

Contenu

[Introduction](#)

[Procédé de transfert](#)

[Collectez l'information principale du commutateur de Nortel PBX](#)

[Ajoutez et configurez la carte PRI](#)

[Établissez l'index de liste de routage \(RLI\)](#)

[Validez l'implémentation](#)

[Tests de Nortel](#)

[Vérifiez qui A FAIT la sonnerie de nombres par le téléphone de Nortel au téléphone IP de Cisco](#)

[Impression de base de données clients](#)

[Routines d'impression](#)

[Routines d'impression du chargement 20](#)

[Routines d'impression du chargement 21](#)

[Routines d'impression du chargement 22](#)

[Maintenance et état PRI](#)

[Commandes de l'information de jonction PRI et DTI](#)

[Contrôleur d'horloge système et commandes d'état](#)

[Chargement 96 : Commandes de diagnostic de canal D](#)

[Chargement 60 : Diagnostics DTI et PRI](#)

[Chargement 14 : Bloc de données de joncteur réseau](#)

[Chargement 86 : Réseau commuté électronique](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Cette étude de cas présente les étapes de la migration des utilisateurs d'un autocommutateur privé (PBX) Nortel Option 61C vers Cisco CallManager. Les informations présentées dans cette étude de cas ont été recueillies en utilisant l'architecture et les exigences de système vocal d'une société dénommée Generic Services, Inc. Les informations ont été recueillies pendant la phase pilote du déploiement d'un système de téléphonie sur IP. Ce document ne couvre pas les facteurs économiques, ni l'intégration de la messagerie vocale, de vidéos ou d'applications.

L'infrastructure vocale de services génériques actionnée sur un système PBX de l'option 61C de Nortel avec la plupart de leurs sites distants utilisant les systèmes principaux de Comdial et les centres tapent des services. La connectivité de données était commutée avec quelques sites ayant des connexions de Relais de trames aux sièges sociaux.

Le but du projet de Téléphonie sur IP est d'établir un réseau national de Relais de trames et de consolider tous les téléphones distants sur un système de téléphonie IP centralisé.

Ce diagramme affiche la topologie de Téléphonie sur IP pour des sièges sociaux de services génériques :



La topologie de Téléphonie sur IP se compose de ces composants :

- Un commutateur de Catalyst avec un module de services réseau PRI.
- Un module de Voix du t1 5300 pour la Connectivité de 800 longues distances.
- Cisco CallManagers redondants.
- Garde-portes redondants.
- Réseau RNIS pour l'Accès direct secouru.
- Protocole HSRP (Hot Standby Router Protocol) entre les Routeurs de passerelle.
- HSRP entre les garde-portes.

Procédé de transfert

Pour un transfert réussi, ces tâches sont effectuées, dans cette commande :

- [Collectez l'information principale du commutateur de Nortel PBX.](#)
- [Ajoutez et configurez la carte PRI.](#)
- [Établissez l'index de liste de routage \(RLI\).](#)

Collectez l'information principale du commutateur de Nortel PBX

Pour assurer une analyse de site complète, il est nécessaire de comprendre la configuration du courant PBX. Pour faire ceci, collectez l'information principale du commutateur de Nortel PBX et analysez les données. Vous pouvez exécuter des routines d'impression de base pour vérifier la configuration de l'option 61C PBX de Nortel. Cette section décrit les étapes qui ont été prises pendant le pilote de services génériques, et explique comment analyser les données.

Avant que vous imprimiez les informations de configuration du commutateur de Nortel PBX, obtenez une liste de chiffres entrants ou le Service d'identification du numéro composé réacheminé (RDNIS) du fournisseur de services.

Étape 1 : Bloc de nombre de répertoire d'impression

En imprimant le bloc de nombre de répertoire (DNB), vous pouvez voir si les chiffres envoyés du réseau téléphonique public commuté (PSTN) appartiennent aux nombres de répertoire l'un des du commutateur. Le DNB imprime chaque nombre de répertoire dans le système qui est utilisé. Selon la taille du commutateur, ceci peut être un travail très grand. Il est recommandé pour attendre jusqu'à ce que le commutateur soit sous la basse utilisation pour exécuter la routine d'impression.

Dans l'option 61C de Nortel, il y a des modes différents dans lesquels vous pouvez gérer le commutateur. Ces modes désigné souvent sous le nom du chargement ou des recouvrements.

Afin d'imprimer un bloc de nombre de répertoire du chargement 20, terminez-vous ces étapes :

1. À la demande de TYPE, type **DNB**.
2. À la demande de DN, appuyez sur la **touche Enter**.

Après que vous visualisiez l'impression DNB, on le note qu'aucun des chiffres envoyés du PSTN n'a apparié les nombres de répertoire l'un des dans le commutateur. Tous les nombres sur la liste étaient disponibles. Puisque les nombres ont les extensions à quatre chiffres, 4000 étaient disponibles. L'impression affiche une extension de 40, mais puisqu'elle est dans un format à deux

chiffres, tous les nombres qui démarrent avec 40 sont disponibles (401, 4001, 4099, 4011, et ainsi de suite).

Étape 2 : Localisez les extensions fantômes

Dans le DNB, les extensions fantômes d'utilisateur distant sont trouvées. Les assistants sociaux situés au site de Waynesburg ont des boîtes vocales sans téléphones physiques. Il y a 96 extensions fantômes qui sont de manière permanente expédiées à la messagerie vocale. Ces nombres sont utiles en vérifiant que les utilisateurs distants ont la messagerie vocale.

Étape 3 : Nombres de répertoire inutilisés de liste (LUDNs)

Vous devriez également imprimer les nombres de répertoire (inutilisés) disponibles dans le système. Ceci peut être utile si vous essayez de trouver une chaîne continue des extensions qui sont utilisées dans le Cisco CallManager. Les nombres de répertoire inutilisés peuvent être imprimés du chargement 20.

Cet exemple affiche les nombres de répertoire inutilisés dans le système :

Ce tableau présente les demandes et des réponses LUDN.

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	LUDN	Répertorie les nombres de répertoire inutilisés.
CUST		
DN	xxx-xxx	Plage ou blanc de DN pour tout disponible.

Étape 4 : Imprimez la base de données terminale de bloc de nombre

La base de données terminale du bloc de nombre (TNB) répertorie les configurations de tout le matériel dans le commutateur. Imprimez ces informations pour déterminer :

- Combien de téléphones sont établis.
- Le nombre de joncteurs réseau qui sont configurés.
- Comment les joncteurs réseau sont configurés.

