

# Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Profils RADIUS](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Quelle est la caractéristique simple disque transistorisé 2.5.1 d'ouverture de session ?](#)

[Queest-ce que je dois connaître avant que je configure SSG et disque transistorisé ?](#)

[Queest-ce que je fais après que la session de PPPoA soit initiée mais avant qu'une connexion disque transistorisé est placée ?](#)

[Comment est-ce que je teste la caractéristique simple d'ouverture de session disque transistorisé ?](#)

[Comment est-ce que j'exécute l'élimination des imperfections disque transistorisé ?](#)

[Exemple de sortie de débogage](#)

[Sortie NRP1](#)

[Concentrateur L2TP Access \(LAC\) sorti](#)

[Sortie LNS](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

La configuration d'échantillon décrite dans ce document affiche un client distant qui accède à un réseau de fournisseur de services Internet (ISP) utilisant le protocole point-à-point au-dessus d'Asynchronous Transfer Mode (PPPoA).

Le client distant veut accéder à un service du Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) utilisant les Passerelles de sélection de services de la couche 3/le tableau de bord sélection de service (SSG/SSD). Le service L2TP est représenté dans la configuration avec une adresse IP d'hôte de 15.15.15.5. Utilisant le protocole DHCP (DHCP), Cisco 677 fournit à une adresse IP au PC d'un groupe d'adresse IP de 10.0.0.2 à 10.0.0.254, un masque de 255.255.255.0. En outre, la translation d'adresses d'adresse du port (PAT) est activée sur Cisco 677.

Il y a trois tests pour cette configuration d'échantillon :

- Le lié SSG met au point pendant différentes étapes de la connexion de service par le client distant.
- La caractéristique simple disque transistorisé 2.5.1 d'ouverture de session.
- Activation de l'élimination des imperfections disque transistorisé.

# 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 les versions de logiciel et de matériel ci-dessous.

- Logiciel de Cisco C6400R (C6400R-G4P5-M), version 12.1(5)DC1
- Logiciel de Cisco 7200 (C7200-IS-M), version 12.2(1)

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.

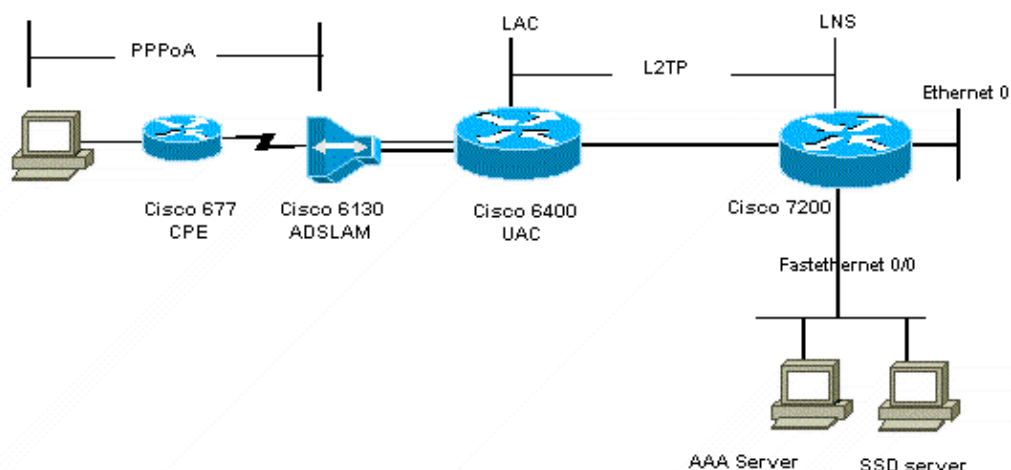
## Configurez

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

**Remarque:** Pour obtenir des informations supplémentaires sur les commandes utilisées dans ce document, utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) ([clients enregistrés](#) seulement).

## Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau indiquée dans le diagramme suivant :



## [Configurations](#)

Ce document utilise les configurations présentées ci-dessous.

