

Assistant Migration ILC IOS

Objectif

L'objectif de cet article est d'expliquer comment l'outil de conversion IOS est utilisé à partir de l'interface utilisateur Web des commutateurs de la gamme Cisco Catalyst pour convertir un fichier de configuration Cisco Catalyst 1000 existant en syntaxe de configuration Catalyst 1200/1300/1300X.

Périphériques pertinents | Version logicielle

- Cisco Catalyst 1200
- Cisco Catalyst 1300
- Cisco Catalyst 1300X

Introduction

L'outil de conversion IOS fournit un chemin de migration guidé pour les réseaux passant des commutateurs Cisco Catalyst 1000 aux plates-formes Cisco Catalyst 1200, Catalyst 1300 ou Catalyst 1300X en convertissant un fichier de configuration Catalyst 1000 existant en la syntaxe utilisée par les nouvelles familles de commutateurs. Sur l'interface utilisateur Web des commutateurs Catalyst 1200/1300/1300X, un point de lancement direct vers le workflow de conversion en ligne est inclus, ce qui simplifie l'accès à l'outil et permet de rationaliser la planification de la migration. Ce processus s'applique lorsqu'un fichier de configuration Catalyst 1000 est disponible comme entrée source et que la sortie résultante est destinée au déploiement de Catalyst 1200, Catalyst 1300 ou Catalyst 1300X. Cette fonctionnalité est utilisée dans le cadre de la préparation de la migration plutôt que dans le cadre de la configuration du commutateur local. Par conséquent, la condition principale est un fichier de configuration Catalyst 1000 valide et l'accès à l'interface utilisateur Web et à la page de connexion Cisco.

Lancer l'outil de conversion IOS

Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web de votre commutateur. Dans cet exemple, un commutateur Catalyst 1300 est utilisé.



Switch

Username 1

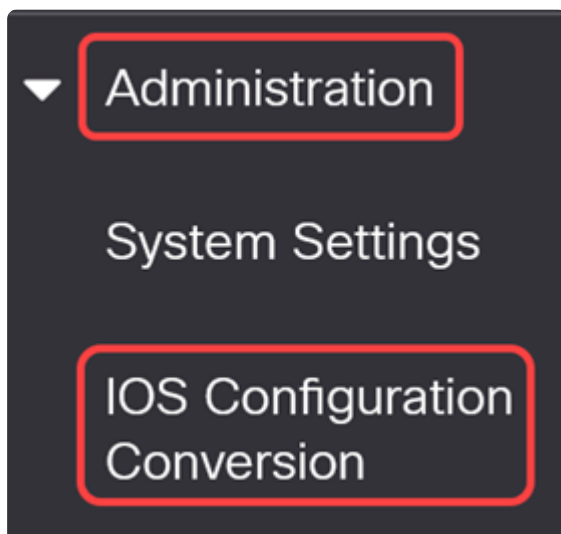
Password 2

English ▾

Log In 3

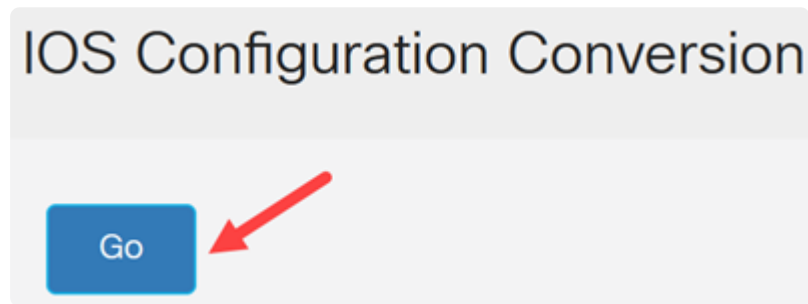
Étape 2

Accédez au menu Administration > Conversion de la configuration IOS.



Étape 3

Cliquez sur Go pour ouvrir l'outil de conversion IOS. Vous allez être redirigé vers <https://cisco.com/go/iosconversiontool>.



Télécharger et convertir la configuration

Étape 1

Sur la page de conversion Cisco redirigée, cliquez sur le bouton Connexion avec SSO.



Login Required

Please sign in to access the Catalyst 1000
Migration Assistant

→] Sign In with SSO

You will be redirected to the SSO login page

Étape 2

Lorsque vous vous connectez, vous devez vous connecter à Cisco pour accéder à l'outil. Les utilisateurs peuvent choisir d'utiliser leur compte Cisco ou un compte Google ou Apple.



