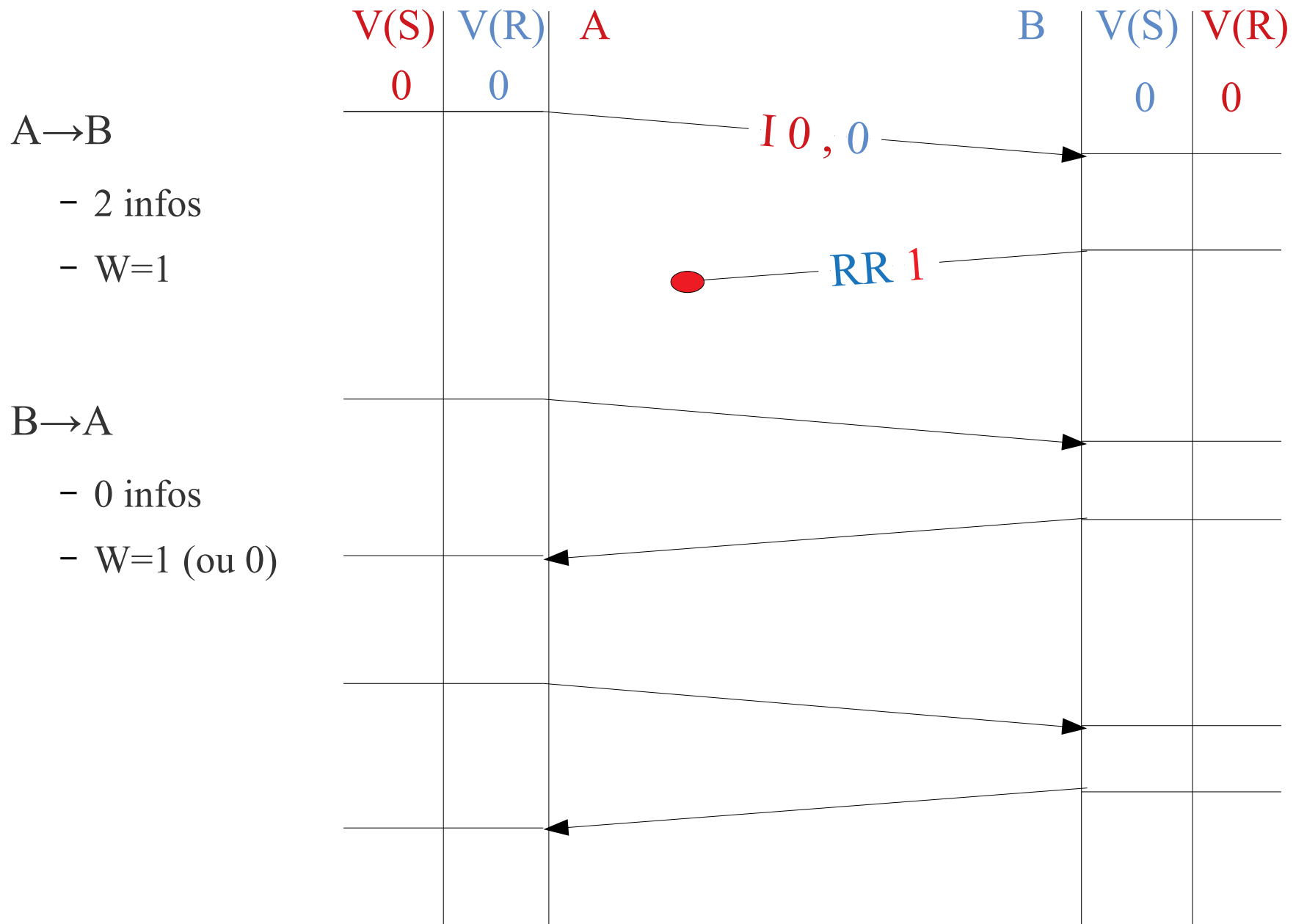


HDLC : Exercice 1 Soluce

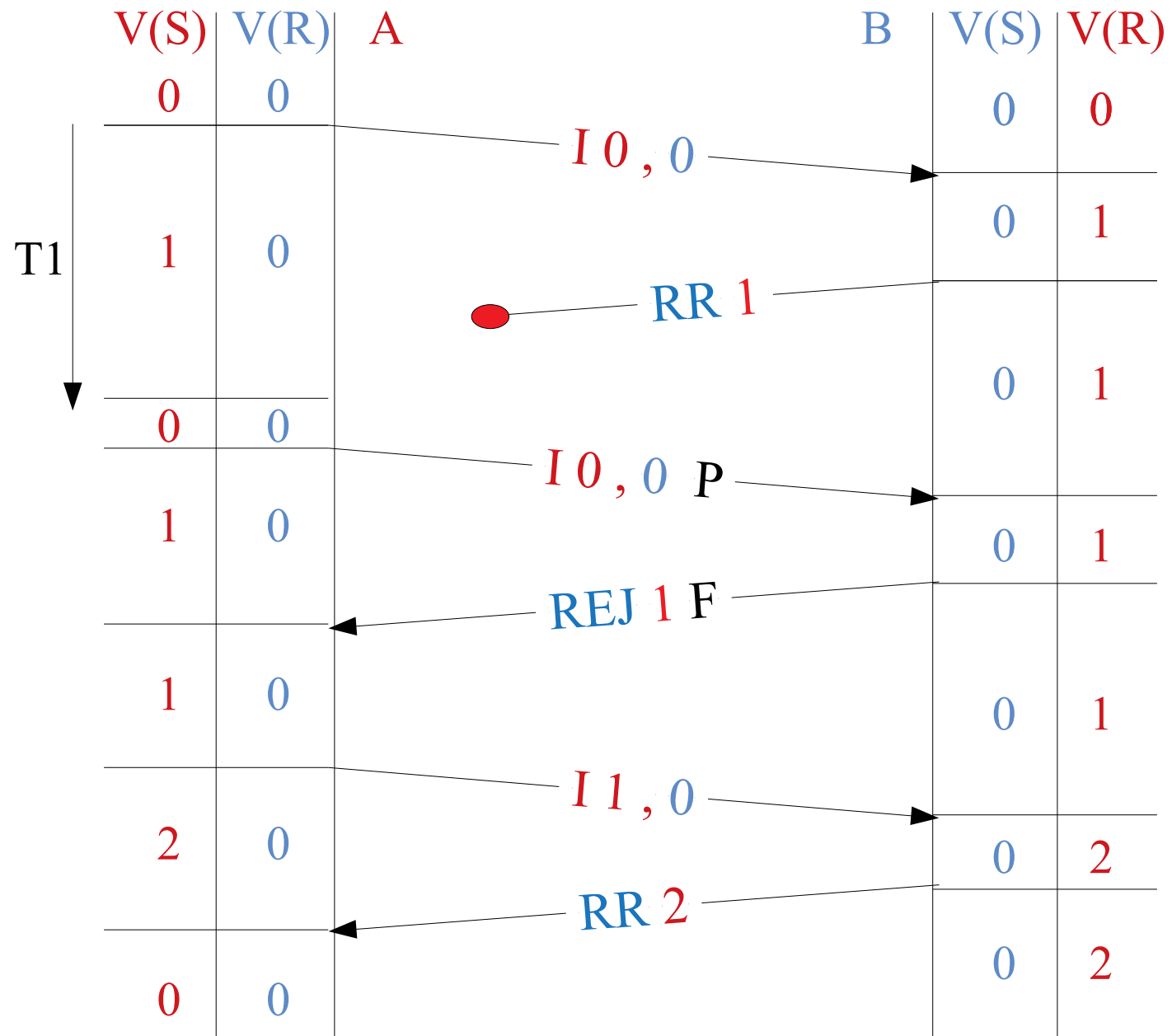


...

HDLC : Exercice 2



HDLC : Exercice 2 Soluce



...