Selon la taille du commutateur, imprimer la base de données TNB peut prendre quelques minutes pendant qu'il répertorie chaque emplacement de matériel dans le commutateur qui a un certain tri de configuration établi contre lui. Il est recommandé pour attendre jusqu'à ce que le commutateur soit sous la basse utilisation pour exécuter la routine d'impression.

Afin d'imprimer une base de données TNB du chargement 20, terminez-vous ces étapes :

1. À la demande de TYPE, type **TNB**.
2. Quand vous obtenez à la demande TN, laissez-la pour masquer et l'appuyez sur **entrent**.
3. La presse **entrent** par le reste des demandes.

Étape 5 : Imprimez la base de données clients

La base de données clients contient des informations spécifiques sur chaque client associé avec le PBX. L'option 61C de Nortel peut être configurée pour jusqu'à 99 clients. La configuration de systèmes générique est placée au par défaut, CUST_0. La base de données clients est gérée par le chargement 15 et peut être imprimée du chargement 21.

Après visionnement de l'impression de base de données clients, vous pouvez déterminer quels nombres sonnaient dedans sur la console de réception (opérateur).

La base de données clients est décomposée en sections appelées les ouvreurs de porte, chacun avec les configurations spécifiques. Cette table décrit chaque ouvreur de porte.

Ouvreur de porte du chargement 21	Description
AML	Lien de module d'utilisation.
ANI	Identification du numéro automatique.
ATT	Console de réception.
AWU	Automatique réveillez les données.
CAS	Manuel de base propre centralisé.
CCS	Classe de service commandée.
CDR	Article mouvement d'appel.
FCR	Restriction flexible de code.
FFC	Contrôle flexible de caractéristique.
FTR	Caractéristiques et options.
HSP	Gestion de tourisme.
IMS	Service de messagerie intégré.
International	Traitements d'interception.
LDN	Nombres de répertoire énumérés.
MPO	Exécutions multi-partis.
NET	Réseau.
LENTE	Service de nuit.
OAS	Sécurité d'alarme de Hors fonction-crochet.
PWD	Mot de passe.
RDR	Redirection d'appel.
ROA	Annonce de dépassement enregistré.

TIM	Temporisateurs.
Essai	Lignes de test.

Afin d'imprimer la base de données clients, terminez-vous ces étapes :

1. Au > demande, type **LD 21**.
2. À la demande REQ, type **PRT**.
3. À la demande de TYPE, **BDC** de type.

Comme alternative, vous pouvez entrer dans l'ouvreuse spécifique de porte à la demande de TYPE. L'impression de base de données clients répertorie tous les ouvreuses de porte dans l'ordre alphabétique.

Remarque: La plupart des systèmes ont seulement un client. Pour obtenir la base de données clients de *tous les clients* activés, laissez le blanc de demande CUST et appuyez sur **entrent**.

Ces paragraphes affichent des exemples des différents paramètres d'ouvreuse de porte. Pour une pleine impression de la base de données clients, voyez la section d'[impression de base de données clients](#).

[Ouvreuse de porte de console de réception](#)

À partir de l'écran de base de données clients ATT_DATA (console de réception), on le détermine que LDN 0, 1, et 2 sont en service.

Cet exemple affiche l'ouvreuse de porte de base de données clients ATT :

```
ATT_DATA OPT AHD BIND BIXA BLA  DNI ICI ITG IDP ILF XBL  FKA MWUD LOD  REA SYA ATDN 0 NCOS 7
CWUP YES CWCL 0 0 CWTM 0 0 CWBZ YES YES MATT NO LFTN 004 0 02 01 LFFD 100 RTIM 60 60 60 ATIM 0
SPVC 00  SBLF NO RTSA RSAD SACP NO ABDN NO IRFR NO XRFR NO ICI 00 DL0 ICI 01 RLL ICI 02 INT ICI
03 LD0 !--- Incoming call indicator: Listed Directory Number 0. ICI 04 LD1 !--- Incoming call
indicator: Listed Directory Number 1. ICI 05 LD2 !--- Incoming call indicator: Listed Directory
Number 2. ICI 06 R000 ICI 07 ICI 08 ICI 09 RICI
```

[Ouvreuse de porte de nombre de répertoire de liste](#)

En regardant l'impression de base de données informatique dans cet exemple, spécifiquement les ouvreuses de porte LDN, il est vérifié quels appels sont conduits aux clés d'indicateur d'appel entrant de consoles de réception (ICI) et ce qui sont réellement les nombres de répertoire LDN. Notez que l'entrée ICI 03 a LD0 assigné à elle. L'entrée LDN0 au-dessus de elle répertorie 5100 en tant que son nombre de répertoire. Après avoir regardé les tables entrantes de la conversion de chiffre (IDC), il y a une correspondance. Bien que 5100 ne soit pas sur la liste du fournisseur de services, elle est dans la table IDC avec quatre listes distinctes.

```
LDN_DATA OPT XLDN DLDN NO LDN0 5100 LDN1 164 LDN2 280 LDN3 LDN4 LDN5 ICI 00 DL0 ICI 01 RLL ICI
02 INT ICI 03 LD0 ICI 04 LD1 ICI 05 LD2 ICI 06 R000 ICI 07 ICI 08 ICI 09
```

[Ouvreuse de porte FCR](#)

L'ouvreuse de porte FCR est utilisé pour activer les nouvelles arborescences flexibles de la restriction de code (NFCR), et pour placer le nombre de listes. La conversion entrante de chiffre est également activée ici. Dans cet exemple, la conversion entrante de chiffre permise (IDCA) est activée, et nombre maximal de conversion de chiffre de tables (DCMX) est placée en 15. Le DCMX maximal permis est 15. Le NFCR est également activé avec un maximum de 10 listes. Afin

d'utiliser les tables IDC, NFCR et IDCA doivent être placés à l'OUI, et à un nombre maximal réglé pour chacun.

FCR_DATA **NFCR YES** **MAXT 10** OCB1 255 OCB2 255 OCB3 255 **IDCA YES** **DCMX 15**

[Nouvelle restriction flexible de code et conversion entrante de chiffre](#)

Le PBX reçoit des chiffres du PSTN ou d'autres sources extérieures et les convertit en différents chiffres. Les services génériques ont reçu quatre chiffres du PSTN. L'IDGT est les chiffres entrants et le CDGT est les chiffres convertis. Cet exemple affiche les arborescences IDC du commutateur de Nortel.

