

Modifier la configuration du nœud BLSR en UPSR - Cisco ONS 15454

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[BLSR à la conversion UPSR](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment convertir de la ligne bidirectionnelle la sonnerie commutée (BLSR) en Anneau commuté à voie unidirectionnelle (UPSR) par le contrôleur de transport de Cisco (CTC) dans un environnement du Cisco ONS 15454.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco ONS 15454
- CTC

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Version 4.1.0 du Cisco ONS 15454, et plus tard.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

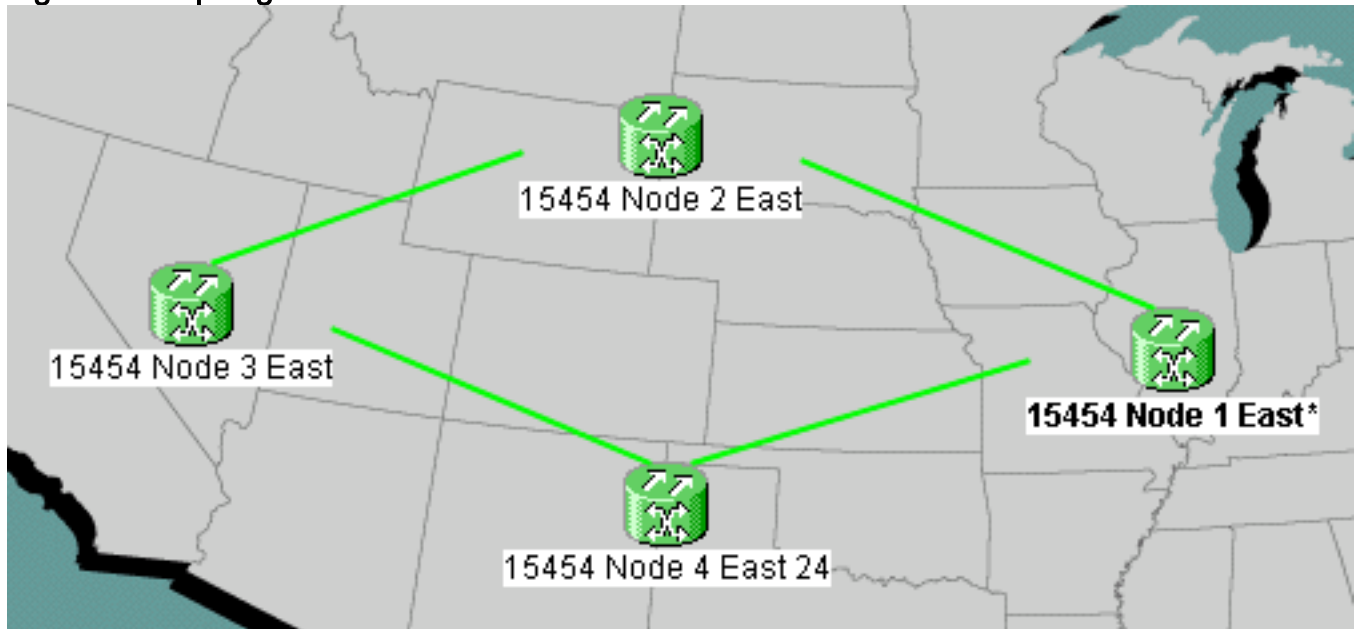
Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à

BLSR à la conversion UPSR

Ce document utilise un laboratoire installé avec quatre Noeuds (Node1, Node2, Node3 et noeud 4). Utilisez ces instructions de convertir BLSR en UPSR.

