

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Organigramme de dépannage principal](#)

[Dépannage de l'établissement du voisinage BGP](#)

[Dépannage de routes manquantes dans la table de routage](#)

[Dépannage du multihébergement en entrée](#)

[Dépannage des annonces de route BGP](#)

[Dépannage du multihébergement en sortie](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit des informations de dépannage pour les problèmes courants liés au Border Gateway Protocol (BGP). Pour consulter plus d'informations ou pour passer à l'organigramme suivant, cliquez sur les cases de commande en rouge.

Si vous avez la sortie d'un **show ip bgp**, du **show ip bgp neighbors**, du **show ip bgp summary**, ou de la commande de **show tech-support de** votre périphérique de Cisco, vous pouvez utiliser l'[Output Interpreter](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour afficher des éventuels problèmes et des difficultés. Pour utiliser l'outil [Output Interpreter](#) ([clients enregistrés](#) uniquement) , vous devez être enregistré et connecté, et JavaScript doit être activé.

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

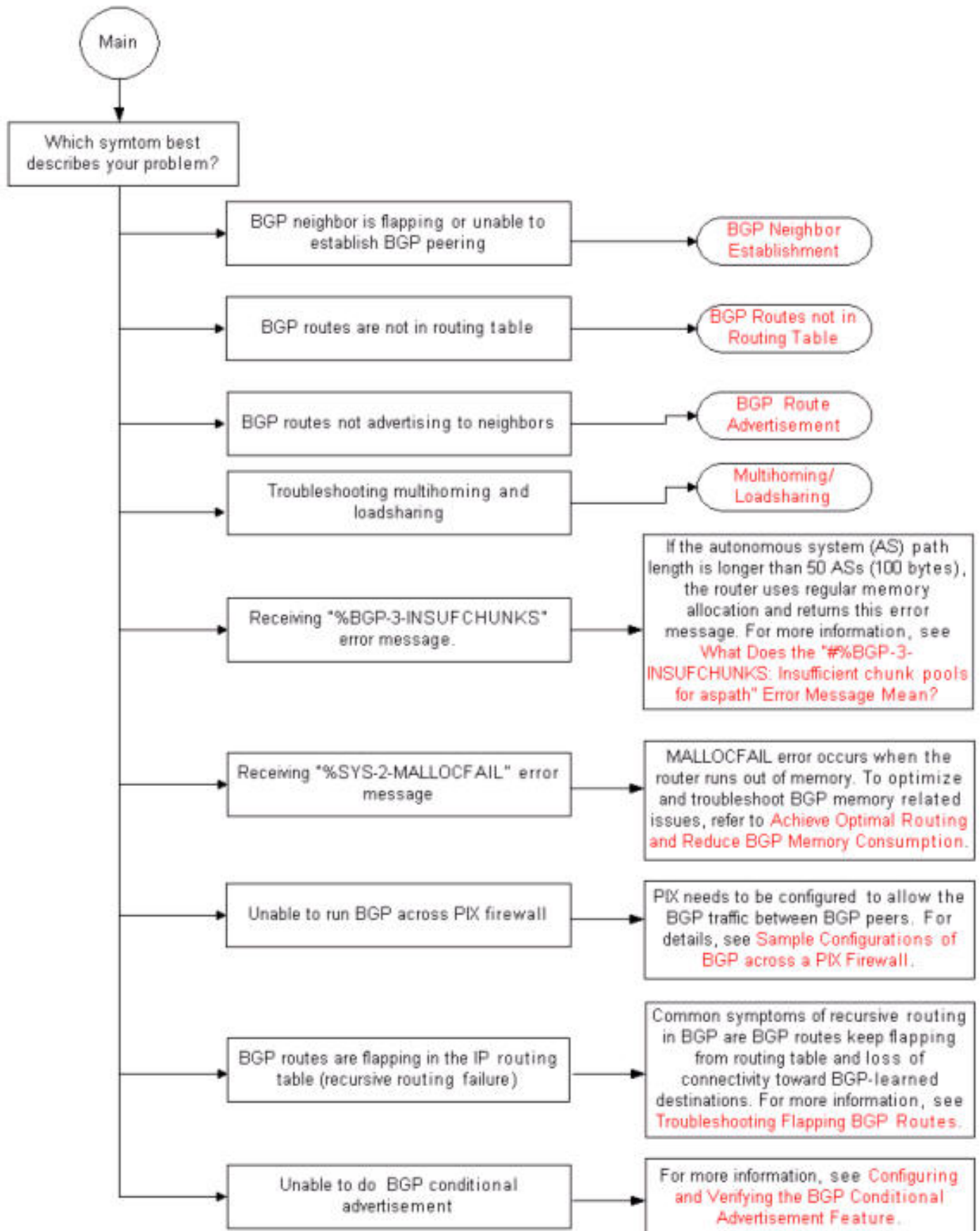
[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

