

5. Proxy, DHCP et fin

**Licence professionnelle
Université de Caen**

Jean Fromentin

<mailto:jfroment@info.unicaen.fr>

<http://www.info.unicaen.fr/~jfroment>

Serveur mandataire

- Un **serveur mandataire** ou **proxy** a pour fonction de relayer des requêtes entre un client et un serveur.

Serveur mandataire

- Un **serveur mandataire** ou **proxy** a pour fonction de relayer des requêtes entre un client et un serveur.

- Ils sont notamment utilisés pour
 - mettre en cache des requêtes,
 - journaliser les requêtes,
 - la sécurité du réseau local,
 - le filtrage et l'anonymat.

Serveur mandataire

- Un **serveur mandataire** ou **proxy** a pour fonction de relayer des requêtes entre un client et un serveur.
- Ils sont notamment utilisés pour
 - mettre en cache des requêtes,
 - journaliser les requêtes,
 - la sécurité du réseau local,
 - le filtrage et l'anonymat.
- Les serveurs mandataires génériques relaie que certaines requêtes sur un port donné (proxy **HTTP**, **FTP**).

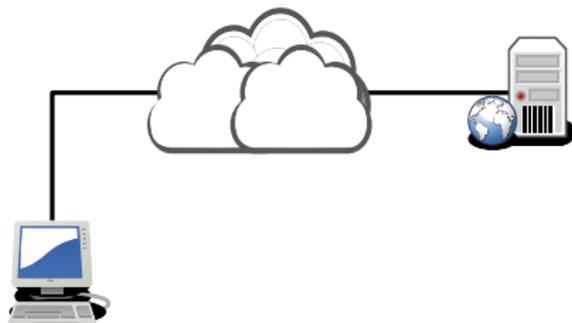
Serveur mandataire

- Un **serveur mandataire** ou **proxy** a pour fonction de relayer des requêtes entre un client et un serveur.
- Ils sont notamment utilisés pour
 - mettre en cache des requêtes,
 - journaliser les requêtes,
 - la sécurité du réseau local,
 - le filtrage et l'anonymat.
- Les serveurs mandataires génériques relaie que certaines requêtes sur un port donné (proxy **HTTP**, **FTP**).
- Les serveurs mandataires SOCKS permet de relayer plusieurs type de requêtes.