Figure 1 – Topologie



1. Vérifiez si la Manche de communications de données SONET (SDCC) fonctionne correctement pour tous les Noeuds. Examinez la vue du réseau (le [schéma 2](#)) ou l'alarme (le [schéma 3](#)) sur le CTC pour s'assurer qu'il n'y a aucune visibilité directe sur les équipements Optiques l'un des d'envergure. **Figure 2 – Vue du réseau sur le CTC**

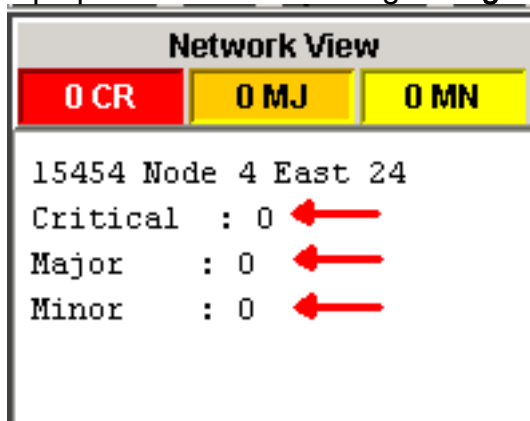
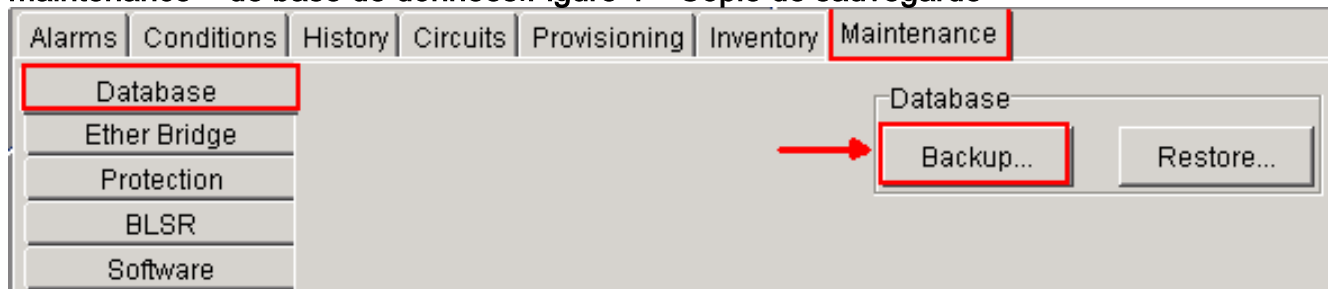


Figure 3 – Alarme

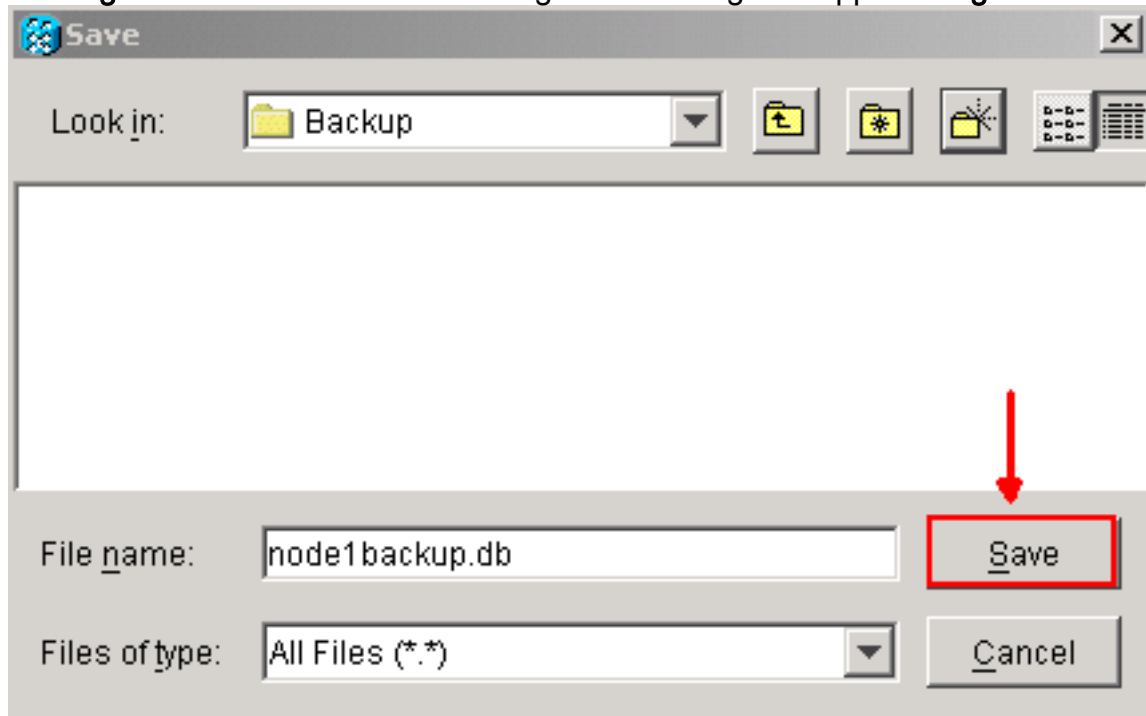
Alarms											
Conditions											
History											
Circuits											
Provisioning											
Maintenance											
New	Date ▲	Node	Object	Eqpt Type	Slot	Port	Sev ▲	ST	SA	Cond	Description

