Résoudre les versions pour les routeurs IOS XR

Table des matières

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Version recommandée par plate-forme](#)

[Essai précoce sur le terrain (EFT)](#)

[Service Packs](#)

[Version suggérée](#)

[Autres informations utiles](#)

Introduction

Ce document décrit la version générique recommandée pour chaque routeur Cisco IOS XR®.

Informations générales

Les informations contenues dans ce document sont destinées à servir de guide général pour la mise à niveau des routeurs Cisco IOS XR ou pour les nouveaux déploiements impliquant des routeurs Cisco IOS XR. Au-delà de ces recommandations, si vous devez exécuter des versions de Cisco IOS XR pour utiliser des fonctionnalités logicielles ou du matériel plus récents, sélectionnez la version de maintenance étendue (EMR) lorsque cela est possible.

Consultez le bulletin de taxonomie de version de Cisco IOS XR. Cette page explique la nouvelle taxonomie de version qui a commencé dans la version 24.1.1. Les versions recommandées et les directives d'exécution d'un EMR sont des conseils généraux. Il est conseillé de vérifier les caractéristiques, le matériel, les mises en garde et les exigences d'évolutivité de votre réseau afin de sélectionner la version de votre réseau.

Version recommandée par plate-forme

Ce tableau répertorie les versions recommandées pour chaque plate-forme.

Plateforme	Version recommandée
8000	25.2.21
ASR9000 (64 bits/eXR)	25.2.21
NCS540	25.2.21

NCS560	25.2.21
NCS5500	25.2.21
NCS5700	25.2.21
XRv900	25.2.21
XRd	25.2.21

Remarque : Cisco recommande vivement aux clients d'effectuer une mise à niveau vers le logiciel fixe indiqué dans cet avis Version de sécurisation renforcée du logiciel Cisco IOS XR : Septembre 2026. Les SMU sont disponibles pour 25.2.21.

Remarque : Cisco IOS XR 32 bits est également appelé cXR (Classic XR). 6.9.2 est la dernière version de Cisco IOS XR pour les routeurs et les modules 32 bits (cXR) uniquement. Cisco IOS XR 64 bits est appelé eXR (Evolved XR).

Essai précoce sur le terrain (EFT)

Early Field Trials (EFT) pour Cisco IOS XR est un programme collaboratif conçu pour fournir des images logicielles préversions (bêta) contenant de nouvelles fonctionnalités, des améliorations de performances et des correctifs de bogues critiques. Ce programme permet de tester les mises à jour dans les environnements de travaux pratiques et les topologies réseau avant que le logiciel ne soit disponible en général (GA).

Accès anticipé aux nouvelles fonctionnalités et aux principales améliorations

EFT permet d'accéder aux fonctionnalités avant la version générale. Cela vous permet d'évaluer et de valider les mises à jour telles que les nouvelles fonctionnalités, les capacités d'évolutivité améliorées et la prise en charge matérielle adaptée à Cisco IOS XR.

Tests personnalisés

Vous pouvez déployer le logiciel EFT dans des installations de laboratoire, en répliquant des conditions de production pour évaluer :

- Fonctionnalité de l'architecture réseau.
- Intégration aux outils et workflows existants.
- Interopérabilité avec les systèmes et périphériques tiers.

Cela garantit que le logiciel fonctionne de manière transparente avec des configurations

opérationnelles uniques.

Résolution rapide des problèmes

En identifiant et en signalant les défauts ou les incohérences au cours de l'envoi de télévirements, Cisco collabore étroitement pour résoudre les problèmes avant les versions AG. Cela garantit que les correctifs critiques sont mis en oeuvre rapidement, réduisant ainsi le risque d'interruptions de service pendant le déploiement.

Cycles de mise à niveau rationalisés

Grâce aux cadences trimestrielles des versions de Cisco IOS XR, la participation EFT permet :

- Pré-certification des logiciels dans votre environnement.
- Évaluer le niveau de préparation des correctifs ou des fonctionnalités critiques nécessaires pour les mises à niveau.
- Rationalisez les cycles de test pendant les déploiements de production.

Service Packs

Présentation du Service Pack

Dans le cadre des efforts continus visant à améliorer Cisco IOS XR et à répondre aux besoins des clients, Cisco a introduit une offre opérationnelle : Service Pack (SP) Cisco IOS XR. Les Service Packs Cisco IOS XR regroupent plusieurs mises à niveau de maintenance logicielle (SMU) dans une image unique basée sur la version de maintenance étendue (EMR) dot-2. Le Service Pack Cisco IOS XR est conçu pour simplifier le processus de déploiement et de maintenance pour ceux qui cherchent à mettre à niveau leur réseau.