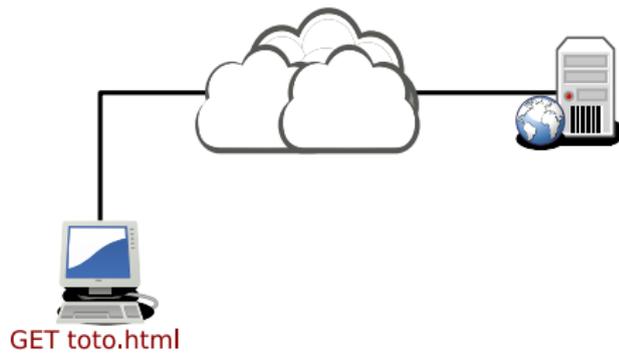
Serveur mandataire



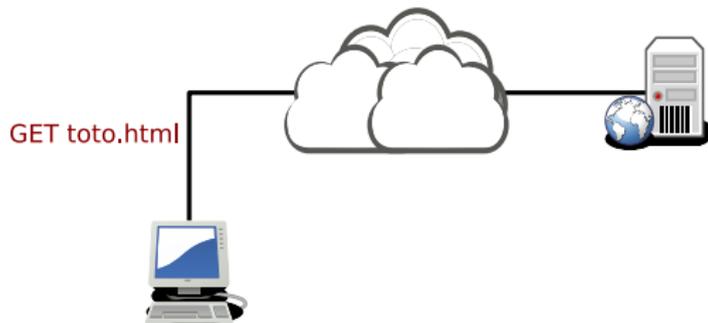
Serveur mandataire



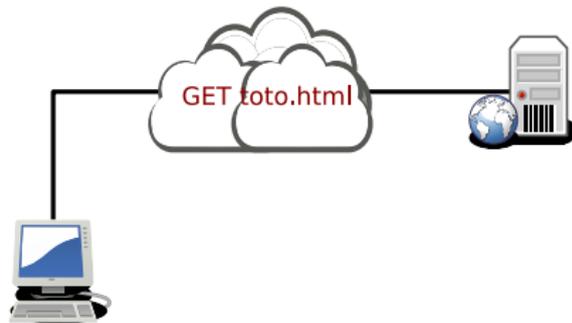
Serveur mandataire



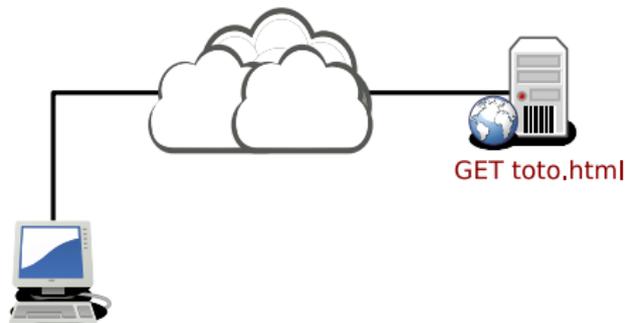
Serveur mandataire



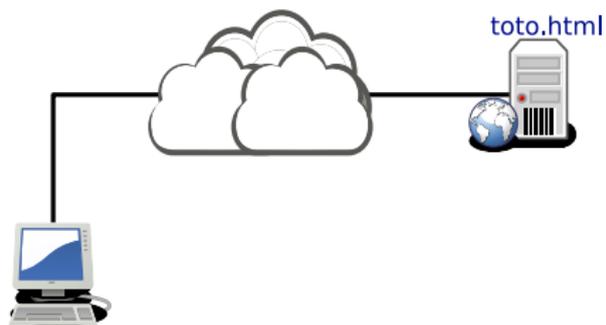
Serveur mandataire



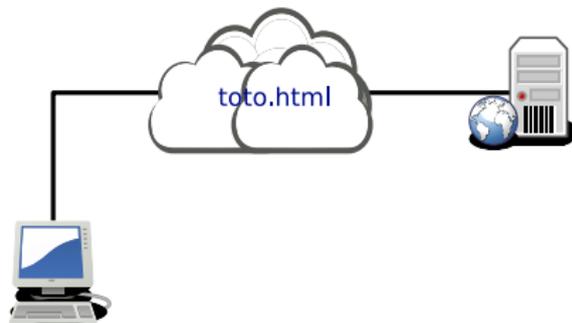
Serveur mandataire



Serveur mandataire



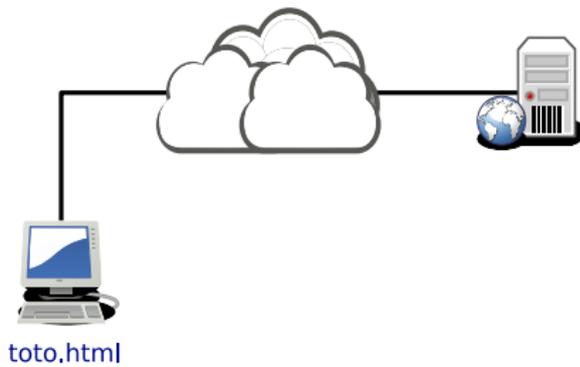
Serveur mandataire



Serveur mandataire



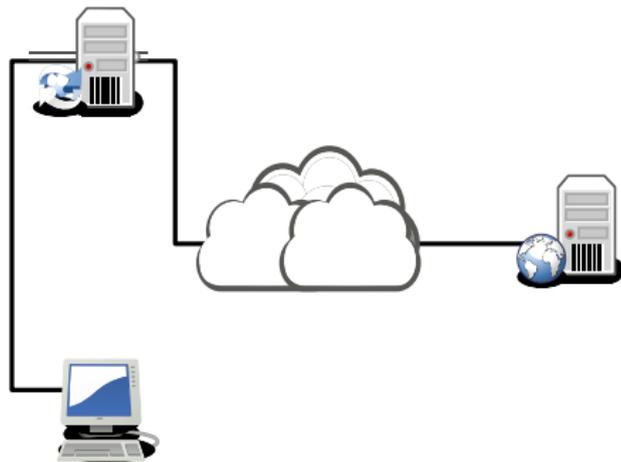
Serveur mandataire



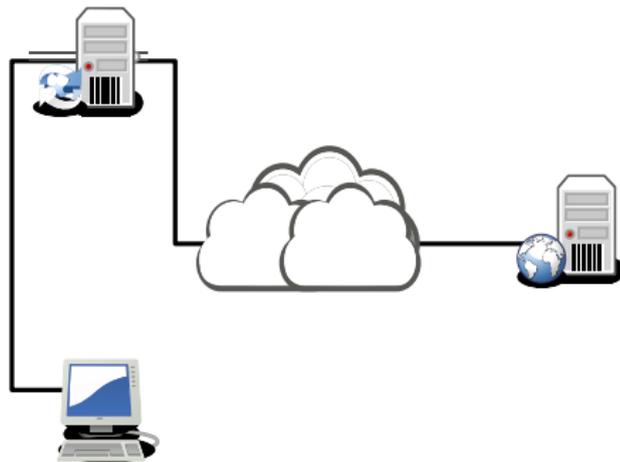
Serveur mandataire



Serveur mandataire

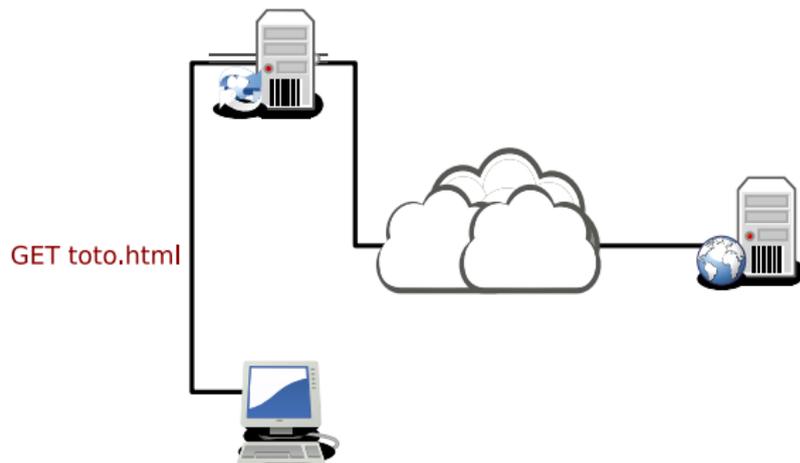


Serveur mandataire



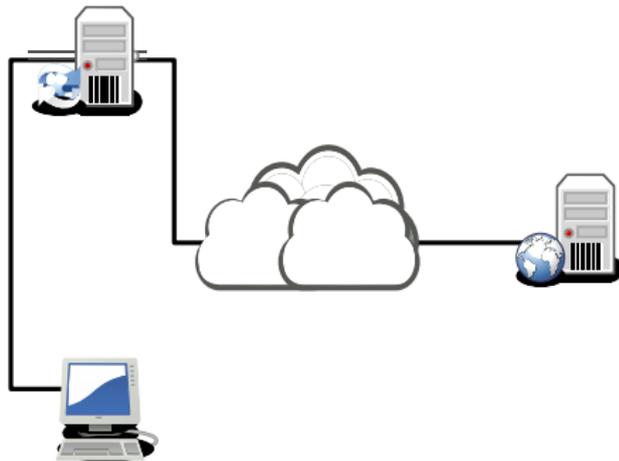
GET toto.html

Serveur mandataire

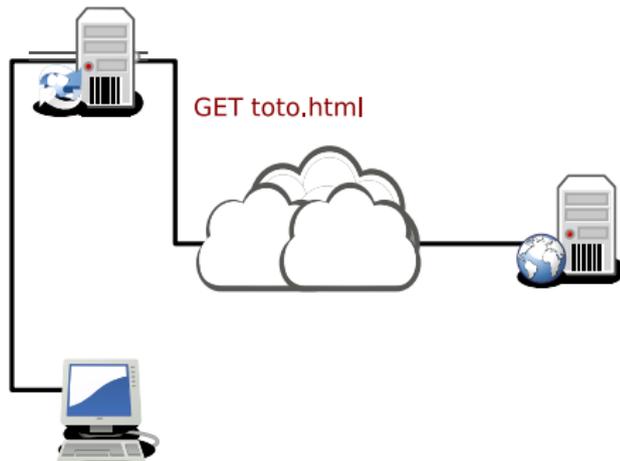


Serveur mandataire

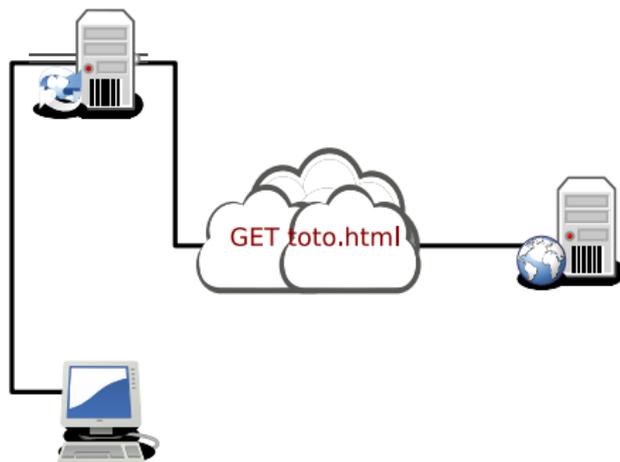
GET toto.html



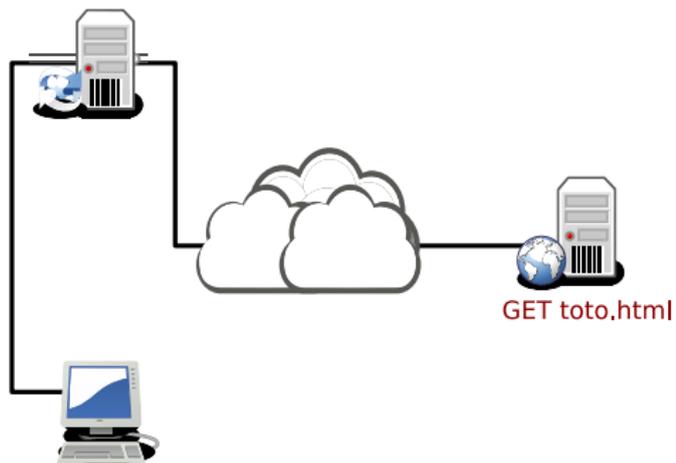
Serveur mandataire



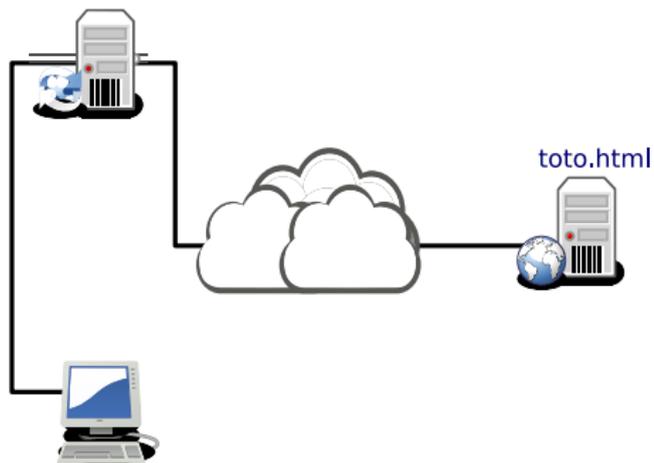
Serveur mandataire



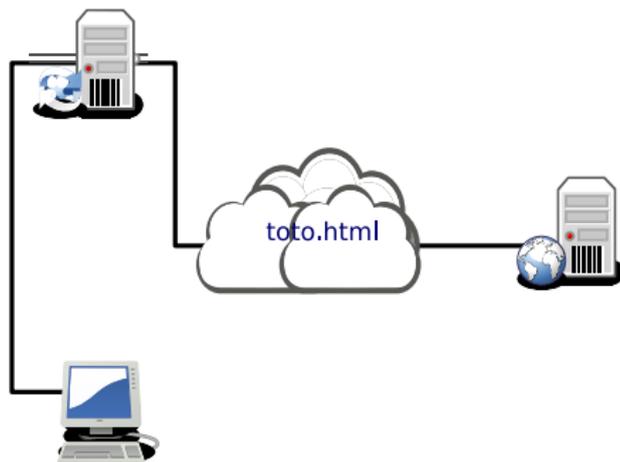
Serveur mandataire



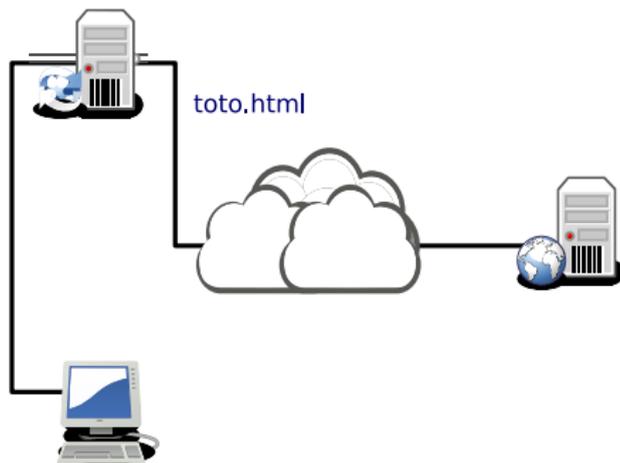
Serveur mandataire



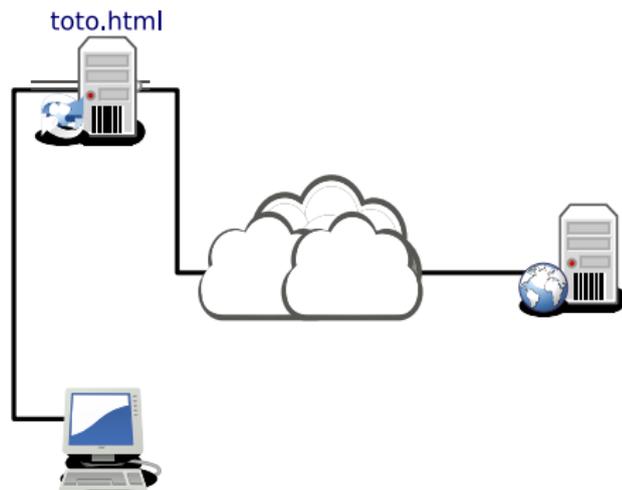
Serveur mandataire



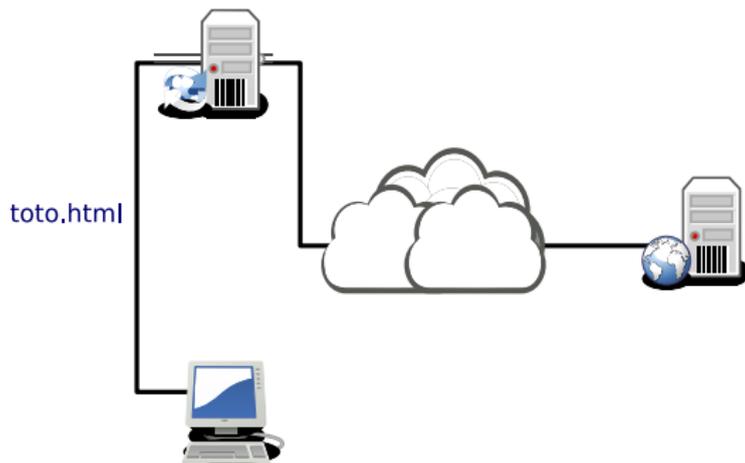
Serveur mandataire



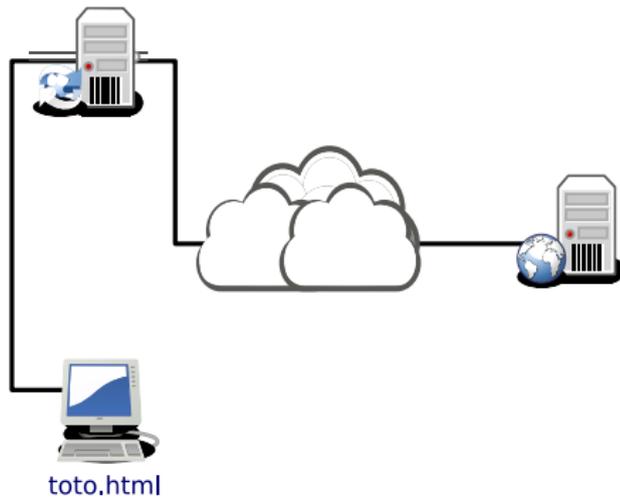
Serveur mandataire