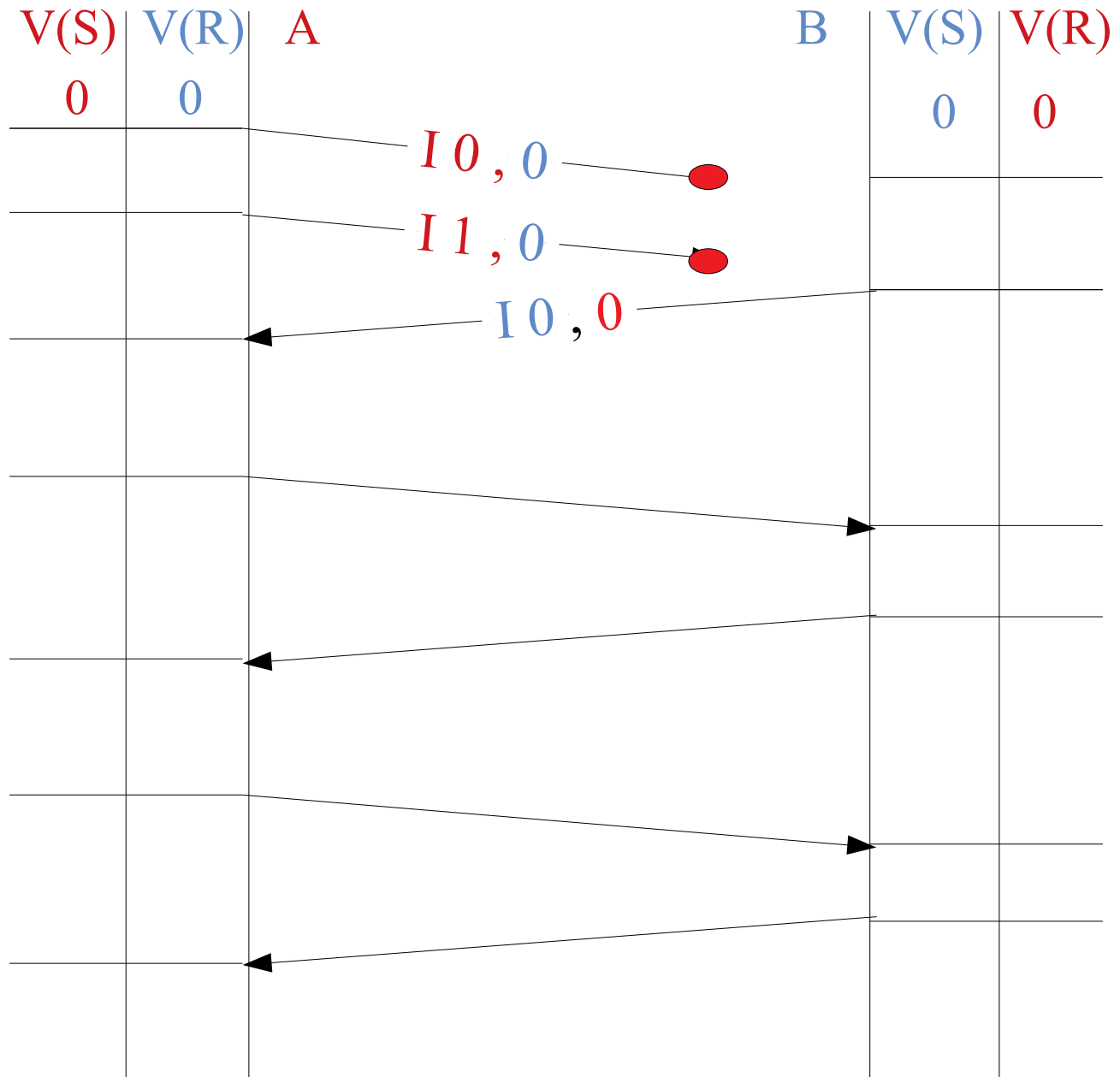
HDLC : Exercice 3

$$A \rightarrow B$$

