

# Comment est-ce que je lis ou interprète l'appliance de sécurité Web de Cisco de logins WCCP ?

## Contenu

[Question](#)

[Environnement](#)

## Question

Comment est-ce que je lis ou interprète l'appliance de sécurité Web de Cisco de logins WCCP ?

## Environnement

Appliance de sécurité Web de Cisco (WSA), toutes les versions d'AsyncOS

Dans la version 7.1 et antérieures d'AsyncOS : Des messages WCCP sont ouverts une session les logs de proxy.

Dans la version 7.5 et ultérieures d'AsyncOS : Des messages WCCP est vus dans des logs WCCP avec les logs de proxy.

Vérifiez vos « abonnements de log » (sous des abonnements GUI > d'administration système > de log) pour s'assurer le proxy et/ou des logs WCCP sont activés.

Dans la version 7.1 et antérieures d'AsyncOS : Le WCCP se connectant de niveau peut être changé en écrivant la commande suivante CLI :

```
advancedproxyconfig wsa01>  
[] > wccp
```

Écrivez les valeurs pour les diverses options de « wccp » :

Écrivez le niveau de log pour mettre au point le WCCP :  
[0]> 3

Sur la version 7.5 et ultérieures d'AsyncOS : Le niveau se connectant pour le WCCP se connecte et/ou des logs de proxy peuvent être changés dans le GUI sous la « administration système > les abonnements > le <Corresponding-WCCP-Log-Name> de log »

Les niveaux se connectants afficheront le data&colon suivant ;

log 7.1 de niveau (CLI)	7.5 Log de niveau (GUI)	Les informations vues dans les logs au niveau configuré de log
0	Essentiel	Erreurs
1	Avertissement	Erreurs, CONFIG,
2	Les informations	Erreurs, CONFIG, les INFORMATIONS
3	Debug	Erreurs, CONFIG, les INFORMATIONS, ÉTAT
4	Suivi	Erreurs, CONFIG, les INFORMATIONS, ÉTAT, MODIFICATION (modifications d'état)

Les logs peuvent être divisés en quelques différentes zones (*séparées par le renforcement de l'espace*) après que le CONFIG soit imprimé :

### ### d'horodateur de ###

**SVC** : Données d'ID de service

**Nexus** : Données de Nexus - Pour chaque service, pour chaque routeur, il y a un Nexus (*peut être pensé comme panier virtuel où des données sont gardées*)

**Rtr** : Données du routeur

**Carte de travail** : Données de cache de Web

*Le ci-dessous suivant est une explication des valeurs possibles que vous pouvez trouver dans le suivi WCCP se connectant de niveau. L'exemple précis ci-dessous est d'un vrai scénario.*

```
wccp: CONFIG:SG:0: type 0
wccp: CONFIG:SG:0: 80
wccp: CONFIG:0:[raptor]
wccp: CONFIG:0: GRE & L2
wccp: CONFIG:0:ret GRE & L2
wccp: CONFIG:0:TCP
wccp: CONFIG:0: 172.28.15.33
wccp: CONFIG:SG:0: Security enable <- 1
wccp: CONFIG:SG:0: Hash enable <- 1
wccp: CONFIG:SG:0: Mask enable <- 1
wccp: CONFIG:SG:0: Service direction <- 0
wccp: CONFIG:SG:0: Hash/mask on client <- 0
wccp: INFO:WCCPv2: local IP is 10.251.0.73
wccp: INFO:Accepting WCCP messages on port 2048, FD 3 at 10.251.0.73.
wccp: INFO:Opening a socket set
```

### Les informations de configuration WCCP

```
wccp: INFO:### Timestamp 100 ###
```

*D'horodateur le début toujours à 100. Cette valeur incrémente en quelques secondes.*

### Entretenez les données (de SVC)

```
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
```

**SVC** : Entretenez le pointeur @<<memory - pour le debugging>> de développement

**Index** : Position de ce service dans la liste de tous les services configurés sur le WSA - débuts à 0 et incréments +1

