

# Configurez une artère de dépassement RNIS avec un script COMPLET sur le VCS

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Explication COMPLÈTE de script](#)

[Configuration de bande passante de Downspeed](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer une artère de dépassement sur un serveur de communications vidéo de Cisco (VCS) quand vous avez limité la capacité de bande passante IP entre les sites, ou quand vous désirez se protéger contre la panne de réseau IP. L'artère de dépassement par l'intermédiaire d'une passerelle RNIS est utilisée si un nouvel appel est fait et l'appel ne peut pas être placé au-dessus de la connexion de réseau IP.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de Cisco VCS.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur Cisco VCS.

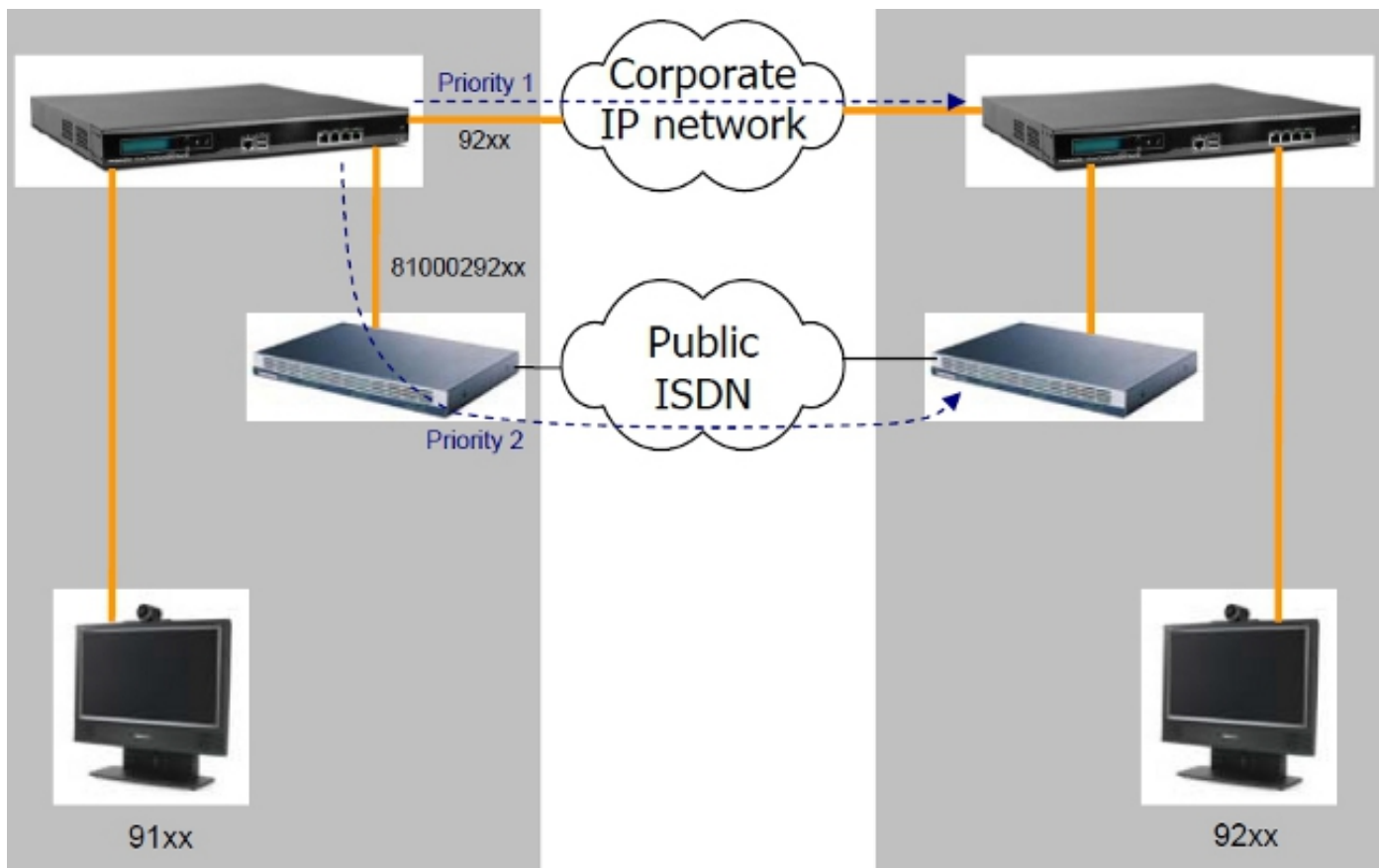
Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez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

