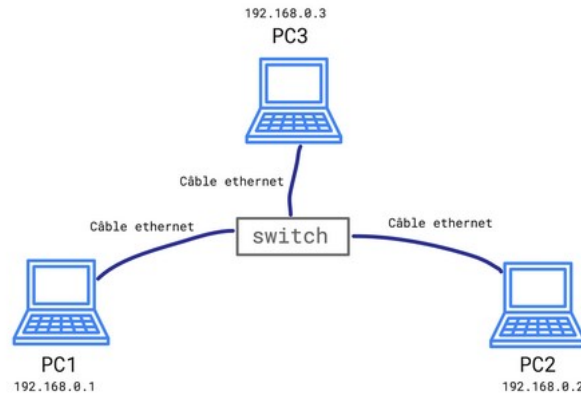


# Qu'est ce qu'un réseau ?

Un **réseau informatique** est un ensemble d'équipements informatiques reliés entre eux de façon à pouvoir échanger des informations.

Lorsque les équipements peuvent communiquer entre eux sans passer par Internet, on parle de **réseau local**

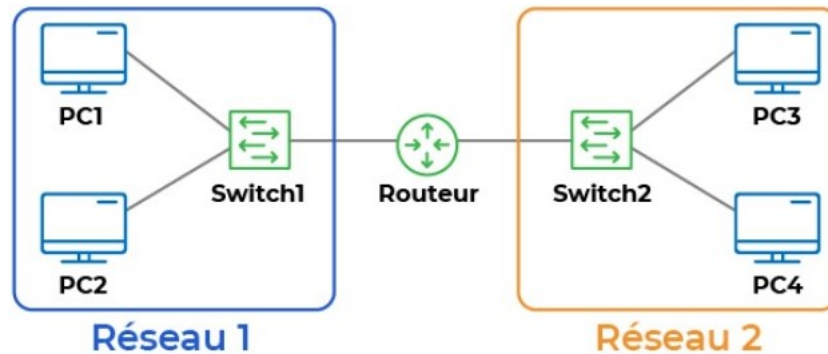
☛ Tu peux analyser ton réseau local de chez toi, en utilisant l'appli **fiing** :-) Les différents équipement d'un réseau local sont relié entre eux par un **switch** (à la maison, la box joue le rôle de switch)



# Et internet ?

**Internet** est le réseau informatique mondial accessible au public.

Il permet donc de faire communiquer entre eux les réseaux informatiques qui y sont connectés. Internet est donc un réseau de réseaux informatiques. Ces différents réseaux sont reliés par un équipement informatique à l'aide de **routeurs**



☛ Internet permet donc de faire communiquer deux machines qui ne sont pas sur le même réseau.

☛ Cette communication devra passer ici par des équipements particuliers qu'on nomme les routeurs : ce sont des équipements dont la tâche est de faire transiter les communications. Un ordinateur normal ne gère pas les communications qui ne lui sont pas destinées. La tâche du routeur est au contraire de recevoir et renvoyer du bon côté les communications qui ne lui sont pas destinées au final !