

# Présentation de l'interaction entre le routeur de contenu et le moteur de contenu dans ACNS 5.x.x

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Les informations](#)

[Compréhension de l'interaction CR/CE dans ACNS 5.x.x](#)

[Dépannage de la Connectivité CR/CE](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document fournit les informations sur le routeur de contenu (CR) et l'interaction satisfaisante d'engine (CE) en logiciel réseau d'application et de Réseau de diffusion de contenu (ACNS) 5.x.x. Ce document discute l'importance du CE pouvant communiquer au CR.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Ce document s'applique à ACNS 5.0 et en haut.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

### [Conventions](#)

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

# Les informations

## Compréhension de l'interaction CR/CE dans ACNS 5.x.x

Dans ACNS 5.x.x, la transmission d'initié de ces au CR. La nécessité De la CE de pouvoir atteindre l'adresse IP qui est répertoriée pour ce CR dans leur base de données. Le CR ne peut pas être placé derrière un Pare-feu qui bloque le ces de faire des requêtes DNS au CR.

Le ces font une keepalive au CR pour indiquer au CR qu'ils sont actifs et peuvent prendre des demandes. Ceci est fait quand le CE fait une demande de DN au CR sur le port 53. C'est seulement une keepalive, et n'est pas pour la résolution de noms générale. Habituellement, le CE a le serveur DNS entreprise en tant que son ip name-server (pas le CR). Vous devriez voir des demandes de DN au serveur DNS normal sur le CE, mais vous devriez également voir des demandes au CR approximativement toutes les 30 secondes.

## Dépannage de la Connectivité CR/CE

Le ces devrait faire à une connexion au CR approximativement toutes les 30 secondes. Émettez cette commande sur le CR de vérifier que le ces communiquent :

```
tcpdump port 53
```

Le CR doit afficher en ligne sur le GUI CDM. Si le CR n'est pas en ligne, vous devez déterminer pourquoi. Une fois qu'en ligne, attendez le CE pour reconnaître qu'il est en ligne (peut prendre 6 minutes), plus des 30 secondes supplémentaires ; vous devriez voir la transmission du port 53 dans la sortie de commande de `tcpdump`.

Ces commandes sont utiles pour le dépannage :

- **affichez le résumé de contenu-routage** — affiche les statistiques de récapitulation pour tous les sites Web dans la table hybride simplifiée par CR de routage.
- **affichez les dn de contenu-routage de statistiques** — des statistiques satisfaites hybrides de DN de routage simplifiées par affichages.
- **affichez le ce de contenu-routage de statistiques** — routage satisfait hybride simplifié par affichages du CE spécifié.

Assurez-vous que la zone de couverture est configurée correctement. Référez-vous à la [demande de contenu d'établissement conduisant dans le](#) pour en savoir plus de [réseau ACNS](#).

## Informations connexes

- [Application de Cisco et support du logiciel réseau de Réseau de diffusion de contenu \(ACNS\)](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)