Serveur mandataire



Serveur mandataire



Dynamic Host Protocol

- Le protocole IP nécessite de configurer sur chaque ordinateurs :

Dynamic Host Protocol

- Le protocole **IP** nécessite de configurer sur chaque ordinateur :
 - une adresse IP unique,
 - un masque de sous réseaux,
 - l'adresse du gateway,
 - les serveurs de DNS.

Dynamic Host Protocol

- Le protocole **IP** nécessite de configurer sur chaque ordinateurs :
 - une adresse IP unique,
 - un masque de sous réseaux,
 - l'adresse du gateway,
 - les serveurs de DNS.

↪ fastidieux sur un réseau de grande taille.

Dynamic Host Protocol

- Le protocole **IP** nécessite de configurer sur chaque ordinateurs :
 - une adresse IP unique,
 - un masque de sous réseaux,
 - l'adresse du gateway,
 - les serveurs de DNS.

↪ fastidieux sur un réseau de grande taille.

↪ une adresse IP est réservée même si la machine correspondante est éteinte.

Dynamic Host Protocol

- Le **DHCP** est un protocole permettant à un serveur DHCP de fournir les données IP nécessaires à une machine voulant s'intégrer au réseau.

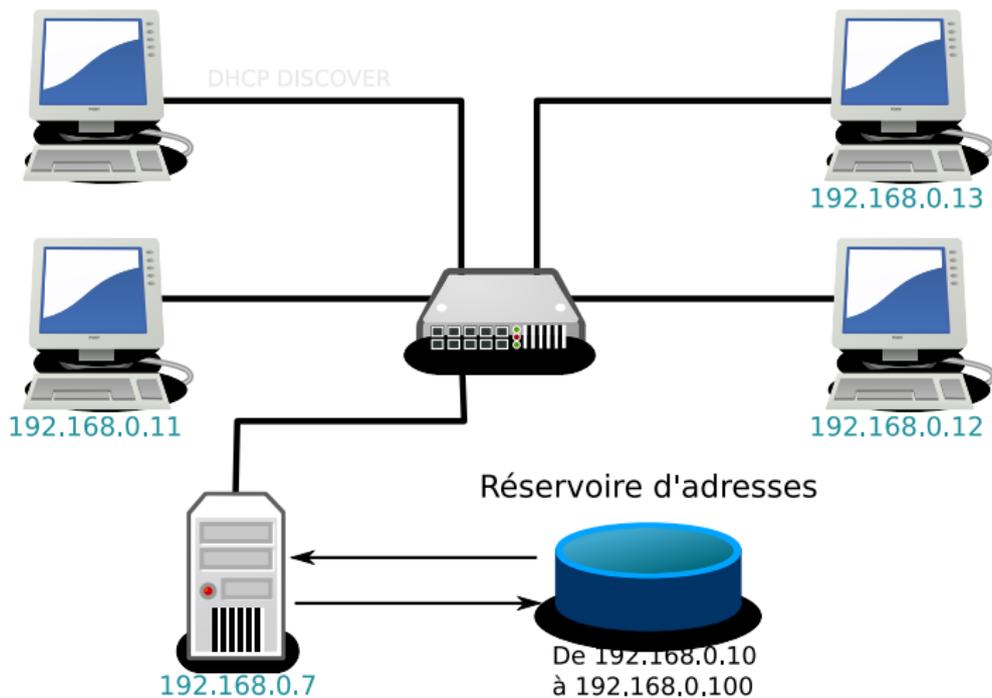
Dynamic Host Protocol

- Le **DHCP** est un protocole permettant à un serveur DHCP de fournir les données IP nécessaires à une machine voulant s'intégrer au réseau.
- Le serveur **DHCP** donne une adresse appartenant à son **pool d'adresses**.