Login to Cisco AI Assistant



Continue with Cisco SSO



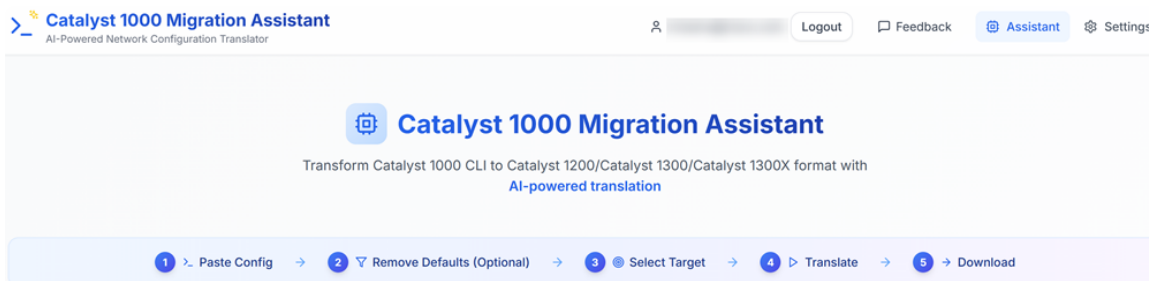
Continue with Google



Continue with Apple

Étape 3

Vous allez être redirigé vers l'interface utilisateur de l'Assistant Migration de l'interface de ligne de commande IOS.



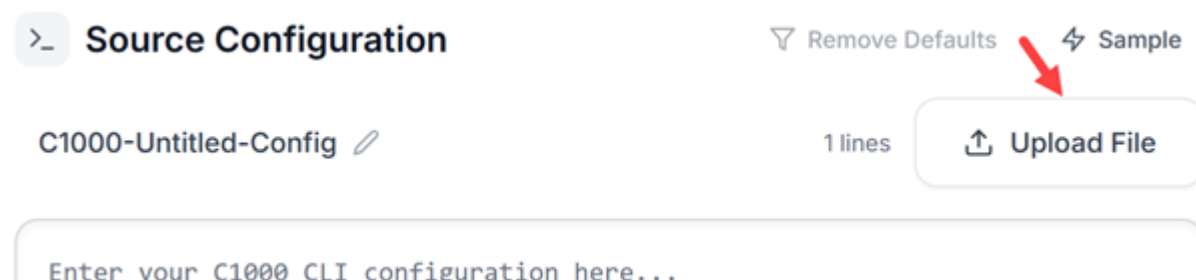
Note:

Bien que cet outil soit optimisé pour la traduction des fichiers de configuration du Catalyst 1000, il fournira des traductions pour d'autres fichiers de configuration du modèle de commutateur. Si vous traduisez des fichiers de configuration à partir d'autres plates-formes, il est recommandé d'effectuer une révision complète des résultats de la traduction.

Étape 4

Sélectionnez l'option permettant de télécharger le fichier de configuration Catalyst 1000

existant.



>_ **Source Configuration** Remove Defaults Sample

C1000-Untitled-Config 1 lines Upload File

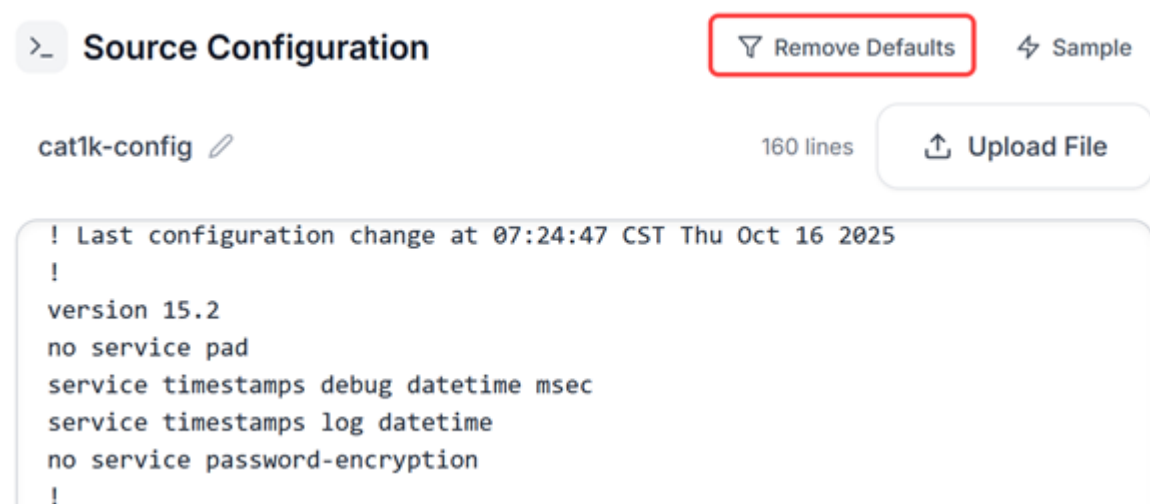
Enter your C1000 CLI configuration here...

