

Types d'enregistrements

Chaque type d'enregistrement DNS occupe un rôle différent en faisant référence à un type d'objet différent. Cette liste n'est pas exhaustive mais décrit les types d'enregistrement les plus répandus.

A

Un enregistrement de type A est un nom de domaine faisant référence à une adresse IPv4.

AAAA

Un enregistrement de type AAAA est un nom de domaine faisant référence à une adresse IPv6.

NS

Un enregistrement de type NS mentionne à quel serveur DNS se référer pour contacter les enregistrements liés à ce sous-domaine. Prenez pour exemple "cegepat.qc.ca", leurs entrées NS indiquent aux systèmes tentant de rejoindre des enregistrements de ce domaine de se référer aux serveurs "ns1.zonerisq.ca" et "ns2.zonerisq.ca".

CNAME

Un enregistrement de type CNAME est un alias pour un autre enregistrement de nom de domaine.

Ce type d'enregistrement est généralement utilisé pour faire abstraction du nom réel d'un serveur au profit du service offert par le serveur auquel l'enregistrement réfère. Par exemple, mon serveur de courriels pourrait porter un nom tel que "catmx01.cegepat.local" et l'enregistrement CNAME pourrait être "courrier.cegepat.local". Il serait alors possible de remplacer le serveur de courrier par un nouveau serveur de courrier portant le nom "catmx02.cegepat.local" sans devoir configurer tous les appareils et logiciels utilisant ce serveur tout simplement en changeant le serveur auquel "courrier.cegepat.local" fait référence à.

Ceux-ci peuvent aussi être utilisés pour indiquer à un serveur web hébergeant plusieurs sites web celui qu'on désire visiter. Prenez comme exemple le domaine "renecollard.com". L'entrée A réfère à l'adresse IP 72.10.160.242 tout comme l'entrée pour le serveur de courrier. Si vous accédez au serveur par l'adresse "mail.renecollard.com", un site web différent vous sera présenté que si vous accédez au serveur par l'adresse "renecollard.com". Ceci s'appelle un hôte virtuel.

PTR

Un enregistrement de type PTR est l'inverse d'un enregistrement de type A, il nous permet de trouver un nom de domaine par son adresse IP.

MX

Un enregistrement de type MX indique aux systèmes de courriel à quel serveur faire parvenir les courriels destinés à une adresse appartenant à un certain domaine. Prenez pour exemple “cegepat.qc.ca”, leur entrée MX indiquera aux autres systèmes de courriel que pour acheminer des courriels à des adresses email @cegepat.qc.ca, il faudra les faire parvenir à “cegepat-qc-ca.mail.protection.outlook.com”

TXT

Un enregistrement TXT présentera une chaîne de caractères plutôt que de référer à un autre domaine ou une adresse IP. Ce type d'entrée est généralement utilisé pour prouver qu'un domaine vous appartient ou pour spécifier des paramètres supplémentaires pour des systèmes comme des serveurs de courriels.

Revision #3

Created 2024-11-16 20:16:56 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté

Updated 2024-11-16 21:16:34 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté