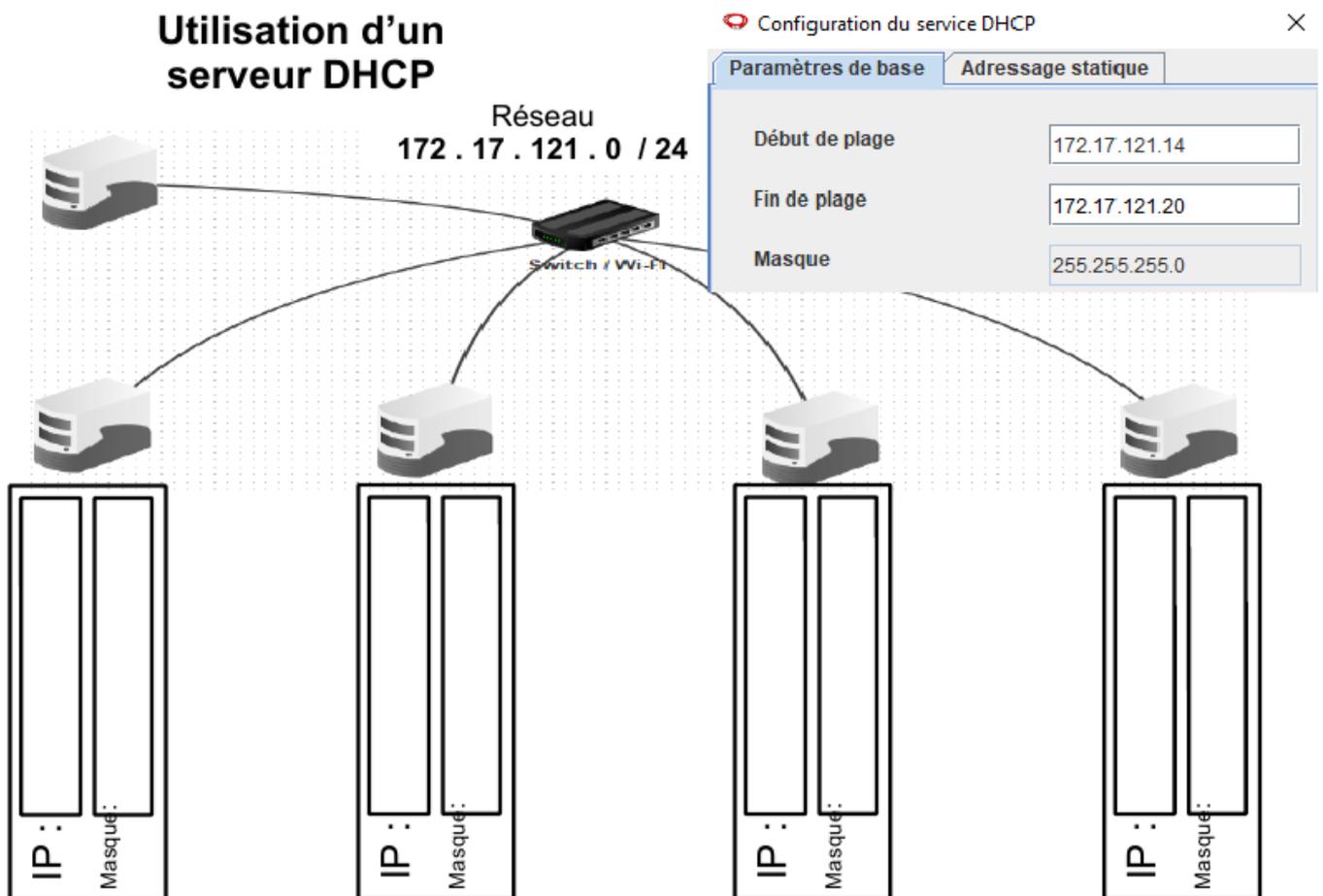


Comment fonctionne un réseau informatique ? 2

1 - Le serveur DHCP

Le serveur **DHCP** délivre automatiquement des adresses IP aux équipements qui se connectent sur un réseau.

Dans ce cas, l'équipement peut **changer d'IP** à chaque démarrage.

