
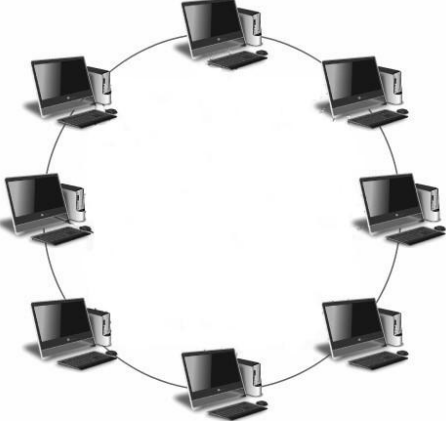
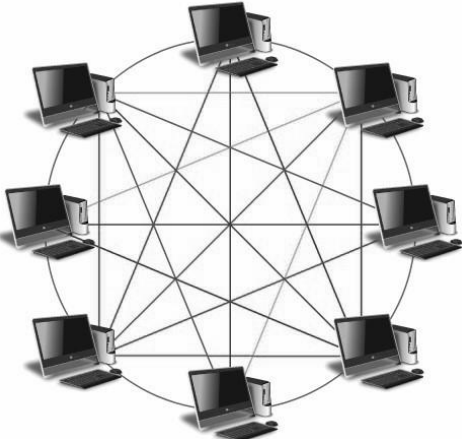
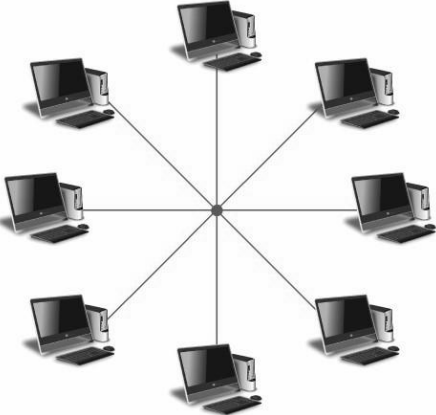


Nom :	TECHNOLOGIE CYCLE 4	4S7-doc2 1/2	
Thème 5 Acquérir et transmettre des	S7 Comment les ordinateurs communiquent-ils entre eux ?		

LES RÉSEAUX POSTE À POSTE : À l'aide de l'animation **LE RÉSEAU INFORMATIQUE DU COLLÈGE**
Ressource : site techno-flash.com et répondre aux questions ci-dessous :

	<p>Quelle est la topologie de ce type de réseau ? Réponse ;.....</p> <p>Quel est le problème d'un tel réseau du point de vue communication ? </p>
---	--


	<p>Quelle est la topologie de ce type de réseau ? Réponse ;.....</p> <p>Quel est le problème si l'on rajoute des ordinateurs dans ce type de réseau ? </p>
--	---

	<p>Quelle est la topologie de ce type de réseau ? Réponse ;.....</p> <p>Quel est l'avantage de ce type de réseau ? </p>
---	--

Quelle est la topologie de réseau la plus utilisée aujourd'hui ?

.....

Pour garantir un fonctionnement optimum de ce réseau poste à poste, on utilise le composant ci-dessous, **donner** son nom et sa fonction d'usage.

Nom :	TECHNOLOGIE CYCLE 4	4S7-doc2 2/2	
Thème 5 Acquérir et transmettre des	S7 Comment les ordinateurs communiquent-ils entre eux ?		

Les protocoles de transfert

Pour communiquer les ordinateurs utilisent des **protocoles**. Les plus courants sont :

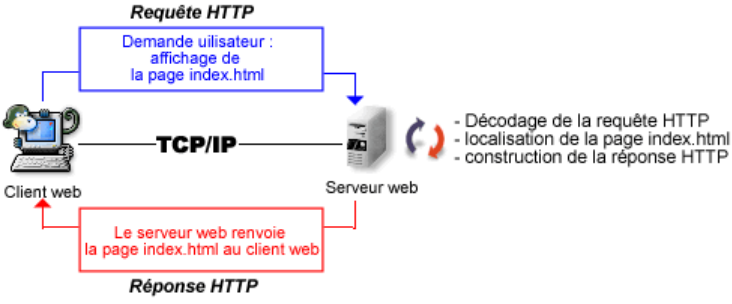
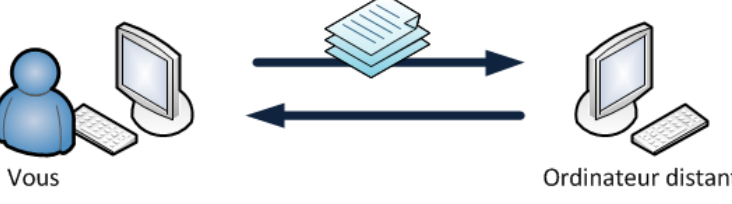
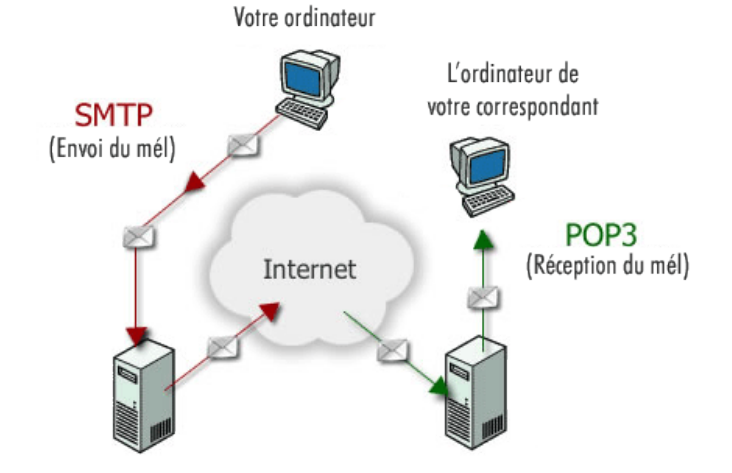
HTTP : Hyper Text Transfer Protocol

FTP : File Transfer Protocol

SMTP : Simple Mail Transfer Protocol

POP3 : Post Office Protocol, littéralement « protocole de bureau de poste »

Travail demandé : A partir des documents ressources mis à votre disposition, donnez les caractéristiques des différents protocoles de transfert.

Protocole	Illustration	Caractéristiques
HTTP	 <p>Requête HTTP Demande utilisateur : affichage de la page index.html</p> <p>TCP/IP</p> <p>Client web Serveur web</p> <p>Réponse HTTP Le serveur web renvoie la page index.html au client web</p> <ul style="list-style-type: none"> - Décodage de la requête HTTP - localisation de la page index.html - construction de la réponse HTTP 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
FTP	 <p>Vous Ordinateur distant</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
SMTP	 <p>Votre ordinateur L'ordinateur de votre correspondant</p> <p>SMTP (Envoi du mél)</p> <p>POP3 (Réception du mél)</p> <p>Internet</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
POP3		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>