

Configuration d'une interface T1 ou E1 pour les appels analogiques sortants en utilisant la commande `modem dialout controller`

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Components Used](#)

[Aperçu](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Dépannage des commandes](#)

[Exemple de sortie de débogage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Cet exemple de configuration montre comment configurer une interface T1 ou E1 pour les appels analogiques sortants à l'aide de la commande `modem dialout controller`

[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.

[Components Used](#)

Les informations dans ce document sont basées sur les versions de logiciel et de matériel ci-

dessous.

- Logiciel Cisco IOS® Version 12.1(5)T
- Cisco AS5300 avec deux E1 PRI

Remarque : La commande **modem dialout controller** a été introduite dans le logiciel Cisco IOS Version 12.1(T). Nous recommandons la version 12.1(3)T ou ultérieure du logiciel Cisco IOS pour cette mise en oeuvre. La commande **modem dialout controller** prend en charge plusieurs interfaces à partir du logiciel IOS Version 12.1(5)T. Exemple :

```
AS5300-3 (config) #line 1 60
AS5300-3 (config-line) #modem dialout controller t1 ?
<0-7> List of controllers to dial out

AS5300-3 (config-line) #modem dialout controller t1 0,1,3
```

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

[Aperçu](#)

Lorsque vous souhaitez que les appels analogiques sortants utilisent une ligne T1/E1 particulière, utilisez la commande **modem dialout controller**. Cette commande est configurée en mode de configuration de ligne, de sorte que les modems sont liés à l'interface T1/E1 spécifiée pour tout appel analogique sortant. Vous pouvez ensuite configurer les commandes de routage à établissement de connexion à la demande (DDR) nécessaires sur l'interface asynchrone (ou group-async) correspondant aux modems.

Dans cet exemple de configuration, un serveur d'accès au réseau (NAS) Cisco AS5300 comporte deux interfaces PRI (Primary Rate Interfaces), chacune mappée à un service d'identification de numéro composé (DNIS) différent. Si un client compose le numéro 8210, l'opérateur téléphonique bascule l'appel sur E1 0 et l'appel sur 8211 est commuté sur E1 1. Cette configuration utilise également le regroupement de modems pour allouer les modems en fonction des messages DNIS (Call Number) transmis par le commutateur de l'opérateur téléphonique lors de la configuration de l'appel. De cette manière, les appels pour un numéro particulier sont « répondus » uniquement par un modem qui est membre d'un pool de modems particulier. Puisque chaque T1/E1 est également lié à un numéro appelé particulier, nous avons effectivement corrélié un ensemble de modems à un T1/E1 particulier pour les appels entrants.

Pour démontrer le scénario de numérotation, le client demande un rappel au serveur d'accès. Le rappel est configuré localement sur le serveur d'accès, mais les attributs de rappel peuvent également être obtenus à partir d'un serveur AAA (authentification, autorisation et comptabilité) RADIUS/TACACS+. Pour un appel entrant vers un numéro particulier, l'appel est commuté vers le T1 approprié et un membre du pool de modems y répond. Une fois le rappel négocié, le serveur d'accès déconnecte l'appel et un rappel est initié sur le même modem. La numérotation est alors effectuée à l'aide de l'interface T1 ou E1 spécifiée dans la commande **modem dialout controller**. Dans cet exemple, la numérotation est configurée pour être sur le même T1/E1 que l'appel entrant.

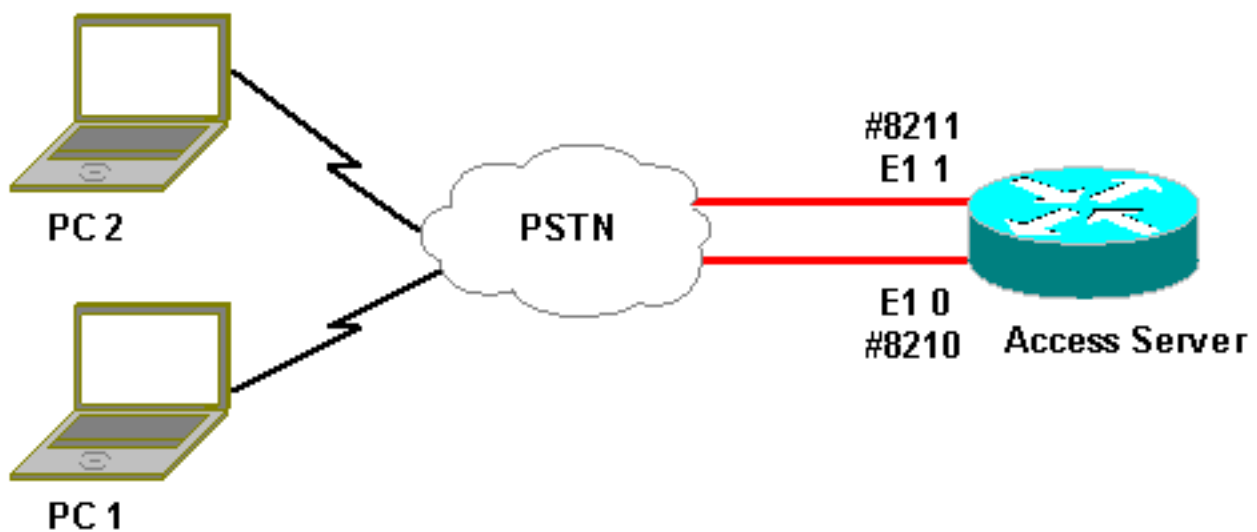
Configuration

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 commandes IOS](#) (clients [enregistrés](#) uniquement).

Diagramme du réseau

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



Configurations

Ce document utilise les configurations présentées ci-dessous.

```
Configuration du serveur d'accès

Current configuration:

!
version 12.1
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime msec
no service password-encryption
!
hostname lala
!
logging rate-limit console 10 except errors
!
username testuser callback-dialstring 6036 password 0
test
!-- Access server calls back testuser at phone number
6036 !-- The callback parameters can also be configured
on a RADIUS/TACACS+ server. ! spe 1/0 1/9 firmware
location system:/ucode/mica_port_firmware spe 2/0 2/23
firmware location system:/ucode/microcom_firmware !
resource-pool disable ! modem-pool ModemPool8210 !--
```

```

Modem pool for calls to a specific phone number pool-
range 1-40 !-- The range of the modems in the pool !--
Modems 1 through 40 are included in this pool called-
number 8210 max-conn 40 !-- Specifies the DNIS to be
used for this modem pool !-- Incoming calls for phone
number 8210 are assigned to this pool ! modem-pool
ModemPool8211 pool-range 41-60,61-84 !-- The range of
the modems in the pool !-- Modems 41 through 84 are
included in this pool called-number 8211 max-conn 44 !--
Incoming calls for phone number 8211 are assigned to
this pool ! ip subnet-zero no ip finger ! isdn switch-
type primary-net5 chat-script mod ABORT ERROR ABORT BUSY
"" "AT" OK "ATDT \T" TIMEOUT 30 CONNECT \c !-- Chat
script for dialout ! controller E1 0 !-- DNIS number for
this E1 is 8210 clock source line primary pri-group
timeslots 1-31 ! controller E1 1 !-- DNIS number for
this E1 is 8211 clock source line secondary 1 pri-group
timeslots 1-31 ! controller E1 2 ! controller E1 3 ! !
interface Ethernet0 ip address 10.200.20.22
255.255.255.0 ! interface Serial0:15 !-- D-channel for
E1 0 !-- DNIS number for this PRI is 8210 description
PRI 8210 no ip address encapsulation ppp isdn switch-
type primary-net5 isdn incoming-voice modem !-- All
incoming voice calls on this E1 are sent to the modems !
interface Serial1:15 !-- D-channel for E1 1 !-- DNIS
number for this PRI is 8211 description PRI 8211 no ip
address encapsulation ppp isdn switch-type primary-net5
isdn incoming-voice modem !-- All incoming voice calls
on this E1 are sent to the modems ! interface Group-
Async1 ip unnumbered Ethernet0 encapsulation ppp async
mode interactive peer default ip address pool dialup !--
Assign IP address for incoming calls (with DNIS 8210)
from pool dialup ppp callback accept !-- Permit PPP
Callback ppp authentication chap group-range 1 40 !--
Interface includes modems 1 through 40 that are also in
ModemPool8210 ! interface Group-Async2 ip unnumbered
Ethernet0 encapsulation ppp async mode interactive peer
default ip address pool dialup2 !-- Assign IP address
for incoming calls (with DNIS 8211) from pool dialup2
ppp callback accept !-- Here we accept the callback ppp
authentication chap group-range 41 84 !-- Interface
includes modems 41 through 84 that are also in
ModemPool8211 ! ip local pool dialup 192.168.100.1
192.168.100.15 ip local pool dialup2 192.168.200.32
192.168.200.126 !-- Define the IP address ranges for the
2 pools ip classless no ip http server ! line con 0
exec-timeout 0 0 transport input none line 1 40 !-- Line
configuration for modems 1-40 !-- These modems are in
pool ModemPool8210 autoselect during-login autoselect
ppp script callback mod !-- Invoke chat script mod for
the callback login local modem InOut !-- Set the modems
for dialin and dialout modem dialout controller e1 0 !--
Outgoing call on these modems use e1 0 line 41 84 !--
Line configuration for modems 41-84 !-- These modems are
in pool ModemPool8210 autoselect during-login autoselect
ppp script callback mod !-- Invoke chat script mod for
the callback login local modem InOut modem dialout
controller e1 1 !-- Outgoing call on these modems use e1
1 line aux 0 line vty 0 4 ! end

```

Vérification

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

Dépannage

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

Dépannage des commandes

Certaines commandes **show** sont prises en charge par l'[Output Interpreter Tool](#) (clients enregistrés uniquement), qui vous permet de voir une analyse de la sortie de la commande show.

Note : Avant d'émettre des commandes **debug**, consultez [Informations importantes sur les commandes de débogage](#).

- **debug isdn q931** - Affiche la configuration des appels et le démontage de la connexion réseau RNIS (couche 3) entre le routeur et le commutateur RNIS.
- **debug ppp negotiation** - Affiche des informations sur le trafic et les échanges PPP (Point-to-Point Protocol) lors de la négociation des composants PPP, notamment le protocole LCP (Link Control Protocol), l'authentification et le protocole NCP (Network Control Protocol). Une négociation PPP réussie ouvre d'abord l'état LCP, puis s'authentifie et négocie enfin NCP (généralement IP Control Protocol - IPCP).
- **debug ppp authentication** - Affiche les messages du protocole d'authentification PPP, y compris les échanges de paquets CHAP (Challenge Authentication Protocol) et les échanges PAP (Password Authentication Protocol).
- **debug chat** - Permet de surveiller l'exécution du script de conversation lorsque la numérotation POTS (Old Telephone Service) asynchrone/ordinaire est lancée. Un script de discussion est un ensemble de paires de chaînes d'envoi d'attente qui définissent la connexion entre les équipements de terminal de données (ETTD) et les équipements de communication de données (ETCD).
- **debug callback** - Affiche les événements de rappel lorsque le routeur utilise un modem et un script de conversation pour rappeler sur une ligne de terminal.
- **debug dialer** - Affiche les informations de débogage sur les paquets reçus sur l'interface de numérotation.
- **debug modem csm** (non illustré ici) - Affiche les informations de débogage sur l'ordinateur d'état d'appel utilisé pour connecter des appels sur le modem. Montre comment l'appel du modem est traité par le processus de gestion interne du modem.

Exemple de sortie de débogage

Vous trouverez ci-dessous les résultats obtenus à l'aide des commandes **debug** indiquées ci-dessus.

Le résultat montre le client appelant 8210. L'appel est ensuite commuté vers E1 0 et est repris par le modem 14 (Async 14), qui est membre du pool ModemPool8210. L'appel se connecte, le protocole PPP (et le rappel) est négocié, le client est authentifié et l'AS5300 déconnecte l'appel en préparation du rappel. Le routeur lance ensuite le rappel à l'aide du même modem (asynchrone 14). Selon la commande **modem dialout controller**, l'appel utilise E1 0 et la numérotation est effectuée.