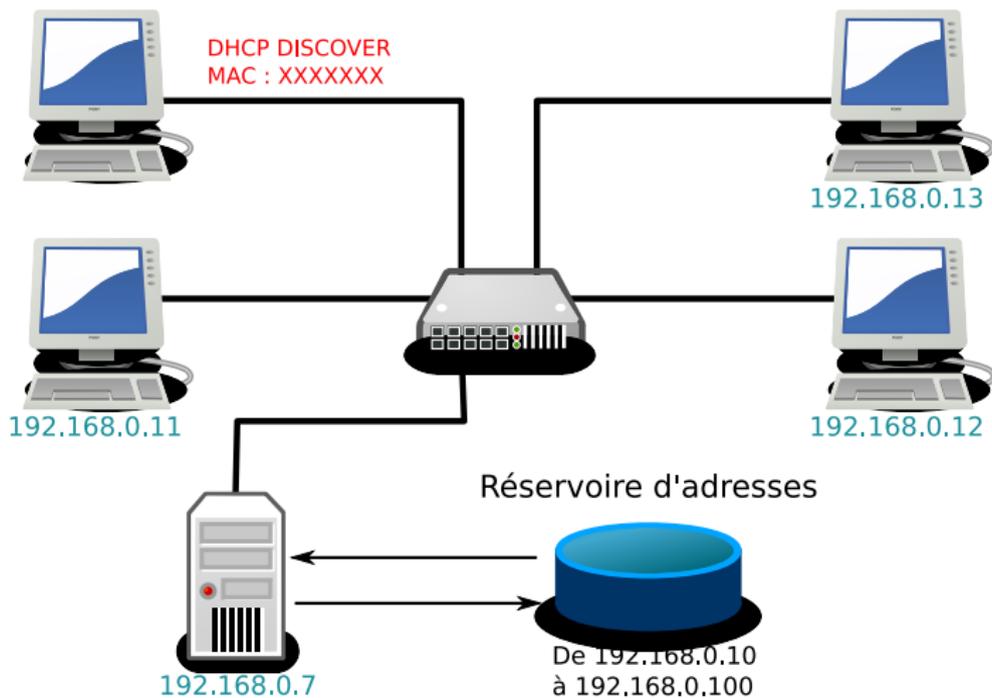
Dynamic Host Protocol

- Le **DHCP** est un protocole permettant à un serveur DHCP de fournir les données IP nécessaires à une machine voulant s'intégrer au réseau.
- Le serveur **DHCP** donne une adresse appartenant à son **pool d'adresses**.
- Il peut aussi donner les paramètres du réseau :
 - le masque de sous réseaux,
 - l'adresse du gateway,
 - les serveurs de DNS.