Le chargement 49 a quelques informations associées avec lui qui ne peut pas être imprimé dans les routines d'impression dans les chargements 20, 21, et 22. Cet exemple affiche les chiffres entrants et les chiffres convertis :

FCR_DATA **NFCR YES** **MAXT 10** OCB1 255 OCB2 255 OCB3 255 **IDCA YES** **DCMX 15**

[Ouvreur de porte de service de nuit](#)

L'ouvreur de porte de LENTE affiche ce qui arrive aux appels la nuit. Dans cet exemple, les ouvreurs de porte de LENTE sont expédiés à l'extension 350, qui est le numéro pilote de messagerie vocale :

NIT_DATA **NIT1 350** TIM1 NIT2 TIM2 NIT3 TIM3 NIT4 TIM4 ENS NO

[Étape 6 : Obtenez l'enregistrement de configuration](#)

L'enregistrement de configuration (force mixte de l'OTAN) fournit les informations de configuration sur les canal D, les circuits numériques, et les liens spéciaux. Ceci inclut la distribution automatique des appels (ACD), la messagerie vocale (VM), et les téléimprimeurs (téléscripteurs). Vous pouvez obtenir l'enregistrement de configuration du chargement 22.

La configuration de système définit des paramètres de matériel système et de logiciel. Le programme de recouvrement (chargement 17) est utilisé pour modifier les paramètres de système tels que les mots de passe, les tailles de mémoire tampon, les boucles de Voix et de données, la mémoire, et le nombre de processeurs. Le canal D et les boucles numériques associées sont également configurés ici. En bref, le chargement 17 est où vous provision le matériel.

Le chargement 17 est également décomposé en ouvreurs de porte, suivant les indications de cette table. Les sections sont :

Ouvreur de porte du chargement 17	Description
ADAN	Périphérique et nombre d'action.
PWD	Mot de passe.
PARM	Paramètres de système.
CEQU	Matériel commun.
OVLY	Recouvrement.
VAS	Serveur à valeur ajoutée.
ATRN	Transmission de Bélier.

ALARME	Filtres d'alarme. Décalages et valeurs ROLR/TOLR/AOLR. Décalages et valeurs HRLR/HTLR.
--------	--

Ces tableaux présentent les ouvreurs de porte concernez dont le transfert, ou la coexistence avec, un Cisco CallManager. Également répertoriés dans la table sont certains des différents types de périphériques et vous entretiennent peuvent configurer avec l'ouvreur de porte.

[Périphérique d'action et nombre \(ADAN\)](#)

C'est où vous configurez tous les terminaux télécriteur, Modems, imprimante CDR, et configuration du canal D pour le système.

NIT_DATA NIT1 350 TIM1 NIT2 TIM2 NIT3 TIM3 NIT4 TIM4 ENS NO	NIT_DATA NIT1 350 TIM1 NIT2 TIM2 NIT3 TIM3 NIT4 TIM4 ENS NO	NIT_DATA NIT1 350 TIM1 NIT2 TIM2 NIT3 TIM3 NIT4 TIM4 ENS NO
---	---	---

[Paramètres \(PARM\)](#)

C'est où vous placez un grand choix de paramètres de système tels que l'intégration d'une configuration pour un système de gestion de propriété, quel type d'informations est sorti au CDR, et le mot de passe secondaire.

NIT_DATA **NIT1 350** TIM1 NIT2 TIM2 NIT3 TIM3 NIT4 TIM4 ENS NO

[Matériel commun \(CE\)](#)

Cet ouvreur de porte est où vous placez les paramètres pour les canaux PRI, des canaux de t1 tels que le type jaune d'alarme, des seuils, et la méthode de codage de ligne.

```
CEQU MPED 8D TERM REMO TERD 018 REMD TERQ N099 REMQ SUPL 004 008 XCT 000 016 TDS * 000 * 016
CONF * 001 * 017 MFSD * 000 * 016DLOP NUM DCH FRM LCMT YALM TRSH TRK 012 24 D4 AMI DG2 00
024 24 D4 AMI DG2 00 PRI 002 24 ESF B8S FDL 00 003 24 ESF B8S FDL 00 019 24 ESF B8S FDL
00 (new loop)EXT0 3PE CNI 012 000 000EXT1 3PE CNI 012 000 000MCFN 004 004 004 004 016 016
```

Afin d'imprimer la configuration entière, terminez-vous ces étapes :

1. Au > demande, type **LD 22**.
2. À la demande REQ, type **PRT**.
3. À la demande de TYPE, **force mixte de l'OTAN de type**.

Comme alternative, si vous savez exactement quelles informations vous recherchez, vous pouvez entrer dans l'ouvreur spécifique de porte à la demande de TYPE.

[Étape 7 : Les informations de bloc de données d'artère d'impression](#)

Le bloc de données d'artère (RDB) enregistre toutes les artères construites dans le commutateur. Avec ces informations, vous pouvez vérifier comment des appels sont conduits.

Afin d'imprimer le contenu du bloc de données d'artère, terminez-vous ces étapes :

1. Au > demande, type **LD 21**.
2. À la demande REQ, type **PRT**.

3. À la demande de TYPE, type **RDB**.

4. À la demande de DÉROUTE, tapez le nombre d'artère ou laissez-le pour masquer pour toutes les artères.

Remarque: Pour obtenir des informations sur une artère spécifique, écrivez le nombre d'artère ou le code d'accès à la demande d'ARTÈRE ou ACOD, respectivement.

Tous les groupes d'artère (RDB) pour les différents joncteurs réseau provisionnés dans le chargement 16. Quand vous établissez un groupe d'artère, vous configurez :

- Type de joncteur réseau.
- Signalisation.
- Access aux joncteurs réseau.
- Direction.
- Détails associés avec un groupe de joncteurs réseau.

Les systèmes génériques a plusieurs types de joncteurs réseau. Chaque type de joncteur réseau exige un RDB différent. Pour obtenir une image vraie de la configuration de joncteur réseau, nous avons commencé par le RDB. Les systèmes génériques a 17 artères. Cependant, seulement 12 artères sont en service. Cette table affiche la répartition des artères.

Type de joncteur réseau	Nombre de joncteurs réseau	Nombre d'artère	Utilisation
PRI	23	0	A FAIT ? Entrant et sortant dans les joncteurs réseau qui sonnent sur le préposé.
PRI	12	2	A FAIT ? L'artère 2 est entrante seulement.
PRI	11	1	COT ? Entrant et jonctions réseau sortantes.
PRI	23	19	LIEN ? Attaché au Cisco CallManager.
DTI (T1)	24	7	LIEN ? Entrant et jonctions réseau sortantes.
DTI (T1)	24	8	LIEN ? Entrant et jonctions réseau sortantes.
XEM (E&M)	12	20	LIEN ? Entrant et jonctions réseau sortantes.
COT (POTS)	7	3	COT ? Artère sortante seulement.
COT (POTS)	7	4	COT ? Entrant et jonctions réseau

			sortantes.
S'EST EXÉCUTÉ	1	11	S'EST EXÉCUTÉ ? Périphérique enregistré d'annonce.
S'EST EXÉCUTÉ	1	12	S'EST EXÉCUTÉ ? Périphérique enregistré d'annonce.
S'EST EXÉCUTÉ	1	13	S'EST EXÉCUTÉ ? Périphérique enregistré d'annonce.