Note : Certaines des lignes de débogage plus longues ont été emballées pour une impression pratique. Les lignes commençant sans horodatage sont à partir de la fin de la ligne précédente.

```
*Jan 1 05:00:43.018: ISDN Se0:15: RX <- SETUP pd = 8 callref = 0x266A
!-- Incoming Call on E1 0
*Jan 1 05:00:43.018:          Sending Complete
*Jan 1 05:00:43.018:          Bearer Capability i = 0x9090A3
*Jan 1 05:00:43.018:          Channel ID i = 0xA18398
*Jan 1 05:00:43.022:          Progress Ind i = 0x8183
- Origination address is non-ISDN
*Jan 1 05:00:43.022:          Calling Party Number i = 0xA1, '6036',Plan:ISDN,
Type:National
*Jan 1 05:00:43.022:          Called Party Number i = 0x81, '210', Plan:ISDN,
Type:Unknown
!-- The called number (DNIS) for the incoming call is (8)210 *Jan 1 05:00:43.022: Locking Shift
to Codeset 6 *Jan 1 05:00:43.022: Codeset 6 IE 0x28 i = 'Analog', 0x20, '36' *Jan 1
05:00:43.026: ISDN Se0:15: TX -> CALL_PROC pd = 8 callref =0xA66A *Jan 1 05:00:43.026: Channel
ID i = 0xA98398 *Jan 1 05:00:43.030: ISDN Se0:15: TX -> ALERTING pd = 8 callref = 0xA66A *Jan 1
05:00:43.082: ISDN Se0:15: TX -> CONNECT pd = 8 callref = 0xA66A *Jan 1 05:00:43.146: ISDN
Se0:15: RX <- CONNECT_ACK pd = 8 callref =0x266A *Jan 1 05:00:43.146: ISDN Se0:15:
CALL_PROGRESS: CALL_CONNECTED call id0x63, bchan 23, ds1 0 *Jan 1 05:00:45: %ISDN-6-CONNECT:
Interface Serial0:23 is now
connected to 6036
!-- Call is connected *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: I CONFREQ [Closed] id 1 len 50 !-- PPP
negotiation begins. Note that the call is on !-- Async 14, which is a member of the pool
ModemPool8210 *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000) *Jan 1
05:01:11.158: As14 LCP: MagicNumber 0x75D617D5 (0x050675D617D5) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP:
PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP:
Callback 6 (0x0D0306) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: MRRU 1614 (0x1104064E) *Jan 1 05:01:11.158:
As14 LCP: EndpointDisc 1 Local *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP:
(0x13170177DE54DA55A24ADD8043063898) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: (0x1C049700000000) *Jan 1
05:01:11.158: As14 LCP: Lower layer not up, Fast Starting *Jan 1 05:01:11.158: As14 PPP:
Treating connection as a dedicated line *Jan 1 05:01:11.158: As14 PPP: Phase is ESTABLISHING,
Active Open [0 sess,1 load] *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 25 *Jan 1
05:01:11.158: As14 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP:
AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: MagicNumber 0x118F14E6
(0x0506118F14E6) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: ACFC
(0x0802) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 1 len 31 *Jan 1 05:01:11.158:
As14 LCP: MRRU 1614 (0x1104064E) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: EndpointDisc 1 Local *Jan 1
05:01:11.158: As14 LCP: (0x13170177DE54DA55A24ADD8043063898) *Jan 1 05:01:11.162: As14 LCP:
(0x1C049700000000) *Jan 1 05:01:13: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async14, changed state to up
!-- Interface Async 14 is up *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 25 *Jan
1 05:01:11.302: As14 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP:
AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: MagicNumber 0x118F14E6
(0x0506118F14E6) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: ACFC
(0x0802) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 2 len 23 *Jan 1 05:01:11.302:
As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: MagicNumber 0x75D617D5
(0x050675D617D5) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: ACFC
(0x0802) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: Callback 6 (0x0D0306)
*Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 2 len 23
*Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: MagicNumber 0x75D617D5 (0x050675D617D5)
*Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: PFC (0x0702)
*Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: ACFC (0x0802)
*Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: Callback 6 (0x0D0306)
!-- Callback is negotiated *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: State is Open *Jan 1 05:01:11.302:
As14 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:11.302: As14 CHAP:
O CHALLENGE id 1 len 25 from "lala" *Jan 1 05:01:11.446: As14 LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 18
magic 0x75D617D5 MSRASV5.00 *Jan 1 05:01:11.462: As14 LCP: I IDENTIFY [Open] id 4 len 28 magic
0x75D617D5 MSRAS-1-TESTPC-W2K *Jan 1 05:01:11.462: As14 CHAP: I RESPONSE id 1 len 29 from
"testuser" *Jan 1 05:01:11.462: As14 CHAP: O SUCCESS id 1 len 4
!-- CHAP authentication is successful *Jan 1 05:01:11.462: As14 MCB: User testuser Callback
```


