

DIGICERT® DNS TRUST MANAGER

Si chaque transaction et communication en ligne commencent par le DNS, les expériences numériques d'exception, elles, commencent par la confiance dans le DNS.

L'expérience numérique, levier de croissance des entreprises

En plus de constituer la clé de voûte d'expériences digitales hors pair, la disponibilité et la rapidité du DNS sont essentielles au bon déploiement des applications, des services et des contenus. De fait, les interruptions et des performances médiocres peuvent nuire à vos objectifs métiers. Car qui dit sites web en panne, dit manque à gagner et image de marque écornée. Par ailleurs, les problèmes de latence érodent l'engagement des consommateurs et leur disposition à acheter. La concrétisation de vos objectifs métiers passe donc par un socle DNS solide, alliant disponibilité et rapidité.

Disponibilité et résilience leaders

DNS Trust Manager est un service DNS managé spécialement conçu pour les grandes entreprises et les sites web ultra fréquentés. Au menu : une disponibilité, une résilience et des performances de pointe. Cette solution opère sur le réseau mondial Anycast de DigiCert, le réseau DNS le plus fiable de la planète. Ses atouts : des fonctionnalités complètes de gestion réseau pour un routage intelligent du trafic en fonction de la géolocalisation, de la latence, de l'intégrité du terminal, etc. DNS Trust Manager s'accompagne d'un service de migration premium et d'un support en direct pour permettre aux entreprises d'atteindre leurs objectifs métiers.

RÉSEAU MONDIAL ANYCAST DE DIGICERT

- Disponibilité et performance leaders
- 100 % de disponibilité depuis plus de 12 ans
- >180 milliards de requêtes par jour

Principaux avantages de DNS Trust Manager

Une disponibilité à toute épreuve

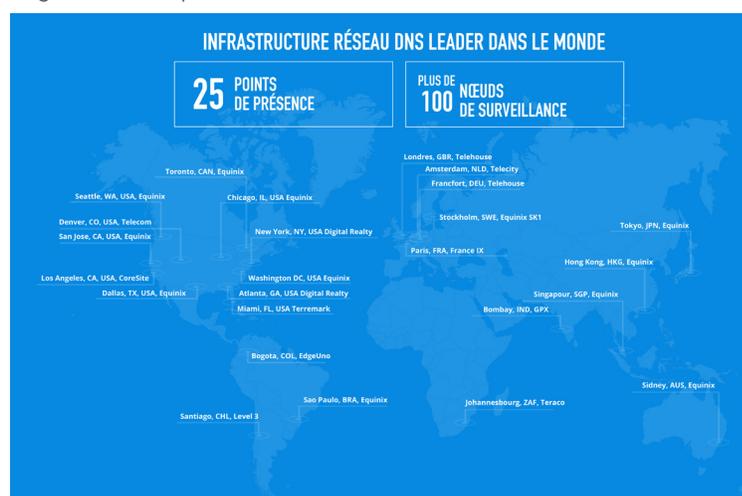
Dotée de son propre réseau, DNS Trust Manager répond à plus de 180 milliards de requêtes quotidiennes, et ce, avec 100 % de disponibilité depuis plus de douze ans. Basculement automatique, protection intégrée contre les attaques DDoS et prise en charge du DNSSEC figurent au cahier des charges de cette solution hautement fiable et résiliente.

Un réseau ultra rapide pour une expérience numérique d'exception

L'équilibrage mondial des charges permet à DNS Trust Manager de proposer des latences extrêmement faibles. Grâce à l'optimisation avancée du trafic, les entreprises peuvent adapter le routage et les performances en fonction d'une variété de critères : géolocalisation, métriques en temps réel, intégrité des terminaux, statut UP/DOWN, latence, etc.

Des éclairages pointus pour gérer le trafic réseau

Les fonctionnalités analytiques de DNS Trust Manager livrent une mine d'informations sur le trafic. À cela s'ajoutent la détection des anomalies en temps réel pour débusquer les activités suspectes et des capacités de surveillance réseau, gage d'un routage intelligent et d'une gestion complète du trafic.