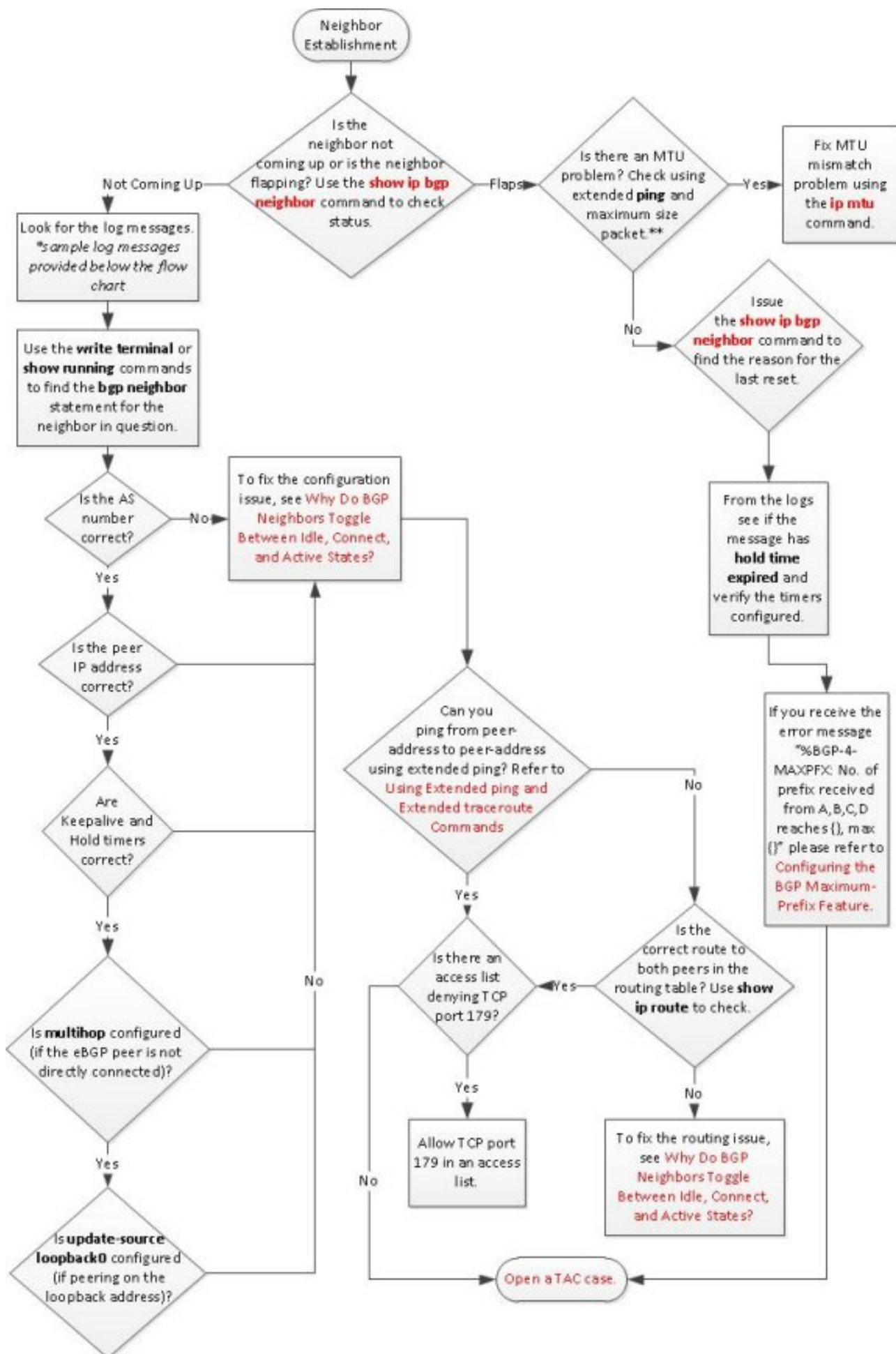
Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau

opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

Organigramme de dépannage principal



Dépannage de l'établissement du voisinage BGP



Remarque: messages de log de *Sample à vérifier quand le voisin ne monte pas :

Remarque: ** L'exemple du ping avec la longueur de paquet et l'enable ne fragmente pas le bit dans l'en-tête IP :

