

# Dns

- [Les enregistrements dns](#)

# Les enregistrements dns

- **A** : il s'agit des enregistrements d'adresses faisant correspondre un nom d'hôte à **une adresse IPv4 de 32bits. En IPv6, on utilise des enregistrements AAAA codés sur 128bits.**
- **CNAME** : il s'agit d'enregistrements canoniques créant un alias d'un domaine vers un autre. L'alias hérite de tous les sous-domaines de l'original.
- **MX** : définit les serveurs de messagerie pour le domaine.
- **PTR** : associe une adresse IP à un enregistrement de nom de domaine (on parle de reverse puisqu'il s'agit du contraire de l'enregistrement A).
- **NS** : définit les serveurs DNS du domaine (primaire et secondaire).
- **SOA** : fournit les informations générales de la zone : serveur principal, contact, délai d'expiration, n° de série de la zone.
- **SRV** : généralise la notion d'enregistrement MX en proposant des fonctions avancées : taux de répartition de charge (décrit dans la RFC2782).
- **NAPTR** : donne accès aux règles de réécriture de l'information permettant de lier le nom de domaine et une ressource (RFC3403).
- **TXT** : permet à l'administrateur d'insérer un texte quelconque pour un enregistrement DNS.