Caractéristiques clés de DNS Trust Manager

	Inclus	En option
Fonctionnalités essentielles		
Services DNS primaires/secondaires	●	
Prise en charge du DNSSEC	●	
Enregistrements ANAME	●	
Redirection HTTP	●	
Protocoles SPF, DMARC et DKIM	●	
Réseau		
Nombre de requêtes mensuelles (en million)	100 et plus	●
Nombre de domaines	100 et plus	●
Accords SLA de disponibilité à 100 %	●	
Compatibilité IPv6	●	
Gestion du trafic		
Basculement DNS	●	
Global Traffic Director		●
Optimisation avancée du trafic		●
Analytique		
Analyses	●	
Journaux d'audit DNS	●	
Détection des anomalies de trafic en temps réel		●
Automatisation		
API REST	●	
Intégrations tierces	●	
Suivi et rollback des versions		●
Compte et authentification		
Nombre d'utilisateurs	15 et plus	●
Vanity DNS	●	
Authentification multifacteur (MFA)	●	
SAML/SSO	●	
Support		
Assistance à la migration (2 heures maximum)	●	
Support par téléphone pendant les heures ouvrées	●	
Support en dehors des heures ouvrées		●

Réseau mondial Anycast de DigiCert

DNS Trust Manager opère sur le réseau mondial Anycast de DigiCert (AS16552), le réseau DNS le plus fiable de la planète. Nos points de présence (PoP) sont répartis sur des emplacements stratégiques d'interconnexion pour une connectivité optimale. Contrairement à d'autres opérateurs qui utilisent des serveurs cloud virtuels (VCS) ou des instances cloud, nos réseaux s'appuient sur des serveurs de noms bare metal plus résilients en cas d'attaques DDoS inattendues. L'intégralité du réseau DigiCert (de la couche 1 à la couche 7) opère en totale autonomie, sans recours à des proxys. La sécurité, la redondance multiniveau et la propagation instantanée des mises à jour des enregistrements DNS sont inscrites dans son ADN. En prime, la gestion se fait en interne, de A à Z.

Sécurité du réseau DNS

Notre réseau (AS16552) est conçu pour résister à toutes sortes d'attaques DNS, quels que soient leur ampleur ou leur degré de sophistication. Avant même que les requêtes n'atteignent nos serveurs de noms, nous déployons notre algorithme propriétaire pour bloquer le trafic malveillant. Nos points de présence sont tous équipés d'un système complet de pare-feu, rempart impénétrable contre les menaces. Vous pouvez aussi externaliser ce nettoyage de niveau 1 pour bénéficier de renforts supplémentaires en cas d'attaque de grande ampleur.

Redondance multiniveau

En matière de DNS, le « Zero Downtime » n'est pas seulement un « must-have », c'est une nécessité. Dans cette optique, nous avons conçu un framework propriétaire et multiniveau capable d'offrir une

redondance des serveurs et une montée en charge localisées au sein de la constellation de serveurs IP Anycast. Concrètement, chaque cluster de serveurs dispose d'un groupe de serveurs redondants attirés constamment mis à jour via un système propre et multicouche d'homogénéisation des zones. Dès lors, en cas de saturation d'un cluster, son double le déchargera d'une part du trafic. Tous nos serveurs de noms sont configurés pour parer à ce type d'éventualités. Grâce à cette architecture, notre réseau peut résister à des pannes tant locales que régionales, aussi catastrophiques soient-elles. Au moindre problème, les clusters de serveurs redondants prennent automatiquement le relai des requêtes, sans aucune incidence sur l'expérience client.

Actualisations DNS instantanée

À chaque mise à jour d'un enregistrement DNS, les modifications sont aussitôt propagées à notre réseau mondial de serveurs de noms. Cette propagation s'appuie sur un système en cascade qui permet d'actualiser les serveurs les plus proches en une fraction de seconde.

Gestion internalisée à 100 %

Contrat, rack, routeur, commutateur, serveur de noms... nous gérons et contrôlons notre réseau de A à Z. Nombre de fournisseurs DNS externalisent tout ou partie de leur réseau et manquent cruellement de l'expertise technique nécessaire pour gérer un réseau de cette ampleur en interne. Or, un réseau robuste et autonome n'est pas un luxe. C'est un impératif absolu.

À vous de jouer

Pour en savoir plus sur DigiCert® DNS Trust Manager, contactez votre responsable de compte DigiCert ou écrivez-nous à l'adresse sales@digicert.com.

À propos de DigiCert, Inc.

Leader mondial de la confiance numérique, DigiCert apporte aux entreprises et aux particuliers les outils qui leur permettront d'échanger et de communiquer de façon sereine et sécurisée dans l'univers du digital. Sa plateforme DigiCert® ONE assure aux organisations une visibilité centralisée et un contrôle inégalé sur leurs besoins en certificats publics et privés pour sécuriser tout leur environnement : site web, accès et communications d'entreprise, logiciels, identités, contenus et appareils. Les solutions primées de DigiCert sont l'aboutissement d'un leadership incontesté en matière de standards, de support et de service, ce qui fait de nous le partenaire privilégié des organisations du monde entier. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [digicert.fr](https://www.digicert.fr) ou suivez-nous sur Twitter [@digicert](https://twitter.com/digicert).