

# Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Persistance de règle de contenu](#)

[Persistance de contournement](#)

[Remappage de redirection HTTP et de service](#)

[En émettant l'exposition remap la commande](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Pendant la vie d'une connexion persistante, le Commutateur de services de contenu (CSS) de Cisco détermine quand déplacer une connexion client à un nouveau service en fonction sur des règles de contenu, l'Équilibrage de charge, et la disponibilité des services. Quelques situations n'exigent pas déplacer la connexion client ; dans d'autres, c'est obligatoire. Ce document décrit comment configurer le CSS pour prendre ces décisions utilisant ce qui suit :

- Persistance de règle de contenu
- Persistance de contournement
- Remappage de redirection HTTP et de service

## [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.

## Persistence de règle de contenu

Quand un CSS reçoit une demande de contenu d'un client, le logiciel compare la demande à une règle de contenu et détermine quel service traite la demande. Si la demande apparie une règle de contenu, le CSS établit une connexion client au service spécifié par la règle de contenu. Par défaut, le CSS garde le client sur la même connexion pour une session entière d'écoulement tant que une nouvelle demande de contenu remplit les conditions suivantes :

- Apparie la même règle de contenu qui a spécifié le service en cours.
- Apparie une nouvelle règle de contenu qui contient le service en cours, même si un service différent est spécifié par la règle de contenu.
- N'apparie pas une règle de contenu, mais une correspondance précédente de règle de contenu a connecté le client au service en cours.

Ce comportement CSS est connu comme persistance de règle de contenu. À l'aide des caches transparents, que le contenu de pré-effort, ou les serveurs de contenu reflétés, ce schéma fonctionne parce que le même contenu est disponible à chaque service.

La commande **persistante** dans le mode de configuration satisfait met à jour une connexion persistante avec un serveur tant que les critères ci-dessus est remplis. La persistance est activée par défaut. Désactiver la persistance permet au CSS pour déplacer une connexion à un meilleur service sur la même règle ou pour utiliser la fonctionnalité de contournement de cache, les listes de qualificatif d'extension (EQLs), ou le contournement de Basculement. **L'aucune** commande **persistante** ne devrait être configurée sur une règle de contenu avec ce qui suit :

- Une méthode d'équilibre de domaine ou d'informations parasites de domaine à l'aide des caches de proxy.
- Une méthode d'URL ou d'urllhash à l'aide des caches transparents.
- Une méthode de Basculement de contournement à l'aide des caches transparents.
- Un contournement EQL utilisant le cache transparent.
- Ajouter un serveur Sorry à une règle de contenu.

Émettez la commande suivante d'activer la persistance :

```
(config-owner-content)# persistent
```

Émettez la commande suivante de désactiver la persistance :

```
config-owner-content)# no persistent
```

Le CSS réoriente une demande de contenu sur une connexion persistante s'il apparie une nouvelle règle de contenu qui ne contient pas le service en cours, ou si la persistance est désactivée et il y a un meilleur service configuré dans la règle. Le CSS réoriente ou remaps la connexion en cours à un nouveau service en fonction sur les paramètres de commande de **remise de persistance** si la commande est configurée. Si la commande de **remise de persistance** n'est pas configurée, le CSS exécute un HTTP réorientent par défaut.

## Persistence de contournement

Si un CSS saute un service (par exemple, avec le cache transparent vers le bas et le contournement de Basculement configuré) quand la prochaine demande de contenu sur la même connexion TCP apparie une règle de contenu qui contient vers le bas le cache transparent, le CSS continuera à sauter le cache, par défaut, même après le service sauté est de retour en ligne.

Dans ce cas, le CSS envoie typiquement la demande de contenu au serveur d'origine. Ce comportement s'appelle la persistance de contournement.

Configurez le CSS pour réorienter ou remap une connexion sautée utilisant la commande de configuration globale de **persistance de contournement** en même temps que la commande de **remise de persistance**.

Émettez la commande de **persistance de contournement** de déterminer si le CSS réoriente ou remaps l'exécution correctement. Le CSS redirect to a remis à l'état initial un service sauté quand une demande de contenu apparie une règle de contenu et une demande précédente a entraîné le contournement. Cette commande globale affecte tous les écoulements d'exécution.

La persistance de contournement est activée par défaut avec la commande suivante :

```
(config)# bypass persistence disable
```

Le CSS réoriente ou remaps pour remettre à l'état initial la connexion selon la configuration de la méthode de remise de persistance.

```
(config)# bypass persistence enable
```

Le CSS ne réoriente pas ou remap pour remettre à l'état initial la connexion et continue à sauter un service.

## [Remappage de redirection HTTP et de service](#)

La persistance de règle de contenu n'est pas utile en plaçant le contenu différent sur différents serveurs (par exemple, pour économiser l'espace disque de serveur pour des considérations d'Équilibrage de charge, ou à l'aide des caches de proxy). Désactivez la persistance en n'émettant l'**aucune** commande **persistante** dans ces situations.

Quand le CSS reçoit une demande de client du contenu non disponible au service en cours, remettez à l'état initial la connexion au service en cours et établissez une nouvelle connexion au service contenant le contenu demandé, (par exemple, un cache différent de proxy ou le serveur d'origine). Ceci est accompli par une des manières suivantes :

- **Redirection** : Une technique de HTTP qui remet à l'état initial (frontal) la connexion client-à-CSS et la connexion de CSS-à-service (arrière saison), puis établit un nouvel écoulement au meilleur service contenant le contenu demandé.
- **Remappage de service** : Une technique qui remet à l'état initial la connexion d'arrière saison et déplace la connexion d'arrière saison au meilleur service contenant le contenu demandé. Cette technique est plus rapide et plus efficace que la redirection puisque le CSS ne remet pas à l'état initial et rétablit la connexion de frontal. Avec le remappage de service, le CSS parvient strictement le mappage de ports pour empêcher l'occurrence des numéros de port en double.

Le remappage de service est utilisé en déplaçant la connexion d'arrière saison satisfait la correspondance de demande de contenu et de règle. Le mouvement de redirect to d'utilisations CSS la connexion client à une nouveaux adresse et/ou port de VIP.

En remettant à l'état initial une connexion à un nouvel service d'arrière saison, émettez la commande de **remise de persistance** avec l'**aucune** commande **persistante** d'entraîner une redirection HTTP ou d'exécuter une exécution de remappage d'arrière saison. Cette commande globale affecte toutes les installations d'écoulement qui exigent la réorientation ou le remappage.

Émettez la commande suivante d'activer la redirection :

```
(config)# persistence reset redirect
```

Émettez la commande suivante d'activer le remappage de service :

```
(config)# persistence reset remap
```

Le CSS n'utilise pas le remappage en sélectionnant réorientez les services de type.

## [En émettant l'exposition remap la commande](#)

Émettez l'**exposition remap** la commande d'afficher les configurations configurées de persistance de remise et de contournement de persistance et de visualiser les megamaps utilisés. Cette commande est disponible dans tous les modes.

```
# show remap Persistence Reset Method: Redirect Bypass Persistence: Disabled
```

## [Informations connexes](#)

- [Page de support produit de gamme 11000 de Cisco CSS](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)