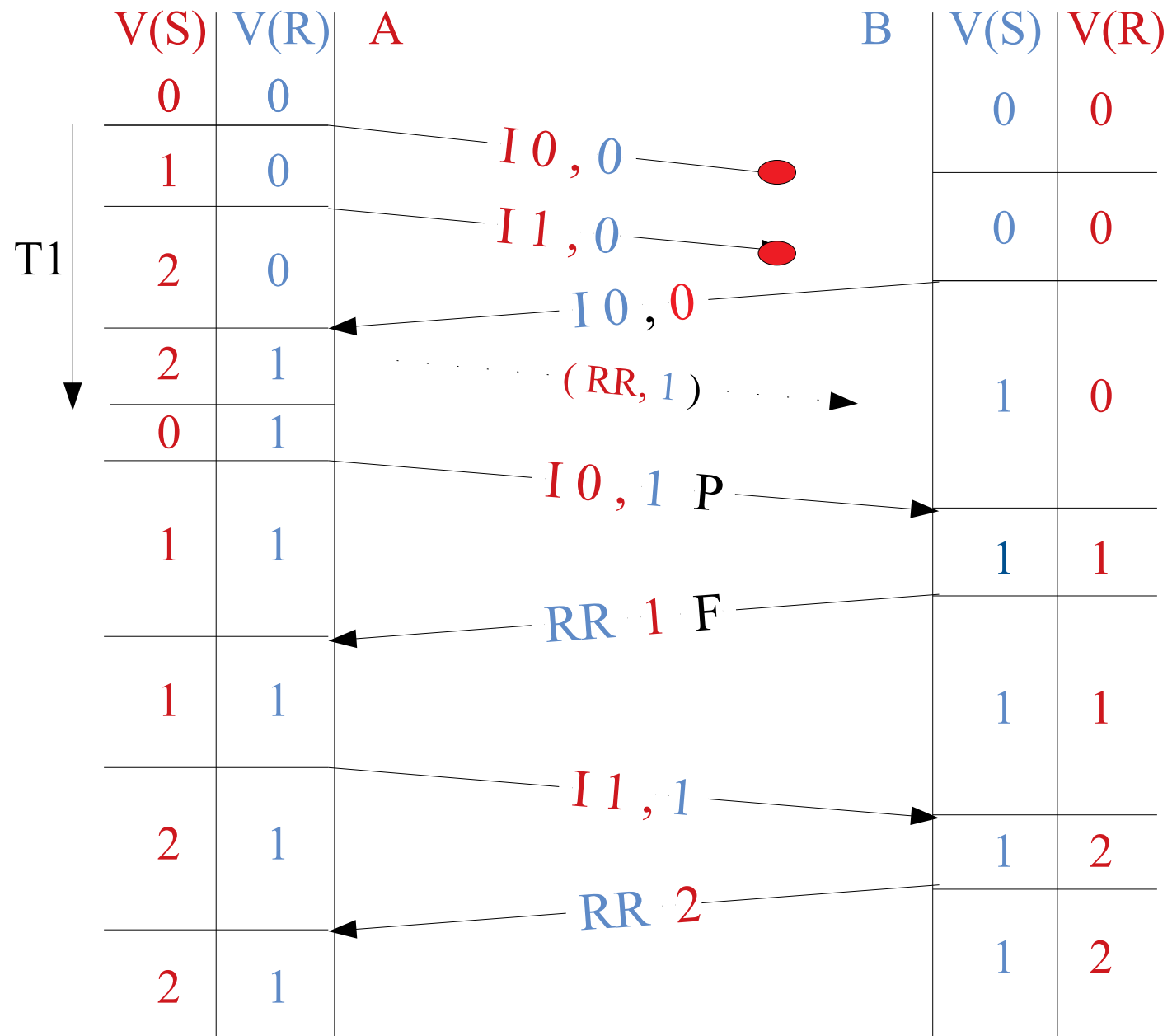
- 2 infos
- $W=2$

$$B \rightarrow A$$

- 1 infos
- $W=2$

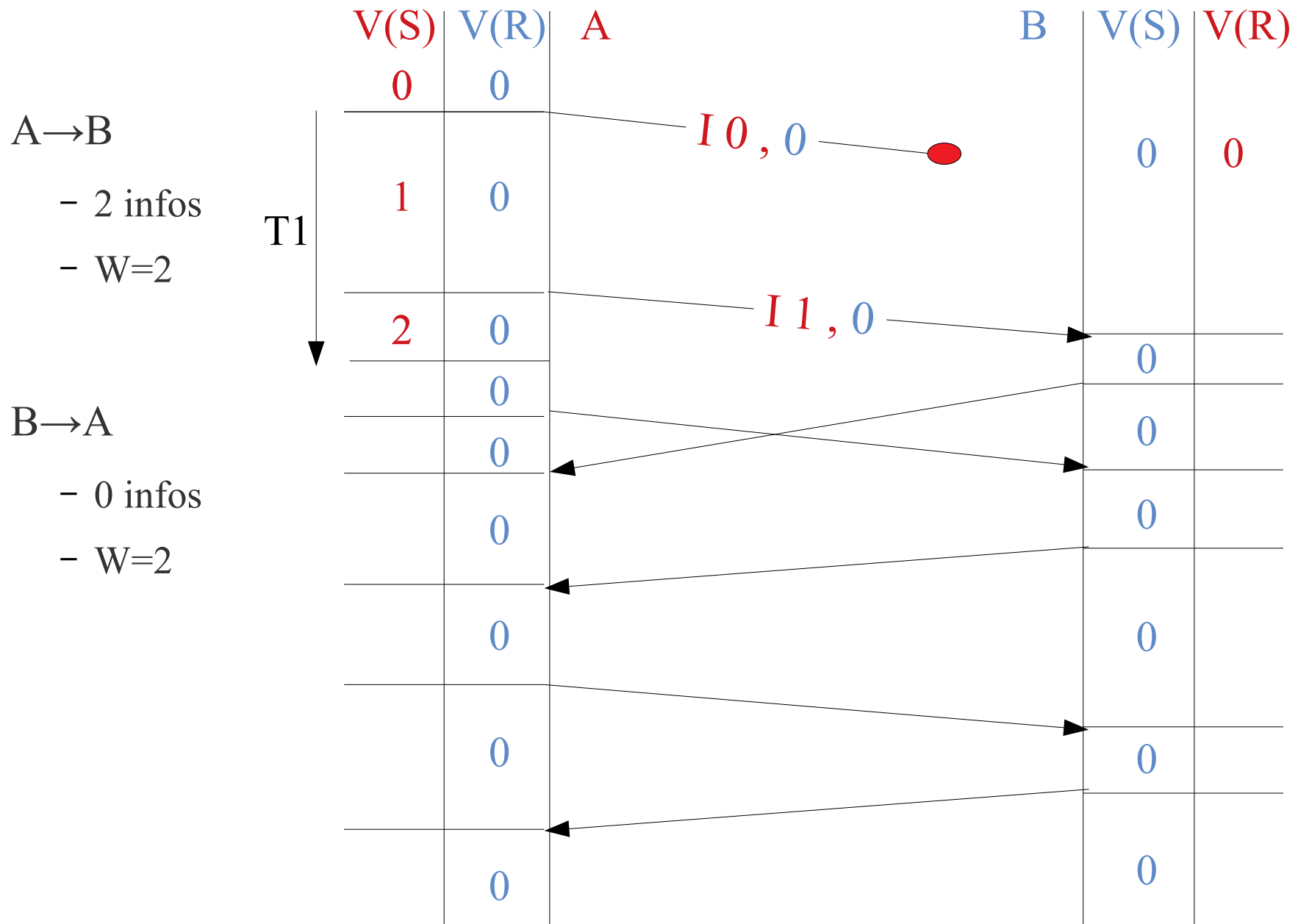


HDLC : Exercice 3 Soluce

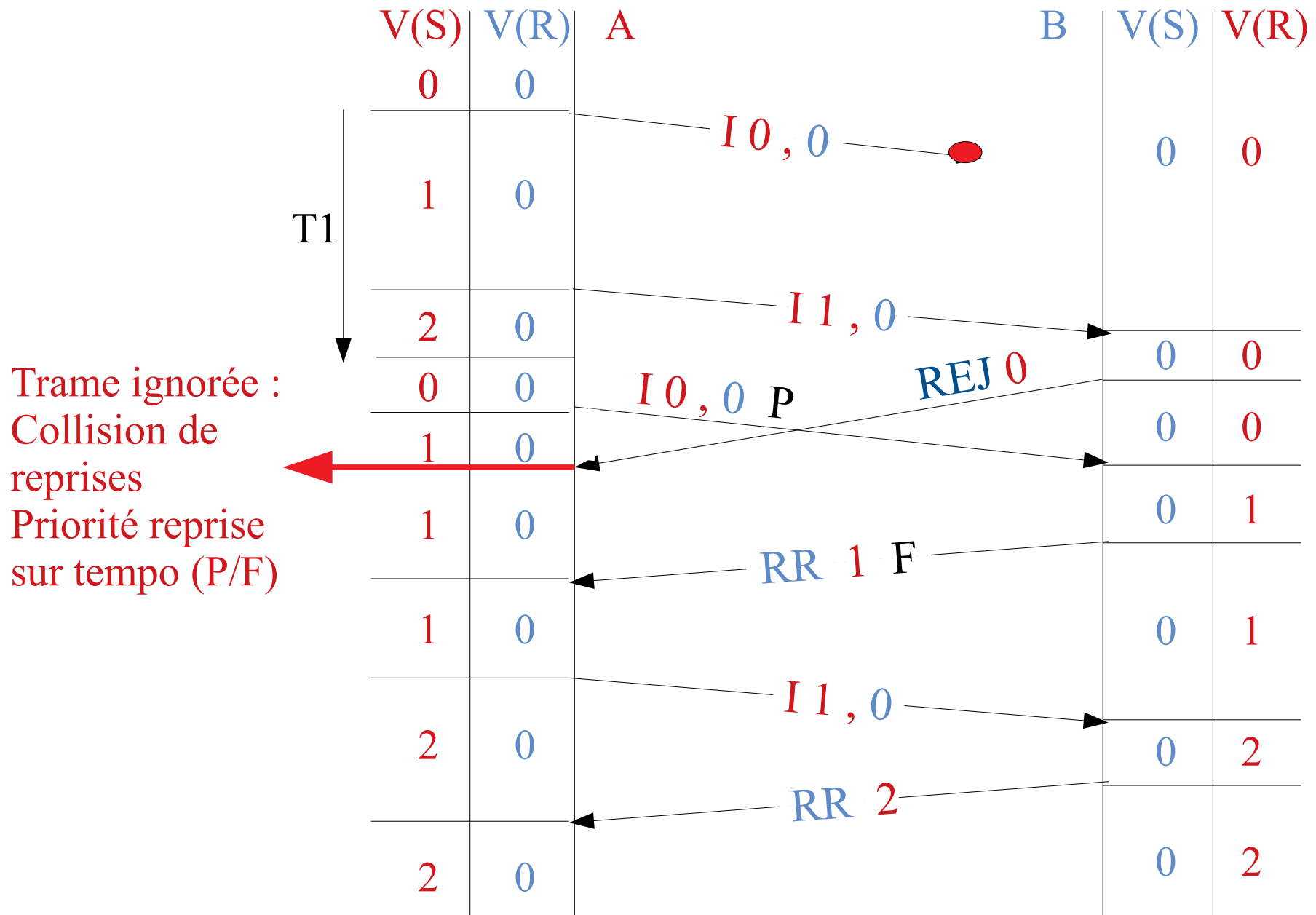


...