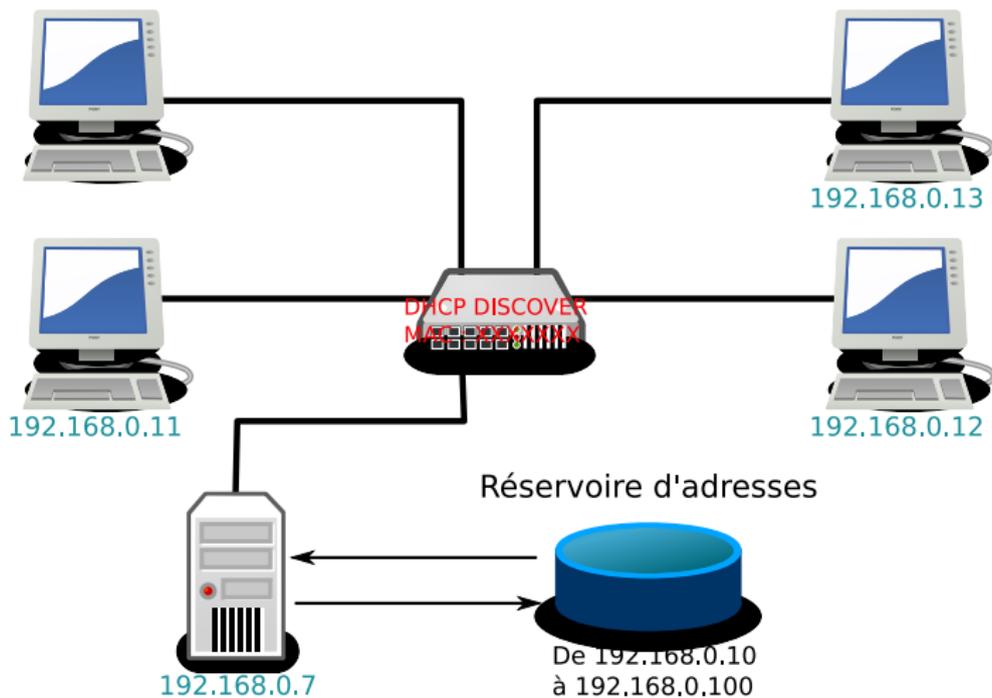
Dynamic Host Protocol



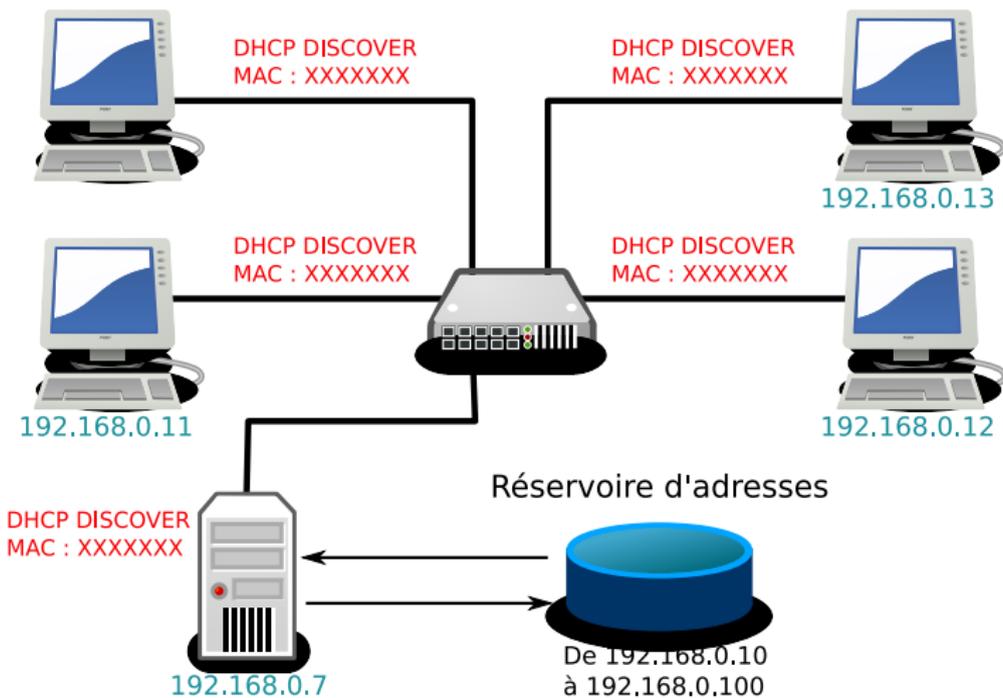
Dynamic Host Protocol



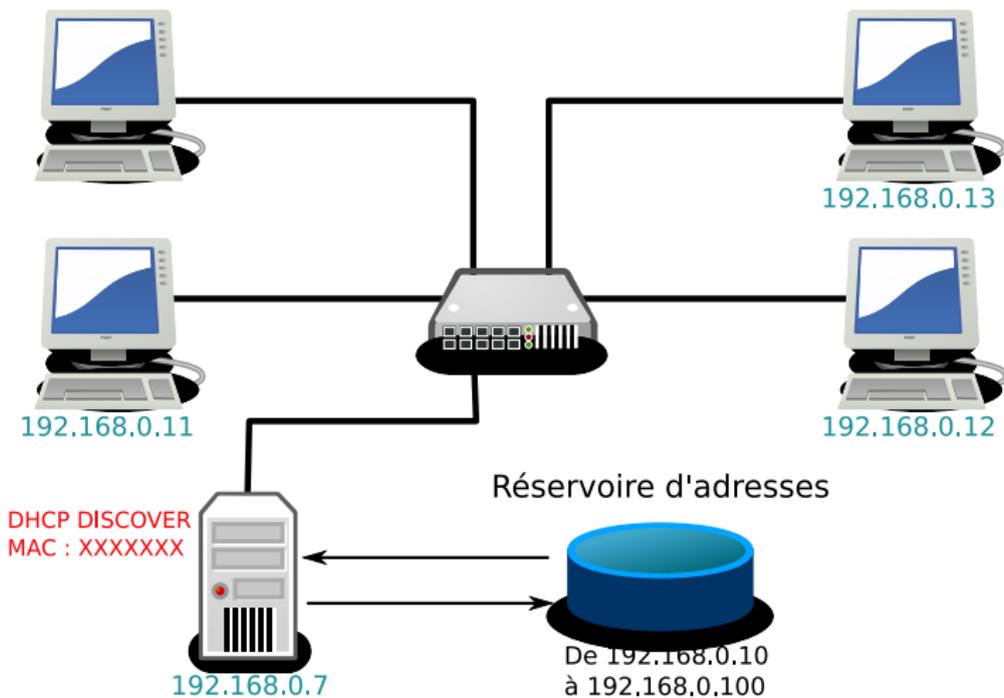
Dynamic Host Protocol



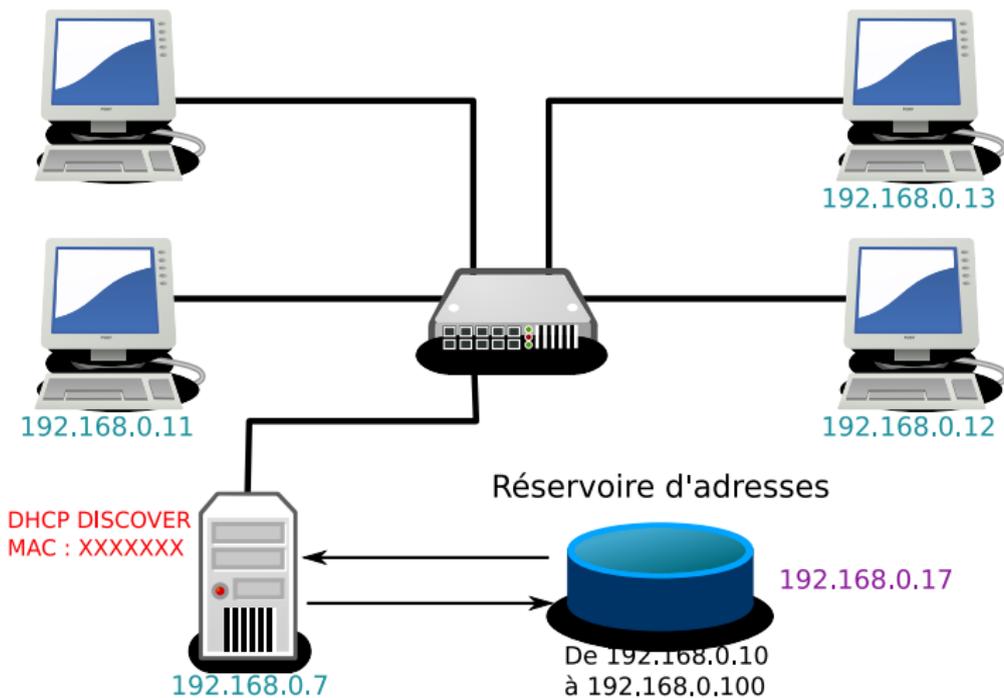
Dynamic Host Protocol



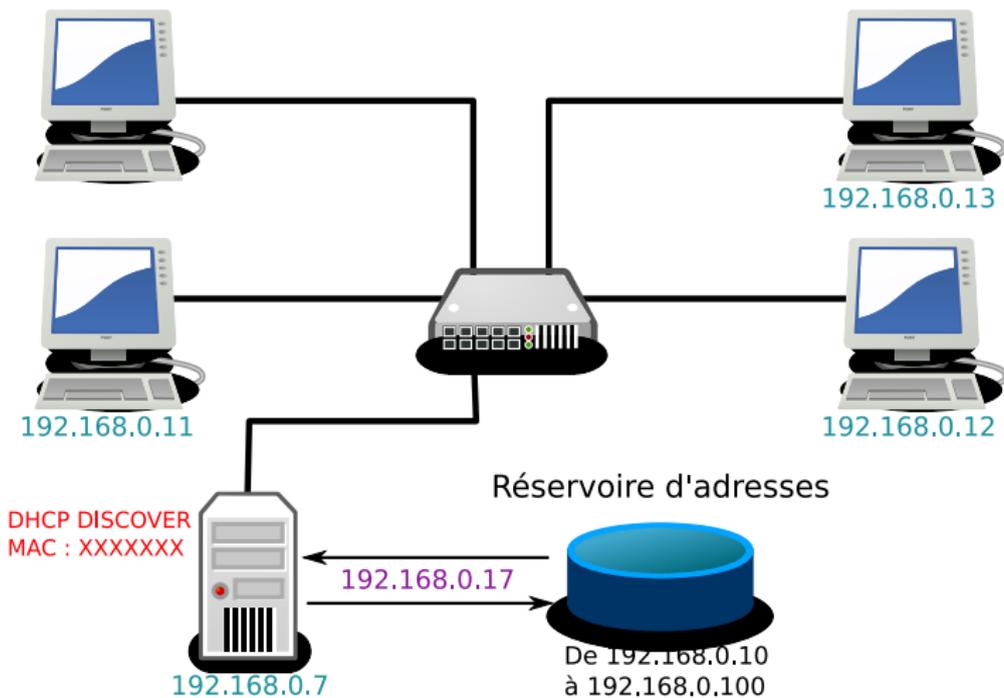
Dynamic Host Protocol



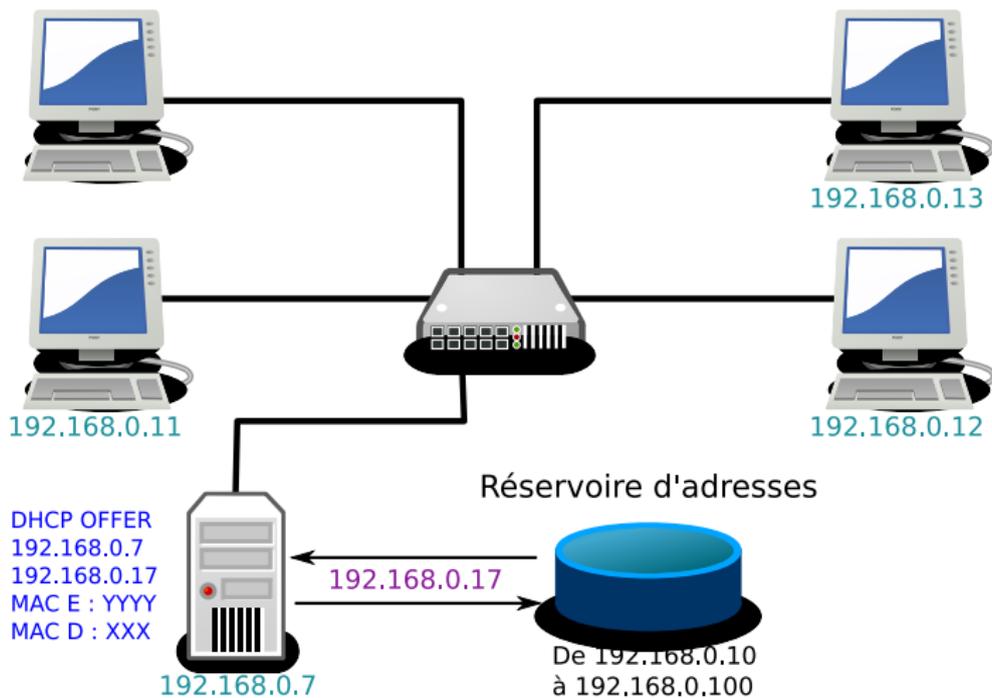
Dynamic Host Protocol



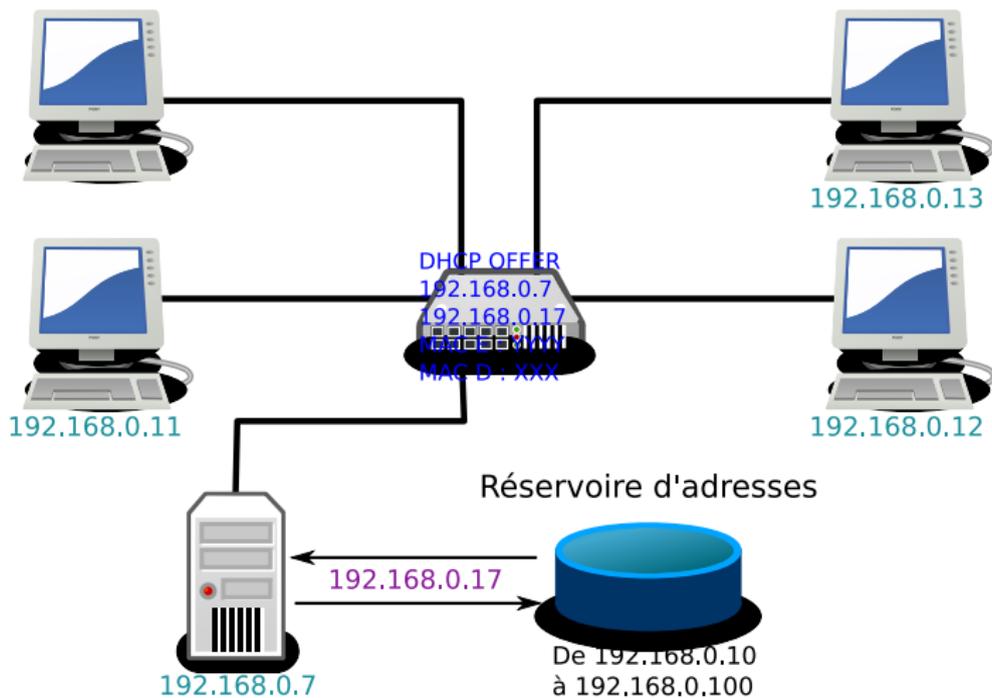