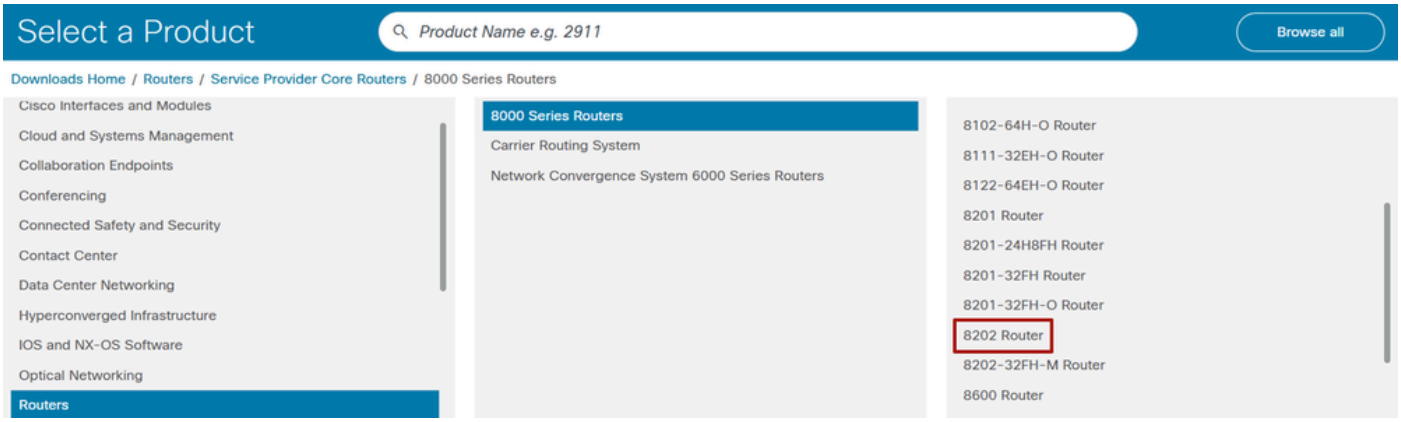
Détails du Service Pack

- Déploiement d'image unique : Les Service Packs Cisco IOS XR regroupent plusieurs SMU dans une image unique basée sur le point-2 EMR.
- Facultatif: Les Service Packs sont facultatifs pour dot-2 EMR, offrant une image renforcée avec des correctifs packagés.
- La version du Service Pack a toujours le format xx.yy.21.
- Première version : La première version du Service Pack est 7.11.21 basée sur la version 7.11.2 EMR.
- Cadence de libération : Actuellement, une image SP par année civile à partir de la version 24.2.
- Disponibilité : Publié sous « Cisco IOS XR Service Packs » sur CCO.
- Version recommandée : Le Service Pack est recommandé pour les délais de déploiement

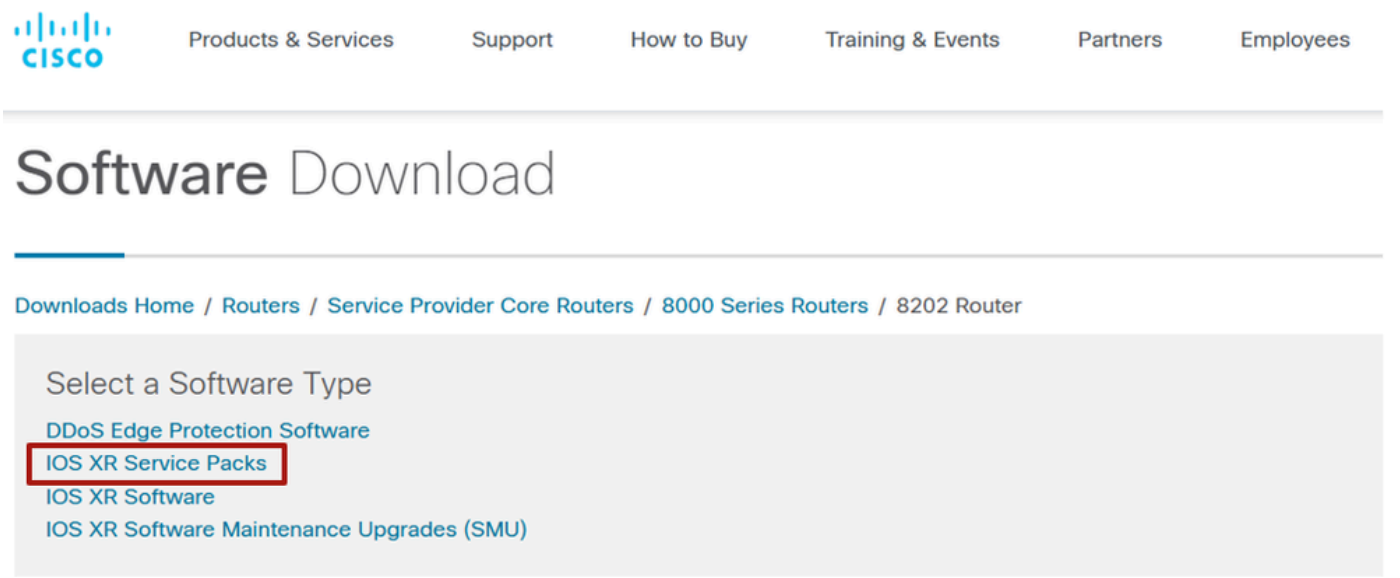
qui correspondent à la disponibilité de l'image SP. Dans d'autres cas, la version dot-2 EMR reste la version de référence pour mettre à niveau votre réseau. Cela inclut toutes les dernières corrections et améliorations de stabilité de la version de fonctionnalités dot-1 (FR).