- [LAC de Cisco 6400 \(airielle\\_nrp3\)](#)
- [Cisco 7204 LNS \(adresse Internet IOR\)](#)
- [Cisco 677](#)

<b>LAC de Cisco 6400 (airielle_nrp3)</b>
--

<b>Cisco 7204 LNS (adresse Internet IOR)</b>
--

Vous devez remettre à l'état initial Cisco 677 à sa configuration par défaut avant que vous implémentiez la nouvelle configuration. Pour restaurer la configuration par défaut utilisez la commande d'**effacement de nvram de positionnement** ; par exemple :

```
cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You must use "write" for changes to be permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot
```

L'activation de la caractéristique de serveur DHCP sur le système d'exploitation large bande de Cisco 677 Cisco (CBOS) crée automatiquement un groupe nommé "pool0" et assigne un sous-réseau de 10.0.0.0 avec un masque de 255.255.255.0. Par défaut, l'adresse IP de l'interface Ethernet de Cisco 677 est assignée l'adresse de 10.0.0.1, et le "pool0" peut alors louer des adresses IP entre 10.0.0.2 et 10.0.0.254 pour le réseau local clients/PC.

<b>Cisco 677</b>
------------------

<pre>cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You must use "write" for changes to be permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot</pre>
---

## [Profils RADIUS](#)

Les profils suivants de Dial-In User Service distant (RAYON) sont pour l'utilisateur distant et pour les services.

- [Profil d'utilisateur distant Hisham](#)
- [Profil du déplacement de groupe de service](#)
- [Profil de villes de groupe de service](#)
- [Profil de service de cairo.com](#)
- [Profil de prochain Tableau de saut](#)

<b>Profil d'utilisateur distant Hisham</b>
--

<pre>cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You must use "write" for changes to be permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot</pre>
---

<b>Profil du déplacement de groupe de service</b>
---

<pre>cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You must use "write" for changes to be permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot</pre>
---

<b>Profil de villes de groupe de service</b>
--

<pre>cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You</pre>
--

```
must use "write" for changes to be
permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot
```

### Profil de service de cairo.com

```
cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You
must use "write" for changes to be
permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot
```

### Profil de prochain Tableau de saut

```
cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You
must use "write" for changes to be
permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot
```

## Vérifiez

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

## Dépannez

### Quelle est la caractéristique simple disque transistorisé 2.5.1 d'ouverture de session ?

Cette caractéristique applique à un serveur disque transistorisé. Quand le serveur disque transistorisé ne peut pas trouver un objet d'hôte dans sa base de données de cache pour un client distant envoyant le trafic http, il envoie une demande d'accès au SSG. Si le SSG a un objet d'hôte, il envoie un accès reçoivent le message au disque transistorisé. L'utilisateur peut alors accorder l'accès aux services.

S'il n'y a aucun objet d'hôte sur le disque transistorisé ou le SSG, alors l'utilisateur devrait authentifier sur le disque transistorisé avec des procédures normales d'authentification de connexion disque transistorisé.

### Queest-ce que je dois connaître avant que je configure SSG et disque transistorisé ?

Avant que vous configuriez le disque transistorisé ou le SSG, vous devez vérifier ce qui suit :

- Le disque transistorisé, le SSG, et l'Authentification, autorisation et comptabilité (AAA) sont toute l'exécution, et toutes les entités réseau peuvent cingler un un autre.
- L'utilisateur distant peut cingler n'importe quel hôte dans le réseau par défaut (SSG, disque transistorisé, AAA) avant d'ouvrir une session au serveur disque transistorisé.
- Le fournisseur d'accès au réseau (PETIT SOMME), dans ce cas le Cisco 6400 NRP1, peut cingler le réseau de destination de service.
- Le client distant ne peut pas cingler le réseau de destination de service distant.

### Queest-ce que je fais après que la session de PPPoA soit initiée mais avant qu'une connexion disque transistorisé est placée ?

