

Comprendre le DNS

Table des matières

[Introduction](#)

[Qu'est-ce que le système de noms de domaine \(DNS\) ?](#)

Introduction

Ce document décrit le système de noms de domaine (DNS) et explique son rôle dans les communications réseau.

Qu'est-ce que le système de noms de domaine (DNS) ?

Le système de noms de domaine (DNS) est un composant essentiel d'Internet. Le service DNS permet aux utilisateurs d'accéder à des sites Web, d'envoyer des e-mails et d'effectuer d'autres activités Internet en dirigeant les requêtes vers les emplacements appropriés.

Considérez le DNS comme l'annuaire téléphonique d'Internet. De la même manière qu'un annuaire téléphonique conserve un index des numéros de téléphone, DNS conserve un index des adresses IP des sites Web. Les adresses IP sont des combinaisons de chiffres lisibles par ordinateur qui font autorité sur les sites Web. Chaque ressource sur Internet a une adresse IP. Les êtres humains ne peuvent pas mémoriser efficacement toutes les adresses IP numériques. Le système DNS permet aux utilisateurs de se connecter à des systèmes informatiques dans le monde entier sans devoir mémoriser ou rappeler ces adresses numériques.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.