HDLC : Exercice 4

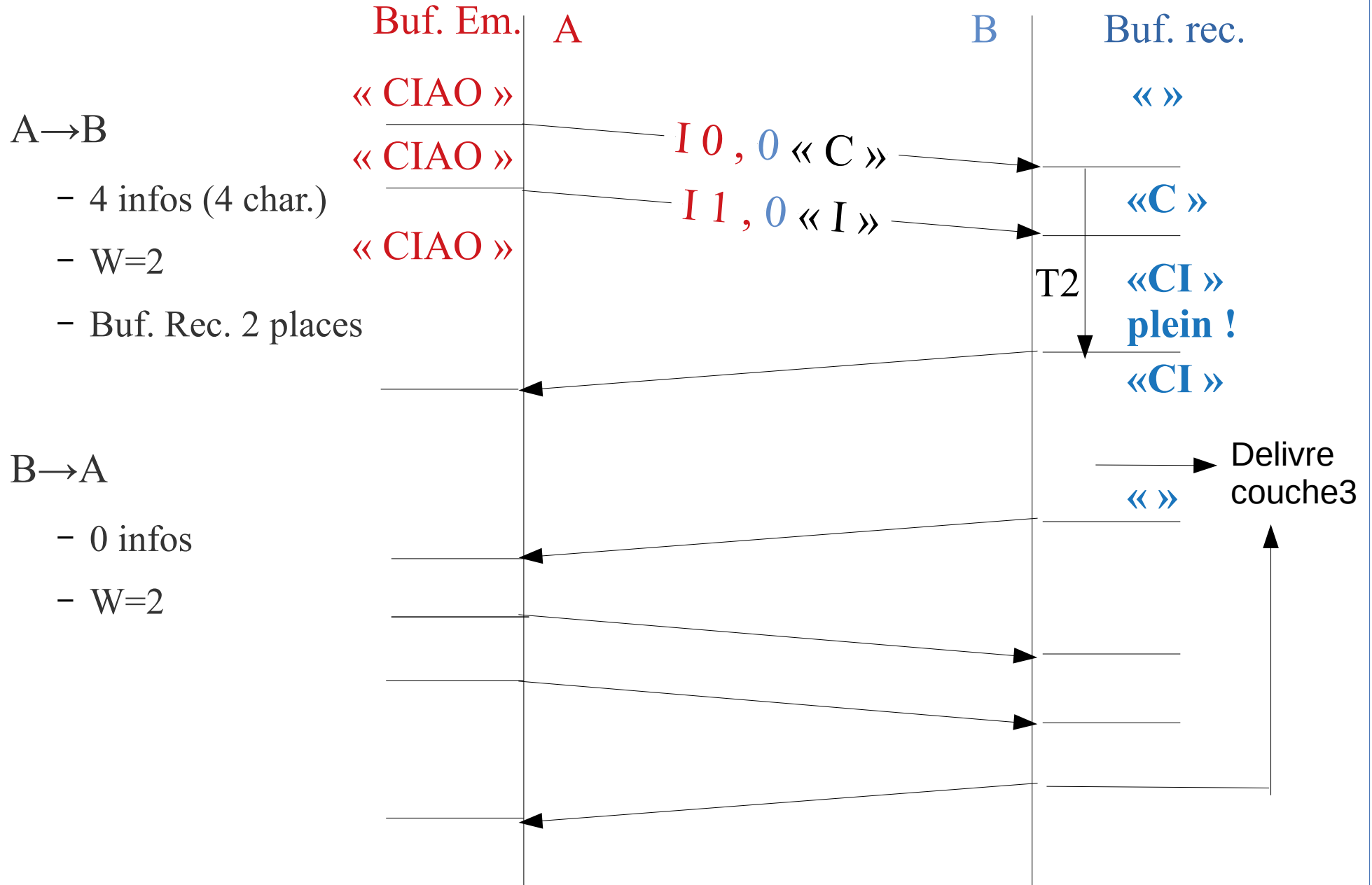


HDLC : Exercice 4 Soluce