Après tout les commandes SSG sont configurées, vous doivent vérifier que la prochaine table de saut pour les services de l'utilisateur a été avec succès téléchargée. Émettez la commande de

## show ssg binding.

```
arielle_nrp3# show ssg bindingcairo.com_key -> 14.14.14.5 (NHT)arielle_nrp3# show ssg
next-hopNext hop table loaded from profile nxthoptbl:cairo.com_key -> 14.14.14.5End of
next hop table.
```

Vérifiez que toutes vos attaches de direction sont en activité sur le SSG.

```
arielle_nrp3# show ssg directionVirtual-Template66: Downlink!--- You can verify this by enabling
debug ssg ctrl-events after the !--- remote user tries to initiate its PPPoA session to access
the NRP.Jun 18 02:13:12.791: SSG-CTL-EVN: Handling PPP logon for user hisham.Jun 18
02:13:12.791: SSG-CTL-EVN: Locate/create SSG sub-block from/for Virtual-Access3.Jun 18
02:13:12.791: SSG-CTL-EVN: Checking for old HostObject in the sub-block.Jun 18 02:13:12.791:
SSG-CTL-EVN: SSG: pppterm: NO extra data for PPP logonJun 18 02:13:12.791: SSG-CTL-EVN:
Authenticating user hisham for PPP logon.Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: Creating HostObject
for the PPP user hisham.Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: Set Host Mac Address .Jun 18
02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ** attr->type = 6Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 1Jun
18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ** attr->type = 7Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP =
2Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 3Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP =
4Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: PPP logon for user hisham is accepted.The link is Virtual-
Access3Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: Bind the HostObject to Virtual-Access3.!--- Downlink
binding success.Jun 18 02:13:12.867: SSG-CTL-EVN: IPCP is up. Locate SSG sub-block from Virtual-
Access3.Jun 18 02:13:12.871: SSG-CTL-EVN: Locate HostObject from the sub-block.Jun 18
02:13:12.871: SSG-CTL-EVN: Set Host IP 212.93.193.114.!--- Host object is created.Jun 18
02:13:12.879: SSG-CTL-EVN: Host Mac Address lookup failedJun 18 02:13:12.879: SSG-CTL-EVN:
Activate the HostObject.Link=Virtual-Access3!--- Host object is active.Jun 18 02:13:12.879: SSG-
CTL-EVN: ##### ssg_l2tp_ip_up:03:49:01: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Virtual-
Access3,changed state to up
```

Quand un client initie une session de HTTP au serveur disque transistorisé, l'utilisateur voit la page d'accueil de connexion de serveur disque transistorisé.

**Remarque:** Souvenez-vous pour commencer le fonctionnement du serveur disque transistorisé par émettre la commande `root@crazyball[/export/home/ssd251/ssd]startSSD.sh` de shell unix.

## [Comment est-ce que je teste la caractéristique simple d'ouverture de session disque transistorisé ?](#)

1. Configurez le paramètre (REAUTHENTICATE=off) dans le fichier dashboard.conf. La valeur par défaut est REAUTHENTICATE=on.
2. Login à toute page Web sur le disque transistorisé. Par exemple, alors que vous êtes ouvert une session à la page d'accueil de service de cairo.com, fermez votre navigateur, et ouvrez alors le de nouveau avec `http://10.200.56.40:8080`.

L'objet d'hôte sur le disque transistorisé est toujours dans le cache, ainsi vous devriez pouvoir ouvrir une session de nouveau à la page de service disque transistorisé que vous avez été enregistré sur précédemment. Le comportement par défaut est d'authentifier à nouveau sur le disque transistorisé ; c'est-à-dire, vous devez obtenir à la page d'accueil de connexion disque transistorisé.

## [Comment est-ce que j'exécute l'élimination des imperfections disque transistorisé ?](#)

1. Tapez `https://10.200.56.40:8443/log` dans la barre d'adresses du navigateur.
2. **Option réglée de clic.** Tout le vous met au point a sélectionné le passage, et la sortie est ouverte une session un fichier journal. Le format pour le nom du fichier de log est `yy_mm_dd.request.log`.
3. Naviguez vers le répertoire sur le serveur disque transistorisé où les fichiers journal résident.

