

Fiche d'activité :	Ce que je dois faire ...	5 ^{ème}
CI-2 :	Les réseaux informatiques : Maquette de l'architecture du réseau la salle de techno	
Compétences :	- Expliquer simplement le fonctionnement d'internet. - Comprendre le fonctionnement des échanges de données dans un réseau informatique. - Définir la fonction des principaux composants d'un réseau.	

Activité 1 :

La leçon sur la compétence "T8 : **Expliquer simplement le fonctionnement d'internet**" a disparu du site internet de M. MOREAU : techno-moreau.fr. Vous allez devoir la recréer.

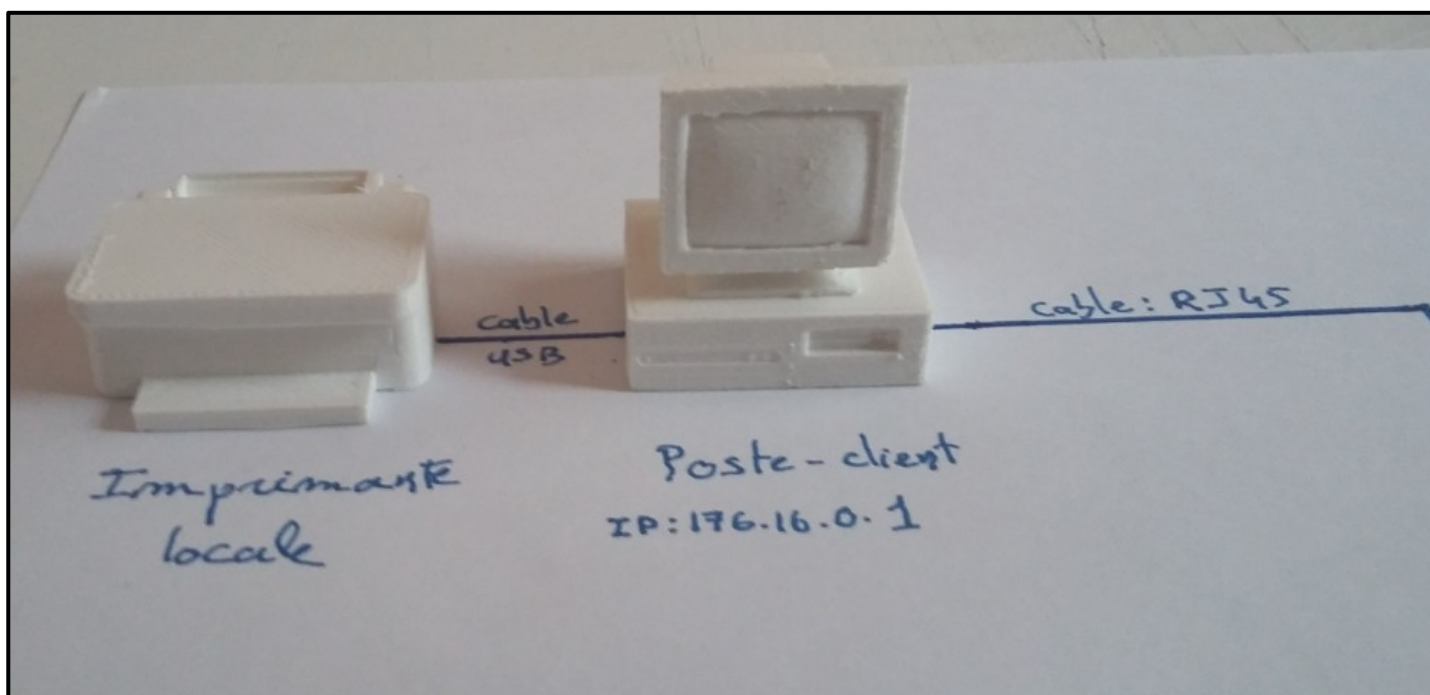
Pour cela vous êtes en binôme et vous pouvez faire des recherches sur internet. À vous de compléter la fiche de T8 avec un mot clé judicieusement choisi, des explications techniques précises, et quelques illustrations ou schémas.

La fiche "T8-vierge" est disponible dans "Ce PC/Public/Groupe_TECHNO/ressources/5eme/Activité. L'ouvrir puis l'enregistrer dans votre espace personnel.

Attention ce travail est évalué.

Activité 2 :

En équipe de 3 élèves, vous allez devoir réaliser un plan 3D qui représente une architecture possible pour un réseau informatique.



Sur l'affiche, vous devrez :

- ✗ Positionner et nommer les différents composants du réseau.
- ✗ Tracer les connexions entre tous ces composants.
- ✗ Identifier les différents types de câbles.
- ✗ Indiquer en légende les informations qui rendent les échanges de données possibles. (adresse IP, nom de partage, passerelle...)
- ✗ Ajouter toutes les informations que vous jugerez pertinentes.

Pour cela, vous disposez de **figurines** représentant différents appareils que l'on peut trouver dans un réseau, de tout le matériel informatique de la salle et de mini-fiches "composants informatiques" qui vous donnent de précieux indices pour réaliser votre affiche.

→ Voici un exemple de fiche « indice ». Elles sont dissimulées dans la salle près des composants que vous devrez intégrer à votre affiche.