Dynamic Host Protocol



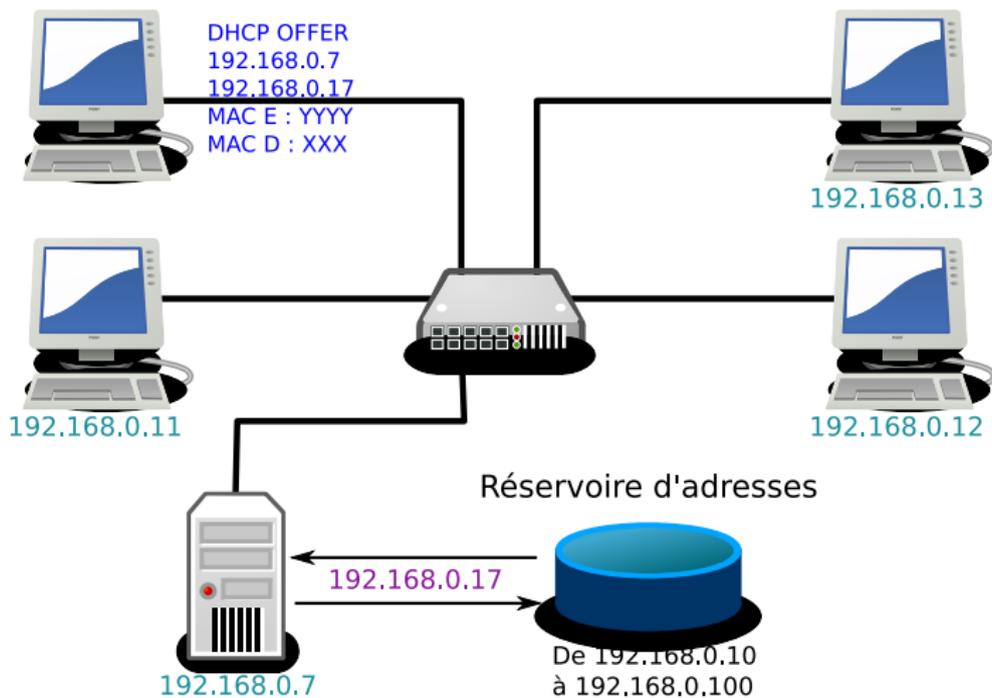
Dynamic Host Protocol



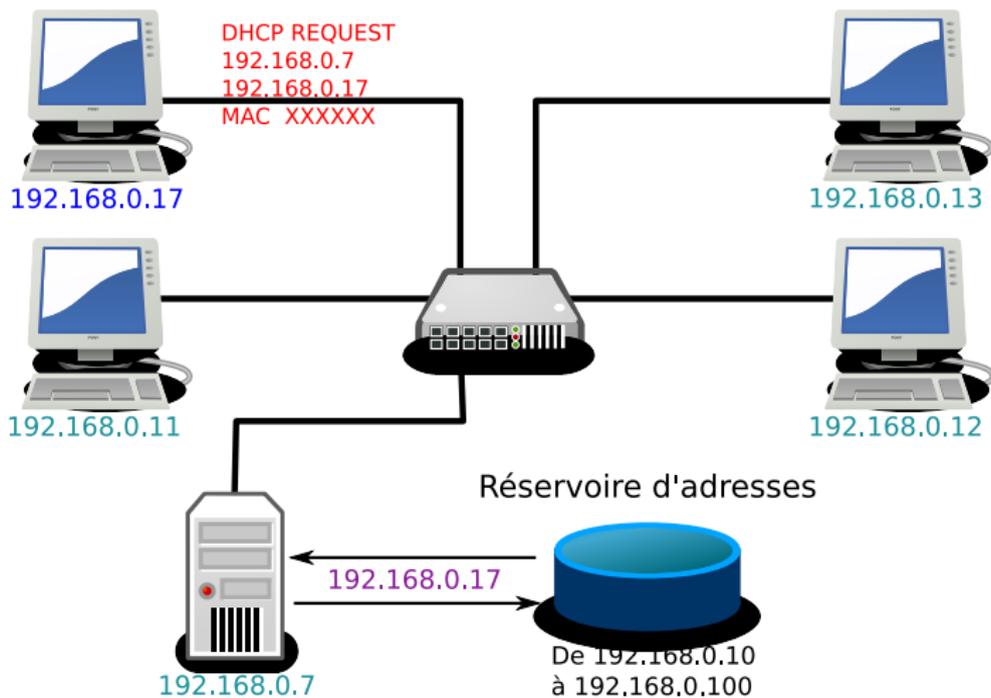
Dynamic Host Protocol



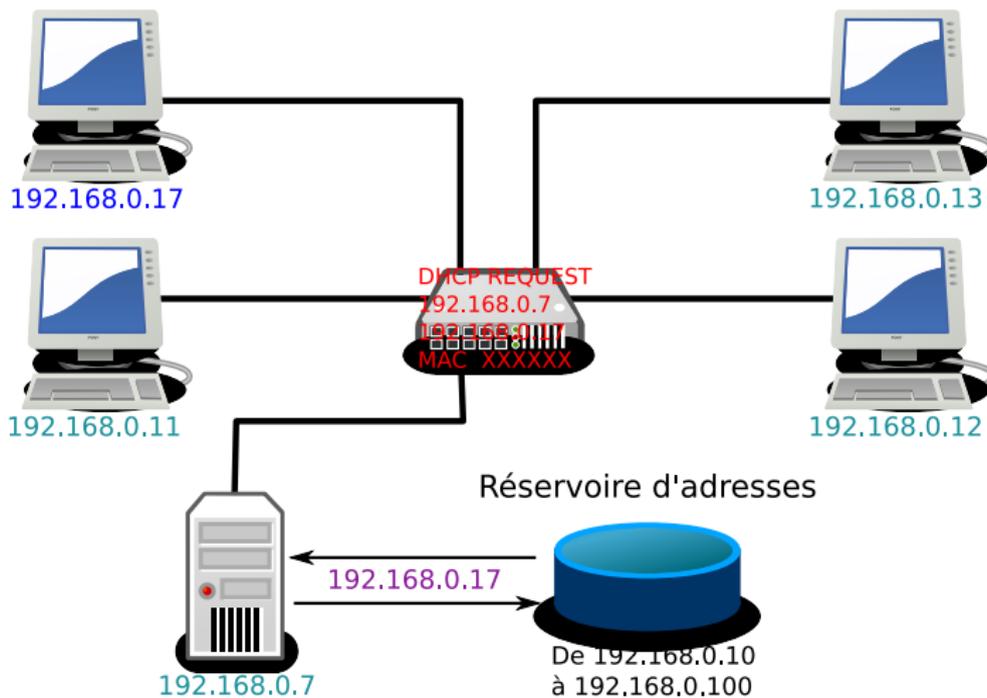
Dynamic Host Protocol



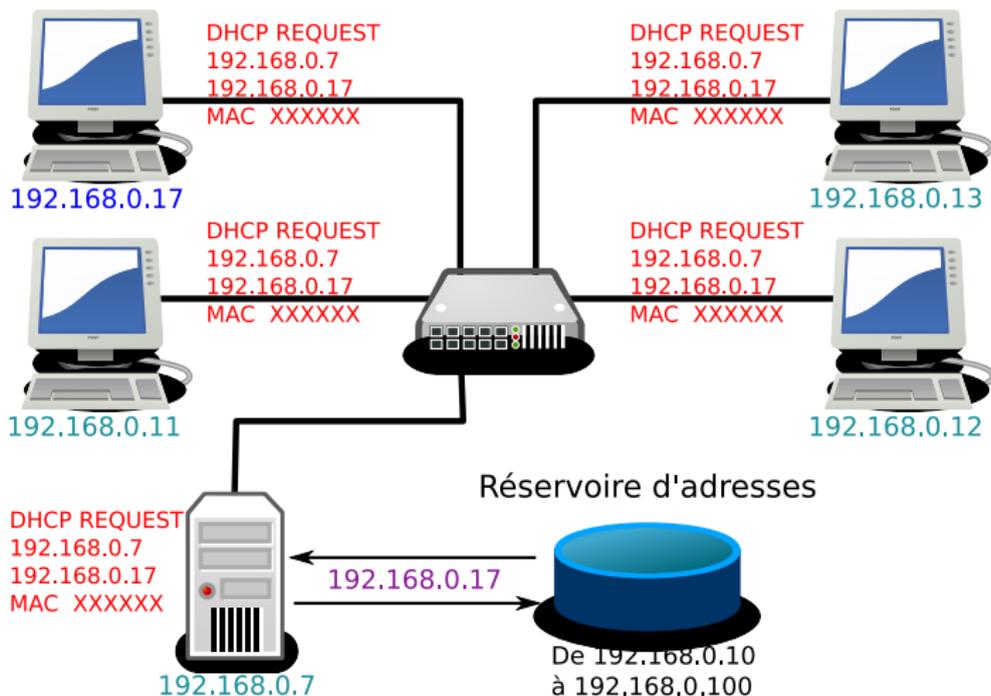
Dynamic Host Protocol



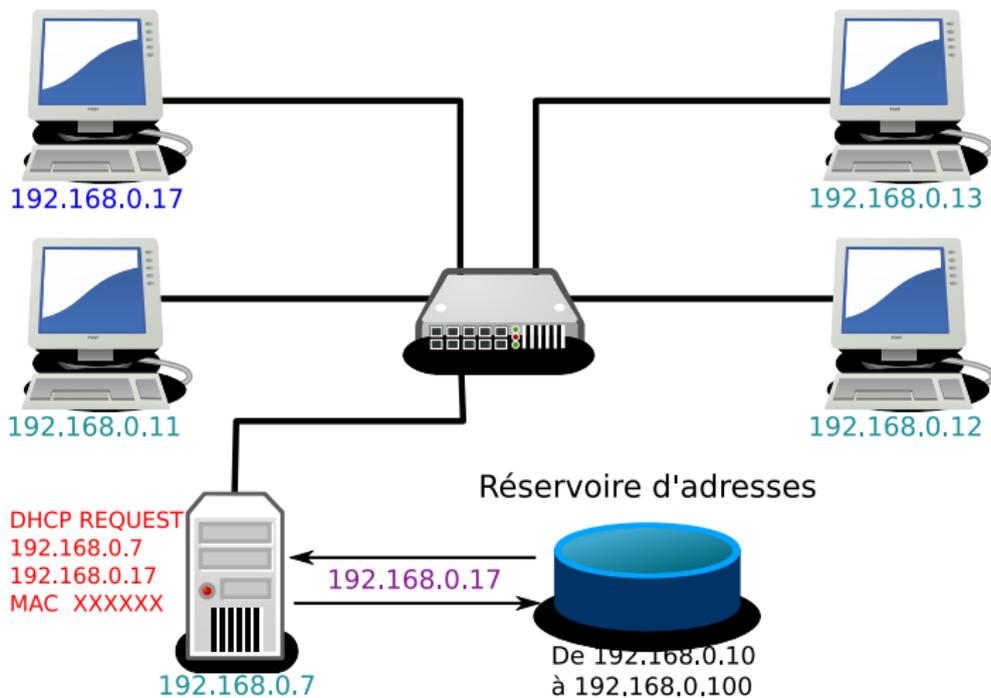
Dynamic Host Protocol



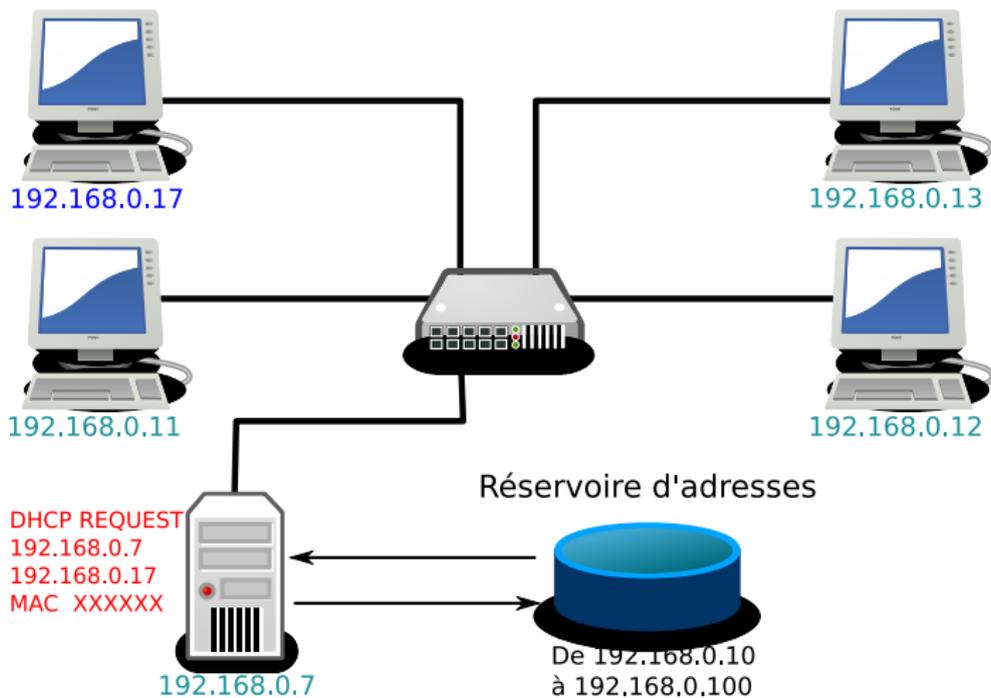
