

Exercices diagnostiques Séquence 6 CORRECTION

Ces exercices permettent de réactiver les connaissances nécessaires pour aborder les notions de cette séquence.

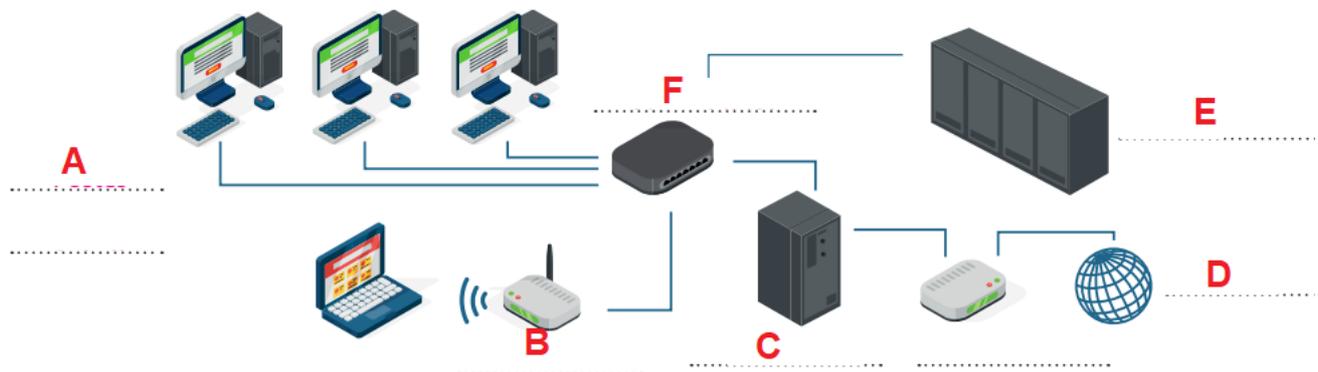
1 Relier chaque mot à sa définition.

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Le poste client | o | o relie les différents éléments matériels d'un réseau |
| Le commutateur | o | o convertit des données numériques provenant d'un ordinateur en signal |
| Le serveur | o | o offre des services aux clients (accès au web, e-commerce, messageries, etc.) |
| Le modem | o | o filtre ce qui provient d'internet pour sécuriser les postes clients et autres périphériques d'un réseau local |
| La passerelle | o | o est un poste informatique relié au réseau local. |

2 Quelles affirmations sont vraies ou fausses ?

- a. Un réseau informatique est en partie constitué de logiciels. Vrai Faux
- b. Un réseau local est composé uniquement d'ordinateurs. Vrai Faux
- c. Un réseau informatique est en partie constitué de matériels. Vrai Faux
- d. Les ordinateurs reliés à un réseau local communiquent entre eux. Vrai Faux
- e. Un réseau informatique est forcément relié à internet. Vrai Faux

3 Trouver le nom de chacun des éléments présents dans le schéma ci-dessous.



A Postes clients ; B Borne Wifi ; C Passerelle ; D Internet ; E Serveurs ; F Commutateur

4 Donner les différents moyens de transmission d'un signal entre différents appareils numériques entre eux et expliquer pour chacune d'elles le type de liaison.

Les différents moyens de transmission d'un signal entre deux appareils numériques sont :

- non filaires comme par exemple le Wifi ou le Bluetooth,
- filaires comme par exemple les câbles Ethernet (RJ45) ou les câbles de fibre optique.