

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Cette configuration d'échantillon affiche un routeur de la ligne d'abonné numérique de Cisco 827 (DSL) qui est connecté à un multiplexeur d'accès de ligne d'abonné numérique de Cisco 6130 (DSLAM), cela se termine sur un concentrateur d'accès universel de Cisco 6400 (UAC).

Le Cisco 827, configuré avec la transition RFC1483 et le Routage et mise en parallèle intégrés (IRB), exécute le Traduction d'adresses de réseau (NAT).

L'interface de Mode de transfert asynchrone (ATM) de Cisco 6400 est configurée avec l'encapsulation conduite de passerelle (RBE).

Pour le Cisco 6400, la caractéristique atmosphère RBE sur le processeur d'artère de noeud de Cisco 6400 (NRP) conduit l'IP au-dessus du trafic Ethernet RFC1483 traversier d'un LAN ponté stub.

Des paquets IP traversiers reçus sur une interface ATM configurée en mode artère-jeté un pont sur sont conduits par l'intermédiaire de l'en-tête IP. Les interfaces tirent profit des caractéristiques d'une topologie de RÉSEAU LOCAL de stub utilisée généralement pour l'accès DSL et les performances accrues et la flexibilité d'offre au-dessus d'IRB.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

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

- Version de logiciel 12.1(1)XB du matériel de sites du client de Cisco 827-4V (CPE) IOS®
- Version de logiciel d'IOS Software du Cisco 6400 UAC-NRP 12.0(7)DC
- Version de logiciel d'IOS Software du processeur de commutateur d'UAC-noeud de Cisco 6400 (NSP) 12.0(4)DB
- Version de logiciel d'IOS Software du Cisco 6130 DSLAM-NI2 12.1(1)DA

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 de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

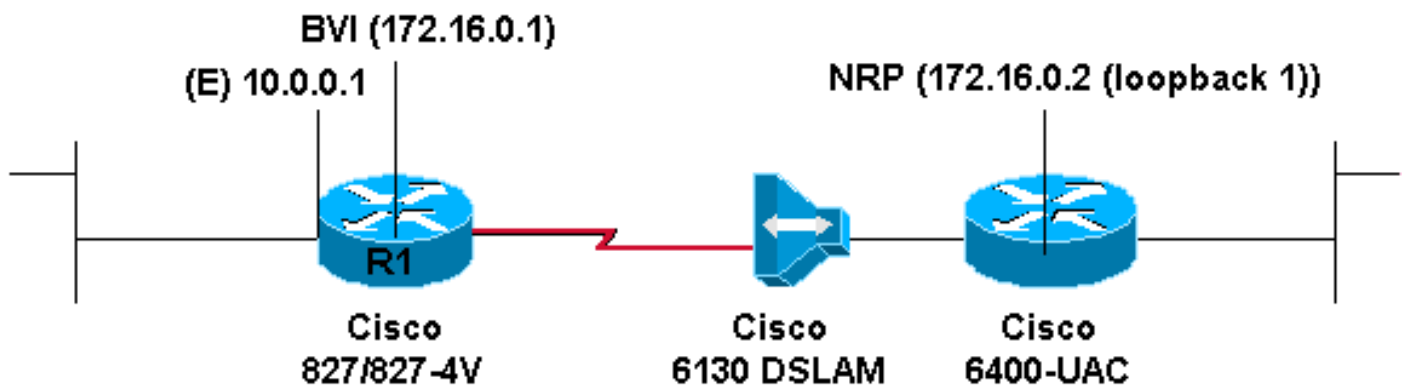
## Configurez

Dans cette section, vous êtes présenté avec les informations que vous pouvez employer pour configurer les caractéristiques décrites dans ce document.

**Remarque:** Pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans ce document, utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) (clients [enregistrés](#) uniquement).

## Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau indiquée dans le diagramme suivant.



## Configurations

Ce document utilise les configurations suivantes.

- [Cisco 827](#)
- [Cisco 6400 NRP](#) - Exemple 1
- [Cisco 6400 NRP](#) - Exemple 2

Cisco 6400 NRP - Exemple 1
----------------------------

Cisco 6400 NRP - Exemple 2
----------------------------

## Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

## Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

## Informations connexes

- [Guide d'installation de logiciel de Cisco 6400](#)
- [Soutien technique DSL](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)