



MANRS

Mutually Agreed Norms for Routing Security

L'importance de la sécurité du routage pour les entreprises

INFORMATIONS DESTINEES AUX DIRIGEANTS D'ENTREPRISE

Les entreprises s'appuient de plus en plus sur Internet, des services en ligne et du support client au stockage des actifs et informations numériques dans le cloud. Toutes ces données doivent circuler sur Internet sans être interceptées, modifiées, redirigées ou bloquées.

Votre entreprise peut être exposée à ces risques si vos fournisseurs de connectivité Internet, de cloud et de réseaux de diffusion de contenu (CDN) ne les atténuent pas activement grâce aux bonnes pratiques appropriées en matière de sécurité de routage.

Votre fournisseur de connectivité est-il un vecteur de menace ou une première ligne de défense ?

Au cours des 12 derniers mois, environ 2 500 attaques majeures ont eu lieu contre les systèmes mondiaux de transport et de routage Internet. Ces incidents, notamment appelés « détournements de routes » et « fuites de routes », peuvent :

- Mettre à rude épreuve les infrastructures
- Entraîner des pertes de trafic
- Permettre l'inspection non autorisée du trafic
- Mener à des attaques par déni de service (DoS)

Le moyen le plus efficace de lutter contre les menaces de sécurité du routage consiste à choisir des fournisseurs d'accès à Internet et des fournisseurs de cloud et de CDN qui suivent les meilleures pratiques établies décrites dans les normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS).

En choisissant des fournisseurs de services conformes au MANRS (et en adhérant au MANRS si vous exploitez un réseau), vous pouvez améliorer la sécurité de votre entreprise et encourager d'autres fournisseurs à améliorer leur infrastructure.

Une étude indépendante réalisée par 451 Research, commandée par l'Internet Society, a révélé que:

- 94 % des entreprises seraient prêtes à payer plus pour un fournisseur adhérent au projet MANRS.
- 97 % des entreprises étaient intéressées à inclure l'adhésion au projet MANRS dans les exigences de demandes de propositions et d'appels d'offres.

Mutually Agreed Norms for Routing Security (MANRS)

Comment le MANRS peut-il aider votre organisation ?



Assurer la continuité des activités et éviter les atteintes à la réputation: chaque entreprise devrait savoir si ses fournisseurs mettent en œuvre les bonnes pratiques de routage Internet dans le cadre de leur programme de continuité des activités. Les actions MANRS offrent un moyen efficace de prévenir les incidents de sécurité réseau qui peuvent causer des dommages importants à la réputation de toute entreprise.



Qualifier les fournisseurs ou les partenaires: la conformité MANRS peut vous aider à choisir un partenaire réseau ou cloud approprié sans avoir à entreprendre un processus d'évaluation approfondi ou complexe. Plusieurs fournisseurs clés sont déjà conformes au MANRS, ce qui simplifie considérablement le processus d'audit de leurs capacités de sécurité.



La sécurité comme facteur de différenciation: si vous exploitez des réseaux, la mise en œuvre des actions MANRS vous permet de communiquer auprès de vos clients sur votre sérieux quant à la sécurité de votre infrastructure réseau. Cela peut constituer un facteur de différenciation essentiel pour votre organisation.



Résoudre les incidents de sécurité réseau: l'adoption d'actions MANRS sur vos réseaux vous aide à atténuer les impacts immédiats et graves des incidents de sécurité réseau. S'ils ne sont pas résolus, ceux-ci peuvent perturber votre capacité à fonctionner et nuire à la confiance des clients dans votre entreprise.



Renseignement sur les menaces: vous cherchez peut-être à améliorer votre connaissance de la situation et êtes intéressé par l'intégration des flux de renseignements dans vos opérations. Les flux d'informations et d'événements que peuvent générer les actions MANRS auront donc de la valeur.



Une liste de contrôle pour vérifier la robustesse de l'infrastructure: les actions mises en évidence par le MANRS peuvent servir de liste de contrôle utile pour assurer la robustesse de votre infrastructure informatique interne. L'incorporation des actions MANRS aux opérations informatiques internes peut vous aider à accroître votre efficacité opérationnelle.



Soutien communautaire pour les questions de sécurité: en rejoignant l'initiative MANRS, vous avez accès à une communauté plus large qui se préoccupe de la sécurité et des problèmes connexes. Cette communauté peut également servir à identifier les partenaires de l'écosystème avec lesquels votre entreprise peut unir ses forces pour créer une base de sécurité plus solide.

POUR EN SAVOIR PLUS, RENDEZ-VOUS SUR [MANRS.ORG](https://manrs.org).