

Exercice : La connexion d'un composant informatique au réseau Internet

◉ *Exercice 1 (manuel de cycle page 218) – Exercice 3 (manuel de niveau 3^e page 101)*

1. Relevez le nom du composant informatique et son rôle.

Nom du composant : Neufbox évolution.

Rôle du composant : serveur multimédia numérique.

2. Repérez l'adresse physique et l'adresse IP du composant.

Adresse physique (MAC) : e0-a1-d7-bf-82-38.

Adresse Internet : 192.168.1.50.

Exercice : Le test de connexion à un composant informatique

◉ *Exercice 2 (manuel de cycle page 218) Exercice 4 (manuel de niveau 3^e page 101)*

1. Relevez le message qui informe l'utilisateur que l'imprimante n'est pas joignable.

Le message qui informe que l'imprimante n'est pas joignable est : « impossible de joindre l'hôte de destination. ».

Remarque : ce message est affiché deux fois (voir question suivante).

2. Déterminez combien de fois la commande Ping tente de joindre l'hôte de destination.

La commande Ping tente de joindre l'hôte de destination deux fois.

3. Proposez deux actions à mener pour que l'imprimante soit joignable.

Pour que l'imprimante soit joignable, il faut vérifier qu'elle est sous tension et qu'elle est bien configurée.

Exercice : La détermination de l'itinéraire pour accéder à un site Internet

◉ *Exercice 3 (manuel de cycle page 218) Exercice 5 (manuel de niveau 3^e page 101)*

1. Précisez le nom de la commande utilisée et l'adresse Internet (IP) saisie.

tracert 179.60.192.36.

2. Déterminez combien de routeurs ont participé à l'acheminement (routage) des données vers l'adresse IP de destination.

En intégrant la passerelle (192.168.1.1), 6 routeurs ont participé au routage.

3. Saisissez cette adresse dans votre navigateur et notez le nom du site qu'elle permet d'afficher.

Elle permet d'afficher <https://www.facebook.com/>.