## Informations générales

Ce document explique comment employer un script (COMPLET) de langage de Traitement des appels afin de donner la priorité à l'appel conduit tels que :

- S'il y a assez de bande passante IP pour l'appel, Cisco VCS conduit l'appel au-dessus de l'IP.
- S'il y a bande passante insuffisante IP pour l'appel, Cisco VCS conduit l'appel par l'intermédiaire d'une passerelle RNIS.

Ce diagramme montre les décisions d'artère de Cisco VCS selon les comportements mentionnés ci-dessus :



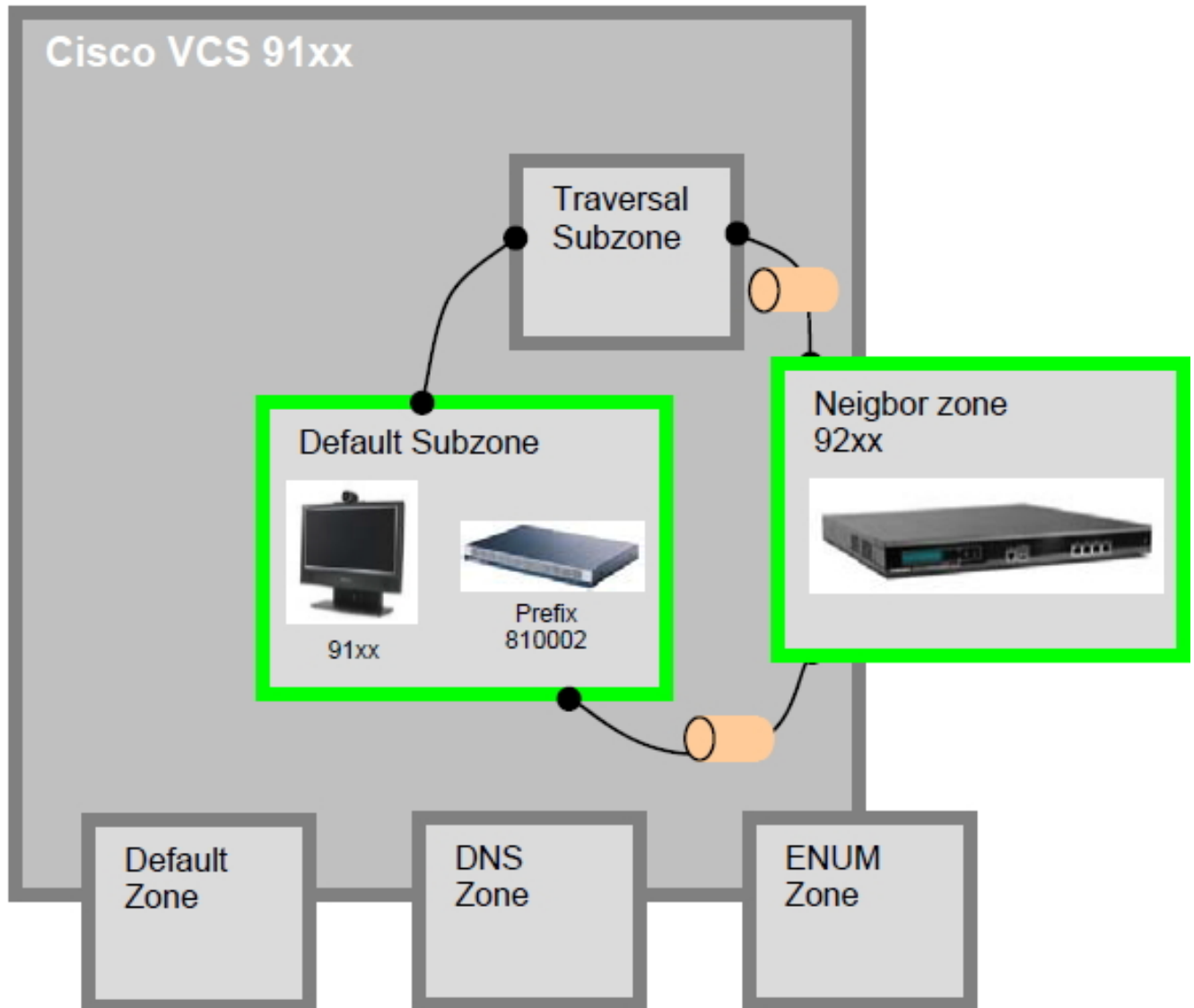
Ces suppositions sont utilisées pour l'exemple qui est décrit dans ce document :

