Mise à niveau du serveur BroadWorks ADP avec applications mixtes

Introduction

Ce document décrit comment les modifications de Java JRE dans 2025.07 affectent les mises à niveau sur un ADP avec les applications Release Independent et Dependent.

Conception

La plate-forme ADP (Application Delivery Platform) est le serveur BroadWorks qui remplace la plate-forme XSP (Xtended Service Platform) et Profile Server (PS) à partir de la version 24.0.

Il existe deux types d'applications : les applications indépendantes de la version (RI) et les applications ancrées à la version (RA) :

- Les applications Release Anchored contiennent la version principale de BroadWorks dans le nom de l'application. Ces applications doivent être mises à jour après la mise à niveau du serveur d'applications (AS) et ne sont pas rétrocompatibles avec les versions principales plus anciennes du système autonome.
- Release Les applications indépendantes n'ont pas la version principale de BroadWorks dans le nom de l'application. Ces applications peuvent être mises à jour avant ou après la mise à niveau du serveur d'applications (AS) et sont rétrocompatibles avec une version antérieure du serveur d'applications (AS).

Le protocole ADP est conçu pour être dédié uniquement aux applications Release Independent ou uniquement aux applications Release Anchored par serveur. Cependant, cette procédure n'est pas appliquée et le protocole ADP permet de déployer les deux types d'applications sur un seul serveur.

Le protocole ADP doit être mis à niveau vers la même version ou une version supérieure à la version de l'application cible.

Pour connaître la compatibilité la plus récente entre les applications et ADP, reportez-vous aux

Notes de version d'ADP, en particulier à la section « Limitations et restrictions connues ».

Impact des modifications de Java JRE en 2025.07 et versions ultérieures

Lors de la mise à niveau d'un système BroadWorks, les applications Release Independent peuvent être mises à niveau avant ou après le serveur d'applications (AS) et les applications Release Anchored doivent être mises à niveau après le système AS.

La mise à niveau des applications indépendantes de la version avant le serveur d'applications (AS) ne pose généralement pas de problème. L'ADP peut être mis à niveau, les applications indépendantes de version mises à jour et les applications ancrées de version mises à jour après la mise à niveau du système autonome. Cependant, lors d'une mise à niveau vers 2025.07 ou une version ultérieure, cela n'est pas possible.

La version 2025.07 met à niveau Java JDK vers la version 11 pour tous les composants BroadWorks. Par conséquent, il existe une incompatibilité entre les applications créées pour Java 8 et l'ADP créée pour Java 11. Cela signifie que lors d'une mise à niveau à partir d'une version antérieure à 2025.07, il est obligatoire de mettre à niveau toutes les applications en même temps que l'ADP. Si l'ADP dispose à la fois d'applications Release Independent et d'applications Release Anchored, cela devient un problème. Les ADP dédiés uniquement aux applications Release Independent (sans application RA déployée) ne rencontrent pas ce problème et sont mis à niveau avant le système autonome comme d'habitude.

Mise à niveau d'un ADP à partir de la version 24.0 avec des applications mixtes

Lors de la mise à niveau à partir de la version 24, exécutez ces étapes. La fin du support de la version 24 est le 31 juillet 2026.

Étapes de la mise à niveau :

- Installez la version cible des applications ancrées de la version 26.0 et des applications indépendantes de la version, mais ne mettez pas manuellement à jour les applications.
- Mettez à niveau le système autonome vers 26.0.
- Mise à niveau de l'ADP : la mise à niveau met automatiquement à jour les applications

ancrées et indépendantes qui utilisent Java 11
- Mettez à jour les applications restantes si nécessaire.

Certaines applications, dont le nom de fichier se termine par .war, ne sont pas alignées sur la norme d'attribution de noms normale pour les applications ancrées ou indépendantes telles que BWCallSettingsWeb_1.15.20_2.war. Ces applications doivent être mises à jour manuellement, ce qui peut être effectué après la mise à niveau du serveur d'applications (AS).

Mise à niveau d'un ADP à partir de la version 25.0 avec des applications mixtes

La version 25 ne reçoit plus de mises à jour, car 2024.07 était la dernière version de 25 et la version 26 commence à 2024.08. Cela signifie que les applications ancrées à la version 25 n'ont pas été mises à jour.

Étapes de la mise à niveau :

- Installez la version cible des applications ancrées de la version 26.0 et des applications indépendantes de la version, mais ne mettez pas manuellement à jour les applications.
- Mettez à niveau le système autonome vers 26.0.
- Mise à niveau de l'ADP : la mise à niveau met automatiquement à jour les applications ancrées et indépendantes qui utilisent Java 11
- Mettez à jour les applications restantes si nécessaire.

Certaines applications, dont le nom de fichier se termine par .war, ne sont pas alignées sur la norme d'attribution de noms normale pour les applications ancrées ou indépendantes telles que BWCallSettingsWeb_1.15.20_2.war. Ces applications doivent être mises à jour manuellement, ce qui peut être effectué après la mise à niveau du serveur d'applications (AS).

Mise à niveau d'un ADP à partir de la version 26.0 avec des applications mixtes

Mise à niveau de 26.0 vers une version ultérieure au-delà de 2025.07.

Étapes de la mise à niveau :

- Installez la dernière version des applications ancrées de la version 26.0 et des applications indépendantes de la version, mais ne mettez pas les applications à jour manuellement.

- Mettez à niveau le système autonome.
- Mettre à niveau l'ADP : la mise à niveau met automatiquement à jour les applications ancrées et indépendantes qui utilisent Java 11.
- Mettez à jour les applications restantes si nécessaire.

Certaines applications, dont le nom de fichier se termine par .war, ne sont pas alignées sur la norme d'attribution de noms normale pour les applications ancrées ou indépendantes telles que BWCallSettingsWeb_1.15.20_2.war. Ces applications doivent être mises à jour manuellement, ce qui peut être effectué après la mise à niveau du serveur d'applications (AS).

Remarque : Le comportement de mise à jour automatique des applications décrit est spécifique à la migration de Java 8 vers Java 11. Pour les mises à niveau ultérieures (par exemple, 2025.07+ à 2026.02+), où l'environnement exécute déjà Java 11, veuillez utiliser les procédures de mise à niveau standard décrites dans le Guide de configuration de la plate-forme de livraison d'applications BroadWorks.

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.