

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Procédure](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document explique comment apporter une jonction de débit inférieur dans un environnement de travaux pratiques.

Aux installations typiques des jonctions de débit inférieur, la synchronisation de joncteur réseau est fournie par la compagnie de téléphone. Afin d'utiliser des jonctions de débit inférieur dans un environnement de travaux pratiques, vous devez fournir une horloge sur l'interface.

Une jonction de débit inférieur (ou la ligne de paquet) est une liaison de communication entre deux Noeuds IPX ou Noeuds IGX, ou tous deux. Le sous-titre se rapporte au débit étant moins que le débit de t1 ou d'E1. Une jonction de débit inférieur ne peut pas parler aux lignes fractionnaires du paquet T1/E1 parce qu'ils utilisent la ligne différente mécanismes de synchronisation. Ceci signifie qu'ils peuvent sync vers le haut d'un jour, mais pas le prochain.

L'interface physique peut être V.11/X.21, V.35, ou interfaces de RS-449.

## Conditions préalables

### Conditions requises

La condition requise est d'émuler des configurations du monde réel dans un environnement de travaux pratiques.

Une jonction de débit inférieur exige l'horloge soit fournie sur chaque interface. En outre, des signaux de données TX et RX doivent être croisés entre les cartes de joncteur réseau. Ce croisé peut faire utilisant un câble croisé ou un périphérique qui émule une interface de débit intermédiaire de compagnie de téléphone. Avec un câble croisé, une horloge doit être fournie aux interfaces parce que la carte de jonction de débit inférieur est une interface de l'équipement pour terminal de données (DTE) et ne fournit pas l'horloge.

### 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 utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Procédure

Le débit de données de la jonction de débit inférieur doit être une valeur prise en charge par l'IPX/IGX. Les débits pris en charge sont :

- 64 Kbps
- 128 Kbps
- 256 Kbps
- 384 Kbps
- 512 Kbps
- 768 Kbps
- 1.024 Mbits/s
- 1.536 Mbits/s
- 1.920 Mbits/s

Procédez comme suit :

1. Ajoutez une connexion locale entre deux ports DCI sur un SDP simple (ou HDM) utilisant le V.35 ou l'interface de RS-449 apparant les cartes de jonction de débit inférieur. La connexion est configurée avec des interfaces DCE sur les deux ports. Le débit de données de la connexion doit apparier le débit du joncteur réseau.
2. Connectez un câble direct d'un port SDP/HDM à un des connecteurs de jonction de débit inférieur.
3. Connectez un V.35 ou un câble direct différent de RS-449 de l'autre port SDP/HDM à l'autre connecteur de jonction de débit inférieur.
4. Configurez le débit intermédiaire PLN/Trunk pour le débit de la connexion locale SDP/HDM.
5. Ajoutez le débit intermédiaire PLN/Trunk.

La jonction de débit inférieur utilise la carte SDP/HDM comme compagnie de téléphone. La carte SDP/HDM fournit la synchronisation et le mécanisme pour croiser la transmission et reçoit des flux de données.

## Informations connexes

- [Guide aux nouveaux noms et couleurs pour les produits de commutation de réseau WAN](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)