Pour le transfert de services génériques, ceux-ci des demandes de non-par défaut du nouveau RDB ont été ajoutés pour se connecter au Cisco CallManager.

```
CEQU MPED 8D TERM REMO TERD 018 REMD TERQ N099 REMQ SUPL 004 008 XCT 000 016 TDS * 000 * 016
CONF * 001 * 017 MFSD * 000 * 016DLOP NUM DCH FRM LCMT YALM TRSH TRK 012 24 D4 AMI DG2 00
024 24 D4 AMI DG2 00 PRI 002 24 ESF B8S FDL 00      003 24 ESF B8S FDL 00      019 24 ESF B8S FDL
00 (new loop)EXT0 3PE CNI 012 000 000EXT1 3PE CNI 012 000 000MCFN 004 004 004 004 016 016
```

Étape 8 : Obtenez les informations de configuration du joncteur réseau (concentrations techniques de référence)

Le logiciel de Nortel X11 fournit deux routines d'impression pour obtenir des informations sur la configuration de joncteur réseau : Emplacement de matériel (TNB) ou par le type de joncteur réseau. Les deux options contiennent les mêmes informations, et les deux méthodes peuvent être imprimées du chargement 20.

Ce tableau présente les demandes que vous pouvez utiliser-et ce que vous devriez s'attendre à ce que voie après que vous les émettiez. Ceux-ci sont obtenus des données TNB pour des joncteurs réseau.

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	TNB	Bloc terminal de nombre.
TN	lscu	La boucle, le module, la carte, et l'emplacement de matériel d'unité dans le commutateur.
CUST		

Remarque: Dans le chargement 20, vous devez écrire un bloc terminal spécifique de nombre après que la demande TN. Par exemple, si vous type 004 après que la demande TN, ceci signifie que vous voulez imprimer la configuration pour TNB 004.

Dans cet exemple, les demandes qui sont affichées en texte en gras contiennent la majeure partie des informations que vous devez vérifier comment le joncteur réseau est construit. De cette impression vous pouvez dire que ce joncteur réseau est un joncteur réseau de démarrage de terre sans la supervision. Vous pouvez également dire que ce joncteur réseau est le numéro de

membre 7 de l'artère 4.

```
TN 004 1 00 03TYPE COT !--- Central office trunk.CDEN 8D (card density)CUST 0XTRK XUT !---  
Extended universal trunk card.TIMP 600BIMP 3COMNCOS 0 !--- Network class of service.RTMB 4 7 !--  
- Route number and member.NITESIGL GRD !--- Ground start trunk.SUPN NO !--- No supervision.CLS  
UNR DTN WTA LPR APN THFD P10 NTC LOLTKIDDATE 30 JAN 2001
```

L'impression suivante de joncteur réseau est une ligne de lien, utilisant la signalisation EM4 avec les organisations commençantes et arrêtantes étant immédiates/immédiates :

```
TN 008 0 01 00TYPE TIE !--- Tie trunk.CUST 0XTRK XEM !--- Extended E&M card.EMTY TY1 !--- E&M  
type 1.CPAD COUTNCOS ORTMB 20 5 !--- Route and member number.TGAR 0 !--- Trunk group access  
restriction.SIGL EM4 !--- Signaling.STRI/STRO IMM IMM !--- Starting and stopping  
arrangements.SUPN YES !--- Supervision.CLS UNR DTN ECD WTA LPR APN THFD P10 NTC MIDTKIDDATE 30  
JAN 2001
```

Une fois que nous avons toutes les informations système, elles ont été vérifiées contre l'analyse de site. On l'a découvert qu'il y avait 11 lignes analogiques qui n'ont pas été notées dans l'analyse de site. Pour s'assurer que les lignes étaient en effet présentes, et fonctionnant, nous physiquement avons tracé où chaque cavalier du point de démarcation du fournisseur de services (RJ-21X) a été terminé.

[Étape 9 : La distribution automatique des appels \(ACD\)](#)

Le centre d'appels pour le service TI de services génériques se trouve dans Waynesburg. Le centre d'appels a approximativement 45 téléphones dans les groupes ACD, qui sont décomposés en sept services différents. Les informations ont été recueillies du PBX utilisant les routines d'impression. Puisque Cisco est toujours en cours de sortir le produit de la distribution de contact intégré par IP de Cisco (IPICD), la fonction ACD n'a pas été tentée dans le pilote.

[Ajoutez et configurez la carte PRI](#)

Pour ce transfert, on l'a décidé de commander une nouvelle carte PRI plutôt que touchent annulant. Cependant, quand la nouvelle carte est arrivée, il slated pour un emplacement de réseau dans le PBX qui était indisponible. Après avoir fonctionné avec le constructeur de compagnie de téléphone, on l'a découvert qu'un emplacement différent faciliterait la carte existante et a permuté le placement des cartes existantes et nouvelles PRI. Une nouveaux boucle et canal pour les joncteurs réseau de lien ont été alors ajoutés.

La nouvelle carte PRI est dédiée pour le trafic de Cisco CallManager seulement. Cette section discute les étapes prises pour ajouter et configurer la carte PRI.

Programmant le 1par méridien une carte PRI implique ces sept étapes :

1. [Définissez les seuils de détection d'erreur.](#)
2. [Ajoutez une boucle PRI.](#)
3. [Établissez le canal D.](#)
4. [Définissez un client PRI.](#)
5. [Établissez le bloc de données d'artère PRI \(RDB\).](#)
6. [Construisez les joncteurs réseau PRI.](#)
7. [Définissez la synchronisation d'horloge.](#)

[Définissez les seuils de détection d'erreur](#)

Les services génériques ont déjà trois cartes PRI installées dans leur système. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de placer les seuils de détection d'erreur.

[Ajoutez une boucle PRI](#)

Au site de Waynesburg, nous avons ajouté la nouvelle boucle numérique (DLOP) dans le chargement 17. Cette boucle informe le système où les ressources pour cette carte se trouvent. La nouvelle boucle numéro 19.