- Il y a un Cisco VCS auquel le point final **91xx** est enregistré (VCS 91xx).
- Il y a un autre Cisco VCS auquel le point final **92xx** est enregistré (VCS 92xx).
- Afin d'accéder au point final **92xx** par l'intermédiaire de la passerelle RNIS, VCS 91xx doit préfixer le nombre **92xx** avec **810002**.

## Configurez

Dans ce scénario, VCS 91xx est configuré avec une zone voisine qui apparie VCS 92xx et artères appelle par l'intermédiaire du réseau IP à VCS 92xx. Voici le processus qui se produit dans ce scénario :

1. La passerelle RNIS s'inscrit à la passerelle VCS 91xx par l'intermédiaire d'un enregistrement de préfixe de **810002** :



2. On définit un canal qui spécifie la capacité de bande passante totale de la liaison IP de VCS 91xx à VCS 92xx. Ce canal est appliqué à tous les liens qui peuvent fournir des appels à la zone voisine 92xx. Si des appels sont faits à la zone voisine 92xx qui dépassent la *limite de bande passante*, ils échouent. Supplémentaire, si des appels sont faits à la zone voisine 92xx et la liaison IP est en baisse, l'échouer d'appels.
3. Un script COMPLET est appliqué à Cisco VCS qui ajoute le préfixe **810002** au nombre **92xx**, et alors l'appel est placé de nouveau si un appel à la zone voisine 92xx échoue.
4. La passerelle reçoit des appels avec le préfixe **810002** et en avant ils ont basé sur sa propre configuration de Plan de composition.

