

Exemple de configuration de DLSw pou SDLC à SDLC

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit un exemple de configuration pour la configuration de la commutation de liaison de données (DLSw) sur des interfaces série à l'une des extrémités de l'homologue DLSw pour une connexion SDLC (Synchronous Data Link Control) à SDLC.

[Avant de commencer](#)

[Conditions requises](#)

Avant d'essayer cette configuration, assurez-vous de respecter les conditions suivantes :

- Le routeur doit exécuter le jeu de fonctions IBM.
- Les homologues DLSw doivent être configurés.
- Les deux extrémités de la connexion doivent être des interfaces série prenant en charge SDLC.

[Components Used](#)

Ce document ne se limite pas à des versions matérielles et logicielles spécifiques.

[Conventions](#)

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

Configuration

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

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante



Configurations

Ce document utilise les configurations suivantes :

- Connexion PU 2.0
- Connexion PU 2.1

Connexion PU 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 sdlc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdlc role secondary  
sdlc vmac 4000.1000.0000  
sdlc address C1  
sdlc partner 4000.2000.00c1 C1  
sdlc 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 sdlc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdlc role primary  
sdlc vmac 4000.2000.0000  
sdlc address C1  
sdlc partner 4000.1000.00c1 C1
```

```
sdhc dlsw default
```

Connexion PU 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
```

Vérification

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

- **show dlsw peer** : affiche l'état de l'homologue.
- **show dlsw reachability** — Affiche l'état des adresses MAC locales et distantes.
- **show dlsw circuit** — Affiche l'état du circuit.
- **show int serial x/x** : affiche l'état de l'interface.

Dépannage

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

- Référez-vous à [Dépannage de DLSw](#) pour plus d'informations.