**Type** : 0 = ID prédéfini (tel que le Web-cache). 1 = ID standard

Actuellement le Web-cache (ID de service 0) est le seul ID prédéfini existant  
ID : Entretenez le numéro d'ID (0 - 255)

wccp: STATE: SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0

**[MH\_UNDECIDED]** La méthode d'Équilibrage de charge est indéterminée à ce moment (le hachage con masquage)

**[HASH\_OK]** On permet le hachage

**[MASK\_OK]** On permet le masquage

**[Le hachage de HACHAGE]** est la méthode choisie

**[MASQUAGE]** le masquage est la méthode choisie

**[MH\_DONE]** La négociation de masquage/hachage est complète

On permet **[L2FWD\_OK]** L2 pour la redirection en avant

**[GREFWD\_OK]** On permet GRE pour la redirection en avant

**[LGR\_UNDECIDED]** La méthode de retour de redirection est indéterminée à ce moment (L2 contre GR

On permet **[L2RET\_OK]** L2 pour la méthode de retour de redirection

**[GRERET\_OK]** On permet GRE pour la méthode de retour de redirection

**[RET\_GRE]** GRE pour la méthode de retour est préféré

**[LGR\_DONE]** Le negotion de méthode du retour GRE/L2 est complet

**[DWC\_UNKNOWN]** Le cache de Web indiqué (DWC) est inconnu à ce moment

**[La redirection de TRANS.]** est basée sur la destination port

**[SERVEUR]** le hachage/masquant est basé sur l'adresse du serveur

**[CLIENT]** le hachage/masquant est basé sur l'adresse du client

**[VIEW\_CHANGED]** La vue de service a changé

wccp: STATE: needRA(=0)@0, ISY@0, viewchg=0, viewused=0, keychg=0

**NeedRA :** Le besoin réorientent assignent (RA). Si 1 = quelque chose dans cette vue de service a chang nous sommes les DWC, nous devons envoyer un RA.

- Seulement le DWC envoie RAs - en ce moment nous ne savons pas si nous sommes les DWC)
- @0 : L'horodateur programmé pour envoyer le RA à l'avenir. (Si cette valeur étaient 115, le RA sera introduit 15 secondes)

**ISY@ :** L'horodateur du dernier reçu « je vous vois (ISY) » pour ce service.

**Viewchg :** Le nombre de fois ce service a eu n'importe quelle modification (les Routeurs se joignent/cong carte de travail ajoutée/retirée, tellement en avant)

**Viewused :** Le dernier nombre de modification que nous avons informé le routeur de.

**Keychg :** Nombre de fois nous avons généré des informations parasites/table différentes de masque pour envoyer

wccp: STATE: this period:(HIAs=0, ISYs=0) proto=6

**Cette période :** Dans les 10 dernières secondes (coutil standard), combien :

**HIA :** « Ici je suis (HIA) » des paquets que nous avons envoyés

**ISY :** « Je vous vois (ISY) » des paquets que nous avons reçus

**Proto :** Protocol que ce service demande à réorienter. 6 est TCP

wccp: STATE: ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0

**Ports :** Ports à réorienter dans le cache de Web (carte de travail). À l'aide du Web-cache les ports sont b de gauche, mais le port 80 sera réorienté.

## Données de Nexus

```
wccp: STATE: nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(0.0.0.0,0) sent_key(0.0.0.0,0)
```

**Nexus** : Pour chaque service, pour chaque routeur, il y a un Nexus (peut être pensé comme panier virtuel des données sont gardées)

**Recvd\_key** : Adresse du DWC qui a envoyé le RA, le nombre de keychg les DWC envoyés (incrémental)

**Sent\_key** : Notre adresse + nombre de key\_chg quand nous étions les DWC

```
wccp: STATE: rtr_mention@0, ISY@0 rtr_change#= 0 refs=0
```

**Rtr\_mention** : Dernier lui-même @ <timestamp> du routeur

**ISY** : Dernier a vu un ISY de ce routeur dans ce @<timestamp> de groupe de service (le routeur de Ne)

**Rtr\_changer#** : Nombre de fois où le routeur croit que la vue a changé

```
wccp: STATE: rtr_mention@0, ISY@0 rtr_change#= 0 refs=0
```

Ce sont des indicateurs pour ce Nexus

**[RÉPARÉ]** : Le routeur est configuré pour être utilisé

**[MORTS]** : Le routeur ne répondant pas/ne l'ont pas utilisé encore

**[ACTIF]** : Le routeur a répondu avec un ISY

**[FWD\_xxx]** : Convenu expédiant la méthode de redirection (L2/GRE)

**[NEG\_PEND]** : La négociation WCCP est en suspens

**[ACTIVE]** : La négociation WCCP est complète et le WCCP est « en activité »

**[VIEW\_VALID]** : La négociation WCCP est complète et WSA + routeur conviennent sur des capabilitue

```
wccp: STATE: rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=0
```

**Rstate** : ??

**Outst\_HIA** : Nombre de HIAs que nous avons envoyé, mais non reçu un ISY à. Après avoir obtenu un ISY ceci remises à 0.