Voici le script COMPLET qui conduit des appels par l'intermédiaire de la liaison IP si la capacité existe et par l'intermédiaire de la passerelle si l'appel ne conduit pas par l'intermédiaire de la liaison IP :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<cpl xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:cpl"
xmlns:taa="http://www.tandberg.net/cpl-extensions"
```

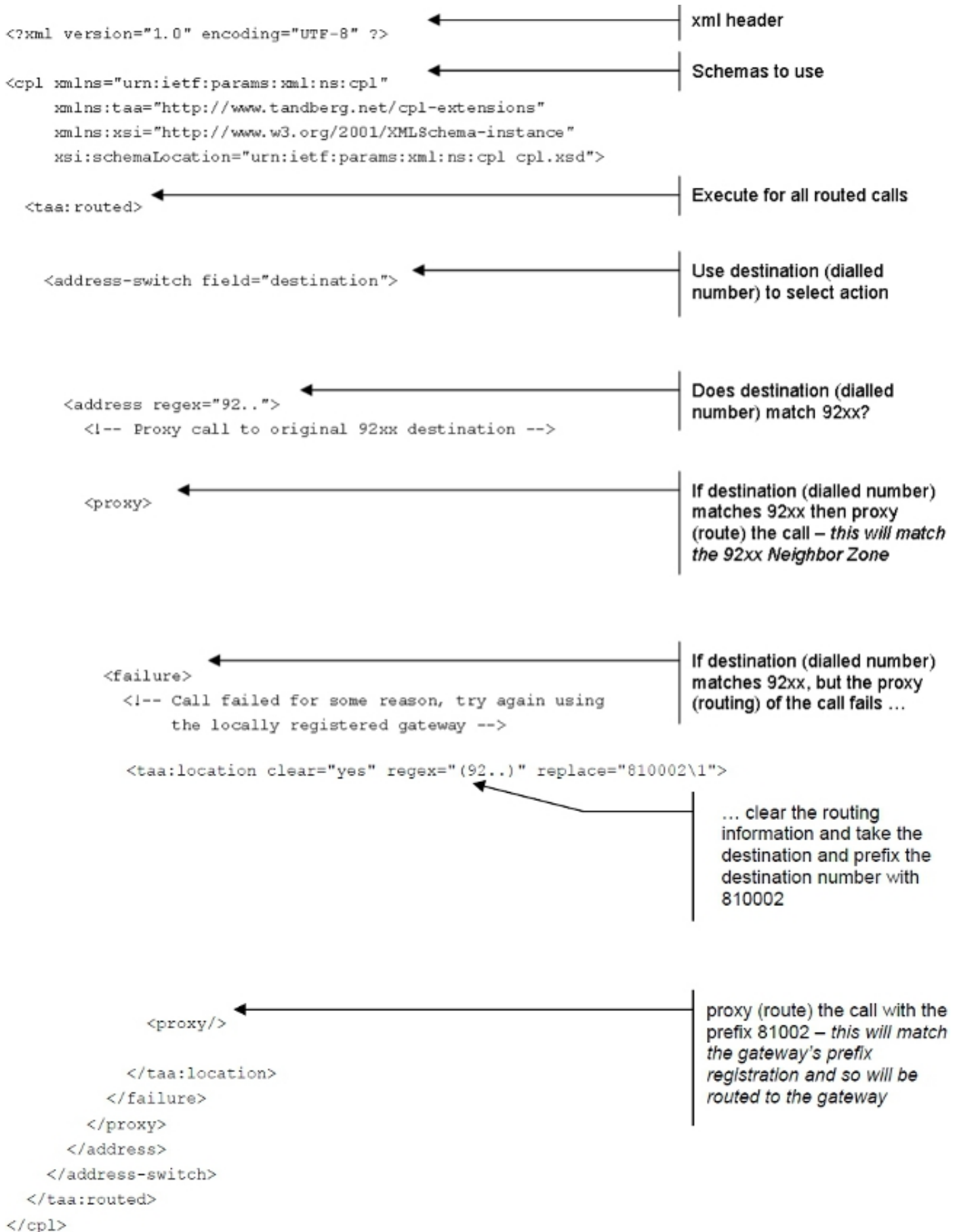
```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:cpl cpl.xsd">
<taa:routed>
<address-switch field="destination">
<address regex="92..">
<!-- Proxy call to original 92xx destination -->
<proxy>
<failure>
<!-- Call failed for some reason, try again using
the locally registered gateway -->
<taa:location clear="yes" regex="(92..)" replace="810002\1">
<proxy/>
</taa:location>
</failure>
</proxy>
</address>
</address-switch>
</taa:routed>
</cpl>
```

Ce fichier COMPLET devrait être chargé par l'intermédiaire de l'interface web. Terminez-vous ces étapes afin de le charger :

1. Naviguez vers la **configuration VCS > la stratégie > la configuration d'appel**.
2. Parcourez à ce fichier COMPLET dans la section de **fichiers de stratégie**.
3. Cliquez sur Upload le **fichier**.

## Explication COMPLÈTE de script

Voici une explication détaillée du script COMPLET :



**Conseil :** Pour des informations supplémentaires sur l'utilisation des scripts COMPLETS, référez-vous au [guide de l'administrateur](#) compétent de [Cisco VCS](#) pour votre version spécifique et recherchez la référence COMPLÈTE dans Annexes section.

## Configuration de bande passante de Downspeed

Dans un scénario qui implique une liaison IP qui a 128 Kbps de disponible, par exemple, et nouvelles demandes d'appel une bande passante de 384 Kbps, vous pouvez ajuster la configuration de bande passante de Cisco VCS afin de décider si l'appel downspeeded à 128 Kbps et est conduit au-dessus de la liaison IP ou débordé à la passerelle.

Afin d'atteindre la configuration de bande passante, utilisez l'interface de navigateur Web et naviguez vers la **configuration VCS > la bande passante > la configuration**.

Si le *mode de total de Downspeed* est placé à **en fonction**, alors l'appel dans le scénario précédent downspeeded et est placé au-dessus de la liaison IP. Si le *mode de total de Downspeed* est placé à **hors fonction**, alors l'appel à la liaison IP échoue, le numéro composé est préfixé, et l'appel est expédié par l'intermédiaire de la passerelle RNIS.

**Conseil** : Pour des informations supplémentaires sur la configuration de Cisco VCS, référez-vous au [guide de l'administrateur](#) compétent de [Cisco VCS](#) pour votre version spécifique.

## Vérifiez

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

## Dépannez

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