Number - Server 6036

!-- Number to be used for callback, configured locally in the username !-- command. The callback information can be off loaded to an AAA server. *Jan 1 05:01:11.462: Async14 PPP: O MCB
Request(1) id 1 len 7 *Jan 1 05:01:11.462: Async14 MCB: O 1 1 0 7 3 3 0 *Jan 1 05:01:11.462:
As14 MCB: O Request Id 1 Callback Type Server-Num delay 0 *Jan 1 05:01:11.462: As14 PPP: Phase
is CBCP [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:11.606: Async14 PPP: I MCB Response(2) id 1 len 7 *Jan 1
05:01:11.606: Async14 MCB: I 2 1 0 7 3 3 C *Jan 1 05:01:11.606: As14 MCB: Received response *Jan
1 05:01:11.606: As14 MCB: Response CBK-Server-Num 3 3 12 *Jan 1 05:01:11.606: Async14 PPP: O MCB
Ack(3) id 2 len 7 *Jan 1 05:01:11.606: Async14 MCB: O 3 2 0 7 3 3 C *Jan 1 05:01:11.606: As14
MCB: O Ack Id 2 Callback Type Server-Num delay 12 *Jan 1 05:01:11.606: As14 MCB: Negotiated MCB
with peer *Jan 1 05:01:11.734: As14 LCP: I TERMREQ [Open] id 5 len 16
(0x75D617D5003CCD7400000000) *Jan 1 05:01:11.734: As14 LCP: O TERMACK [Open] id 5 len 4 *Jan 1
05:01:11.734: As14 MCB: Peer terminating the link *Jan 1 05:01:11.734: As14 MCB: Link terminated
by peer, Callback Needed *Jan 1 05:01:11.734: As14 MCB: Initiate Callback for testuser at 6036
using Async *Jan 1 05:01:11.734: As14 MCB: Async-callback in progress *Jan 1 05:01:11.734: As14
PPP: Phase is TERMINATING [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:11.734: TTY14 Callback PPP process
creation *Jan 1 05:01:11.734: TTY14: Callback script exists - no script creation necessary *Jan
1 05:01:11.734: TTY14 Callback process initiated, user: testuser dialstring 6036 *Jan 1
05:01:14: %ISDN-6-DISCONNECT: Interface Serial0:23 **disconnected**
from 6036, call lasted 29 seconds
!-- Call is disconnected *Jan 1 05:01:12.386: ISDN Se0:15: TX -> DISCONNECT pd = 8 callref =
0xA66A *Jan 1 05:01:12.386: Cause i = 0x809F - Normal, unspecified *Jan 1 05:01:12.450: ISDN
Se0:15: RX <- RELEASE pd = 8 callref = 0x266A *Jan 1 05:01:12.450: ISDN Se0:15: TX ->
RELEASE_COMP pd = 8 callref = 0xA66A *Jan 1 05:01:13.734: As14 LCP: TIMEOUT: State TERMsent *Jan
1 05:01:13.734: As14 LCP: State is Closed *Jan 1 05:01:13.734: As14 PPP: Phase is DOWN [0 sess,
1 load] *Jan 1 05:01:13.734: As14 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open [0 sess, 1 load] *Jan
1 05:01:13.734: As14 LCP: State is Listen *Jan 1 05:01:16: %LINK-5-CHANGED: Interface Async14,
changed state to reset *Jan 1 05:01:14.734: As14 LCP: State is Closed *Jan 1 05:01:14.734: As14
PPP: Phase is DOWN [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:17.734: As14 IPCP: Remove route to
192.168.100.13 *Jan 1 05:01:17.734: TTY14 Callback forced wait = 4 seconds *Jan 1 05:01:21:
%LINK-3-UPDOWN: Interface Async14, changed state to down *Jan 1 05:01:19.734: As14 LCP: State is
Closed *Jan 1 05:01:21.766: CHAT14: Matched chat script mod to string mod *Jan 1 05:01:21.766:
CHAT14: Asserting DTR *Jan 1 05:01:21.766: CHAT14: **Chat script mod started**
!-- Callback chatscript mod is started *Jan 1 05:01:21.766: CHAT14: Sending string: ATZ *Jan 1
05:01:21.766: CHAT14: Expecting string: OK *Jan 1 05:01:21.814: CHAT14: Completed match for
expect: OK *Jan 1 05:01:21.814: CHAT14: Sending string: ATDT \T<6036> *!-- Dial 6036 per the
callback configuration* *Jan 1 05:01:21.814: CHAT14: Expecting string: CONNECT *Jan 1
05:01:21.902: ISDN **Se0:15: TX -> SETUP** pd = 8 callref = 0x0008
!-- The outgoing call uses E1 0 as per the modem dialout controller !-- command for modem 14.