Dynamic Host Protocol



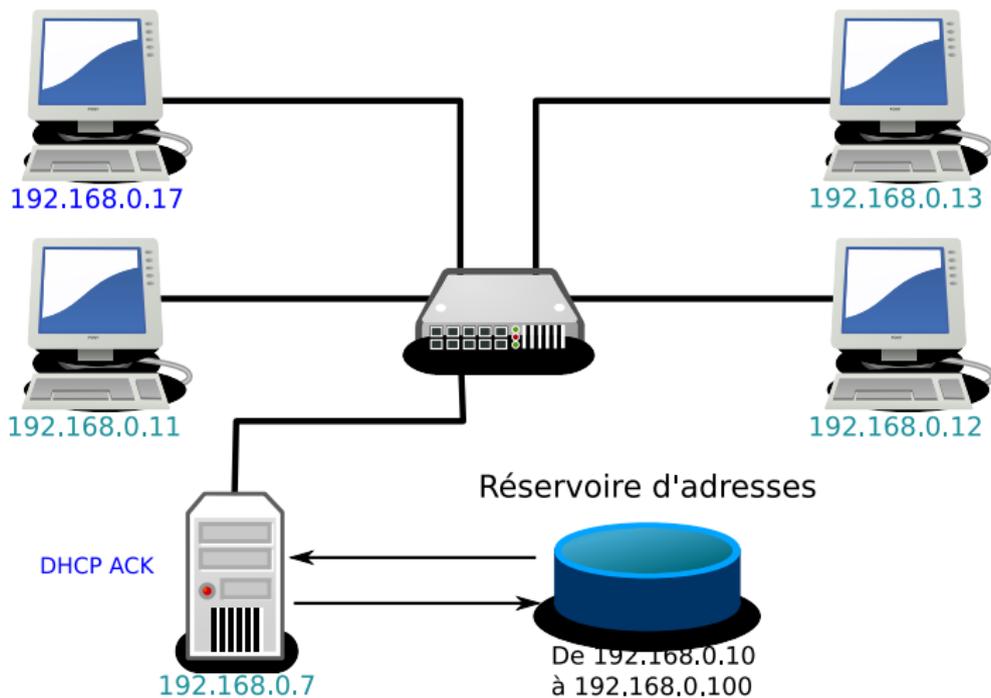
Dynamic Host Protocol



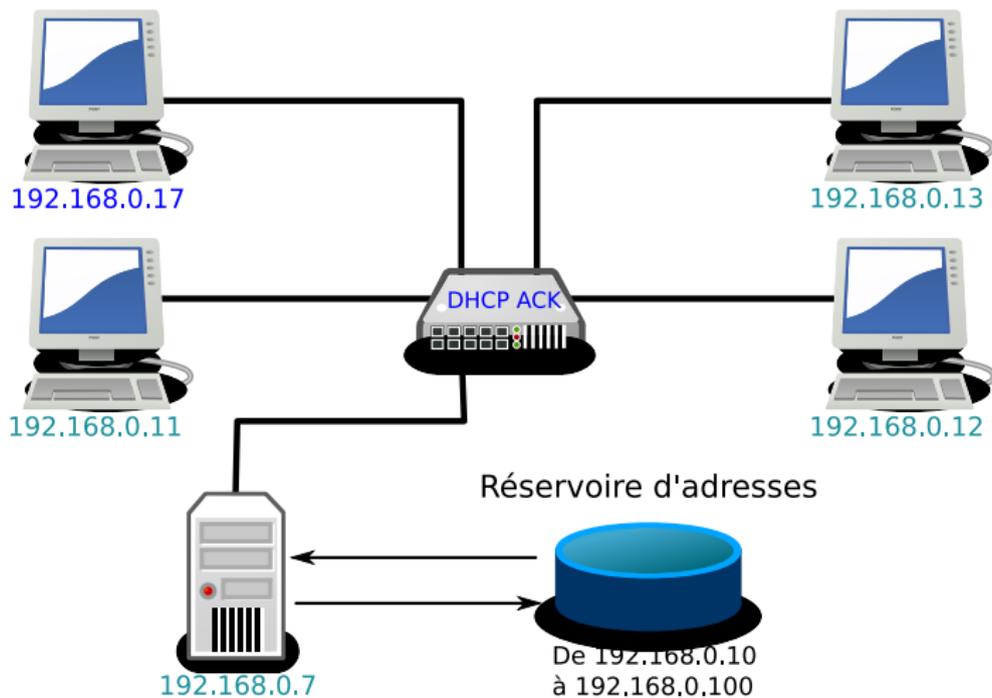
Dynamic Host Protocol



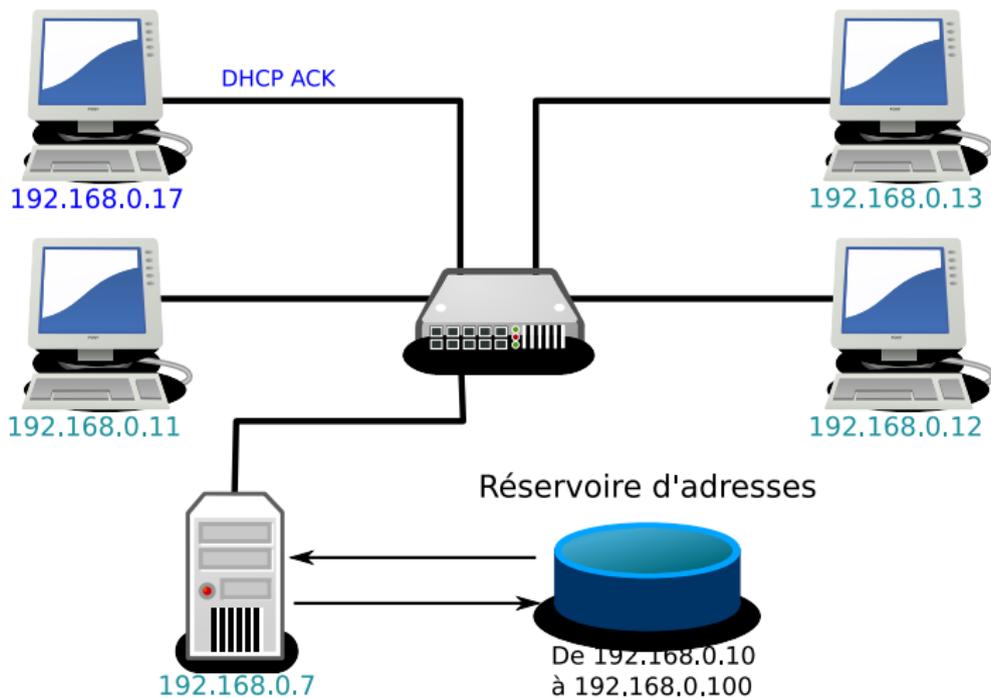
Dynamic Host Protocol



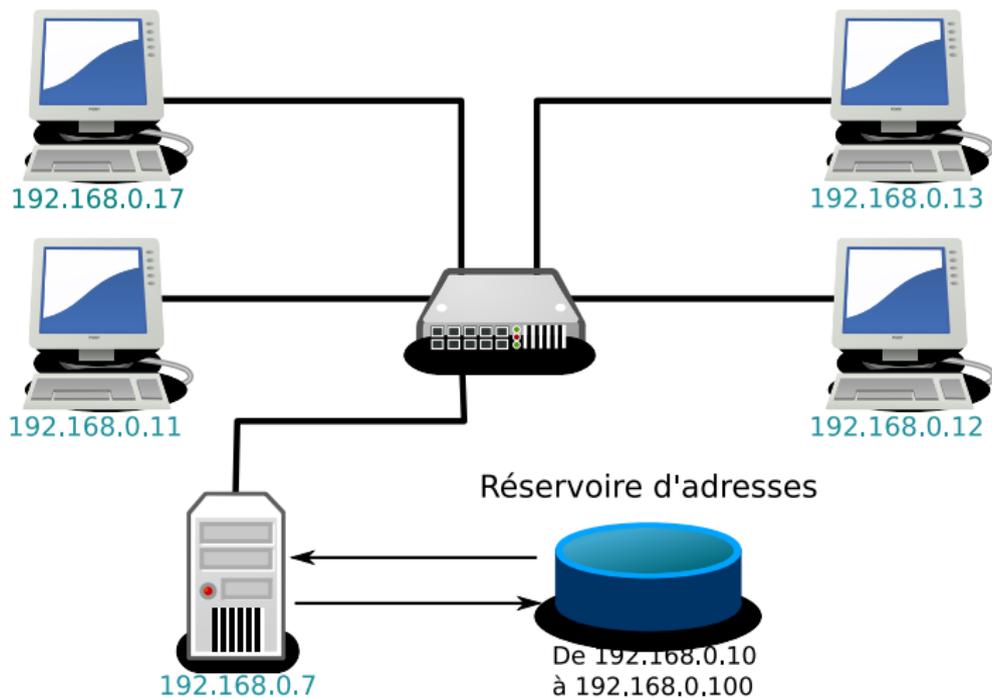
Dynamic Host Protocol



Dynamic Host Protocol



Dynamic Host Protocol



Références

Références

- Wikipédia,

Références

- Wikipédia,
- Notes de cours de Yannick Sylvestre,

Références

- Wikipédia,
- Notes de cours de Yannick Sylvestre,
- Documentation d'Apaches,

Références

- Wikipédia,
- Notes de cours de Yannick Sylvestre,
- Documentation d'Apaches,
- Le livre "TCP/IP" de Micro Application,

Références

- Wikipédia,
- Notes de cours de Yannick Sylvestre,
- Documentation d'Apaches,
- Le livre "TCP/IP" de Micro Application,
- Je dois en oublier.

Merci de votre attention