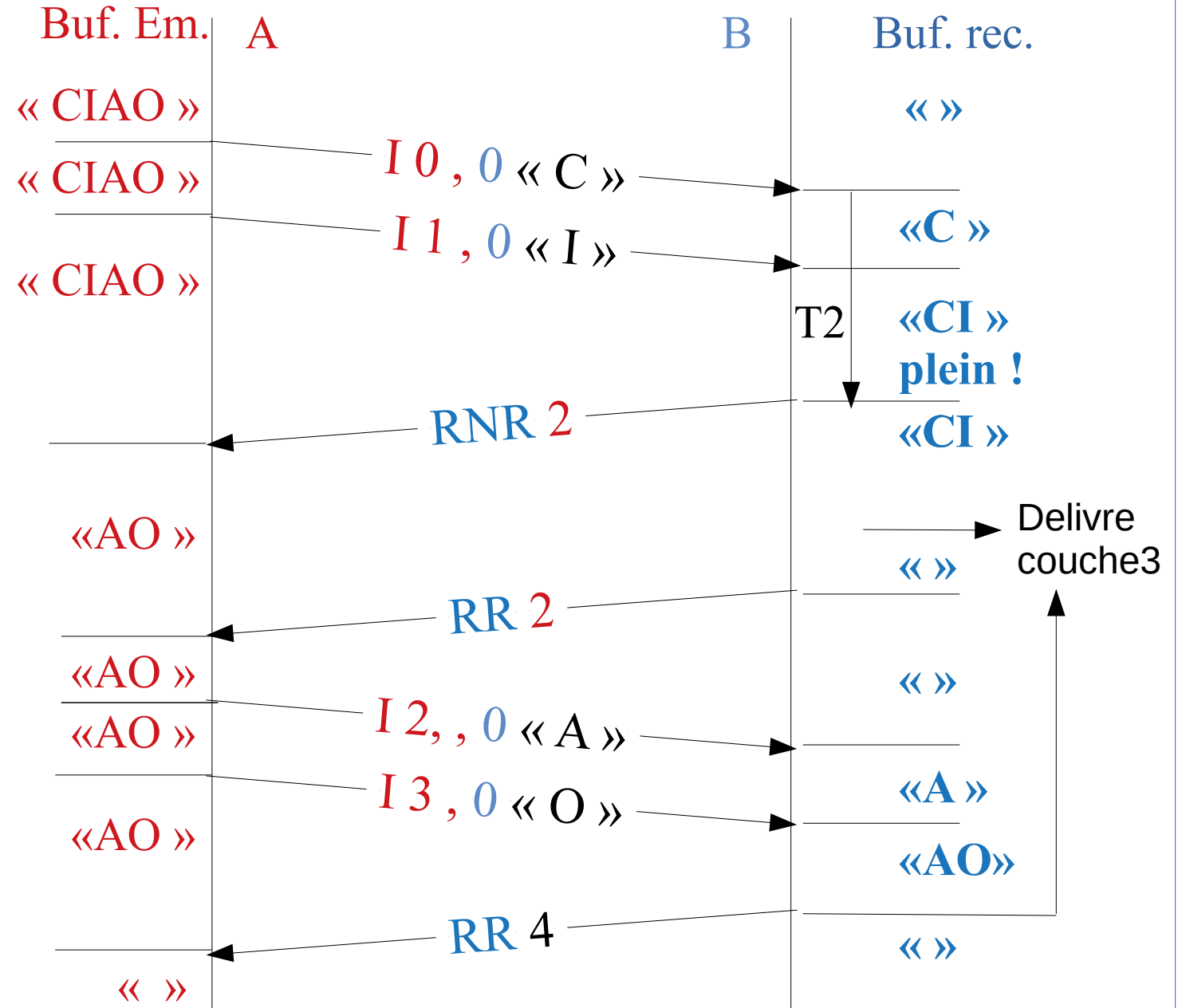


...

HDLC : Exercice 5



HDLC : Exercice 5 Soluce



...