4. Utilisant un éditeur UNIX, ouvrez le fichier /export/home/ssd251/ssd/logs]vi  
yy\_mm\_dd.request.log pour visualiser la sortie de débogage.

## Exemple de sortie de débogage

### Sortie NRP1

```
arielle_nrp3# show debuggingSSG:SSG data path packets debugging is onSSG control path events
debugging is onSSG control path packets debugging is onSSG packets debugging is onRadius
protocol debugging is onJust before the SSD logon, the output of these debugs are :Jun 18
23:30:08.414:SSG-DATA:CEF-SSGSubBlock=0(AT0/0/0.61:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:30:09.530:SSG-
DATA:CEF-FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 18 23:30:11.142:SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(AT0/0/0.61:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:30:11.494:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 18 23:30:12.482:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 18 23:30:13.310:SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(AT0/0/0.61:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:30:14.462:Jun 18 23:39:39.610: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.638:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.638:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.642: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.642:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.646: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.674:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.678:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.678: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.682:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.686:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.686: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.698: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.742: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.926: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.926: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.926: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.926: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 00:39:17.477: RADIUS: Initial Transmit id 18
10.200.56.16:1645,Access-Request, len 58Jun 19 00:39:17.477: Attribute 4 6 D45DC301Jun
19 00:39:17.477: Attribute 61 6 00000000Jun 19 00:39:17.477: Attribute 1 8
68697368Jun 19 00:39:17.477: Attribute 2 18 31B0CDC2Jun 19 00:39:17.481: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 00:39:17.481: RADIUS: Received from id 18
10.200.56.16:1645,Access-Accept, len 70Jun 19 00:39:17.481: Attribute 6 6 00000002Jun 19
00:39:17.481: Attribute 7 6 00000001Jun 19 00:39:17.481: Attribute 26 20
00000009FA0E4754Jun 19 00:39:17.481: Attribute 26 18 00000009FA0C4742Jun 19
00:39:17.481: RADIUS: saved authorization data for user 61E73934 at61E72A58Jun 19 00:39:17.481:
SSG-CTL-EVN: Creating HostObject for host212.93.193.114.Jun 19 00:39:17.489: SSG-CTL-EVN: Set
Host Mac Address .Jun 19 00:39:17.489: SSG-CTL-EVN: ** attr->type = 6Jun 19 00:39:17.489: SSG-
CTL-EVN: ATTR_LOOP = 1Jun 19 00:39:17.489: SSG-CTL-EVN: ** attr->type = 7Jun 19 00:39:17.493:
SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 2Jun 19 00:39:17.493: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 3Jun 19 00:39:17.493:
SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 4Jun 19 00:39:17.493: SSG-CTL-EVN: Account logon is
accepted(212.93.193.114,hisham).arielle_nrp3# show ssg host 212.93.193.114-----
-- HostObject Content -----Activated: TRUEInterface: Virtual-Access3User Name:
hishamHost IP: 212.93.193.114Msg IP: 10.200.56.40 (9902)Host DNS IP: 0.0.0.0Maximum Session
Timeout: 0 secondsHost Idle Timeout: 0 secondsClass Attr: NONEUser logged on since: 01:54:33.000
UTC Tue Jun 19 2001User last activity at: 01:54:33.000 UTC Tue Jun 19 2001Default Service:
NONEDNS Default Service: NONEActive Services: NONE!--- No Services are active yet.AutoService:
NONESubscribed Services:The following output also results from the debug commands that are
turned on before the SSD logon. Jun 19 02:06:39.529:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:06:40.789:SSG-DATA:CEF-
MulticastDest=1(AT0/0/0.61:14.14.14.5->224.0.0.10)Jun 19 02:06:41.581:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:06:42.509:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:06:43.313:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:06:43.313: SSG-DATA:CEF-
```

```
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:06:43.349:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:06:43.353:arielle_nrp3# show ssg
host 212.93.193.114----- HostObject Content -----Activated:
TRUEInterface: Virtual-Access3User Name: hishamHost IP: 212.93.193.114Msg IP: 10.200.56.40
(9902)!--- Message server IP & port address, and TCP port used. !--- This is configured in the
dashboard.conf file.Host DNS IP: 0.0.0.0Maximum Session Timeout: 0 secondsHost Idle Timeout: 0
secondsClass Attr: NONEUser logged on since: 01:54:33.000 UTC Tue Jun 19 2001User last activity
at: 01:54:33.000 UTC Tue Jun 19 2001Default Service: NONEDNS Default Service: NONEActive
Services: NONEAutoService: NONESubscribed Services:arielle_nrp3#
```