*Jan 1 05:01:21.902: Bearer Capability i = 0x8090A3 *Jan 1 05:01:21.902: Channel ID i = 0xA9839F
*Jan 1 05:01:21.902: Progress Ind i = 0x8183 - Origination address is non-ISDN *Jan 1
05:01:21.902: Calling Party Number i = 0x80, '6036', Plan:Unknown, Type:Unknown *Jan 1
05:01:21.902: Called Party Number i = 0x80, '6036', Plan:Unknown, Type:Unknown *Jan 1
05:01:21.946: ISDN Se0:15: RX <- CALL_PROC pd = 8 callref = 0x8008 *Jan 1 05:01:21.946: Channel
ID i = 0xA9839F *Jan 1 05:01:21.974: ISDN Se0:15: RX <- ALERTING pd = 8 callref = 0x8008 *Jan 1
05:01:28.958: ISDN Se0:15: RX <- CONNECT pd = 8 callref = 0x8008 *Jan 1 05:01:28.962: Progress
Ind i = 0x8182 - Destination address is non-ISDN *Jan 1 05:01:28.962: Connected Number i =
0xA136303336 *Jan 1 05:01:28.962: Locking Shift to Codeset 6 *Jan 1 05:01:28.962: Codeset 6 IE
0x28 i = 'Analog', 0x20, '36' *Jan 1 05:01:31: %ISDN-6-CONNECT: Interface Serial0:30 is now
connected to 6036 *Jan 1 05:01:28.966: ISDN Se0:15: TX -> CONNECT_ACK pd = 8 callref = 0x0008
*Jan 1 05:01:41.562: CHAT14: Completed match for expect: CONNECT *Jan 1 05:01:41.566: CHAT14:
Sending string: \c *Jan 1 05:01:41.566: CHAT14: Chat script mod finished, status = Success *Jan
1 05:01:41.598: TTY14: Callback starting PPP directly with Invalid auth info *Jan 1
05:01:41.642: As14 **LCP: I CONFREQ** [Closed] id 0 len 47
!-- PPP negotiation begins *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000) *Jan
1 05:01:41.646: As14 LCP: MagicNumber 0x143F35CB (0x0506143F35CB) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP:
PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: MRRU
1614 (0x1104064E) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: EndpointDisc 1 Local *Jan 1 05:01:41.646: As14
LCP: (0x13170177DE54DA55A24ADD8043063898) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: (0x1C049700000000) *Jan
1 05:01:41.646: As14 LCP: Lower layer not up, Fast Starting *Jan 1 05:01:41.646: As14 PPP:
Treating connection as a callout *Jan 1 05:01:41.646: As14 PPP: Phase is ESTABLISHING, Active
Open [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: O CONFREQ [Closed] id 2 len 25 *Jan 1
05:01:41.646: As14 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP:
AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: MagicNumber 0x118F8C01

```

(0x0506118F8C01) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: ACFC
(0x0802) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 0 len 31 *Jan 1 05:01:41.646:
As14 LCP: MRRU 1614 (0x1104064E) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: EndpointDisc 1 Local *Jan 1
05:01:41.646: As14 LCP: (0x13170177DE54DA55A24ADD8043063898) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP:
(0x1C049700000000) *Jan 1 05:01:43: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async14, changed state to up *Jan
1 05:01:41.810: As14 LCP: I CONFACK [REQsent] id 2 len 25 *Jan 1 05:01:41.810: As14 LCP: ACCM
0x000A0000 (0x0206000A0000) *Jan 1 05:01:41.810: As14 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Jan 1
05:01:41.810: As14 LCP: MagicNumber 0x118F8C01 (0x0506118F8C01) *Jan 1 05:01:41.810: As14 LCP:
PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.810: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: I
CONFREQ [ACKrcvd] id 1 len 20 *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: MagicNumber 0x143F35CB (0x0506143F35CB) *Jan 1 05:01:41.842: As14
LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: O
