|  |
| --- |
| **Séquence 5 - Comment ajouter un ordinateur sur le réseau et lui permettre de communiquer avec les autres matériels ? Logiciel packet tracer** |
| **Séance 02** - Ajouter un ordinateur et une imprimante sur un réseau domestique | Fiche séance Sq5-S02 |
| **Date :**  | **NOM et Prénom :**  | Cycle 4 – 5ème  |
| **Compétences disciplinaires** | **Connaissances associées** |
| ► CS5.6 : Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.Repérer les composants principaux dans un réseau local ainsi que les moyens de connexion.Comprendre l'utilité que chaque appareil connecté à un réseau soit repéré par une adresse IP. | 1. Notion de protocole, d'organisation de protocoles en couche, d'algorithme de routage, Internet.
 |

**Travail à faire :**

* Consulter l’activité séquence 3- séance 2 proposées sur l’ENT.
* Suivre les consignes de la fiche d’’activité et compléter celle-ci.

**Partie 1 : travail préparatoire :**

* Constituer un binôme de travail.
* Télécharger le fichier de travail "[Ajouter un ordinateur et une imprimante sur le réseau domestique](http://louisa-paulin.ecollege.haute-garonne.fr/lectureFichiergw.do?ID_FICHIER=1513857790489) » mis à disposition sur l’ENT Séance 2 - séquence 5
* Enregistrer le fichier suivant "[Ajouter un ordinateur et une imprimante sur le réseau domestique](http://louisa-paulin.ecollege.haute-garonne.fr/lectureFichiergw.do?ID_FICHIER=1513857790489)" dans ton espace personnel (Mes documents), dans le dossier **Activités-technologie** que tu auras créé.



* Lancer le logiciel Packet Tracer qui se trouve dans le dossier Technologie sur le bureau.
* - Ouvrir le fichier "Ajouter un ordinateur et une imprimante sur le réseau domestique".
* - Ajouter un ordinateur et le placer dans le salon.
* - Renommer cet ordinateur "Poste4"
* - Ajouter une imprimante et l'installer dans le bureau.
* - Renommer cette imprimante "Imprimante"
* - Connecter l'ordinateur "Poste4" au réseau en utilisant le WIFI.
* - Connecter l'imprimante "Imprimante" au réseau en utilisant le câble réseau.
* - Vérifier si les deux composants communiquent avec la box et l'ensemble du matériel de la maison.
* **Cela ne fonctionne pas, il n'y a aucune communication**
* - Configurer correctement l'ordinateur avec les informations fournies (IP, Masque de sous réseau et passerelle).
* - Configurer correctement l'imprimante avec les informations fournies (IP, Masque de sous réseau et passerelle).
* - Vérifier, à nouveau, si les deux composants communiquent avec la box et l'ensemble du matériel de la maison.
* **Cela fonctionne, il y a bien communication.**
* MAINTENANT PRENDRE UNE FEUILLE ET REPONDRE A LA QUESTION SUIVANTE
* Quelles sont les conditions nécessaires pour que deux composants puissent communiquer entre eux ?