Cet exemple affiche la nouvelle configuration de boucle :

```
CEQU MPED 8D TERM REMO TERD 018 REMD TERQ N099 REMQ SUPL 004 008 XCT 000 016 TDS * 000 * 016
CONF * 001 * 017 MFSD * 000 * 016 DLOP NUM DCH FRM LCMT YALM TRSH TRK 012 24 D4 AMI DG2 00
024 24 D4 AMI DG2 00 PRI 002 24 ESF B8S FDL 00 003 24 ESF B8S FDL 00 019 24 ESF B8S
FDL 00!--- New loop. EXT0 3PE CNI 012 000 000 EXT1 3PE CNI 012 000 000 MCFN 004 004 004 004 016
016
```

[Établissez le canal D](#)

Le canal D est utilisé pour signaler entre les deux systèmes pour l'établissement d'appel et la désinstallation. Vous devez configurer le nouveau canal D de sorte qu'il sache :

- Clock source.
- Allocation de bande passante.
- Association de boucle.

Le canal D est établi et géré dans le chargement 17. Cet exemple affiche le nouveau configuration du canal D. Le texte en gras prouve que le clock source est extérieur, le nouveau canal D est associé avec la boucle 19, et l'allocation de bande passante pour le canal D est 64 kc.

Remarque: L'allocation de bande passante pour le canal D est placée avec la demande du débit de transmission de canal D (DRAT).

```
ADAN DCH 1 CTYP MSDL DNUM 9 PORT 2 DES CISCO-LOOP19 USR PRI DCHL 19 OTBF 127 PARM RS422 DTE DRAT
64KC CLOK EXT IFC D100 SIDE USR CNEG 1 RLS ID ** RCAP ND2 T200 3 T203 10 N200 3 N201 260 K 7
```

[Définissez un client PRI](#)

Dans le chargement 15, la base de données clients (BDC) est une option que vous devez activer utiliser les circuits numériques dans le système. Pour faire ceci, placez la demande RNIS à l'OUI. Puisque les systèmes génériques utilise déjà le service PRI, il a été précédemment configuré dans la BDC.

[Établissez le bloc de données d'artère PRI \(RDB\)](#)

Vingt-trois nouveaux joncteurs réseau pour la Connectivité ont été ajoutés entre le Cisco CallManager et le Nortel PBX. Par conséquent, il était nécessaire d'ajouter une nouvelle route pour laquelle les joncteurs réseau sont associés. Le RDB place ces paramètres pour un groupe de joncteurs réseau :

- La manière dans laquelle le système recherche des joncteurs réseau (recherche séquentielle ou Linéaire).
- Le code d'accès pour l'accès direct.
- Le type de joncteurs réseau.

- Tromboning.
- Si ce joncteur réseau devrait automatique-se terminer.

Ceci est construit dans le chargement 16. Cet exemple affiche les paramètres RDB :

```
TYPE RDBCUST 00ROUT 19TKTP TIE !--- Trunk type is TIE.RCLS EXTDRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA
IFC D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES TGAR OPTYP PRIAUTO NO !--- No auto-termination;
terminate normally. ICOG IAOSRCH LINTRMB YES !--- Tromboning is allowed.ACOD 5719 !--- Access
code for the trunk group is 5719.TARGINST
```

Construisez les joncteurs réseau PRI

Les nouveaux joncteurs réseau ont été ajoutés et associés leur avec la nouvelle route. Ceci est fait dans le chargement 14.

Remarque: La commande d'ini pour épargner le moment où ajoutant les plusieurs joncteurs réseau qui doivent être construits avec la même configuration, exécutent ces étapes :

1. À la demande REQ, tapez **NOUVEAU**.
2. Appuyez sur la barre d'espace et tapez le nombre de joncteurs réseau que vous voulez ajouter. Cet exemple affiche comment les joncteurs réseau sont configurés :

```
TYPE RDBCUST
00ROUT 19TKTP TIE !--- Trunk type is TIE.RCLS EXTDRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA IFC D100
SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES TGAR OPTYP PRIAUTO NO !--- No auto-termination;
terminate normally. ICOG IAOSRCH LINTRMB YES !--- Tromboning is allowed.ACOD 5719 !---
Access code for the trunk group is 5719.TARGINST
```

Définissez la synchronisation d'horloge

Les services génériques ont déjà trois cartes PRI installées dans leur système. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de placer la synchronisation d'horloge. La synchronisation d'horloge peut être gérée dans le chargement 73.

Établissez l'index de liste de routage (RLI)

Cette section discute les étapes prises pour établir l'index de liste de routage.

Dans le chargement 86, on ajoute un nouveau RLI avec lequel associer le nouveau pilotage éloigné code (DSCs). Le DSCs sont utilisés par Nortel PBX pour conduire des appels à leur destination destinée.

Vous devez assigner le nombre d'artère que vous avez juste établi à un nouveau RLI. Le RLI est assigné plus tard dans la section [éloignée de codes de pilotage de bâtiment](#).

Cet exemple affiche la configuration RLI :

```
TYPE RDBCUST 00ROUT 19TKTP TIE !--- Trunk type is TIE.RCLS EXTDRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA
IFC D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES TGAR OPTYP PRIAUTO NO !--- No auto-termination;
terminate normally. ICOG IAOSRCH LINTRMB YES !--- Tromboning is allowed.ACOD 5719 !--- Access
code for the trunk group is 5719.TARGINST
```

Remarque: Si vous avez besoin d'un endroit pour les appels de dépassement pour aller à, établissez plus de sections ENTR.

Changer des numéros de poste

Puisque seulement un pilote est mis en application, et aucun nouveau PRI ou toute autre connexion au PSTN n'est ajouté, il est nécessaire de changer les numéros de poste des utilisateurs finaux. C'est nécessaire ainsi ils peuvent utiliser leurs nombres centripètes directs édités de cadran (A FAIT) sur les nouveaux Téléphones IP. Les extensions de Nortel doivent être supprimées du système et être ajoutées de retour en tant que codes éloignés de pilotage.

Remarque: Le circuit PRI qui a été ajouté était pour la Connectivité entre le Cisco CallManager et le Nortel PBX. Tout l'accès au PSTN pour le Cisco CallManager passe par Nortel PBX.

[Codes éloignés de construction de pilotage](#)

Le défi avec l'intégration est de déplacer les utilisateurs spécifiques de Nortel PBX au Cisco CallManager. Par exemple, si l'utilisateur 6511 se déplace de Nortel PBX au Cisco CallManager, une artère doit être placée sur Nortel PBX pour indiquer les appels qui doivent être connectés au Cisco CallManager aux téléphones approuvés.

