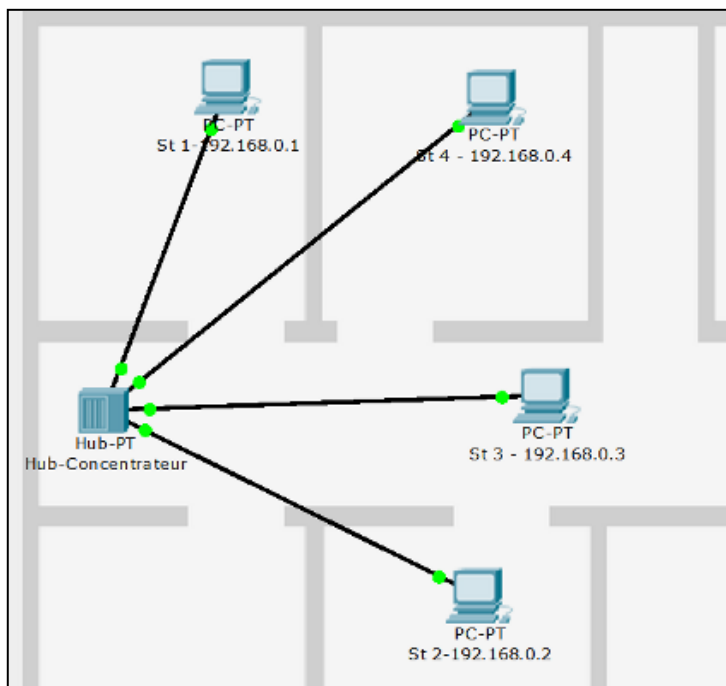


Document réponse

Expérience 1 :



Envoyez une trame de st1 à st2 et répondez aux questions suivantes:

- quelle station reçoit la trame?
- quelle station lit la trame?

Envoyez une trame de st1 à st3 et répondez aux questions suivantes:

- quelle station reçoit la trame?
- quelle station lit la trame?

Envoyez une trame de st1 à st4 et répondez aux questions suivantes:

- quelle station reçoit la trame?
- quelle station lit la trame?

Complétez le tableau suivant:

Envoi de:	vers:	qui reçoit:	qui lit:
st1	st2		
st1	st3		
st1	st4		
st2	st1		
st2	st3		
st2	st4		
st3	st1		
st3	st2		
st3	st4		
Indiquez ci-dessous la règle générale:			
Envoi de:	vers:		
Une station	Une autre station		

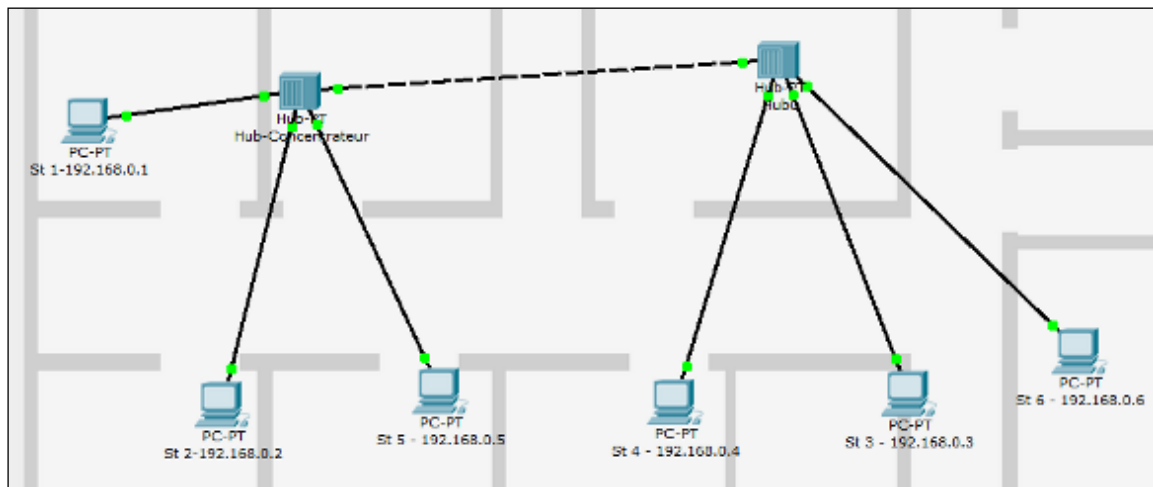
Déduisez la règle de fonctionnement générale du hub et indiquez celle-ci dans le tableau ci-dessus.



C041 32 LE HUB ETHERNET	STI2D - ETT
Nom :	Auteur : BL
Prénom :	Version : Octobbre 20 14

Document réponse

Expérience 2 :



Simulation:

Simulez ce réseau en envoyant des trames, en éteignant puis en allumant certains éléments. Observez ce qui se passe dans les différents cas de figure.