**ReceiveID** : Recevez les incréments d'ID sur chaque ISY réussi.

## Données du routeur

```
wccp: STATE: rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
```

**Rtr** : Les informations de routeur pour ce Nexus - reproduit pour le nexii sur le même routeur

**FD** : Descripteur de fichier du socket pour envoyer des paquets à ce routeur

**Gre** : Nombre de l'interface GRE que nous devrions recevoir des données de ce routeur (gre0, gre1,...)

**Grippage** : Adressez que nous lions notre socket à, pour envoyer des paquets à ce routeur (notre de/adresse source)

**Sentto** : Adressez-vous au routeur signale qu'il a obtenu des paquets à celui ont été envoyés de nous (seulement utile en utilisant la Multidiffusion)

```
wccp: STATE: configaddr=172.28.15.33, ID_addr=0.0.0.0, from_addr=172.28.15.33
```

**Configaddr** : Adresse IP pour le routeur qui est configuré

**ID\_addr** : Adresse annoncée d'identifiant de routeur

**From\_addr** : Adresse où les paquets sont vraiment provenus (le source ip)

## Données de cache de Web

```
wccp: STATE: WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
```

**<IP> mentionné** : L'IP de la carte de travail référencée et de l'horodateur il a été introduit dans l'ID de service.  
**Poids** : Mesure partagée parmi WCs pour partager des données de chargement.  
**État** : ??

```
wccp: STATE: WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
```

**[JE]** : Cette carte de travail est le WSA exécutant ce démon

**[ACTIVE]** : La carte de travail a été signalée par TOUS LES Routeurs dans ce service

Ci-dessous est un résultat complet témoin et décompose d'un log du niveau 3 WCCP. Dans ce log, le WSA joint un ID de service qui a 2 l'autre WSAs déjà dans lui. Le WSA deviendra le DWC (puisqu'il a le plus bas IP dans le service) :

```
wccp: INFO:### Timestamp 100 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:      [MD5][MH_UNDECIDED][HASH_OK][MASK_OK][HASHING]
      [L2FWD_OK][GREFWD_OK][LGR_UNDECIDED][L2RET_OK]
      [GRERET_OK][RET_GRE][DWC_UNKNOWN][FWD][SERVER]
wccp: STATE:      needRA(=0)@0, ISY@0, viewchg=0, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE:      this period:(HIAs=0, ISYs=0) proto=6
wccp: STATE:      ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:      nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(0.0.0.0,0) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE:      rtr_mention@0, ISY@0 rtr_change#= 0 refs=0
wccp: STATE:      [FIXED][DEAD][FWD_???]
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=0
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=0.0.0.0, from_addr=172.28.15.33
```

Rien n'a été envoyé pourtant - toutes les données d'initialisation.

```
wccp: INFO:### Timestamp 101 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:      [MD5][MH_UNDECIDED][HASH_OK][MASK_OK][HASHING]
      [L2FWD_OK][GREFWD_OK][LGR_UNDECIDED][L2RET_OK]
      [GRERET_OK][RET_GRE][DWC_UNKNOWN][FWD][SERVER]
wccp: STATE:      needRA(=0)@0, ISY@0, viewchg=0, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE:      this period:(HIAs=0, ISYs=0) proto=6
wccp: STATE:      ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:      nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(0.0.0.0,0) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE:      rtr_mention@0, ISY@0 rtr_change#= 0 refs=0
wccp: STATE:      [FIXED][DEAD][FWD_???]
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=0
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=0.0.0.0, from_addr=172.28.15.33
wccp: INFO:send_HIA called
wccp: INFO:### Timestamp 101 ###
wccp: INFO:HIA sent to 172.28.15.33 -- 1 ISY(s) outstanding
wccp: INFO:### Timestamp 101 ###
wccp: INFO:ISY received from 172.28.3.46.(708 bytes)
wccp: INFO:ISY: accepted
```

