

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

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurations non valides de Cadran-pair](#)

[Configurations valides de Cadran-pair](#)

[Vérifiez la configuration de Cadran-pair](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document montre comment interpréter l'état de fonctionnement des « dial peers » sur les plates-formes Cisco IOS®.

## Conditions préalables

### Conditions requises

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 le réseau voix (VoIP, vofr, VoATM) et les homologues de numérotation POTS sont non valides et dans « l'état opérationnel », ils ne sont pas considérés pour le processus assorti d'homologue de numérotation entrante et sortante de routeur Cisco IOS/passarelle. Afin d'être considéré valide/opérationnel, les cadran-pairs doivent remplir un de ces critères :

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

### Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

## Conventions

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

## Configurations non valides de Cadran-pair

Basé sur les trois précédents ordonnez les critères, des exemples d'affichages de cette table des configurations de cadran-pair qui sont dans l'état vers le bas opérationnel.

Exemples de pair de cadran
<pre>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. !</pre>

**Remarque:** Une directive de configuration de cadran-pair sans aucune commande secondaire est considérée non valide par violation de 1, de 2, et de 3.

## Configurations valides de Cadran-pair

Basé sur les trois précédents ordonnez les critères, des exemples d'affichages de cette table des configurations de cadran-pair qui sont dans l'état opérationnel haut.

Exemples valides de pair
<pre>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. !</pre>

**Remarque:** Supposez qu'un cadran-pair destiné à appairer d'arrivée a un numéro appelé entrant

ou une réponse-**adresse** configurée et une commande de **destination-pattern** est ajoutée. Après que vous ajoutiez la **chaîne de configuration de destination de** commande, le cadran-pair va du point de vue fonctionnement vers le bas. C'est parce que le routeur trace une **destination-pattern** à une adresse (**cible de session**) ou à un port vocal (**port**) pour l'homologue de numérotation en sortie assorti. Dans ce scénario il n'y a rien à tracer à. Par exemple, si vous ajoutez une **destination-pattern** sur le cadran-pair 4, 5, 9 et 10, ils changent leur état opérationnel à vers le bas.

**Remarque:** Sur le cadran-pair 4 et 5, si vous retirez la **destination-pattern** et ajoutez une commande de **port**, les cadran-pairs restent valides. De même si nous retirons la destination-pattern et ajoutons la commande de **cible de session** sur 9 et 10, ils restent également opérationnels.

## [Vérifiez la configuration de Cadran-pair](#)

Afin de vérifier la validité de la configuration de homologue de cadran, utilisez le **résumé de show dial-peer voice** de commande Cisco IOS.

### Vérifiez la configuration de Cadran-pair

```
2600#show dial-peer voice summary dial-peer hunt 0 PASS
TAG TYPE ADMIN OPER PREFIX DEST-PATTERN PEF 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
```

## [Informations connexes](#)

- [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](#)
- [Comprenant comment des homologues de numérotation entrante et sortante sont appariés sur des plates-formes Cisco IOS](#)
- [Compréhension du direct-inward-dial \(A FAIT\) sur des interfaces de Digital de Cisco IOS \(T1/E1\)](#)
- [Configurer des plans de numérotation, des partenaires de numérotation et la manipulation de chiffres](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Support produit pour Voix et Communications IP](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)