En ce moment l'utilisateur n'a ouvert une session à aucun service. Le client voit d'abord Moyen-Orient, le Caire, puis capitale égyptienne dans la liste de service sur la page Web disque transistorisé. Après que le client clique sur la capitale égyptienne, les champs de nom d'utilisateur et mot de passe apparaissent à la page. Aucun service actif n'a été associé au client encore. Le nom d'utilisateur et mot de passe que le client fournit pour accéder au service de cairo.com doit apparier ceux qui sont configurés par le serveur de réseau L2TP (LNS). Dans cette installation, le LNS authentifie les utilisateurs localement. Le nom d'utilisateur est ayman@cairo.com, et le mot de passe est ayman.

## Concentrateur L2TP Access (LAC) sorti

```
arielle_nrp3# show debugging SSG:SSG data path packets debugging is onSSG control path events
debugging is onSSG control path packets debugging is onSSG packets debugging is onVPN:L2X
protocol events debugging is onL2X data packets debugging is onL2X control packets debugging is
onL2TP data sequencing debugging is onRadius protocol debugging is onJun 19 02:34:48.121:SSG-
DATA:CEF-FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:34:48.157:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:34:49.681:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:34:49.685: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:34:49.717:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:34:49.725:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:34:49.725: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:34:49.777: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:34:49.777: SSG-CTL-PAK: Received
Packet:sIP=10.200.56.40 sPort=37638 dIP=10.200.56.6 dPort=1645Jun 19 02:34:49.777: header:
code=1, id=19, len=102,auth=3F53BB3F2939DAA1E5D9435792491CD3Jun 19 02:34:49.777: attr:
type=1, len=17, val=ayman@cairo.comJun 19 02:34:49.777: attr: type=2, len=18,
val=(89)(C4)/}(BB)(8F)Jun 19 02:34:49.777: attr: type=6, len=6, val=(00)(00)(00)(02)Jun 19
02:34:49.777: attr: type=26, len=23,Jun 19 02:34:49.777: SSG-CTL-EVN: Downloading service
profile for servicecairo.com.Jun 19 02:34:49.777: RADIUS: ustruct sharecount=1Jun 19
02:34:49.777: RADIUS: Initial Transmit id 73 10.200.56.16:1645,Access-Request, len 67Jun 19
02:34:49.777: Attribute 4 6 D45DC301Jun 19 02:34:49.777: Attribute 61 6
00000000Jun 19 02:34:49.777: Attribute 1 11 63616972Jun 19 02:34:49.777:
Attribute 2 18 51CF64B7Jun 19 02:34:49.777: Attribute 6 6 00000005Jun 19 02:34:49.785:
SSG-DATA:CEF-SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:34:49.785: RADIUS: Received from
id 73 10.200.56.16:1645,Access-Accept, len 275Jun 19 02:34:49.785: Attribute 6 6
00000005Jun 19 02:34:49.785: Attribute 26 27 0000000901157670Jun 19 02:34:49.785:
Attribute 26 40 0000000901227670Jun 19 02:34:49.785: Attribute 26 30 0000000901187670Jun
19 02:34:49.785: Attribute 26 37 00000009011F7670Jun 19 02:34:49.789: SSG-CTL-EVN: #####
ssg_l2tp_disc_cause: termCause=1026Jun 19 02:34:49.789: SSG-CTL-EVN: ssg_l2tp_disc_routine:Jun
19 02:34:49.801: SSG-CTL-EVN: Checking service mode.Jun 19 02:34:49.801: SSG-CTL-EVN:
ServiceLogon: Enqueue request of servicecairo.comarielle_nrp3# show ssg host 212.93.193.114-----
----- HostObject Content -----Activated: TRUEInterface: Virtual-
Access3User Name: hishamHost IP: 212.93.193.114Msg IP: 10.200.56.40 (9902)Host DNS IP:
0.0.0.0Maximum Session Timeout: 0 secondsHost Idle Timeout: 0 secondsClass Attr: NONEUser logged
on since: 01:54:33.000 UTC Tue Jun 19 2001User last activity at: 02:34:49.000 UTC Tue Jun 19
2001Default Service: NONEDNS Default Service: NONEActive Services: cairo.com!--- A service is
active.AutoService: NONESubscribed Services:arielle_nrp3# show ssg service cairo.com-----
----- ServiceInfo Content -----Uplink IDB:Name: cairo.comType:
TUNNELMode: CONCURRENTService Session Timeout: 0 secondsService Idle Timeout: 0
secondsAuthentication Type: CHAPNext Hop Gateway Key: cairo.com_keyDNS Server(s):TunnelId:
napTunnelPassword: CAIROHomeGateway Addresses: 15.15.15.5Included Network
Segments:15.15.15.4/255.255.255.252Excluded Network Segments:ConnectionCount 1Full User Name not
```