2. Exécutez une sauvegarde de base de données sur le noeud 1. complétez ces étapes :Noeud 1. de double clic. La vue noeud pour le noeud 1 apparaît. Cliquez sur les onglets de

maintenance > de base de données. Figure 4 – Copie de sauvegarde

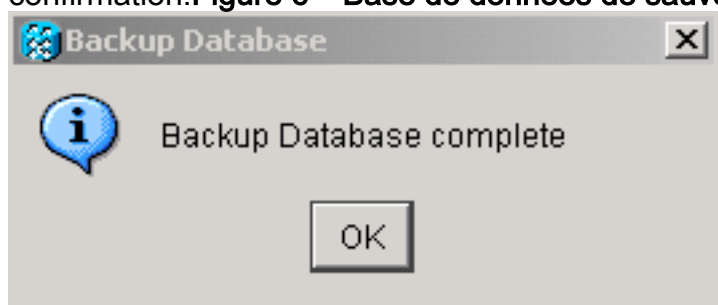


Sauvegarde de clic. La boîte de dialogue de sauvegarde apparaît. Figure 5 – Sauvegardez

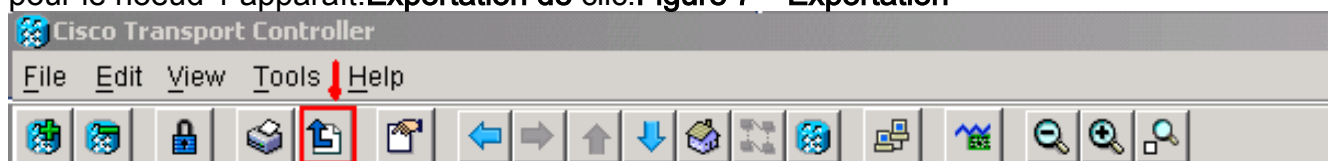


Sauvegard

ez la base de données sur le disque dur du poste de travail, ou au stockage réseau. Utilisez un nom du fichier approprié avec l'extension de fichier .db (par exemple, *database.db*). Cliquez sur **Save**. Cliquez sur OK dans la boîte de dialogue de confirmation. **Figure 6 – Base de données de sauvegarde - Zone de dialogue de confirmation**

