



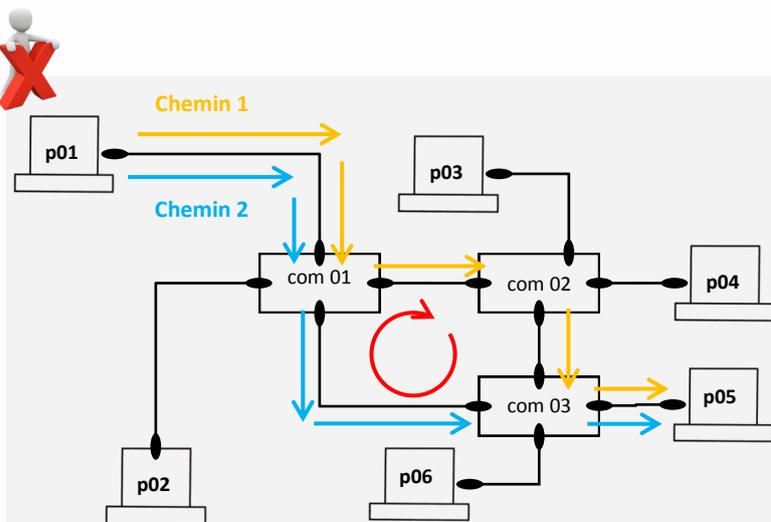
Vérification du fonctionnement d'un réseau

Afin de s'assurer du bon fonctionnement d'un réseau, il faut vérifier que :

- chaque matériel informatique est connecté au réseau par une connexion filaire ou une connexion Wifi ;
- la portée des bornes wifi est suffisante pour « atteindre » les postes client sans fil ;
- le serveur de fichiers est accessible depuis n'importe quel poste client ;
- le serveur passerelle est positionné de manière à sécuriser tout le réseau ;
- le réseau internet est accessible depuis n'importe quel poste client ;
- les connexions réseau ne forment pas de boucles, c'est-à-dire qu'il n'y a qu'un chemin possible de communication entre 2 postes clients (voir ci-dessous).

-Le poste p01 peut communiquer avec le poste05 en passant par **2 chemins différents** : il y a un **dysfonctionnement car les connexions entre les commutateurs forment une boucle**.

Dans ce cas, il faut **revoir les connexions entre les commutateurs et supprimer une des connexions filaires**.



-Le poste p01 peut communiquer avec le poste05 en passant par **1 seul chemin** : **les données peuvent circuler à travers le réseau**.