Note:

Le fichier source doit correspondre à la configuration actuelle du commutateur Catalyst 1000 en cours de migration. Prenez le temps de vérifier le contenu du fichier téléchargé pour vous assurer que le fichier correct a été téléchargé et qu'il ne manque aucune donnée.

Étape 5

(Facultatif) Une fois le téléchargement confirmé, vous pouvez appuyer sur le bouton Supprimer les valeurs par défaut. Cette opération supprimera certaines informations par défaut qui seront répertoriées dans les configurations en cours dans IOS qui ne sont pas nécessaires.



>_ **Source Configuration** Remove Defaults Sample

cat1k-config 160 lines Upload File

```
! Last configuration change at 07:24:47 CST Thu Oct 16 2025
!
version 15.2
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime
no service password-encryption
!
```

Étape 6

Une fenêtre contextuelle affiche les lignes qui seront supprimées avant d'effectuer la traduction. Cliquez sur le bouton Confirm & Remove Defaults pour continuer.

Remove Default Configuration

Review what will be removed before confirming

27 Lines to Remove

94 Lines to Keep

Configuration Preview (Red strikethrough = will be removed)

```
1 Building configuration...
2
3 Current configuration - 3837 bytes
4 !
5 Last configuration change at 07:24:47 CST Thu Oct 16 2025
6 !
7 version 15.2
8 no service pad
9 service timestamps debug datetime msec
10 service timestamps log datetime
```

Confirm & Remove Defaults

Étape 7

Sélectionnez la plate-forme cible et cliquez sur le bouton Translate to bleu correspondant. Dans cet exemple, la plate-forme Catalyst 1300 est sélectionnée.

Select Target Platform

Choose where this config should be translated to

Catalyst 1200 **Catalyst 1300** Catalyst 1300X

Translate to

Translate to Catalyst 1300

Étape 8

Un indicateur de progression s'affiche dans le volet Résultat de la traduction de l'interface utilisateur de l'outil. Le temps nécessaire à la traduction dépend de la taille et de la complexité du fichier de configuration source.

Translating Configuration... ×

Translation Progress 32%

⌚ About 31 seconds remaining

ⓘ Translation in progress
You can continue using the application. Translation results will be automatically saved.

Vérifier et enregistrer le résultat converti

Étape 1

Une fois la traduction terminée, vous avez la possibilité de comparer, de copier, de télécharger ou d'ajouter à l'évaluation la configuration traduite.

✔ **Translation Complete**
⌚ 84.96s

↔ Compare

📄 Copy

⬇️ Download

📁 Add to Evaluation

Étape 2

Les commandes non prises en charge sont codées en rouge et une explication est fournie.

Translation Complete

🕒 84.96s

↔ Compare

📄 Copy

⬇ Download

📁 Add to Evaluation

>_ Catalyst 1300 CLI Configuration

130 lines

```
!  
! Translation Summary:  
The Catalyst 1300 configuration does not support the System  
Configuration Dialog feature from Catalyst 1000. This feature is  
interactive and not represented as a CLI block in Catalyst 1300.  
Therefore, no equivalent configuration can be provided.  
!  
! service timestamps log datetime ! unsupported  
! Translation Summary: The Catalyst 1300 platform does not support the  
`service timestamps log datetime` command. There is no equivalent  
configuration to enable timestamping of syslog messages with the  
system clock.
```

Étape 3

Le bouton Comparer ouvre une nouvelle fenêtre contextuelle qui compare le fichier de configuration source au fichier traduit.

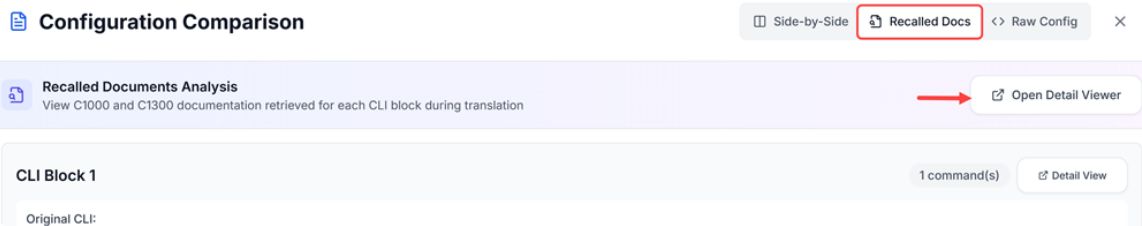
Configuration Comparison

Side-by-Side Recalled Docs <> Raw Config X

C1000 Original Configuration 94 lines • 19 blocks	C1300 Translated Configuration 130 lines • 19 blocks
CLI Block 1 Building configuration...	CLI Block 1 📁 Add to Eval The Catalyst 1300 configuration does not support the System Configuration Dialog feature from Catalyst 1000. This feature is interactive and not represented as a CLI block in Catalyst 1300. Therefore, no equivalent configuration can be provided. ! Translation Summary:
CLI Block 2 service timestamps log datetime	CLI Block 2 📁 Add to Eval ! service timestamps log datetime ! unsupported ! Translation Summary: The Catalyst 1300 platform does not support the `service timestamps log datetime` command. There is no equivalent configuration to enable timestamping of syslog messages with the system clock.