Nortel PBX conduit des appels du CallManager, ou le PSTN, utilisant la caractéristique DSC. Dans Waynesburg, les utilisations de services génériques ONT FAIT les nombres qui sonnent directement au bureau d'utilisateurs, sautant le besoin de préposé. Les trois derniers chiffres du numéro de poste de l'utilisateur est passés le long du PSTN. Puisque les circuits du PSTN vont demeurer à Nortel PBX pour la durée du pilote, nous avons dû placer Nortel PBX pour envoyer les chiffres plus d'au Cisco CallManager.

Afin de faire envoyer Nortel PBX les nombres au Cisco CallManager, le nombre de répertoire existant a dû être supprimé des téléphones et être ajouté de nouveau dans Nortel PBX comme DSC que les points au PRI se sont connectés au Cisco CallManager. Nortel PBX ne te permet pas pour créer un DSC utilisant un numéro composé s'il est en service quelque part dans le commutateur. Le nombre de répertoire principal à chaque téléphone méridien est changé d'un nombre de trois chiffres à un nombre de répertoire à quatre chiffres disponible. Ceci libère le numéro de poste à utiliser comme DSC.

[Changez un nombre de répertoire sur Nortel PBX à un code éloigné de pilotage](#)

```
LD 20REQ CHGTYPE !--- Depends on phone type.TN !--- Varies.ECHG YESITEM KEY 0 SCR 6122 !--- 6122
is the new extension number.KEY (CR)ITEM (CR)LD 87REQ NEWCUST 0FEAT CDP !--- Coordinated dial
plan.TYPE DSC !--- Distant steering code.DSC XXXX !--- Old extension number.FLEN 3 !--- Number
of digits coming from the PSTN.DSP (CR)RLI !--- Route number call should go to.DSC !--- If you
need to add more extension numbers !--- do so here, otherwise press Enter to finish.
```

[Retirez un DSC et ajouter le nombre de nouveau à Nortel PBX](#)

```
LD 20REQ CHGTYPE !--- Depends on phone type.TN !--- Varies.ECHG YESITEM KEY 0 SCR 6122 !--- 6122
is the new extension number.KEY (CR)ITEM (CR)LD 87REQ NEWCUST 0FEAT CDP !--- Coordinated dial
plan.TYPE DSC !--- Distant steering code.DSC XXXX !--- Old extension number.FLEN 3 !--- Number
of digits coming from the PSTN.DSP (CR)RLI !--- Route number call should go to.DSC !--- If you
need to add more extension numbers !--- do so here, otherwise press Enter to finish.
```

Une fois que vous avez ajouté le code éloigné de pilotage, vous devez vérifier que tout travaille. Appelez en avant le vieux téléphone à la messagerie vocale et appelez-le du nouveau téléphone IP. L'appel devrait expédier au message d'accueil personnel de la messagerie vocale de l'utilisateur. Appelez a numéroté et a vérifié qu'il sonne sur le téléphone IP de Cisco et puis roule à la messagerie vocale après que le seuil de *pas de réponse de sonnerie* ait été rencontré.

[Validez l'implémentation](#)

Cette section fournit les essais de base réalisés pour l'acceptation d'implémentation. Avec succès passant ces tests s'assure que le transfert a été mis en application selon les besoins des clients et des caractéristiques de Cisco, et qu'il est prêt pour l'exécution.

Tests de Nortel

Du point de vue de Nortel, il y a quelques choses que vous pouvez tester tandis que connecté dans le commutateur pour vérifier votre configuration. Le chargement 60 te permet pour vérifier que le circuit est en service avec tout le faisceau inactif. Cet exemple est comment la configuration devrait apparaître.

```
LD 20REQ CHGTYPE !--- Depends on phone type.TN !--- Varies.ECHG YESITEM KEY 0 SCR 6122 !--- 6122
is the new extension number.KEY (CR)ITEM (CR)LD 87REQ NEWCUST 0FEAT CDP !--- Coordinated dial
plan.TYPE DSC !--- Distant steering code.DSC XXXX !--- Old extension number.FLEN 3 !--- Number
of digits coming from the PSTN.DSP (CR)RLI !--- Route number call should go to.DSC !--- If you
need to add more extension numbers !--- do so here, otherwise press Enter to finish.
```

Vous pouvez également regarder la manière que Nortel téléphonent est construit. Assurez-vous que la restriction d'accès de groupe de joncteur réseau (TGAR) apparie le groupe et les joncteurs réseau d'artère que vous avez établis. Si ceux-ci ne s'assortissent pas, on ne permet pas le téléphone l'accès au groupe de joncteur réseau.

Remarque: Pour une implémentation pilote, vous devriez placer le TGAR à 0, aucune restrictions.

Ces exemples de la restriction d'Access du groupe de restriction d'Access de joncteur réseau de groupe d'artère (TARG) et du groupe de joncteur réseau de téléphone (TGAR) affichent ce que vous devriez vérifier :

Exemple du groupe TARG d'artère

```
TYPE RBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA IFC
D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES CHTY BCH CTYP UKWN INAC NO ISAR NO TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512 OGF 512 EOD
13952 NRD 10112 DDL 70 ODT 4096 RGV 640 GRD 896
```

Exemple du téléphone TGAR

```
TYPE RBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA IFC
D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES CHTY BCH CTYP UKWN INAC NO ISAR NO TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512 OGF 512 EOD
13952 NRD 10112 DDL 70 ODT 4096 RGV 640 GRD 896
```

Vérifiez qui A FAIT la sonnerie de nombres par le téléphone de Nortel au téléphone IP de Cisco

D'un des téléphones de Nortel, accédez à une jonction réseau sortante et composez a numéroté que vous avez placé pour aller à Cisco le téléphone IP. Le téléphone IP devrait sonner.

Nous installions seulement un pilote à ce moment, ainsi la messagerie vocale de Nortel était encore en service. Employez le pas de réponse en avant et les configurations occupées en avant pour faire renvoyer le Cisco CallManager l'appel numéro de poste du téléphone de Nortel au nouveau pour la messagerie vocale.

Vous devez expédier Nortel téléphonez au système de messagerie voix pour que les trois ou

quatre sonneries standard s'appliquent. Autrement, les sonneries de téléphone neuf ou dix fois avant que la messagerie vocale reprend, et d'appelant les débranchements vraisemblablement avant d'attendre le message vocal. Une fois que vous avez fait suivre au téléphone de Nortel le système de messagerie voix, appelez le téléphone IP et le vérifiez que la messagerie vocale reprend.

Remarque: Vous devez également changer le DN d'indicateur de message en attente (MWI) dans le système de messagerie voix méridien.

