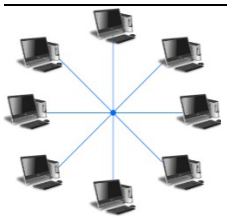


Cycle 4 – S15	FICHE D'ACTIVITÉS <i>Pôle des Sciences et de la Technologie au collège</i>	4ème
Séance 1	Trouver une solution pour réaliser les certifications Pix au CDI	Faire évoluer le réseau du collège

Mise en situation : La certification Pix sera réalisée au CDI par chaque élève éligible qui devra disposer d'un poste informatique connecté à internet. Elle se déroulera par groupe de 15 élèves mais il n'y a que 5 postes informatiques fixes au CDI.

Activité 1 – Étudiez la constitution du réseau du collège dans le but de trouver une solution.

Travail à faire : Consulter l'animation et compléter les exercices
Animation : http://techno-flash.com/animations/reseau_college/reseau_college.html



A. RÉSEAU EN ÉTOILE

Pourquoi est-il plus intéressant d'utiliser un réseau en étoile plutôt qu'un réseau maillé ?

B.COMMUTATEUR OU SWITCH

Pourquoi utilise-t-on un switch pour la réalisation d'un réseau ?

C. WIFI

Pourquoi relier une borne Wifi au switch ?

Activité 2 – Quelle problème constatez-vous dans la salle de CDI pour que les élèves puissent passer le certificat PIX ?

Activité 3 – BILAN – Quelle solution est envisageable ?