CONFACK [ACKrcvd] id 1 len 20 *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: MagicNumber 0x143F35CB (0x0506143F35CB) *Jan 1 05:01:41.842: As14
LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP:
State is Open *Jan 1 05:01:41.842: As14 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end [0 sess, 1
load] *Jan 1 05:01:41.842: As14 CHAP: O CHALLENGE id 2 len 25 from "lala" *Jan 1 05:01:42.002:
As14 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic 0x143F35CB MSRASV5.00 *Jan 1 05:01:42.018: As14
LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 28 magic 0x143F35CB MSRAS-1-TESTPC-W2K *Jan 1 05:01:42.034: As14
CHAP: I RESPONSE id 2 len 29 from "testuser" *Jan 1 05:01:42.034: As14 CHAP: O SUCCESS id 2 len
4
!-- PPP negotiation is successful *Jan 1 05:01:42.034: As14 PPP: Phase is UP [0 sess, 1 load]
*Jan 1 05:01:42.034: As14 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 10
!-- IPCP parameters are now negotiated *Jan 1 05:01:42.034: As14 IPCP: Address 10.200.20.22
(0x03060AC81416) *Jan 1 05:01:42.194: As14 CCP: I CONFREQ [Not negotiated] id 4 len 10 *Jan 1
05:01:42.194: As14 CCP: MS-PPC supported bits 0x00000001 (0x120600000001) *Jan 1 05:01:42.194:
As14 LCP: O PROTREQ [Open] id 3 len 16 protocol CCP (0x80FD0104000A120600000001) *Jan 1
05:01:42.210: As14 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 40 *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP:
CompressType VJ 15 slots CompressSlotID (0x0206002D0F01) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: Address
0.0.0.0 (0x030600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000)
*Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14
IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: SecondaryWINS
0.0.0.0 (0x840600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: O CONFREQ [REQsent] id 5 len 34 *Jan 1
05:01:42.210: As14 IPCP: CompressType VJ 15 slots CompressSlotID (0x0206002D0F01) *Jan 1
05:01:42.210: As14 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP:
PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0
(0x830600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) *Jan 1
05:01:42.214: As14 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 10 *Jan 1 05:01:42.214: As14 IPCP: Address
10.200.20.22 (0x03060AC81416) *Jan 1 05:01:42.386: As14 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 6 len 10
*Jan 1 05:01:42.386: As14 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) *Jan 1 05:01:42.386: As14 IPCP:
O CONFNAK [ACKrcvd] id 6 len 10 *Jan 1 05:01:42.386: As14 IPCP: Address 192.168.100.13
(0x0306C0A8640D) *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 10 *Jan 1
05:01:42.546: As14 IPCP: Address 192.168.100.13 (0x0306C0A8640D) *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP:
O CONFACK [ACKrcvd] id 7 len 10 *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP: Address 192.168.100.13
(0x0306C0A8640D) *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP: State is Open *Jan 1 05:01:42.550: As14 IPCP:
Install route to 192.168.100.13 *Jan 1 05:01:45: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface
Async14, changed state to up !-- Callback connection is up, PPP negotiation is complete !-- and
a route is installed.

```

[Informations connexes](#)

- [Rappel asynchrone-PPP entre un serveur d'accès et un PC](#)
- [Rappel PPP sur RNIS](#)
- [Pool de modems avec le service d'identification du numéro composé \(DNIS\)](#)
- [Service d'identification du numéro composé \(DNIS\) et pool de modems avec une ligne PRI](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)