

Utilisation de service tcp-keepalives pour éviter les interruptions de session Telnet

ID de document : 14957

Mis à jour : Nov. 19, 2007



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[Commentaires](#)

[Produits connexes](#)

- [Connexions asynchrones](#)

Contenu

[Conditions préalables](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Fond](#)

[Informations connexes](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

[Conditions préalables](#)

Ce document explique comment employer le TCP-Keepalives de service pour effacer des sessions de telnet arrêtées.

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

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.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Fond](#)

Cette topologie tient compte pour qu'un utilisateur de terminal distant accède à un serveur à travers un réseau utilisant un telnet d'autocommand en configuration de routeur 2.

Si, cependant, le Router2 est rechargé pour une raison quelconque, le terminal ne pourra pas obtenir de nouveau dans le serveur. En tentant pour lancer la connexion, l'utilisateur verra « connexion refusée un message par serveur distant ». Ce message apparaît parce que le serveur croit que la session de telnet précédente est encore connectée, de ce fait bloquer une nouvelle session.

Cette situation pourrait être remédiée à par un administrateur réseau en émettant la commande de **clear line** sur le routeur 1, mais cette approche a deux défauts importants :

- Les administrateurs réseau peuvent être indisponibles pour effacer la ligne une fois nécessaires.
- Pour des raisons de sécurité, l'instruction de **mot de passe d'enable** n'est pas susceptible d'être donnée aux utilisateurs.

Une solution est pour le routeur 1 pour effacer la ligne TTY quand la connexion au Router2 est perdue pour une raison quelconque. Le Keepalives de TCP peut résoudre ce problème. Activez le Keepalives de TCP sur les deux Routeurs de sorte qu'un routeur note quand la connexion à l'autre routeur part ; autrement, l'extrémité n'a aucune manière de savoir qu'une réinitialisation ou toute autre perte de connexion s'est produite. Le Keepalives de TCP est non-configurable sur le CLI et le Keepalives peut être changé par la programmation.

Pour activer le Keepalives de TCP sur les Routeurs, utilisez les commandes de configuration suivantes :

```
Router1# config term Router1(config)# service tcp-keepalives-in Router1(config)# service tcp-keepalives-out Router1(config)# end
```

[Informations connexes](#)

- [Accès aux pages d'assistance technologique](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)

Ce document était-il utile ? [Oui aucun](#)

Merci de votre feedback.

[Ouvrez une valise de support](#) (exige un [contrat de service Cisco](#).)

Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté

[Cisco prennent en charge la Communauté](#) est un forum pour que vous posiez et pour répondez à des questions, des suggestions de partage, et collabore avec vos pairs.

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur des conventions utilisées dans ce document.

Mis à jour : Nov. 19, 2007

ID de document : 14957