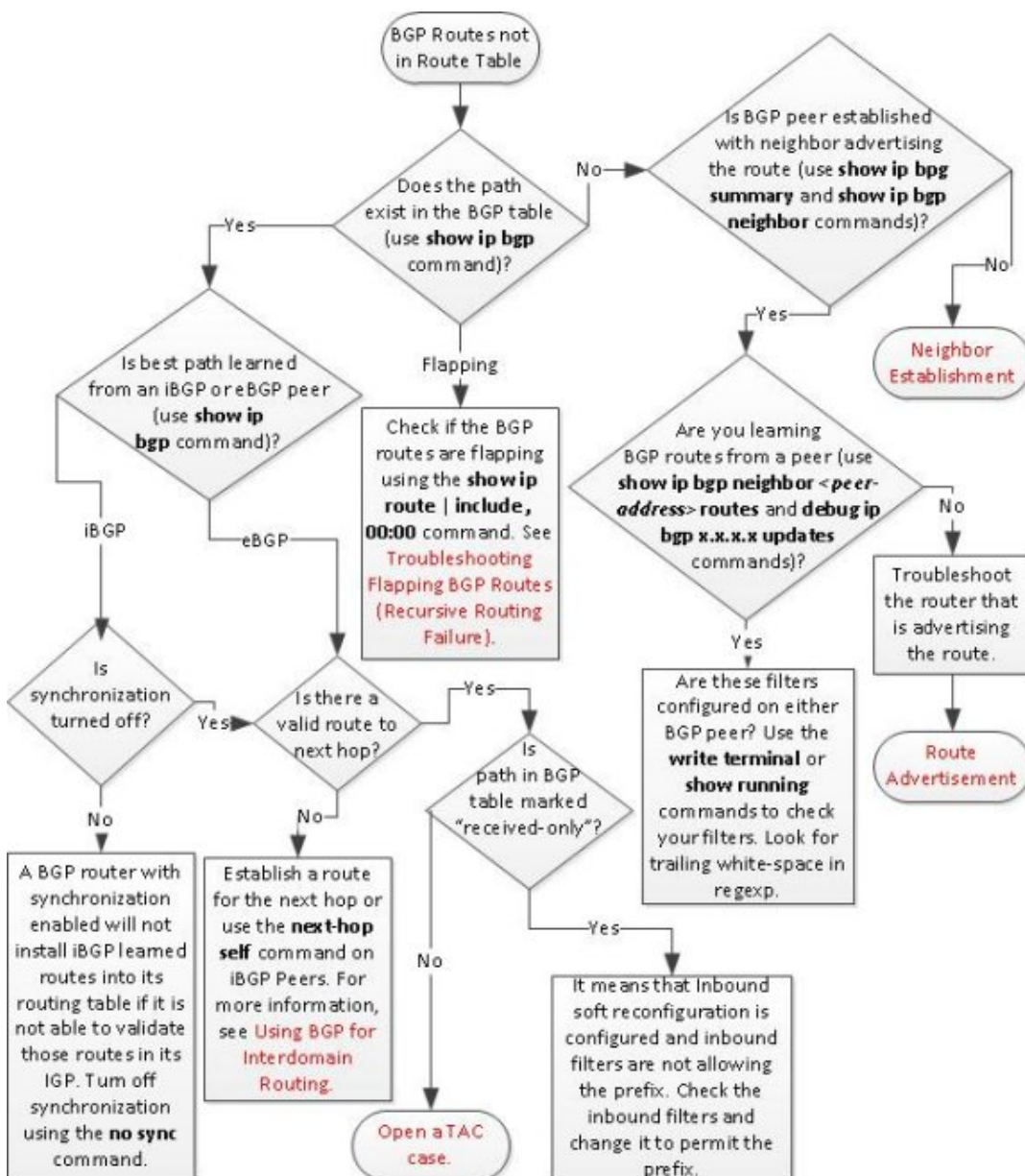
```
Router#ping 10.10.10.2 size 1400 df-bitType escape sequence to abort.Sending 5, 1400-byte ICMP Echos to 10.10.10.2, timeout is 2 seconds:Packet sent with the DF bit set!!!!Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/37/84 ms
```

Remarque: ** En outre, vérifiez les paramètres bidirectionnels de l'interface.

Remarque: Si la remise a dû produit pour relier le lien instable, désactivez le Basculement rapide des eBGP en n'émettant l'aucune commande de *bgp fast-external-fallover*. Par défaut, le BGP remet à l'état initial la proximité si le lien utilisé afin d'atteindre le voisin descend. Désactivez cette configuration sous la configuration BGP afin de maintenir le BGP stable et empêcher l'interface du lien instable.