TD2 Grp2 : Travail à rendre

Sur une feuille de papier reproduisez le chronogramme suivant en complétant les éléments suivants :

- Compteurs VS/VR
- Type de trame et valeur des champs NS/NR, bit P/F

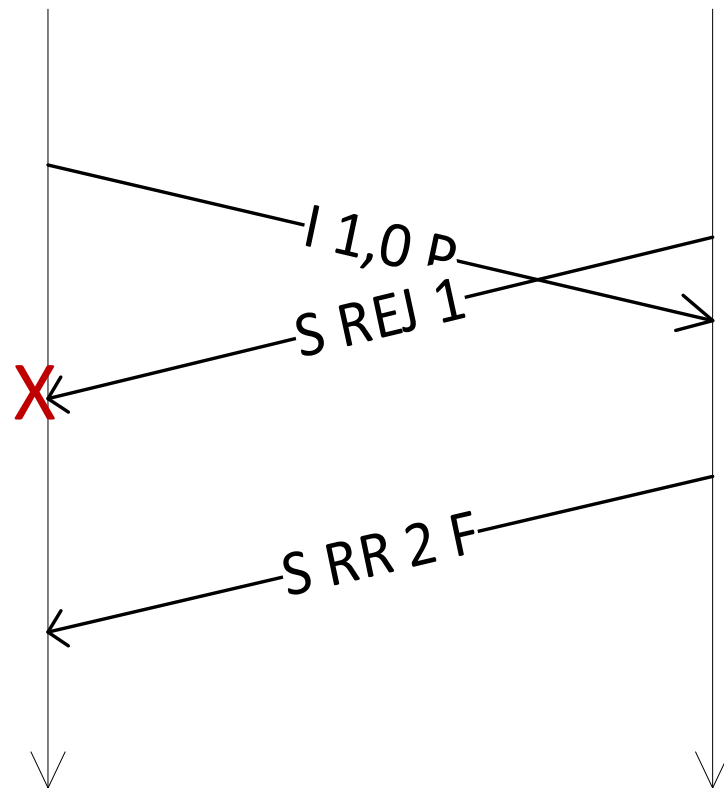
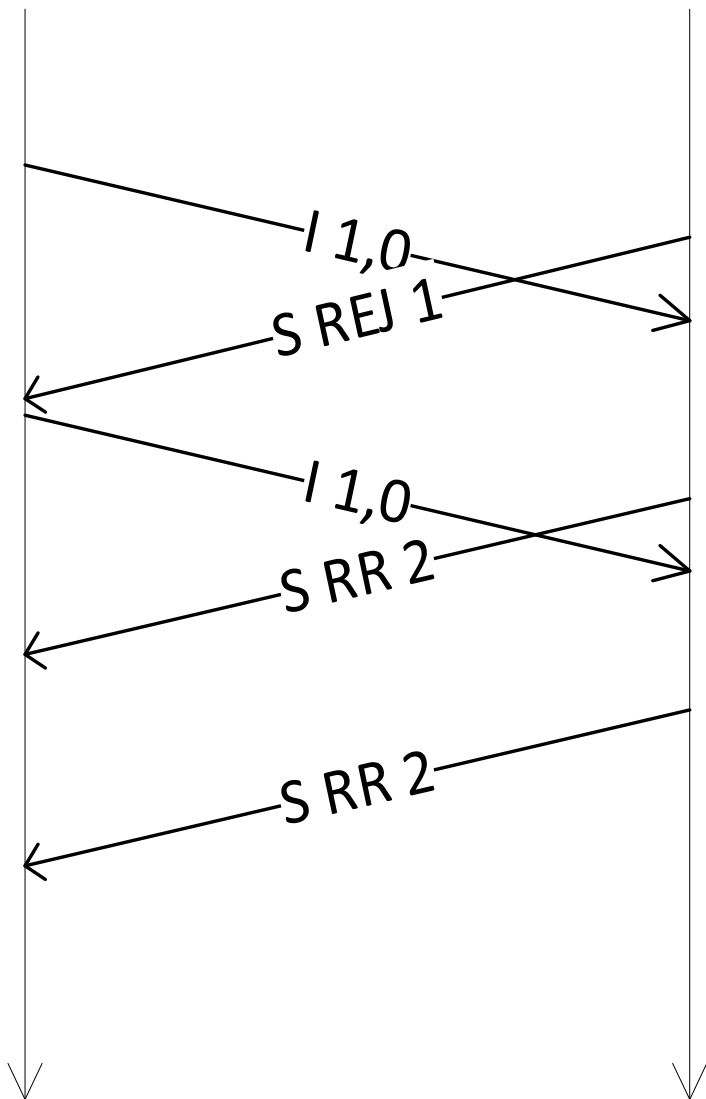
Dans l'échange A et B n'ont pas d'autres trames d'information à transmettre que celles données. La taille de la fenêtre est de 2.

Ecrire votre nom/prénom sur le dessin puis le prendre en photo en vous assurant qu'il est lisible.