Impression de base de données clients

C'est un exemple d'une impression de base de données clients :

```
TYPE RDEBUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES  MODE PRA  IFC
D100  SBN NO  PNI 00000  NCNA YES  NCRD YES  CHTY BCH  CTYP UKWN  INAC NO  ISAR NO  TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512  OGF 512  EOD
13952  NRD 10112  DDL 70  ODT 4096  RGV 640  GRD 896
```

Routines d'impression

Cette section fournit les demandes et les réponses pour les diverses routines d'impression contenues dans les chargements 20, 21, et 22. Bien que ce ne soit pas une liste complète, les principaux thèmes sont couverts.

Routines d'impression du chargement 20

Bloc de nombre de répertoire (DNB)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	DNB	Bloc de données de nombre de répertoire.
CUST		
DN	X... X	Écrivez le DN spécifique, ou le masquez pour tous.
DATE	(CR)	Retour chariot.
PAGE	(CR)	Retour chariot.

Pré-translation (PRÉ)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	Câble coaxial	Données de pré-translation.
CUST		

Listes des appels de vitesse (câble coaxial)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	Câble coaxial	Listes des appels de vitesse de militaire de carrière et de système.
CUST		
LSNO	X.X	Introduisez le numéro de liste spécifique, ou le masquez pour tous.

Bloc terminal de nombre (TNB) pour des téléphones et des joncteurs réseau

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	TNB	Nombre de TB.
TN	lcsu	Emplacement de matériel. Si aucun TN n'est écrit, tous les téléphones et joncteurs réseau sont retournés.
CUST		

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	TNB	Bloc de données de joncteur réseau.
TN	lcsu	Emplacement de matériel (boucle, module, carte, unité). Si aucun TN n'est écrit, tout le TNs sont retournés.
CUST		

Données de joncteur réseau : Types spécifiques de joncteur réseau

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	COT	Joncteur réseau de bureau central.
	A FAIT	Dirigez les joncteurs réseau centripètes de cadran.
	MUS	Joncteur réseau de musique.
	PAG	Pagination des joncteurs réseau.

	S'EST EXÉCUTÉ	Joncteurs réseau enregistrés d'annonce.
	LIEN	Joncteurs réseau de LIEN.
TN	lscu	Emplacement de matériel (boucle, module, carte, unité).
CUST		

Carte inutilisée (LUC)

Demande	Réponse	Description
REQ :	LUC	Slots pour carte inutilisés de liste.
TN	lsc	Emplacement de matériel (boucle, module, carte).
	L ch	Boucle et canal DTI/PRI.

Nombre de répertoire inutilisé (LUDN)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	LUDN	Nombres de répertoire inutilisés de liste.
CUST		
DN	xxx-xxx	Écrivez la plage spécifique de DN, ou la masquez pour tout disponible.

Routines d'impression du chargement 21

Bloc des informations client

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	BDC	Bloc des informations client. Si vous avez besoin des données au sujet des mots de passe, imprimez le PWD. Des données de PWD ne sont pas fournies en imprimant la BDC.
CUST		

Bloc de données d'artère (RDB)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	RDB	Bloc de données d'artère.
CUST		
DÉROU TE	0-511	Nombre d'artère que vous recherchez. Si l'artère n'est pas entrée, toutes les artères seront retournées.
ACOD	xxxx	Code d'accès d'artère.

Membres de joncteur réseau (LTM)

Demande	Réponse	Description
REQ :	LTM	Membres de joncteur réseau de liste.
CUST :		
DÉROU TE	0-511	Nombre d'artère de membres.
ACOD	xxxx	Code d'accès d'artère.

Routines d'impression du chargement 22

Matériel commun (CEQU)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	CEQU	Données communes de matériel.

Enregistrement de configuration (force mixte de l'OTAN)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	Force mixte de l'OTAN	Enregistrement de configuration.

Périphérique d'action et nombre (ADAN)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.

TYPE :	ADAN	Toutes les unités d'E/S (Canal D de canal D et de copie de sauvegarde).
--------	------	---

Question et release (ISS)

Demande	Réponse	Description
REQ :	ISS	Question d'impression et release de logiciel.

Progiciel (MODULE)

Demande	Réponse	Description
REQ :	PRT	Copie.
TYPE :	MODULE	Progiciels d'impression.

Maintenance et état PRI

Il y a deux chargements qui te fournissent la plupart d'informations sur l'état en temps réel des joncteurs réseau de l'interface PRI ou de jonction numérique (DTI) : LD 60 et LD 96. Le chargement 96 obtient également le statut des canal D dans un système.

Commandes de l'information de jonction PRI et DTI

Ce tableau présente les commandes d'obtenir des informations sur les joncteurs réseau PRI et DTI :

Commande	Description
Boucle DISI	Désactive la boucle quand tous les canaux sont de veille.
Boucle DISL	Réseau de débronnements et cartes PRI/DTI de boucle.
DSCH 1 ch	Désactive le canal de la boucle.
ENCH 1 ch	Active tous les canaux de boucle.
Boucle ENLL	Réseau d'enable et cartes PRI/DTI de boucle.
LCNT (boucle)	Répertorie le contenu des compteurs d'alarme sur une ou toute la boucles PRI/DTI.
LOVF c r	Le seuil de listes déborde pour le client c et l'artère R.
RCNT	Compteurs d'alarme de reprises de toutes

	les boucles PRI/DTI.
Boucle RCNT	Compteurs d'alarme de remises pour la boucle.
Boucle stat	Obtient le statut de boucle PRI/DTI.
Stat 1 ch	Obtient le statut du canal ch.
Stat	Obtient le statut de tous les canaux PRI/DTI.

Contrôleur d'horloge système et commandes d'état

Ce tableau présente les commandes utilisées pour obtenir l'état ou pour désactiver les contrôleurs d'horloge système.

Commande	Description
DIS cc X (0,1)	Désactive le contrôleur d'horloge système X (0,1).
Boucle DSCK	Désactive l'horloge pour la boucle.
Boucle ENCK	Active l'horloge pour la boucle.
ENL cc X (0,1)	Active le contrôleur d'horloge système X (0,1).
SSCK X	Obtient l'état de l'horloge système X (0,1).

Chargement 96 : Commandes de diagnostic de canal D

Ce tableau présente les commandes d'activer ou désactiver la surveillance de canal D et de message. Permettez à la surveillance de message de voir les messages en temps réel des appels dans et hors du PBX.

Remarque: Le x dans cette table indique le nombre de canal D.

Commande	Description
ENL MSGI X	Active la surveillance des messages entrant.
ENL MSGO X	Active la surveillance des messages sortants.
DIS MSGI X	Désactive la surveillance des messages entrant.
DIS MSGO X	Désactive la surveillance des messages sortants.
DIS DCH X	Canal D X. de débranchements.
ENL DCH X	Canal D X. d'enable.
Stat DCH X	Obtient le statut du canal D X.