Si le **battement se produit en raison de la CPU de haute**, référez-vous à [l'utilisation du CPU élevé de dépannage sur des Routeurs de Cisco](#).

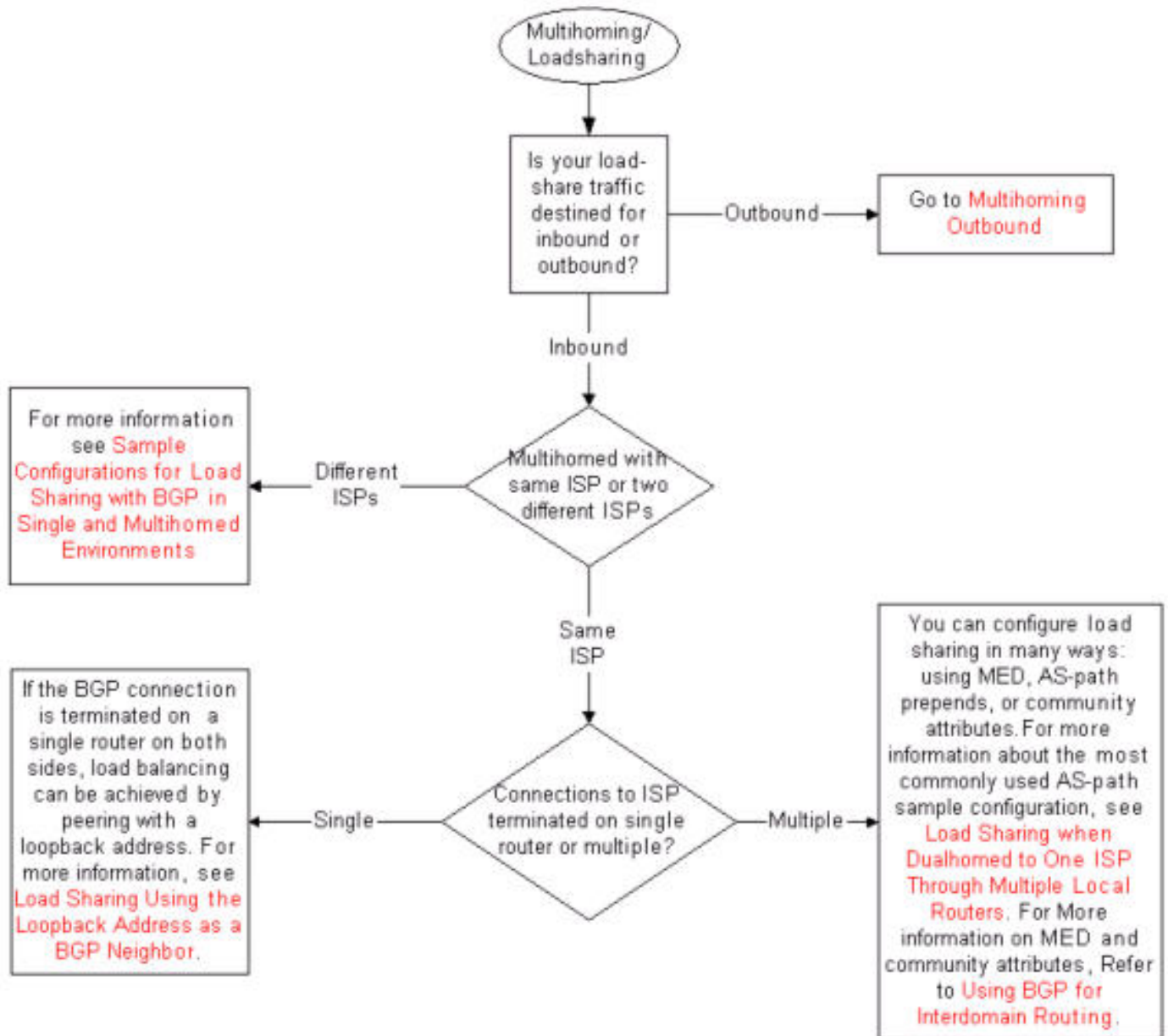
Dépannage de routes manquantes dans la table de routage



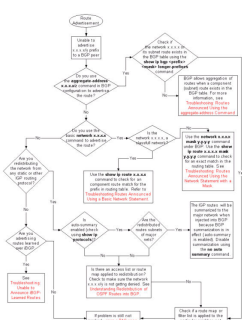
Remarque: Si les routes BGP ne sont pas dans la table de routage, vérifiez si la déclaration de réseau sous la configuration BGP est correcte.