Nous avons envoyé le premier HIA @ 101 et avons reçu de retour un ISY @101. Est ci-dessous la mise à jour de la vue maintenant que nous avons reçu un ISY.

```

wccp: INFO:### Timestamp 101 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:      [MD5][MH_DONE][HASH_OK][MASK_OK][MASKING][L2FWD_OK]
                  [GREFWD_OK][LGR_DONE][L2RET_OK][GRERET_OK][RET_GRE]
                  [DWC_UNKNOWN][VIEW_CHANGED][FWD][SERVER]
wccp: STATE:      needRA(=0)@0, ISY@101, viewchg=1, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE:      this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE:      ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:101 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:101 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE:      rtr_mention@101, ISY@101 rtr_change#= 23 refs=0
wccp: STATE:      [FIXED][ALIVE][ACTIVE][NEG_PEND][FWD_??][FWD_GRE]
                  [VIEW_VALID]
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=158
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.15.33

```

Nous identifions les 2 autres caches de Web et ils sont EN ACTIVITÉ signalé. Le courant DWC est 172.17.0.10 par rcvd\_key dans le Nexus. L'état de Nexus est NEG\_PEND, ReceiveID=158.

```

wccp: INFO:### Timestamp 111 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:      [MD5][MH_DONE][HASH_OK][MASK_OK][MASKING][L2FWD_OK]
                  [GREFWD_OK][LGR_DONE][L2RET_OK][GRERET_OK][RET_GRE]
                  [DWC_UNKNOWN][FWD][SERVER]
wccp: STATE:      needRA(=1)@117, ISY@101, viewchg=1, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE:      this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE:      ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:101 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:101 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE:      rtr_mention@101, ISY@101 rtr_change#= 23 refs=0
wccp: STATE:      [FIXED][ALIVE][ACTIVE][NEG_PEND][FWD_??][FWD_GRE]
                  [VIEW_VALID]
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=158
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.15.33
wccp: INFO:send_HIA called
wccp: INFO:### Timestamp 111 ###
wccp: INFO:HIA sent to 172.28.15.33 -- 1 ISY(s) outstanding
wccp: INFO:### Timestamp 111 ###
wccp: INFO:ISY received from 172.28.3.46.(1252 bytes)
wccp: INFO:ISY: accepted

```

Puisque la vue de service a changé, le needRA est signalé. Attendre un RA @117. Notez également que la modification de routeur # est 23. Vous verrez que nous avons envoyé un autre HIA à 111 et avons reçu un autre ISY à 111.

```

wccp: INFO:### Timestamp 111 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:      [MD5][MH_DONE][HASH_OK][MASK_OK][MASKING][L2FWD_OK]

```

```

                [GREFWD_OK][LGR_DONE][L2RET_OK][GRERET_OK][RET_GRE]
                [DWC_UNKNOWN][VIEW_CHANGED][FWD][SERVER]
wccp: STATE:    needRA(=1)@117, ISY@111, viewchg=2, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE:    this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE:    ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:    WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:    [ME][ACTIVE]
wccp: STATE:    WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:    [ACTIVE]
wccp: STATE:    WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:    [ACTIVE]
wccp: STATE:    nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE:    rtr_mention@111, ISY@111 rtr_change#= 24 refs=0
wccp: STATE:    [FIXED][ALIVE][ACTIVE][FWD_GRE]
wccp: STATE:    rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=161
wccp: STATE:    rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:    configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.3.46