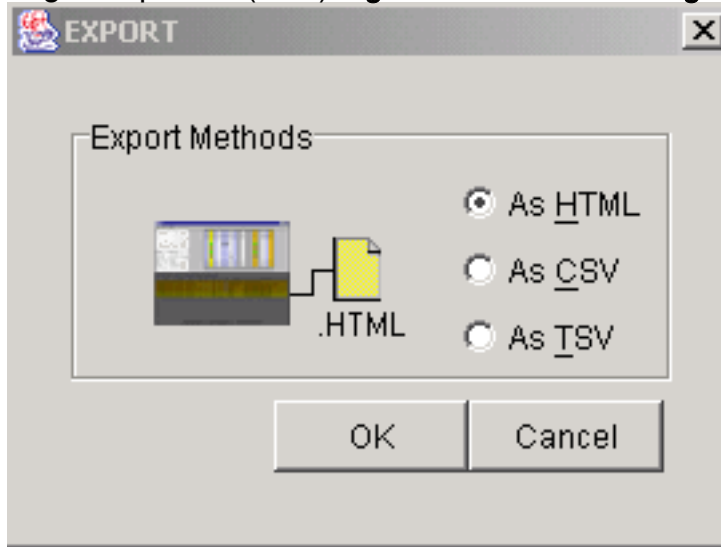


3. Répétez l'étape 2 sur les Noeuds 2, 3 et 4.
4. Exportez la liste de circuit. Procédez comme suit : Noeud 1. de double clic. La vue noeud pour le noeud 1 apparaît. **Exportation de clic. Figure 7 – Exportation**



Sélectionnez un format des données dans la boîte de dialogue d'exportation (voir le [schéma 8](#)). Comme HTML — Ceci enregistre des données comme fichier simple d'index HTML sans graphiques. Vous devez visualiser ou éditer le fichier avec des applications comme la Netscape Navigator, le Microsoft Internet Explorer, ou d'autres applications qui peuvent les

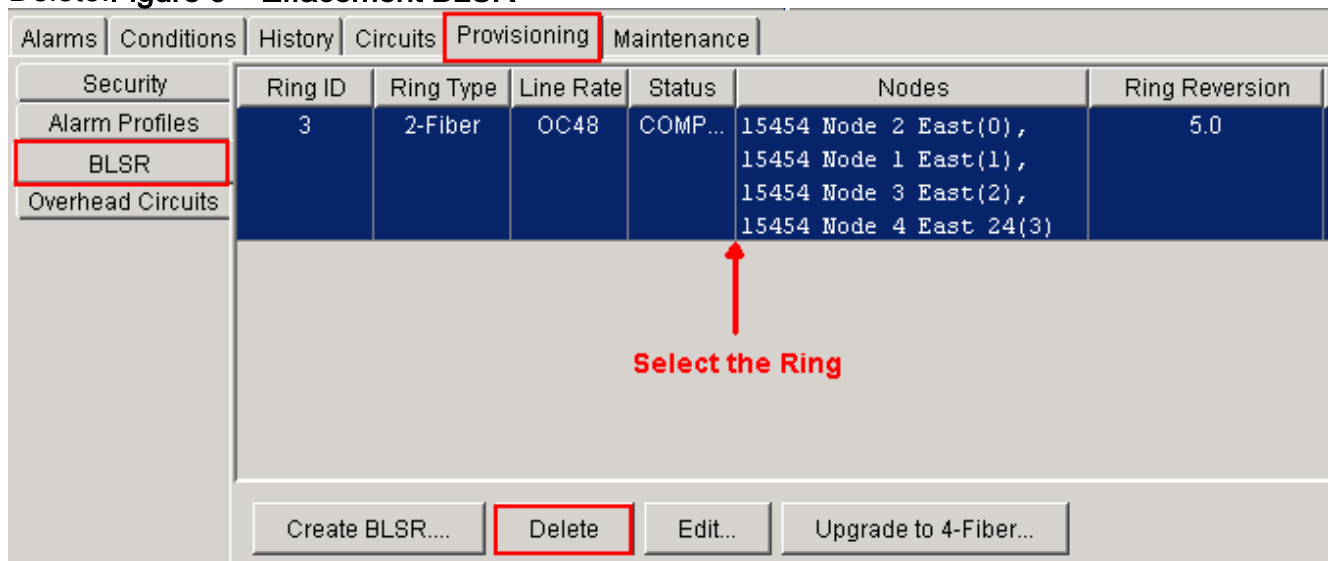
fichiers HTML ouverts. Comme CSV — Ceci enregistre la table CTC en tant que valeurs virgule-séparées (CSV). Comme TSV — Ceci enregistre la table CTC en tant que valeurs onglet-séparées (TSV). **Figure 8 – Zone de dialogue d'exportation**



