Cours : Translation d'adresses dynamique NAT

Présentation

Les **réseaux locaux privés** utilisent des **plages d'adresses privées** qui ne sont **pas routables** sur le réseau public Internet. De ce fait un hôte qui est configuré avec une adresse IP privée ne peut communiquer sur Internet.

Les mécanismes de translation d'adresses dynamiques ou **NAT** (Network Address Translation) permettent aux hôtes d'un réseau local configurés avec des adresses IP privées d'être **reliés à Internet** et de pouvoir communiquer sur Internet **via une seule adresse IP publique**.

Cela permet également de pallier la **pénurie** d'adresses IPv4 publiques.

L'IANA (Internet Assigned Numbers Authority) définit dans la **RFC 1918** (requests for comments) les plages d'adresses IP privées suivantes :

Lien vers la RFC 1918 : https://tools.ietf.org/html/rfc1918

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/si2/nat?rev=1570520407

Last update: **2019/10/08 09:40**