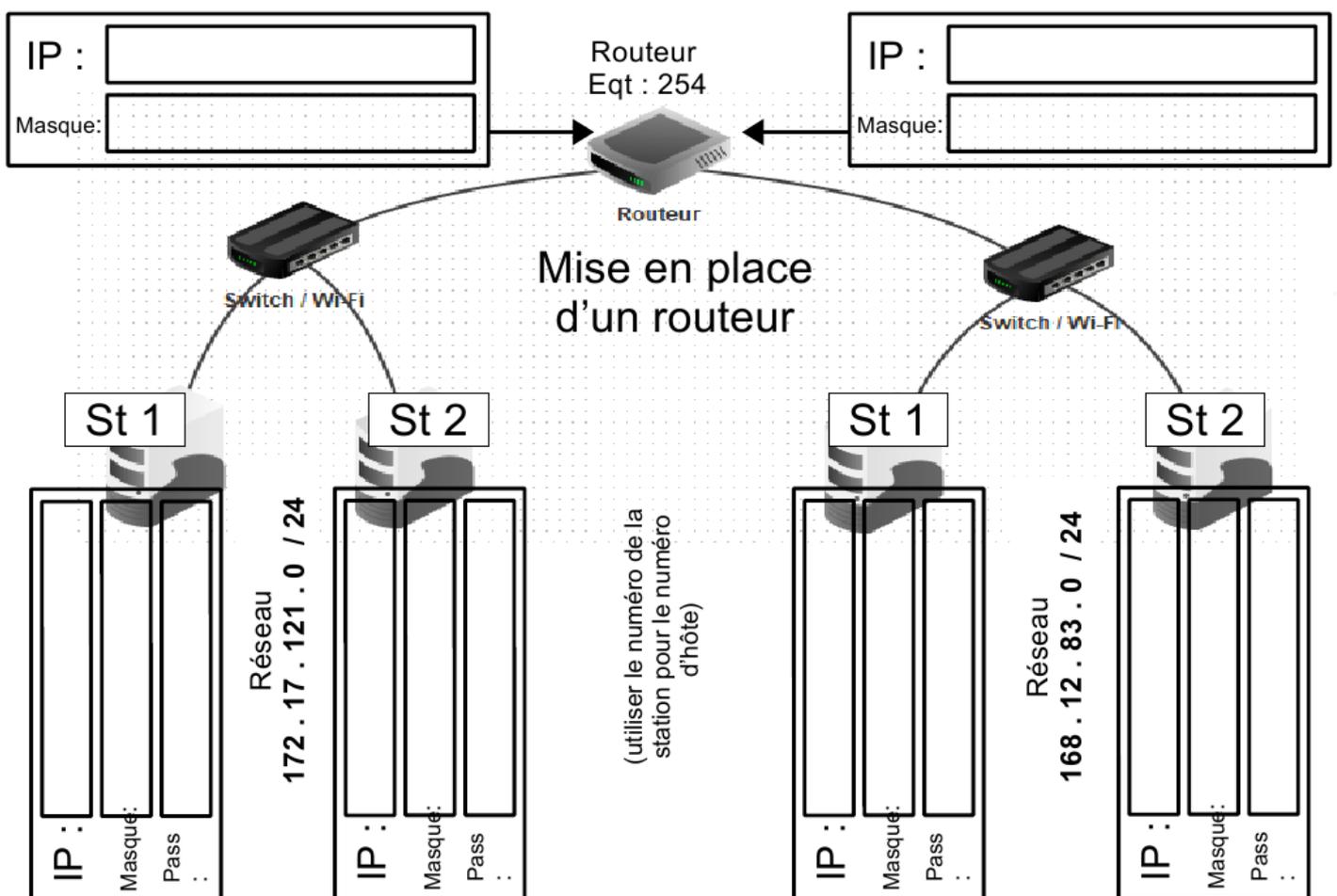


Au travail

2 - Le routeur

Le routeur assure la liaison entre les réseaux.

Pour que le routage s'effectue, il est indispensable de configurer une passerelle entre les réseaux.



Au travail

3 - Le serveur HTTP

Un serveur web ou serveur HTTP est un ordinateur disposant d'un logiciel et des fichiers nécessaires au fonctionnement d'un site web : documents HTML, images, etc...

Un serveur web répond à des demandes, **appelées requêtes**, en provenance d'un navigateur comme mozilla firefox.

Dans cette configuration, il est nécessaire de connaître l'adresse IP du serveur web.

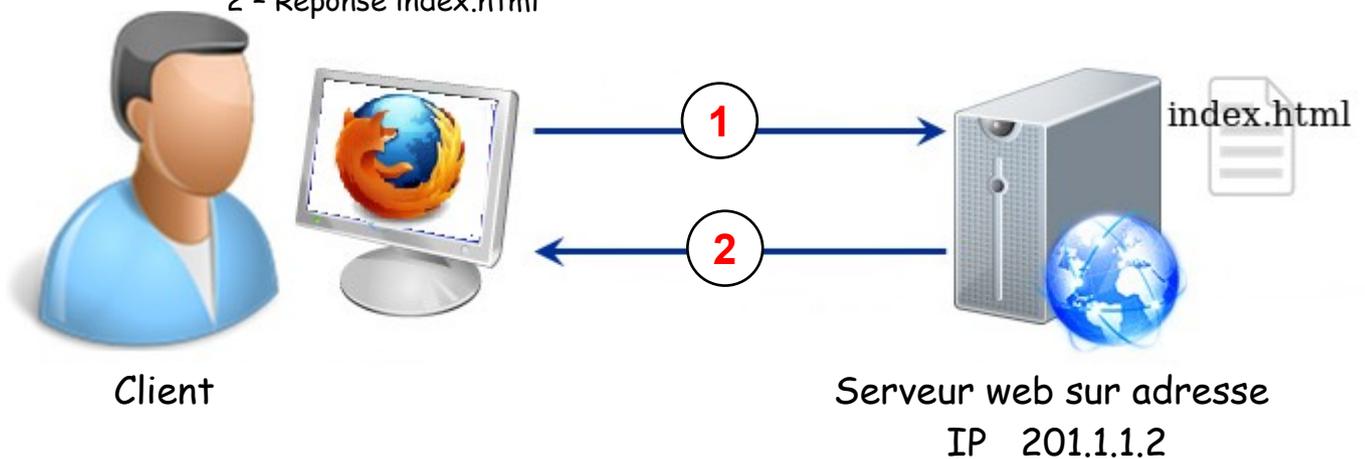
Utilisation d'un navigateur pour afficher un site web

http://201.1.1.2

Les différentes étapes :

1 - Requête pour 201.1.1.2

2 - Réponse index.html



4 - Le serveur DNS

Les serveurs web disposent d'une adresse IP. Cette suite de nombres est difficile à retenir, on utilise donc des noms inscrits dans un ordinateur annuaire : le DNS (système de nom de domaine).

Utilisation d'un navigateur pour afficher un site web

Les différentes étapes :

http://monsiteperso.fr

1 - Quelle est l'adresse de monsiteperso.fr ?

2 - Réponse c'est 201.1.1.2

3 - Requête pour 201.1.1.2

4 - Réponse index.html

