

# Exemple de configuration de DLSw pou SDLC à SDLC

## Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document fournit une configuration d'échantillon pour configurer le Data-Link Switching (DLSw) sur des interfaces série à l'un ou l'autre d'extrémité du pair de DLSw pour un Protocole SDLC (Synchronous Data Link Control) à la connexion SDLC.

## [Avant de commencer](#)

### [Conditions requises](#)

Avant de tenter cette configuration, assurez-vous s'il vous plaît que vous répondez à ces exigences :

- Le routeur doit exécuter l'ensemble de caractéristiques IBM.
- Les pairs de DLSw doivent être configurés.
- Les deux extrémités de la connexion doivent être des interfaces série prenant en charge le SDLC.

### [Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité au matériel et aux versions de logiciel spécifiques.

### [Conventions](#)

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

## Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

### Diagramme du réseau

Ce document utilise cette configuration réseau



### Configurations

Ce document utilise les configurations suivantes :

- Connexion unité centrale 2.0
- Connexion unité centrale 2.1

#### **Connexion unité centrale 2.0**

Router A

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.1
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.2
```

```
int s 0
interface Serial2/0
  no ip address
  encapsulation sdhc
  no keepalive
  serial restart-delay 0
  sdhc role secondary
  sdhc vmac 4000.1000.0000
  sdhc address C1
  sdhc partner 4000.2000.00c1 C1
  sdhc dlsw default
```

Router B

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.2
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.1
```

```
interface Serial2/0
  no ip address
  encapsulation sdhc
  no keepalive
  serial restart-delay 0
```

```
sdhc role primary
sdhc vmac 4000.2000.0000
sdhc address C1
sdhc partner 4000.1000.00c1 C1
sdhc dlsw default
```

## Connexion unité centrale 2.1

Router A

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.1
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.2
```

```
int s 0
interface Serial2/0
  no ip address
  encapsulation sdhc
  no keepalive
  serial restart-delay 0
  sdhc role secondary
  sdhc vmac 4000.1000.0000
  sdhc address C1 xid-passthru
  sdhc partner 4000.2000.00c1 C1
  sdhc dlsw default
```

Router B

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.2
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.1
```

```
interface Serial2/0
  no ip address
  encapsulation sdhc
  no keepalive
  serial restart-delay 0
  sdhc role none
  sdhc vmac 4000.2000.0000
  sdhc address C1
  sdhc partner 4000.1000.00c1 C1
  sdhc dlsw default
```

## Vérifiez

Cette section présente des informations que vous pouvez utiliser pour vous assurer que votre configuration fonctionne correctement.

- **affichez le pair de dlsw** — Affiche l'état du pair.
- **show dlsw reachability** — Affiche le statut des adresses MAC locales et distantes.
- **affichez le circuit de dlsw** — Affiche le statut du circuit.
- **affichez à international x/x séquentiel** — Affiche le statut de l'interface.

## Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

- Référez-vous [dépannage derrière le](#) pour en savoir plus de [DLSw](#).

## Informations connexes

- [Soutien technique IBM/SNA et d'Anneau à jeton](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)