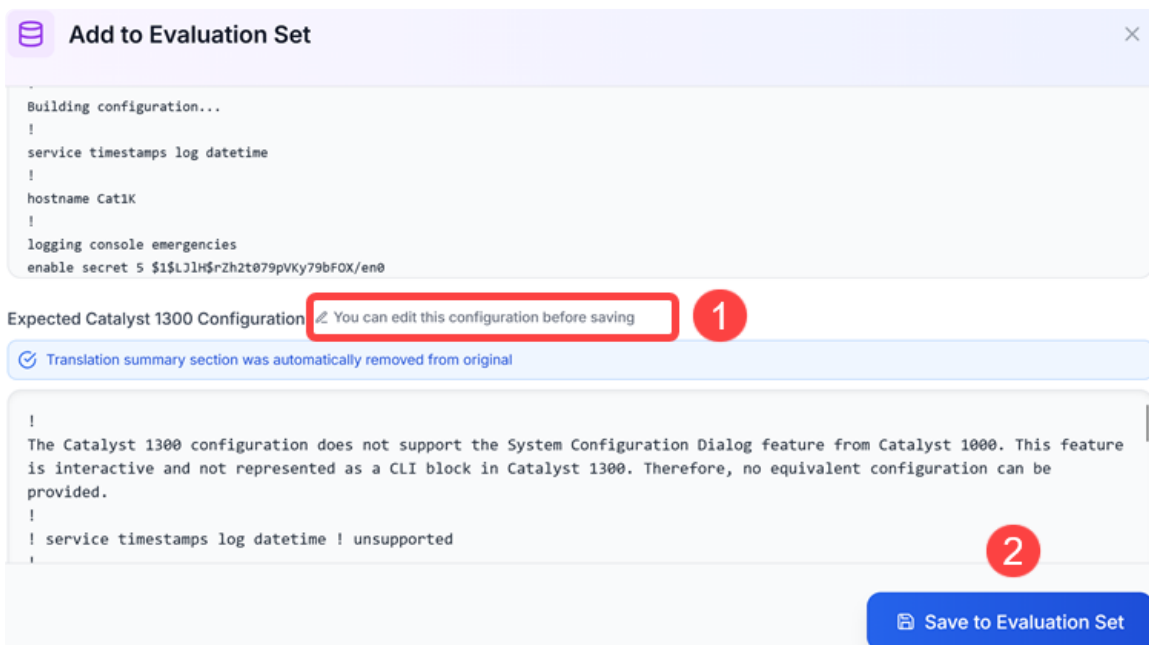
Étape 4

Sous Comparaison de la configuration, les documents rappelés indiquent précisément comment la traduction s'est produite et quels documents Cisco ont été référencés pour la traduction. Cliquez sur Ouvrir l'afficheur de détails pour afficher des sections spécifiques des documents qui ont été référencés.



Étape 5

Le bouton Ajouter à l'évaluation peut vous aider à former et à corriger les erreurs de traduction pour l'IA. Vous avez la possibilité de modifier le code traduit pour corriger les erreurs, puis d'envoyer ce code au jeu d'évaluation pour faciliter la correction des erreurs de traduction.



Étape 6

Vous avez également la possibilité de masquer le résumé de la traduction. Pendant la traduction, l'IA ajoute des commentaires dans la configuration pour expliquer les sections qui ne sont pas traduites. Bien que cela puisse être utile pour identifier les endroits où la traduction réussit ou échoue, cela peut rendre la lecture du code difficile. Le masquage de cette option peut faciliter la lecture des résultats.

 **Translation Complete**
⌚ 84.96s

 Compare

 Copy

 Download

 Add to Evaluation

 **Catalyst 1300 CLI Configuration** 

130 lines

Conclusion

Vous savez maintenant tout de l'outil de conversion IOS et comment l'utiliser pour convertir des fichiers de configuration d'entreprise en configurations Catalyst 1200, Catalyst 1300 et Catalyst 1300X.

Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'administration des commutateurs de la gamme Catalyst.

[Guide d'administration de Cisco Catalyst 1200](#)

[Guide d'administration de Cisco Catalyst 1300](#)

[Guide d'administration de Cisco Catalyst 1300X](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.