# Atelier du 15/03/2014 - DNS et IPv4

## Objectif de l'atelier

- Comment ce système facilite l'accès à tous les serveurs ?
- Doit-on utiliser le DNS proposé par son fournisseur d'accès ?
- Quelles sont les alternatives, celles qui sont neutres et publiques ?
- Comment gérer le DNS d'un serveur hébergé ou mutualisé ?
- Comment configurer un nom DNS pour accéder à un serveur auto-hébergé chez soi ?

## Sommaire de la présentation

1. Petite introduction / rappel sur les adresse IPv4 - IP publique, IP privée
2. Présentation du système DNS
3. Démonstration de comment une adresse IP est retrouvée via le DNS
4. Comment tromper le serveur DNS facilement via le fichier host
5. Avec IPv6 le DNS devient indispensable pq ?
6. Les différents serveur DNS disponible (celui de mon opérateur, les DNS publiques, les DNS opensource)
7. Comment changer de serveur DNS sur son OS
8. Comment connaître mon adresse IP publique à la maison
9. Utilisation de DynDNS pour gérer mon adresse IP dynamique à la maison (auto hébergement)
10. Utilisation d'API Gandi pour faire la mémé chose
11. Les alternatives pour lien entre un nom de domaine et une adresse ip dynamique
12. La problématique du LoopBack chez Belgacom

## Webographie

- Doc Ubuntu DNS Dynamique : http://doc.ubuntu-fr.org/dns_dynamique
- Doc Ubuntu DDClient - Utilisateur changement adresse IP dynamique et DNS: http://doc.ubuntu-fr.org/ddclient
- http://www.libellules.ch/dns_dynamique.php
- Doc Debian sur le dynamique DNS : https://wiki.debian.org/DDNS
- Client pour gestion IP dynamique et DNS : http://www.inatech.eu/inadyn/
- Liste des DNS opérateurs : http://www.commentcamarche.net/faq/1496-serveurs-dns-des-principaux-fai
- Récupérer mon IP dynamique : http://www.whatismyip.org/
- Récupérer mon IP dynamique : http://www.whatismyip.com/
- Wikipedia Adresse IP : http://fr.wikipedia.org/wiki/Adresse_IP
- Wikipedia DNS : http://fr.wikipedia.org/wiki/Domain_Name_System
- Wikipedia Dynamique DNS : http://fr.wikipedia.org/wiki/Dynamic_DNS
- Wikipedia Domaine du premier niveau : http://fr.wikipedia.org/wiki/Domaine_de_premier_niveau
- DNS opensource : http://www.opennicproject.org/
- DNS Publique de google : https://developers.google.com/speed/public-dns/
- DNS dynamique via l'API GANDI : http://gerard.geekandfree.org/blog/2012/03/01/debarrassez-vous-de-dyndns-en-utilisant-lapi-de-gandi/ - http://korben.info/comment-faire-pointer-un-nom-de-domaine-gandi-sur-une-ip-dynamique.html

From:
https://www.loligrub.be/wiki/ - **LoLiGrUB**

Permanent link:
**https://www.loligrub.be/wiki/atelier20140315_dns_et_ip?rev=1394739406**

Last update: **2014/12/27 08:13**