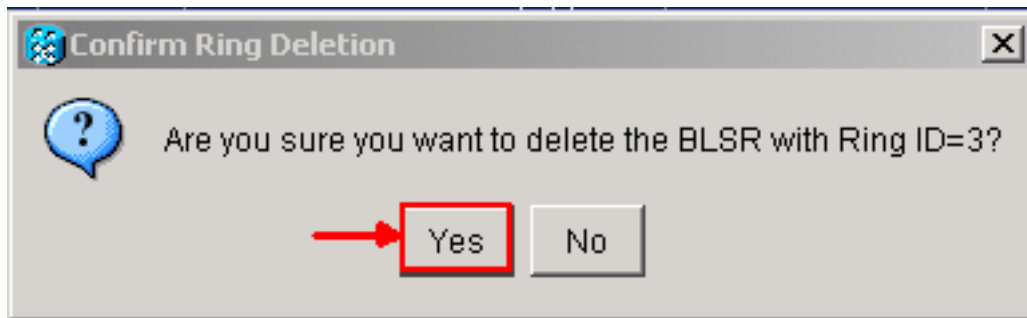
Cliquez sur le bouton

CORRECT. Introduisez un nom dans le domaine de **nom du fichier** de la boîte de dialogue de sauvegarde. Utilisation une de ces formats : [nom du fichier] .html — pour des fichiers HTML [nom du fichier] .csv — pour des fichiers CSV [nom du fichier] .tsv — pour TSV classe Naviguez vers un répertoire où vous voulez enregistrer le fichier. Cliquez sur le bouton **CORRECT.**

5. Répétez l'étape 4 sur les Noeuds 2, 3 et 4.
6. Vérifiez l'onglet de **maintenance** pour s'assurer qu'aucune exécution de commutateur de sonnerie n'est en cours. Vérifiez les alarmes et effacez toutes les alarmes qui sont déclarées contre toute la carte Optique d'envergure. Vous devez effacer toutes les alarmes de la synchronisation et de transmission SDCC sur tous les Noeuds dans une configuration de sonnerie avant que vous passiez à l'étape suivante.
7. Cliquez sur le **ravitaillement > les onglets BLSR**, sélectionnez la sonnerie et cliquez sur Delete. **Figure 9 – Effacement BLSR**



8. Clic oui dans la boîte de dialogue de **suppression de sonnerie** de confirmer. **Figure 10 – Confirmez la suppression de sonnerie**



Après la conversion, les circuits dans la liste de circuit fonctionnent toujours, mais il n'y a aucune protection de fibre ou d'envergure. Tous les circuits utilisent le chemin fonctionnant d'origine. Si vous avez besoin de la protection, supprimez chaque circuit. Créez alors chaque circuit avec la protection d'envergure. Ceci inclut des circuits dans l'état active.

