

# Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Configurer le commutateur satisfait](#)

[Configurer le service](#)

[Configurer la règle de contenu](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document explique l'utilisation de la fonction de règle de contenu de Témoin d'avancé-équilibre. Le Témoin d'Avancé-équilibre permet au Commutateur de services de contenu (CSS) pour faire sa décision fondée d'Équilibrage de charge sur un Témoin envoyé par un vrai serveur. Si vous vous connaissez à l'avance quel type d'informations le Témoin contient, cependant, pouvez employer ces informations pour dire au CSS comment exécuter sa décision loadbalancing.

**Remarque:** Le CSS ne peut pas apprendre le Témoin du serveur, et colle chaque demande qui inclurait ce Témoin au même serveur.

## [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](#)

Les informations dans ce document sont basées sur toutes les gammes 11000 et 11500 CSS de Cisco CSS exécutant la version de logiciel 3.0 et ultérieures de Cisco WebNS.

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les dispositifs utilisés dans ce document ont

démarré par 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.

## Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

### Configurer le commutateur satisfait

En configurant le CSS 11000 et 11500, déterminez d'abord si vous avez besoin d'une chaîne de Témoin de serveur. Si l'exécution de chaîne selon la règle de contenu est le correspondance-service-Témoin, qui est la valeur par défaut, ce paramètre doit être configuré. Dans ce cas la chaîne de Témoin de service est appariée contre le Témoin contenu dans l'en-tête de HTTP pour la décision d'Équilibrage de charge.

Si l'exécution de chaîne selon la règle de contenu est placée à la méthode d'informations parasites, ce paramètre n'est pas nécessaire. Afin de sélectionner un des serveurs disponibles, le Témoin contenu dans l'en-tête de HTTP est mathématiquement transformé utilisant un algorithme de hachage. Si disponible, l'assigna d'algorithme de hachage la connexion portant un certain Témoin au même serveur. Cet exemple se concentre sur la caisse de correspondance-service-Témoin.

**Remarque:** Les Témoins distinguent les majuscules et minuscules.

### Configurer le service

```
training4(config)# service server_gtraining4(config-service[server_g])# string LV2KJK (the
server cookie text)training4(config)# service server_htraining4(config-service[server_h])#
string AARIKA
```

### Configurer la règle de contenu

**Remarque:** Les Témoins ont besoin d'une règle de la couche 5. Vous pouvez créer une règle de la couche 5 en ajoutant un URL. Par exemple, <url »/\* " >. Une règle de la couche 4 peut être favorisée à une règle de la couche 5 en émettant l'ordre de **Témoins d'avancé-équilibre**.

1. Choisissez la méthode d'avancé-équilibre.

```
training4(config-owner-content[cookie-layer5])#
advanced-balance cookies
```
2. Configurez l'exécution de chaîne.

```
training4(config-owner-content[cookie-layer5])# string
operation ?match-service-cookie (DEFAULT)hash-crc32hash-xorhash-a
```
3. Définissez les octets de commencer/fin.

```
training4(config-owner-content[cookie-layer5])#
string range 1 to 200 Start byte position of cookie/url after header (Range:1-600)
```
4. Spécifiez le préfixe situé dans la plage de chaîne.

```
training4(config-owner-content[cookie-
layer5])# string prefix "ASPSESSION"<quoted text>"Quoted textual information"(Len: 0-32)
```
5. Indiquez combien d'octets à ignorer après le préfixe commençant.

```
training4(config-owner-
content[cookie-layer5])# string skip-length 9<quoted text>"Quoted textual information"(Len:
0-32)
```
6. Indiquez combien d'octets après le préfixe/saut-longueur préparent la chaîne.

```
training4(config-owner-content[cookie-layer5])# string process-length
6<integer>Integer value(Range: 0-64)
```

7. Si aucune longueur de processus de chaîne n'est configurée, le recherchez après extrémité

de caractère de chaîne.`training4(config-owner-content[cookie-layer5])# string eos-char  
"&"<quoted text>"Quoted textual information"(Len: 0-5)`

8. Spécifiez le Basculement au cas où un serveur descendrait ou est

interrompu.`training4(config-owner-content[cookie-layer5])# sticky-serverdown-  
failoversticky-srcipsticky-srcip-dstportsticky-srcipbalance (Default)redirectreject`

Est ci-dessous un exemple d'une chaîne de Témoin, et comment certains des paramètres fonctionnent.

```
training4(config-owner-content[cookie-layer5])# sticky-serverdown-failoversticky-srcipsticky-  
srcip-dstportsticky-srcipbalance (Default)redirectreject
```

Est ci-dessous une configuration d'échantillon pour les chaînes de Témoin.

```
training4(config-owner-content[cookie-layer5])# sticky-serverdown-failoversticky-srcipsticky-  
srcip-dstportsticky-srcipbalance (Default)redirectreject
```

## Vérfiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

## Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

## Informations connexes

- [Téléchargements réseaux de diffusion de contenu](#) (clients [enregistrés](#) seulement)
- [Support matériel de périphériques de Réseau de diffusion de contenu](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)