

# Présentation de la carte d'interface WAN T1 CSU/DSU à 1 port (WIC-1DSU-T1)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Références produit](#)

[Caractéristiques](#)

[Prise en charge de la plate-forme](#)

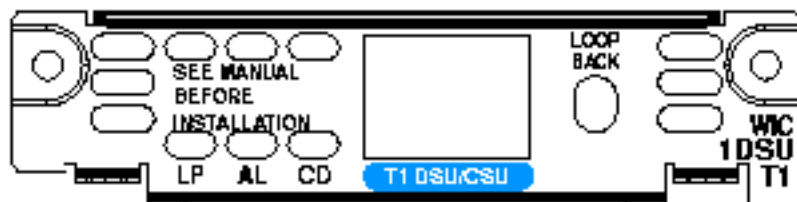
[Exemple de configuration](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

La carte (WIC) d'interface WAN (DSU/CSU) de service d'accès aux données T1 est un DSU/CSU intégré et entièrement géré pour T1 ou le service T1 fractionné. Les routeurs des gammes Cisco 1600, 1700, 2600 et 3600 prennent en charge le T1 CSU/DSU WIC qui fournit une association rentable du routeur DSU/CSU avec les avantages de l'intégration qui sont :

- Moins de périphériques et de câbles à déployer et à gérer
- Configuration, surveillance et dépannage locaux et à distance par l'interface de ligne de commande de Cisco IOS® (CLI)
- Souplesse et protection des investissements
- Assistance d'un unique fournisseur
- Fiabilité renforcée
- Gains d'espace physique



## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

## 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](#).

## Références produit

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| WIC-1DSU-T1 | Un port T1 CSU/DSU WIC |
|-------------|------------------------|

## Caractéristiques

Le T1 CSU/DSU WIC fournit un service T1 entier ou fractionné. Le T1 CSU/DSU WIC n'effectue pas d'interface canalisée T1 ni d'interface de taux primaire RNIS (PRI).

Consultez la [fiche technique WIC1-DSU-T1](#) pour de plus amples informations.

## Prise en charge de la plate-forme

| Plate-forme          | Cisco 1600  | Cisco 1700                                | Cisco 2600                           | Cisco 2600XM                              | Cisco 3620<br>Cisco 3640   | Cisco 3631         | Cisco 3660                                | Cisco 2691<br>Cisco 3725<br>Cisco 3745           |
|----------------------|---|---|--------------------------------------|---|--|--------------------|---|--|
| Assistance Cisco IOS | Logiciel Cisco IOS versions 11.2(12)P, 11.3(3)T, all 12.x | Toutes les versions du logiciel Cisco IOS | Cisco IOS version 11.3(4)T, all 12.x | Toutes les versions du logiciel Cisco IOS | Versions du logiciel Cisco IOS 11.2(12)P, 11.3(3)T, tout le 12.x | Non pris en charge | Toutes les versions du logiciel Cisco IOS | Logiciel Cisco IOS version 12.2(13)T, 12.2(11)YT |

**Note:** La commande [service-module t1 fdl](#) est disponible sur des routeurs Cisco 2600 dans les logiciels Cisco IOS versions 12.0(3), 12.0(3)S, 11.3(8)T et 12.0(3)T.

**Note:** Les versions logicielles de Cisco IOS fournies sont typiquement la version minimum

nécessaire pour prendre en charge la plate-forme, module, ou caractéristique en question. Employez le Software Advisor pour choisir le logiciel approprié pour votre périphérique réseau : Faites correspondre les fonctionnalités logicielles aux versions de Cisco IOS et de CatOS, comparez les versions d'IOS, ou découvrez quelles sont les versions de logiciel qui prennent en charge votre matériel. Utilisez le [Software Advisor](#) (clients [enregistrés](#) seulement) et les autres outils disponibles en ligne.

## Exemple de configuration

Voici un exemple de configuration pour une carte d'interface WIC-1DSU-T1. Il n'y a pas de commande **controller** ou de commande qui soit liée au controller telle que le **channel-group** à configurer. Ce WIC utilise des **commandes service-module**. La syntaxe concernant le tramage, le code de ligne et les autres éléments reste identique. En outre, la configuration Cisco IOS pour ce WIC est la même que celle prévue pour le Routeur Cisco 2524. Consultez [Configuration des modules \(DSU/CSU\) de l'unité des services intégrés de données ou de l'unité des services par canaux](#) pour plus d'informations sur les commandes que vous pouvez utiliser.

**Note:** Voici les différences de configuration du WIC-1DSU-T1 à partir du routeur 2524 :

- Il ne met pas en application des codes de boucle de routage V.54 (jusqu'au Logiciel Cisco IOS Version 12.0(3)T).
- La liaison de données d'équipements (FDL) est éteinte par défaut. Vous pouvez configurer le FDL soit à l'American National Standards Institute (ANSI) soit à AT&T 54016, mais aux deux en même temps.

Ce scénario utilise une carte T1 entière avec 24 emplacements temps :

| Configuration  |
|--|
| <pre>Interface serial 0/0 service-module t1 clock source internal service-module t1 timeslots 1-24 speed 64 service-module t1 framing esf service-module t1 linecode b8zs ip address 10.1.1.1 255.255.255.0 encapsulation ppp fair-que no shut</pre> |

## Informations connexes

- [Carte d'interface WAN Cisco T1 DSU/CSU \(WIC-1DSU-T1\)](#)
- [Guide d'installation matérielle des Cartes d'interface Cisco](#)
- [Installation des cartes d'interface Cisco dans des routeurs d'accès Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)