usedDomain List: cairo.com;Active Connections:1 : RealIP=212.93.197.114,  
Subscriber=212.93.193.114----- End of ServiceInfo Content -----

Dans la sortie ci-dessus, ReallIP est l'adresse IP donnée par le réseau de service à l'utilisateur Hisham. Le champ d'abonné affiche que l'utilisateur Hisham d'adresse IP a été donné par le réseau d'accès SSG NRP.

```
arielle_nrp3# show ssg connection 212.93.193.114 cairo.com-----  
ConnectionObject Content ----- User Name: ayman@cairo.com Owner Host:  
212.93.193.114 Associated Service: cairo.com Connection State: 0 (UP) Connection Started since:  
02:34:51.000 UTC Tue Jun 19 2001 User last activity at: 02:34:51.000 UTC Tue Jun 19 2001  
Connection Real IP: 212.93.197.114 L2TP VIDB: Virtual-Access4 L2TP Session Key: 0 Connection  
Traffic Statistics: Input Bytes = 0 (HI = 0), Input packets = 0 Output Bytes = 0 (HI = 0),  
Output packets = 0
```

## [Sortie LNS](#)

```
ior# show debugging VPNL2X protocol events debugging is onL2X data packets debugging is onL2X  
control packets debugging is onL2TP data sequencing debugging is on*Jun 18 19:27:09.851 PDT:  
L2X: Parse AVP 0, len 8, flag 0x8000 (M)*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X: Parse SCCRQ*Jun 18  
19:27:09.851 PDT: L2X: Parse AVP 2, len 8, flag 0x8000 (M)*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X:  
Protocol Ver 256*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X: Parse AVP 3, len 10, flag 0x8000 (M)*Jun 18  
19:27:09.851 PDT: L2X: Framing Cap 0x0*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X: Parse AVP 4, len 10, flag  
0x8000 (M)*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X: Bearer Cap 0x0*Jun 18 19:27:09.855 PDT: L2X: Parse AVP  
6, len 8, flag 0x0*Jun 18 19:27:09.855 PDT: L2X: I SCCRQ, flg TLS, ver 2, len 128, tnl 0, cl 0,  
ns 0, nr 0C8 02 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 80 08 00 0000 00 00 01 80 08 00 00 02 01 00 80  
0A 00 0000 03 00 00 00 00 80 0A 00 00 00 04 00 00 00 ...*Jun 18 19:27:09.855 PDT: L2TP: I SCCRQ  
from nap tnl 13552*Jun 18 19:27:09.855 PDT: Tnl 4818 L2TP: Got a challenge in SCCRQ, nap*Jun 18  
19:27:09.855 PDT: Tnl 4818 L2TP: New tunnel created for remote nap,
```

## [Informations connexes](#)

- [Support de technologie DSL de Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)