```

La vue a changé de nouveau et le viewchg est incrémenté en conséquence. Le routeur a également noté une modification et a incrémenté sa modification #. Vous verrez que CE WSA maintenant est signalé et ACTIVE étiqueté. Ceci signifie que tous les Routeurs à ce service ont mentionné la carte de travail.

```

wccp: INFO:### Timestamp 117 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:    [MD5][MH_DONE][HASH_OK][MASK_OK][MASKING][L2FWD_OK]
                [GREFWD_OK][LGR_DONE][L2RET_OK][GRERET_OK][RET_GRE]
                [DWC][FWD][SERVER]
wccp: STATE:    needRA(=1)@117, ISY@111, viewchg=2, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE:    this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE:    ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:    WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:    [ME][ACTIVE]
wccp: STATE:    WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:    [ACTIVE]
wccp: STATE:    WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:    [ACTIVE]
wccp: STATE:    nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE:    rtr_mention@111, ISY@111 rtr_change#= 24 refs=0
wccp: STATE:    [FIXED][ALIVE][ACTIVE][FWD_GRE]
wccp: STATE:    rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=161
wccp: STATE:    rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:    configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.3.46
wccp: INFO:send_RA: called.
wccp: INFO:initial mask is 0x00000000
wccp: INFO:slots = 32 WCs = 3, mask = 0x00000526, inc = 0x2
wccp: INFO:slot 0,val 0x00000000, index - 0
wccp: INFO:slot 1,val 0x00000002, index - 1
wccp: INFO:slot 2,val 0x00000004, index - 2
wccp: INFO:slot 3,val 0x00000006, index - 0
wccp: INFO:slot 4,val 0x00000020, index - 1
wccp: INFO:slot 5,val 0x00000022, index - 2
wccp: INFO:slot 6,val 0x00000024, index - 0
wccp: INFO:slot 7,val 0x00000026, index - 1
wccp: INFO:slot 8,val 0x00000100, index - 2
wccp: INFO:slot 9,val 0x00000102, index - 0
wccp: INFO:slot 10,val 0x00000104, index - 1
wccp: INFO:slot 11,val 0x00000106, index - 2
wccp: INFO:slot 12,val 0x00000120, index - 0
wccp: INFO:slot 13,val 0x00000122, index - 1
wccp: INFO:slot 14,val 0x00000124, index - 2

```

```

wccp: INFO:slot 15,val 0x00000126, index - 0
wccp: INFO:slot 16,val 0x00000400, index - 1
wccp: INFO:slot 17,val 0x00000402, index - 2
wccp: INFO:slot 18,val 0x00000404, index - 0
wccp: INFO:slot 19,val 0x00000406, index - 1
wccp: INFO:slot 20,val 0x00000420, index - 2
wccp: INFO:slot 21,val 0x00000422, index - 0
wccp: INFO:slot 22,val 0x00000424, index - 1
wccp: INFO:slot 23,val 0x00000426, index - 2
wccp: INFO:slot 24,val 0x00000500, index - 0
wccp: INFO:slot 25,val 0x00000502, index - 1
wccp: INFO:slot 26,val 0x00000504, index - 2
wccp: INFO:slot 27,val 0x00000506, index - 0
wccp: INFO:slot 28,val 0x00000520, index - 1
wccp: INFO:slot 29,val 0x00000522, index - 2
wccp: INFO:slot 30,val 0x00000524, index - 0
wccp: INFO:slot 31,val 0x00000526, index - 1
wccp: INFO:### Timestamp 117 ###
wccp: INFO:RA (mask) sent to 172.28.15.33.(624 bytes)

```

Il est 117 maintenant, le moment spécifié pour que devoir envoie un RA. Maintenant que ce WSA est EN ACTIVITÉ, nous avons décidé que nous sommes les DWC, puisque nous sommes le plus bas IP parmi le WCs. Les INFORMATIONS déclarent que nous devons envoyer un RA. La méthode d'Équilibrage de charge que nous avons négociée MASQUE. La table de masquage utilise un index de recherche séquentielle et est affichée. Les INFORMATIONS au bas prouvent que nous avons envoyé un RA @ 117.

```

wccp: INFO:### Timestamp 121 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:      [MD5][MH_DONE][HASH_OK][MASK_OK][MASKING][L2FWD_OK]
                  [GREFWD_OK][LGR_DONE][L2RET_OK][GRERET_OK][RET_GRE]
                  [DWC][FWD][SERVER]
wccp: STATE:      needRA(=2)@127, ISY@111, viewchg=2, viewused=2, keychg=1
wccp: STATE:      this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE:      ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ME][ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(10.251.0.73,1)
wccp: STATE:      rtr_mention@111, ISY@111 rtr_change#= 24 refs=0
wccp: STATE:      [FIXED][ALIVE][ACTIVE][FWD_GRE][VIEW_VALID]
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=161
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.3.46
wccp: INFO:send_HIA called

```

La vue est maintenant valide et nous avons envoyé 1 réorientons assignons, comme notifié par le **sent\_key**. En ce moment tout devrait être en service et bon.