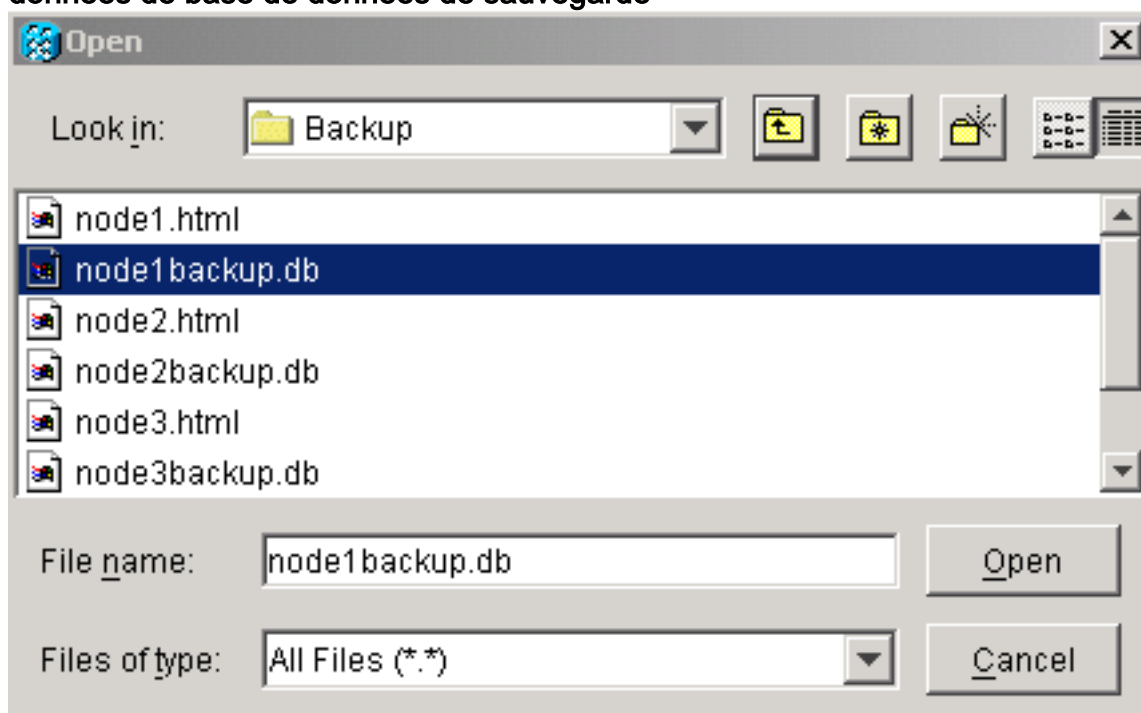
Figure 11 – Circuit de travail sans protection de fibre ou d'envergure

Alarms								Conditions		History		Circuits		Provisioning		Maintenance	
Circuit Name	Type	Size	Protection	Dir	Status	Source		Destination									
circuit2	STS	STS-1	Unprot	2-way	ACTIVE	15454 Node 1 East/s1/p2/S1		15454 Node 2 East/s									
circuit1	STS	STS-1	Unprot	2-way	ACTIVE	15454 Node 1 East/s1/p1/S1		15454 Node 3 East/s									

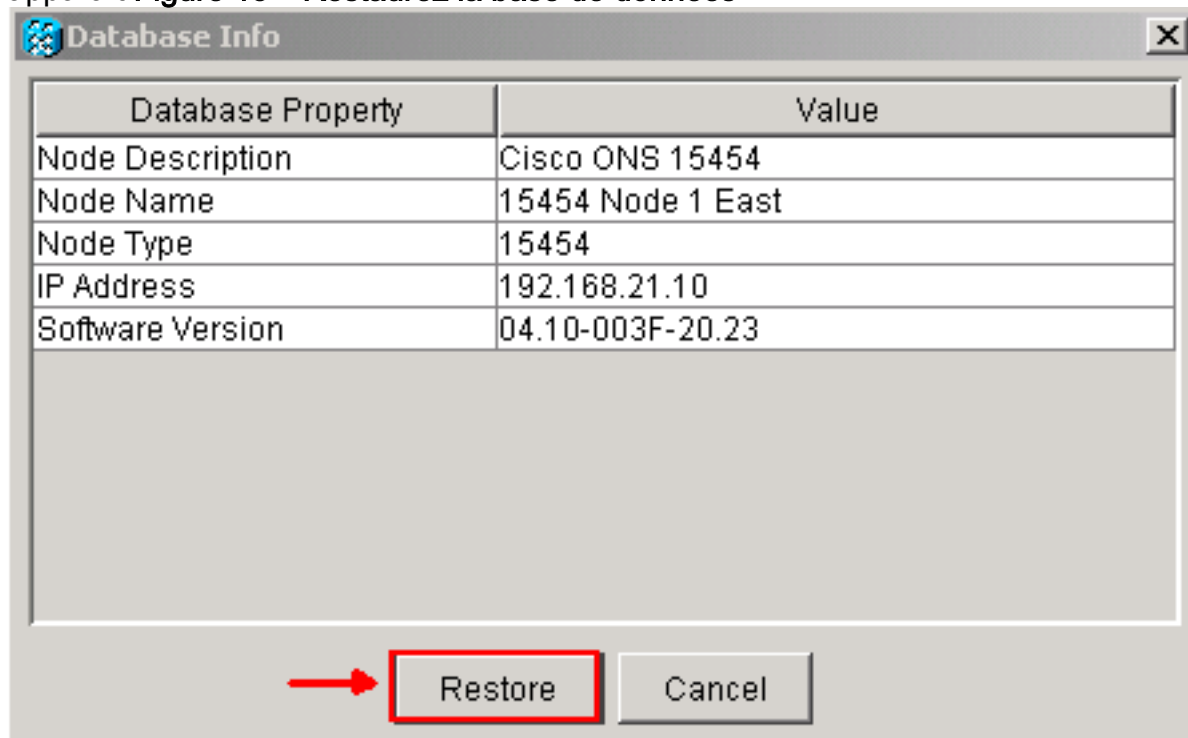
Attention : Le logiciel et les changements matériels peuvent affecter le trafic. La protection de chemin d'envergure ou de fibre n'est pas disponible après que la conversion de sonnerie, à moins que sur des circuits créés après la conversion. Menez à bien les travaux pendant la fenêtre de maintenance pour réduire l'incidence.