Remarque: Dans le `debug ip bgp x.x.x.x les mises à jour commandent`, `x.x.x.x` est le voisin auquel l'artère devrait être annoncée.

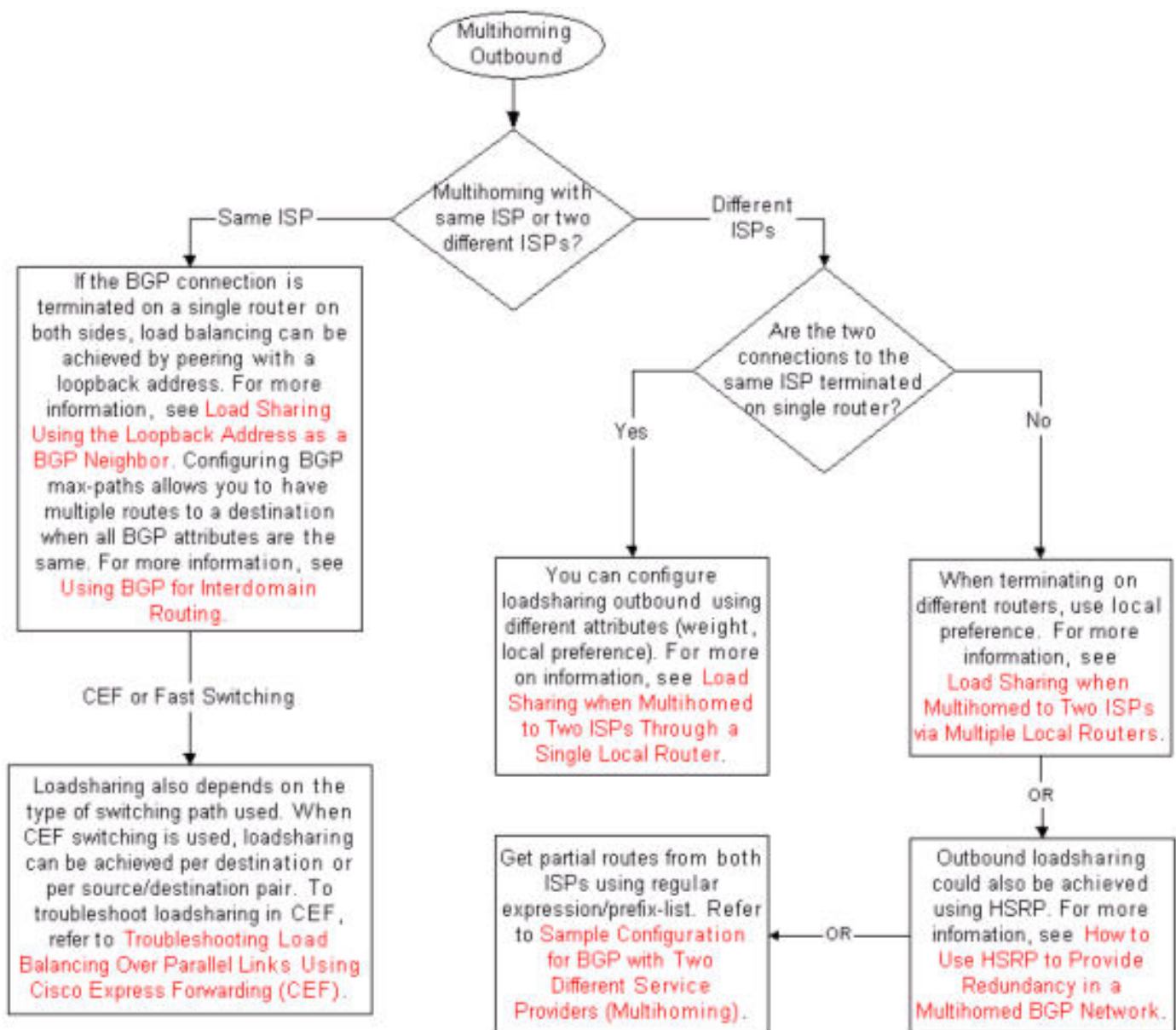
Dépannage du multihébergement en entrée



Dépannage des annonces de route BGP



Dépannage du multihébergement en sortie



Informations connexes

- [Page de support BGP](#)
- [Liste de commandes principale de Cisco IOS, toutes les releases](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)