Chargement 60 : Diagnostics DTI et PRI

Le chargement 60 est pour les diagnostics DTI et PRI. Utilisez cette liste de commandes de base pour la maintenance impliquée du PRI :

Commande	Description
ATLP (0), 1	Débronnements (par défaut) ou test de boucle automatique de minuit d'enable.
CDSP	Affichage de maintenance d'espaces libres à 00 ou blanc.
CMIN TOUT	Efface l'indication d'alarme mineure sur toutes les consoles de réception.
CMIN c	Efface l'indication d'alarme mineure sur des consoles de réception pour le client C.
Boucle DISI	Désactive la boucle quand tous les canaux sont de veille.
Boucle DISL	Réseau de débronnements et cartes DTI/PRI de boucle.
Boucle DLBK	Test de bouclage distant de débronnements par commande RLBK .
DLBK I ch	Test de bouclage distant de débronnements par commande RLBK 1 ch .
DSCH I ch	Canal ch de débronnements de boucle.
Boucle ENCH	Active tous les canaux sur 2.0 Mo par le deuxième DTI/PRI.
ENCH I ch	Canal ch d'enable de boucle DTI/PRI.
Boucle ENLL	Réseau d'enable et cartes DTI/PRI de boucle.
LCNT (boucle)	Répertorie le contenu des compteurs d'alarme sur une ou toutes les boucles DTI/PRI.
LOVF c r	Le seuil de listes déborde pour le client c (0-99) et l'artère r (0-511).
RCNT	Compteurs d'alarme de remises de toutes les boucles DTI/PRI.
Boucle RCNT	Alarme de remises contre- de la boucle DTI/PRI.
Boucle RMST	Exécute l'autotest sur la boucle.
RMST I ch	Exécute l'autotest sur le canal spécifié (2.0 Mo par deuxième DTI/PRI)

	seulement).
Boucle RLBK	Ferme la boucle au point d'interface de transporteur pour le test.
RLBK I ch	Ferme le canal ch au point d'interface de transporteur.
ENSEMBLE DE RÉFÉRENCE I ch	Remet à l'état initial des seuils pour le canal ch.
Boucle SLFT	Appelle l'autotest de matériel sur la boucle.
SLFT I ch	Appelle l'autotest partiel de matériel sur le canal ch.
Stat	Obtient le statut de toutes les boucles.
Boucle stat	Obtient le statut de boucle DTI/PRI.
Stat I ch	Obtient le statut du canal ch.

Cet exemple affiche la sortie si vous gérez la commande **LCNT** avec la boucle 19, et si l'envergure est haute et configurée correctement :

```
TYPE RDBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES  MODE PRA  IFC
D100  SBN NO  PNI 00000  NCNA YES  NCRD YES  CHTY BCH  CTYP UKWN  INAC NO  ISAR NO  TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512  OGF 512  EOD
13952  NRD 10112  DDL 70  ODT 4096  RGV 640  GRD 896
```

[Chargement 14 : Bloc de données de joncteur réseau](#)

Le chargement 14 est où vous construisez les différents joncteurs réseau. Afin de construire un joncteur réseau, vous devez se terminer ceci :

- Assignez les joncteurs réseau à un groupe d'artère.
- Installez les organisations commençantes et arrêtantes.
- Access au niveau de joncteur réseau.

Ces impressions d'exposition d'exemples de plusieurs joncteurs réseau :

Exemple 1

```
TYPE RDBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES  MODE PRA  IFC
D100  SBN NO  PNI 00000  NCNA YES  NCRD YES  CHTY BCH  CTYP UKWN  INAC NO  ISAR NO  TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512  OGF 512  EOD
13952  NRD 10112  DDL 70  ODT 4096  RGV 640  GRD 896
```

Exemple 2

```
TYPE RDBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES  MODE PRA  IFC
D100  SBN NO  PNI 00000  NCNA YES  NCRD YES  CHTY BCH  CTYP UKWN  INAC NO  ISAR NO  TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512  OGF 512  EOD
13952  NRD 10112  DDL 70  ODT 4096  RGV 640  GRD 896
```

Exemple 3

```
TYPE RDBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES  MODE PRA  IFC
```

```
D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES CHTY BCH CTYP UKWN INAC NO ISAR NO TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512 OGF 512 EOD
13952 NRD 10112 DDL 70 ODT 4096 RGV 640 GRD 896
```

Exemple 4

```
TYPE RDBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA IFC
D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES CHTY BCH CTYP UKWN INAC NO ISAR NO TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512 OGF 512 EOD
13952 NRD 10112 DDL 70 ODT 4096 RGV 640 GRD 896
```

Pour imprimer l'information de jonction, utilisez cet exemple :

```
TYPE RDBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA IFC
D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES CHTY BCH CTYP UKWN INAC NO ISAR NO TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512 OGF 512 EOD
13952 NRD 10112 DDL 70 ODT 4096 RGV 640 GRD 896
```

Chargement 86 : Réseau commuté électronique

Le chargement 86 est où vous installez le trafic sortant de dépassement. Par exemple, si vous avez plus d'un PRI, un pour entrant et un pour sortant, vous pouvez vouloir que les appels sortants utilisent le deuxième PRI en cas que le premier est occupé.


Cet exemple affiche un index de liste de routage :

```
TYPE RDBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA IFC
D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES CHTY BCH CTYP UKWN INAC NO ISAR NO TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512 OGF 512 EOD
13952 NRD 10112 DDL 70 ODT 4096 RGV 640 GRD 896
```

Configuration pour le nouveau circuit PRI entre le CallManager et le Nortel PBX

```
TYPE RDBCUST00ROUT 19TKTP TIEESN NOCNVT NOSAT NORCLS EXTDTRK YESDGTP PRIISDN YES MODE PRA IFC
D100 SBN NO PNI 00000 NCNA YES NCRD YES CHTY BCH CTYP UKWN INAC NO ISAR NO TGAR 0PTYP
PRIAUTO NODNIS NODCDR NOICOG IAOSRCH LINTRMB YESSTEPACOD 5719TCPP NOTARG (blank = 0, no
restrictions)BILN NOOABSINSTIDC NODCNO 0 *NDNO 0DEXT NOANTKSIGO STDTIMR ICF 512 OGF 512 EOD
13952 NRD 10112 DDL 70 ODT 4096 RGV 640 GRD 896
```

Informations connexes

- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#) 
- [Support technique - Cisco Systems](#)