



MANRS

Mutually Agreed Norms for Routing Security

Pourquoi la Sécurité du Routage Doit Être Assurée par les Équipes de Réponse aux Incidents de Sécurité Informatique

INFORMATIONS DESTINEES AUX CSIRT

Au cours des 12 derniers mois, environ 2 500 attaques importantes ont eu lieu contre les systèmes mondiaux de transport et de routage Internet. Ces incidents, 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)

En tant que membre d'une équipe de réponse aux incidents de sécurité informatique (CSIRT), vous participez à l'élaboration de mesures de sensibilisation à la sécurité et d'atténuation des risques pour vos utilisateurs finaux. Le routage est un élément crucial des infrastructures et des chaînes d'approvisionnement nationales et internationales critiques. Pourtant, la plupart des CSIRT n'incluent pas la sécurité du routage dans la sécurité des infrastructures dans leurs portefeuilles de services.

Même si les CSIRT ne gèrent généralement pas de réseaux, vous possédez des connaissances spécialisées sur les attaques et les menaces, sur les stratégies d'atténuation et de résolution, ainsi que des contacts dans le secteur. Cela représente une opportunité unique pour promouvoir les bonnes pratiques afin de sécuriser les systèmes, les réseaux, les données et les actifs critiques, ainsi que pour prévenir d'autres incidents.

Nous vous encourageons à participer à l'amélioration de la sécurité du routage mondial, tout en adoptant une vision globale de l'écosystème de la sécurité d'Internet. C'est là qu'intervient l'initiative MANRS.

Qu'est-ce que L'initiative MANRS ?

Les normes pour la sécurisation du routage mutuellement agréées (MANRS) sont le fruit d'une initiative menée par le secteur, qui définit un ensemble d'actions spécifiques que les réseaux doivent entreprendre en fonction de leur rôle dans l'écosystème Internet. L'initiative MANRS réunit une communauté d'organisations soucieuses de la sécurité qui répondent aux exigences de transparence et de conformité définies par les normes de MANRS. Plus de 1 000 réseaux adhèrent déjà à MANRS, notamment des opérateurs de réseaux, des fournisseurs de contenu et des points d'échange Internet (IXP).

Mutually Agreed Norms for Routing Security (MANRS)

La sécurisation des informations de routage est une responsabilité partagée. Chaque réseau doit mettre en œuvre des techniques de sécurité du routage de base sur son propre réseau et surveiller les réseaux voisins pour autoriser uniquement le trafic légitime. Malheureusement, le niveau de sensibilisation et les arguments économiques en faveur de la mise en œuvre de mesures de sécurité du routage ne suffisent pas toujours.

En choisissant des prestataires de services qui respectent les mesures de MANRS, les organisations peuvent améliorer leur réseau et encourager d'autres prestataires à améliorer la sécurité de leur infrastructure et de leur chaîne d'approvisionnement.



En Quoi L'initiative MANRS Peut-elle Vous Aider ?

L'initiative MANRS peut soutenir les communautés CSIRT de différentes manières :

- En sensibilisant aux questions de sécurité du routage au sein de vos communautés
- En encourageant d'autres CSIRT à ajouter la surveillance et le traitement des incidents de sécurité du routage à leur portefeuille de services
- En encourageant les CSIRT à adopter l'outil de surveillance de l'Observatoire MANRS pour mieux connaître la situation en matière de sécurité du routage
- En étendant la portée de l'initiative MANRS au sein des groupes CSIRT, ainsi que dans les initiatives nationales en matière d'infrastructures critiques
- En organisant des ateliers pratiques sur la sécurité du routage ou en co-développant un cursus sur la sécurité du routage dans le cadre de programmes de formation des formateurs et/ou de renforcement des capacités en matière de criminalistique des réseaux
- En ajoutant la sécurité du routage aux programmes d'audit de sécurité du réseau

Les CSIRT peuvent aider à expliquer le caractère critique de la sécurité du routage et promouvoir les mesures de MANRS pour améliorer la sécurité du système de routage en :

- Encourageant leurs organisations de tutelle ou leurs membres à prendre plus au sérieux les questions de sécurité du routage
- Sensibilisant les gouvernements à l'impact des problèmes de sécurité du routage sur les infrastructures critiques

Mutually Agreed Norms for Routing Security (MANRS)

- Encourageant l'adoption de recommandations en matière de sécurité du routage (telles que les normes NIST)

Compte tenu de l'impact important des incidents de routage sur les réseaux critiques, nous devons donner la priorité à la protection et à l'amélioration de notre infrastructure réseau.

[EN SAVOIR PLUS SUR MANRS.ORG](https://manrs.org)