Envoyez une trame de st1 à st2 et répondez aux questions suivantes:

- quelle station reçoit la trame?
- quelle station lit la trame?

Envoyez une trame de st1 à st3 et répondez aux questions suivantes:

- quelle station reçoit la trame?
- quelle station lit la trame?

Envoyez une trame de st1 à st4 et répondez aux questions suivantes:

- quelle station reçoit la trame?
- quelle station lit la trame?

Complétez le tableau suivant:

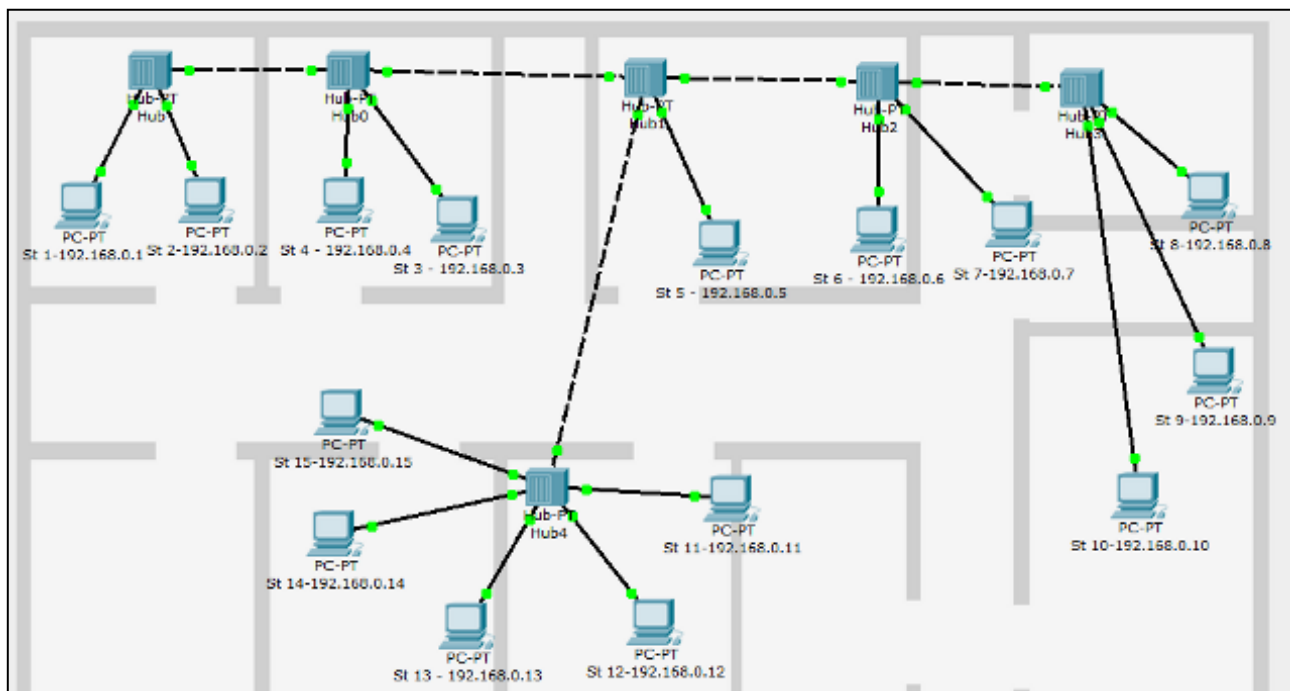
Envoi de:	vers:	qui reçoit:	qui lit:
st1	st2		
st1	st3		
st1	st4		
st5	st1		
st5	st2		
st5	st4		
st6	st1		
st6	st2		
st6	st4		
Indiquez ci-dessous la règle générale:			
Envoi de:	vers:		
Une station	Une autre station		

Déduisez la règle de fonctionnement générale d'un réseau de 2 hubs et indiquez celle-ci dans le tableau ci-dessus.



Document réponse

Expérience 3 :



Simulation:

Simulez ce réseau en envoyant des trames, en éteignant puis en allumant certains éléments. Observez ce qui se passe dans les différents cas de figure.

Complétez le tableau suivant en choisissant vos expériences

Envoi de:	vers:	qui reçoit:	qui lit:
st	st		
st	st		
st	st		
st	st		
st	st		
st	st		
st	st		
st	st		
st	st		
Indiquez ci-dessous la règle générale:			
Envoi de:	vers:		
Une station	Une autre station		

Déduisez la règle de fonctionnement générale et indiquez celle-ci dans le tableau ci-dessus.

Quel est le principal défaut de ce composant selon vous?

