

# Noms de domaines et DNS

# Nom de domaines

Exemples de domaines :

- monsite.fr
- google.com
- yahoo.fr
- ~~www.monsite.fr~~ <- ce n'est pas un domaine, c'est un sous-domaine. Le domaine c'est monsite.fr (sans les www).

Un domaine s'achète chez un registrar (~12€ / an)

- Gandi
- OVH

# Sous-domaines et adresse IP

Des ordinateurs sur Internet peuvent communiquer à travers leurs adresses IP :

- 94.23.142.205
- 26.15.76.2
- ...

Dans son navigateur, on ne tape pas l'adresse IP, mais un nom lisible du genre :

- maps.google.com
- www.yahoo.fr
- M.facebook.com
- ....

# Serveurs DNS

Un serveur DNS sert à faire le lien entre des noms de domaine et une adresse IP

www.kibatic.com -> 37.187.91.109

maps.google.com -> 216.58.204.110

ownweb.fr -> 212.129.0.251

# Zone DNS

Une zone DNS est associée à un domaine (monsite.fr, kibatic.com, ownweb.fr...)

Elle permet d'associer tous les sous domaines à des adresses IP

Exemple pour la zone DNS de campus-grenoble.fr

campus-grenoble.fr	IN A	23.45.132.98
www.campus-grenoble.fr	IN A	23.45.132.98
mail.campus-grenoble.fr	IN A	45.76.230.7
campus-grenoble.fr	IN MX	76.98.4.124