Si vous devez soutenir le BLSR à la conversion UPSR, terminez-vous ces étapes :

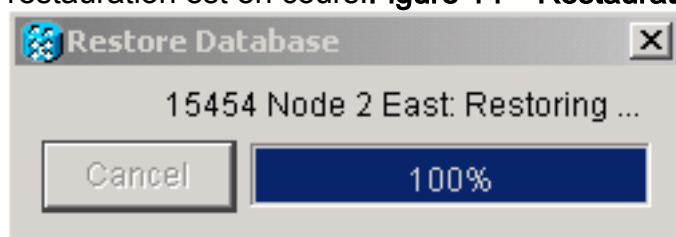
1. Noeud 1 d'Access par le CTC directement.
2. En vue la vue noeud, cliquez sur les onglets de **maintenance > de base de données**.
3. **Restauration de clic**.
4. Localisez le fichier de base de données qui réside sur le disque dur du poste de travail ou au stockage réseau.
5. Clic pour mettre en valeur le fichier de base de données.



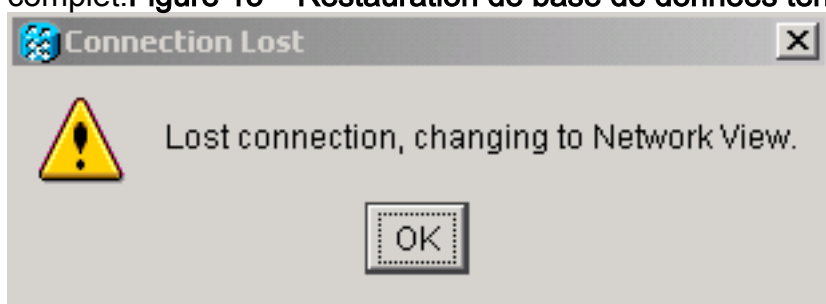
6. Cliquez sur **Open**. La boîte de dialogue des informations de base de données apparaît. **Figure 13 – Restaurez la base de données**



7. Cliquez sur **Yes**.
8. La case de base de données de restauration est évident, et indique que le processus de restauration est en cours. **Figure 14 – Restauration de base de données en cours**



9. La case perdue par connexion apparaît quand le processus de restauration est complet. **Figure 15 – Restauration de base de données terminée**



10. Cliquez sur **OK**.
11. Répétez les étapes 1 à 10 pour les Noeuds 2, 3 et 4.

[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)