Emplacement du Service Pack

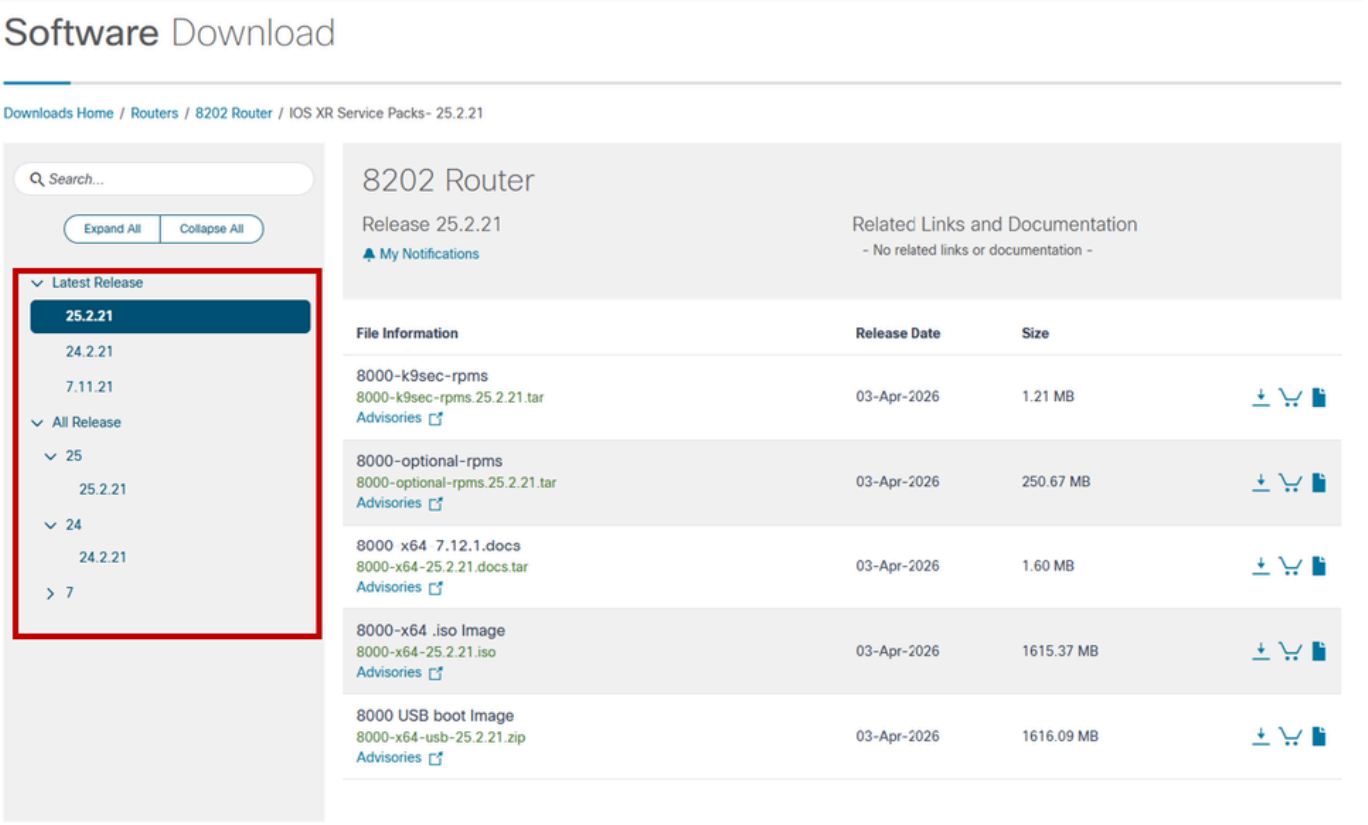
1. Accédez à Software Download et choisissez la plate-forme Cisco IOS XR.



