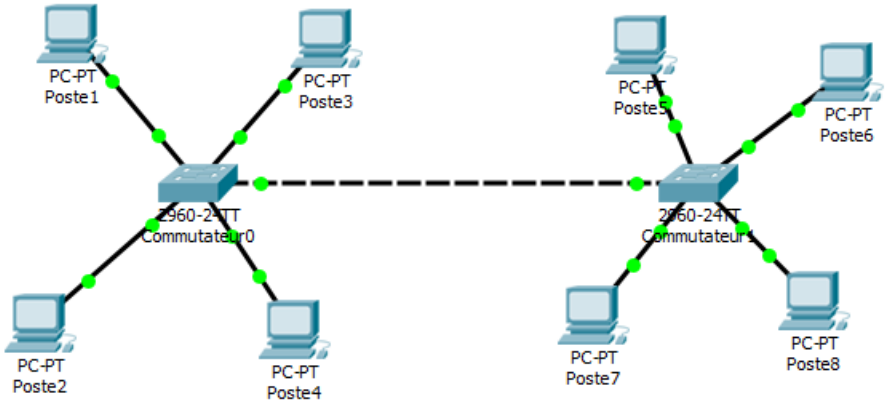
Cycle 4 3ème	Enquête 3 : Comment les ordinateurs communiquent t'ils entre eux ?	Activité 323-1 FICHE ELEVE N°2

Situation : 8 postes informatiques connectés entre eux grâce à un switch.



1°) Voici le compte rendu des tests, de communication entre ordinateurs, effectué par le gestionnaire réseau d'une entreprise. Pour rappel une croix verte signifie que les postes communiquent, une croix rouge signifie qu'aucune communication n'est possible entre les postes.

	Poste1	Poste2	Poste3	Poste4	Poste5	Poste6	Poste7	Poste8
Poste1	X	X	X	X	X	X	X	X
Poste2	X	X	X	X	X	X	X	X
Poste3	X	X	X	X	X	X	X	X
Poste4	X	X	X	X	X	X	X	X
Poste5	X	X	X	X	X	X	X	X
Poste6	X	X	X	X	X	X	X	X
Poste7	X	X	X	X	X	X	X	X
Poste8	X	X	X	X	X	X	X	X

2°) Entourer de la même couleur les ordinateurs qui communiquent entre eux.

3°) En vous aidant du tableau ci-dessus, proposer une configuration pour que chaque ordinateur puisse communiquer uniquement avec les ordinateurs de son groupe.

Poste1
Adresse IP : **192.168.32.150**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**

Poste3
Adresse IP : **192.168.86.231**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**

Poste5
Adresse IP : **192.168.32.177**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**

Poste6
Adresse IP : **192.168.32.92**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**

Poste2
Adresse IP : **192.168.86.11**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**

Poste8
Adresse IP : **192.168.86.68**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**

Poste4
Adresse IP : **192.168.32.112**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**

Poste7
Adresse IP : **192.168.86.121**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**