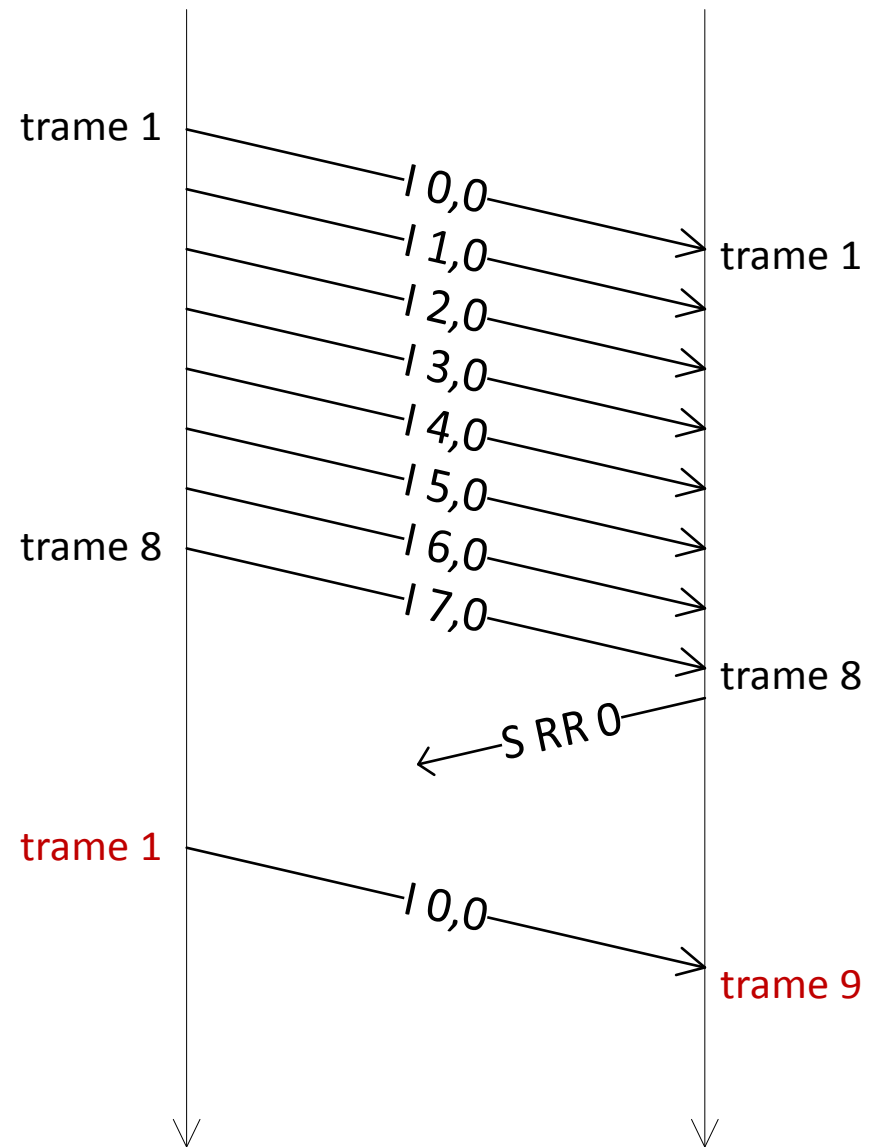
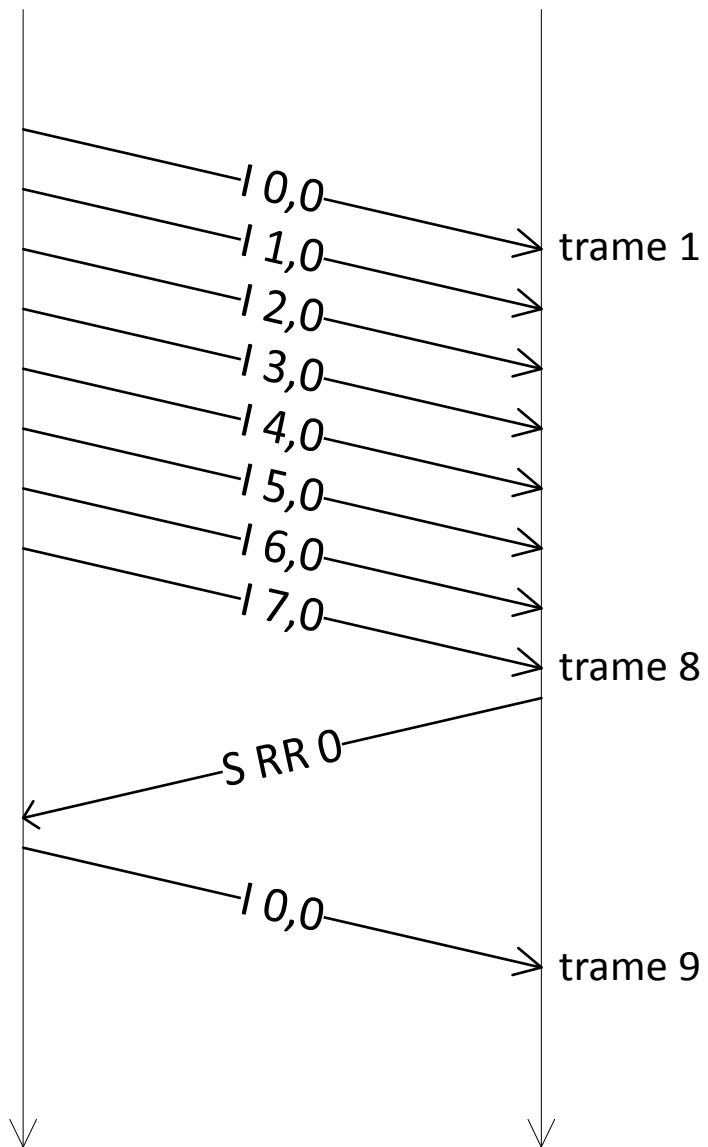
Poster celui-ci sur moodle avant la fin de la séance dans la section exercice associée au TD2 et à votre groupe.

...

TD2 – bit P/F – retransmissions inutiles



TD2 – bit P/F – taille maximale de la fenêtre



TD2 – bit P/F – taille maximale de la fenêtre

