

# JE M'ENTRAINE sur le réseau informatique 5<sup>ème</sup> avant l'évaluation

## 1/ Connaître les mots clés : Reliez les mots clés à leur définition ou leur rôle

Adresse IP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Elément connecté d'un réseau informatique (ordinateur, tablette, serveur, TV, smartphone, routeur, ...)
Commutateur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Transformer le réseau filaire en WiFi
Serveur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Filtrer les données provenant du réseau
Poste Clients	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Postes informatiques sur un réseau
Borne Wifi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Stocker les données
Matériel informatique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Code de 4 nombres compris entre 0 et 255 qui permet d'identifier chaque matériel connecté au réseau Internet
Modem Routeur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Relier les équipements et diriger le flux de données vers la bonne machine
Passerelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Traduire les données reçues et relier les réseaux entre eux
Internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Lieu de stockage de données numériques
Donnée numérique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Information numérique qui transite sur Internet
Centre de données	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Réseau mondial qui relie l'ensemble des réseaux entre eux

## 2/ L'adresse IP

- Que signifie IP ? .....
- Observer les adresses IP ci-dessous et expliquer si elles sont correctes ou non

Adresse IP	Correcte	Incorrecte	Explications
127.210.260.21			
192.10.21			
207.21.32.157			

## 3/ Le matériel d'un réseau informatique :

- Identifier chaque élément du réseau (parmi : poste client, switch (commutateur), modem, passerelle, borne WIFI, Internet)
- Numéroté chronologiquement de 1 à 6 les éléments rencontrés par une donnée provenant d'internet et arrivant sur un ordinateur portable relié en WIFI au réseau du collège ?

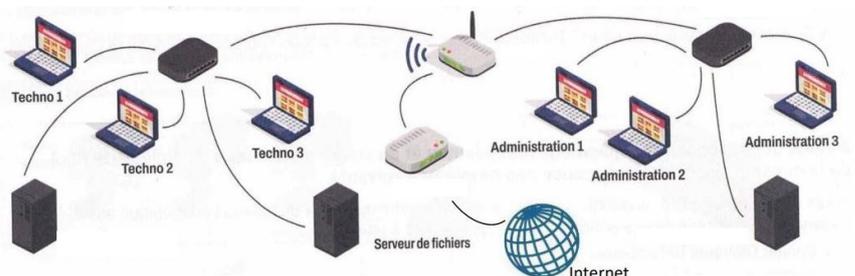


Représentation	Nom	Ordre chronologique	Représentation	Nom	Ordre chronologique
		1			

## 4/ Le réseau informatique du collège :

Le collège a acheté des tablettes et souhaite les connecter au réseau du collège via une connexion non filaire, Quel équipement doit-être rajouté sur le réseau ?

.....



Le fournisseur d'accès internet effectue une maintenance et la connexion internet est rompue. Pendant cette maintenance, est-il possible pour un élève de :

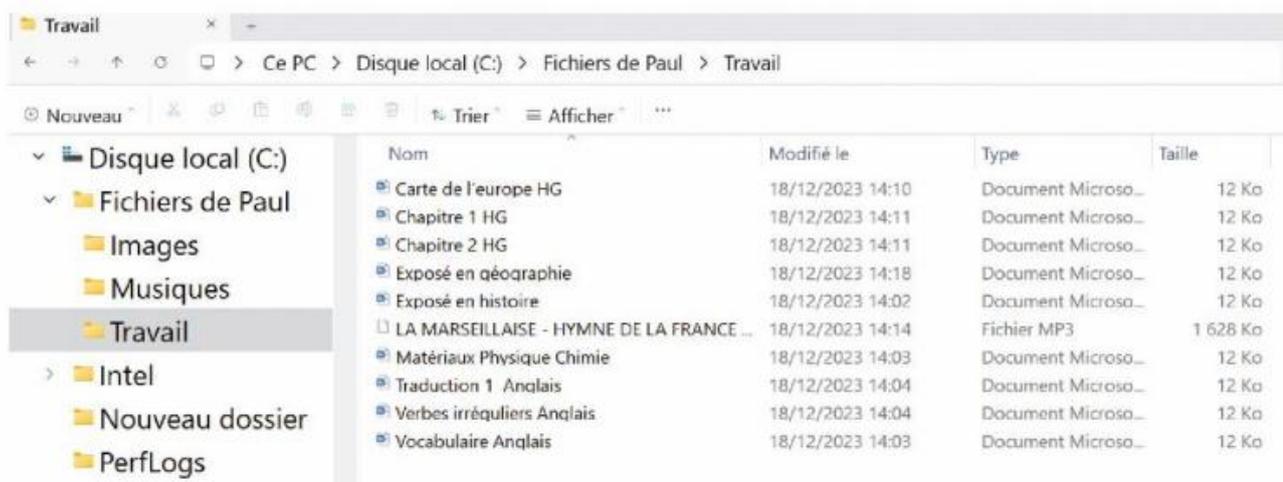
- d'accéder à son lecteur réseau sur le serveur de fichiers depuis un ordinateur du collègue  oui  non
- d'accéder à sa boîte mail  oui  non

L'accès internet fonctionne à nouveau mais le switch pédagogique est en panne. Est-il possible pour un élève :

- d'accéder à son lecteur réseau sur le serveur de fichiers depuis un ordinateur du collège  oui  non
- de consulter un site internet  oui  non
- d'écrire un document et de l'enregistrer sur le poste client où il travaille  oui  non

**5/ Gérer ses données dans son espace personnel :**

Voici une copie d'écran de l'ordinateur de Paul :



Dans quel dossier se trouve le fichier « Vocabulaire Anglais » ?.....

Compléter le chemin d'accès vers ce fichier : C:\ ..... \ .....

Combien y-a-t-il de fichiers dans le sous-dossier « Travail »? .....

Tous les fichiers sont-ils bien classés ? .....

Donner les noms des sous-dossiers que Paul pourrait créer pour mieux organiser son dossier « Travail »



Quel est l'avantage de créer des sous-dossiers ?

.....

.....