2. Il existe plusieurs options de téléchargement. Vous trouverez le logiciel Cisco IOS XR, SMU et les Service Packs Cisco IOS XR. Sélectionnez les Service Packs de Cisco IOS XR.

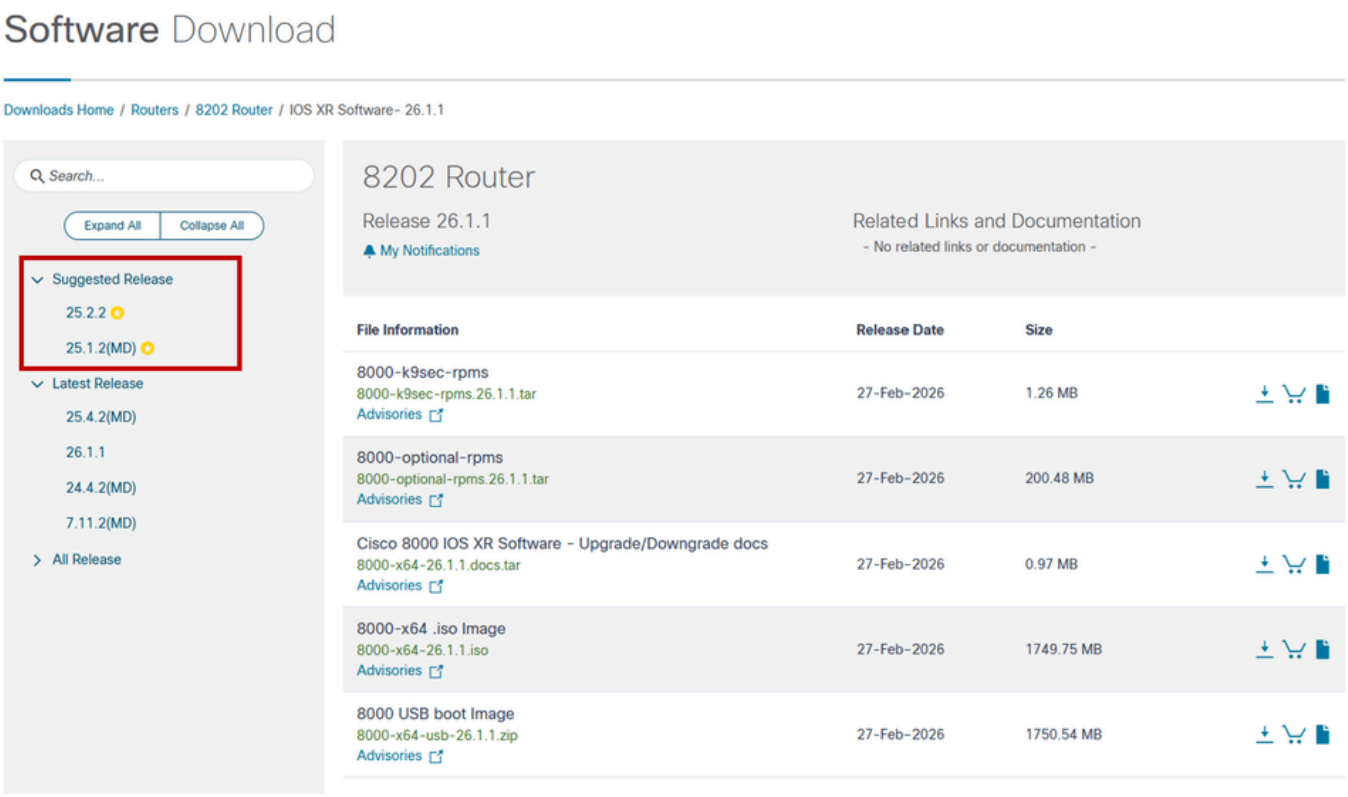


3. La page suivante affiche les Service Packs disponibles parmi lesquels vous pouvez effectuer votre sélection.



Version suggérée

Une version proposée de Cisco IOS XR est la dernière version EMR. Une version recommandée de Cisco IOS XR est marquée d'une étoile dorée. Il y a toujours deux versions suggérées. Ces versions fournissent la qualité, la stabilité et la longévité des logiciels. Les versions suggérées offrent plus d'options que le Service Pack qui comporte moins de versions.



Autres informations utiles

- Téléchargement du logiciel
- Énoncé de support du cycle de vie du logiciel - Cisco IOS XR
- Avis de fin de vie et de fin de commercialisation

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.