

# Présentation de l'état opérationnel des homologues de numérotation sur les plates-formes Cisco IOS

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurations de terminal de numérotation dial-peer non valides](#)

[Configurations de terminal de numérotation dial-peer valides](#)

[Vérification de la configuration de terminal de numérotation dial-peer](#)

---

Ce document a été migré vers le workflow d'auto-publication. Il a été initialement publié sur <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/voice/call-routing-dial-plans/12426-valid-dial-peers.html>.

Ce document doit être mis à jour pour répondre aux directives actuelles et cette note doit être supprimée avant publication. Lorsque vous publiez ce document en aperçu, assurez-vous que l'ID de document est 12426 et que l'URL correspond à l'URL d'origine située dans ce paragraphe. Si l'ID ou l'URL du document ne correspond pas, contactez [tz-writers@cisco.com](mailto:tz-writers@cisco.com).

## Introduction

Ce document décrit comment comprendre l'état opérationnel des terminaux de numérotation dial-peer sur les plates-formes Cisco IOS®.

## Conditions préalables

### Exigences

Les lecteurs de ce document devraient avoir connaissance des sujets suivants :

- [Compréhension des homologues de numérotation et des signaux d'appel sur des plates-formes Cisco IOS](#)
- [Présentation des homologues de numérotation entrante et sortante sur les plates-formes Cisco IOS](#)

Si les terminaux de numérotation dial-peer Voice-Network (VoIP, VoFR, VoATM) et POTS ne sont pas valides et en « état opérationnel », ils ne sont pas pris en compte pour le processus de mise

en correspondance des terminaux de numérotation dial-peer entrants et sortants du routeur/passarelle Cisco IOS. Pour être considérés comme valides/opérationnels, les terminaux de numérotation dial-peer doivent répondre à l'un des critères suivants :

1. Le modèle de destination et un port vocal ou une cible de session sont configurés.
2. Le numéro appelé entrant est configuré.
3. Réponse-adresse est configurée.

## Composants utilisés

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes. Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

## Conventions

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

## Configurations de terminal de numérotation dial-peer non valides

Basé sur les trois critères de règle précédents, ce tableau présente des exemples de configurations de terminal de numérotation dial-peer dont l'état opérationnel est « down ».

### Exemples de numérotation dial-peer

```
dial-peer voice 1 pots
port 1/0:23

!--- Invalid dial-peer (rule 1): Has voice-port configured only.

!
dial-peer voice 2 pots
destination-pattern 1T

!--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only.

!
dial-peer voice 6 voip
session target ipv4:172.16.13.111

!--- Invalid dial-peer (rule 1): Has session target configured only.

!
dial-peer voice 7 voip
destination-pattern 83...

!--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only.
```

```
!
```

Remarque : une instruction de configuration dial-peer sans sous-commandes est considérée comme non valide par la violation des valeurs 1, 2 et 3.

## Configurations de terminal de numérotation dial-peer valides

Basé sur les trois critères de règle précédents, ce tableau présente des exemples de configurations de terminal de numérotation dial-peer qui sont à l'état opérationnel.

### Exemples d'homologues valides

```
dial-peer voice 3 pots
 destination-pattern 1T
 port 1/0:23
 prefix 1

!--- Valid dial-peer (rule 1): Has voice-port and destination-pattern configured.

!
dial-peer voice 4 pots
 incoming called-number 83.

!--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured.

!
dial-peer voice 5 pots
 answer-address 408

!--- Valid dial-peer (rule 2): Has answer-address configured.

ss configured.
!
dial-peer voice 8 voip
 destination-pattern 83...
 session target ipv4:172.16.13.111

!--- Valid dial-peer (rule 1): Has session target and destination-pattern configured.

!
dial-peer voice 9 voip
 incoming called-number .

!--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured.

!
dial-peer voice 10 voip
 answer-address 6666

!--- Valid dial-peer (rule 2): Has answer-address configured.

!
```

Remarque : supposons qu'un terminal de numérotation dial-peer destiné à la correspondance entrante dispose d'un numéro appelé entrant ou d'une adresse de réponse configurée et qu'une commande destination-pattern est ajoutée. Une fois que vous avez ajouté la commande destination-pattern string , le terminal de numérotation dial-peer tombe en panne. Cela est dû au fait que le routeur mappe un modèle de destination à une adresse (cible de session ) ou à un port vocal (port) à des fins de correspondance de terminal de numérotation dial-peer sortant. Dans ce scénario, il n'y a rien à mapper. Par exemple, si vous ajoutez un modèle de destination sur le terminal de numérotation dial-peer 4, 5, 9 et 10, ils changent leur état opérationnel en down.

Remarque : sur les terminaux de numérotation dial-peer 4 et 5, si vous supprimez le modèle de destination et ajoutez une commande de port, les terminaux de numérotation dial-peer restent valides. De même, si nous supprimons le modèle de destination et ajoutons la commande session-target sur 9 et 10, ils restent également opérationnels.

## Vérification de la configuration de terminal de numérotation dial-peer

Afin de vérifier la validité de la configuration dial-peer, utilisez la commande Cisco IOS show dial-peer voice summary.

```

Vérification de la configuration de terminal de numérotation dial-peer

<#root>
2600#
show dial-peer voice summary

dial-peer hunt 0

          PASS
TAG TYPE  ADMIN OPER PREFIX  DEST-PATTERN  PREF THRU SESS-TARGET  PORT
  1 pots  up   down          0              1/0:23
  2 pots  up   down          1T             0
  3 pots  up   up    1          1T             0              1/0:23
  4 pots  up   up            0
  5 pots  up   up            0
  6 voip  up   down          0  syst ipv4:172.16.13.111
  7 voip  up   down          83...         0  syst
  8 voip  up   up            83...         0  syst ipv4:172.16.13.111
  9 voip  up   up            0  syst
 10 voip  up   up            0  syst

```

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.