

TECHNOLOGIE 4ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/2

CI 1 : LES RÉSEAUX

Activité 4

J:\SITEINTERNET\quatrieme\CI1\CI1 LES RESEAUX 4.odt

Enregistrer le fichier dans le sous dossier CI1 du dossier TECHNOLOGIE de votre dossier personnel (devoir) avec le nom suivant : CI1 LES RESEAUX A4 Nom Prénom Nom Prénom 4X.

COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU

LA COMMUNICATION ENTRE LES APPAREILS DU RÉSEAU

1) Repérez les adresses IP

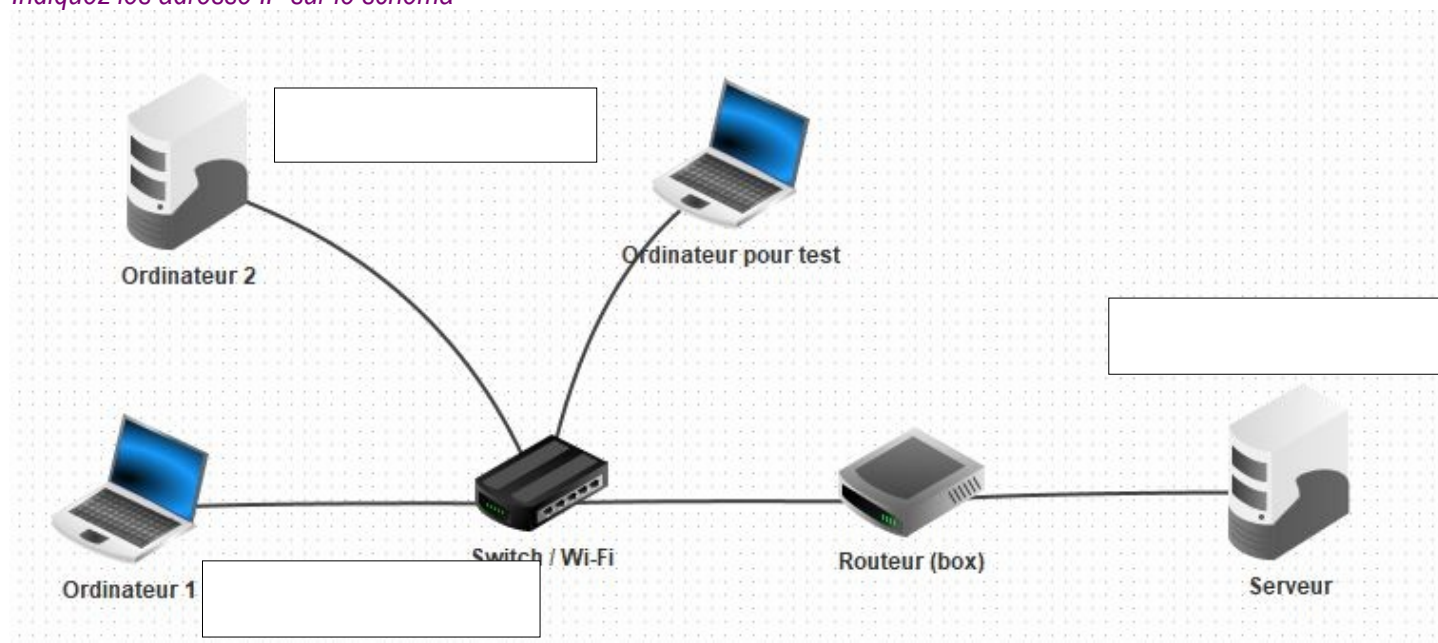
Maintenant que tu as regardé les vidéos sur le protocole de transmission tu vas identifier les adresses IP des appareils du réseau de la salle de technologie.

Ouvre le fichier : reseau_college.flis avec le logiciel filius.

Indique pour les appareils suivant leur adresse IP. Pour cela va dans paramètres (cliquer sur la flèche en bas au milieu une fois que tu as sélectionné l'appareil)

Appareil	Adresse IP
Ordinateur 1	
Ordinateur 2	
Serveur	

Indiquez les adresse IP sur le schéma



TECHNOLOGIE 4ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/2

CI 1 : LES RÉSEAUX

Activité 4

J:\SITEINTERNET\quatrieme\CI1\CI1 LES RESEAUX 4.odt

3) Vérifier la transmission des données

Il semble qu'un ordinateur a une adresse IP incorrecte, il faut trouver lequel.

Vous allez effectuer un test PING ; pour cela regarder les vidéos tuto pour installer la ligne de commande.

[Vidéo 1](#) [Vidéo 2](#)

taper ping suivie de l'adresse IP de l'appareil à tester

Appareil	Paquets transmis	Paquets reçus	% de paquets perdus
Ordinateur 1			
Ordinateur 2			
Serveur			

Que faut-il faire pour corriger le problème ?

Effectuez à nouveau le test et vérifiez qu'il n'y a pas de paquet perdu.

Enregistrez le fichier filius corrigé dans le sous dossier CI1 du dossier TECHNOLOGIE avec le nom suivant : Nom Prénom

Nom Prénom Réseau Collège 4X

4) Dépanner le réseau

Ouvrez le fichier reseau_panne.fls avec le logiciel filius et identifiez l'ordinateur qui est mal connecté en suivant la procédure précédente.

Appareil	Paquets transmis	Paquets reçus	% de paquets perdus
Ordinateur 1			
Ordinateur 2			
Ordinateur 3			
Ordinateur 4			
Serveur			

Que faut-il faire pour corriger le problème ?

Effectuez à nouveau le test et vérifiez qu'il n'y a pas de paquet perdu.

Enregistrez le fichier filius corrigé dans le sous dossier CI1 du dossier TECHNOLOGIE avec le nom suivant : Nom Prénom

Nom Prénom Réseau Panne 4X

Enregistrer  puis exporter au format PDF  le fichier. **Le document ne dépasse pas 2 pages**