



Notes de version pour Cisco WebEx Meetings Server Version 2.8

Première publication: 12 Avril 2017

Dernière modification: 15 Juin 2017

Notes de version pour le serveur Cisco WebEx Meetings

Ces notes de version décrivent les nouvelles fonctionnalités, les exigences, les restrictions et les explications aux problèmes non résolus sur toutes les versions de Cisco WebEx Meetings Server version 2.8. Ces notes de version sont mises à jour pour chaque version de maintenance mais pas pour les patches ou les correctifs. Veuillez noter que chaque version de maintenance inclut les fonctionnalités, les exigences, les restrictions et les correctifs de bogues des versions précédentes sauf mention contraire. Avant de déployer le système Cisco WebEx Meetings Server, nous vous recommandons de consulter ces notes de version pour plus d'informations sur les problèmes pouvant affecter votre système.

Pour télécharger la mise à jour la plus récente du logiciel pour ce produit, visitez : <http://software.cisco.com/download>.

Sélectionnez **Produits > Conférence > Conférence Web > WebEx Meetings Server > WebEx Meetings Server 2.8**.

Mises à jour de la documentation

Date	Modifier
24 avril 2017	Ajout de CSCve05932 à Problèmes résolus dans Cisco WebEx Meetings Server Version 2.8, à la page 16 et mise à jour du numéro de la build pour la version 2.8 à 2.8.1.17.
25 mai 2017	Correction de Gérer les enregistrements, à la page 4 pour CSCve04460. L'administrateur a limité l'accès aux enregistrements.

Recherche de documentation

Pour la documentation sur l'administration, visitez : <http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/tsd-products-support-series-home.html>.

Fournissez l'URL suivante à vos utilisateurs: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/products-user-guide-list.html>.

Fonctionnalités nouvelles et modifiées de Cisco WebEx Meetings Server version 2.8

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités ou celles qui ont été modifiées dans cette version.

Pour une liste complète de la configuration minimale du système requise, voir le *Guide de programmation Cisco WebEx Meeting Server et les Exigences système version 2.8*. Visiter http://www.cisco.com/en/US/products/ps12732/prod_installation_guides_list.html.

Toutes les fonctionnalités prises en charge de Cisco WebEx Meetings Server (CWMS) version 2.7 (y compris les fonctionnalités ajoutées dans les versions de maintenance) sont prises en charge dans CWMS 2.8. La fiche de données pour Cisco WebEx Meetings Server offre un aperçu des fonctionnalités et avantages de CWMS. Visiter http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/ps10352/ps10362/ps12732/data_sheet_c78-717754.html.

Remplacer une machine virtuelle

Avec cette fonctionnalité, vous pouvez remplacer une machine virtuelle sans avoir à reconstruire le système CWMS depuis le début. Vous pouvez remplacer toutes les machines virtuelles, faisant partie d'un système CWMS, à l'exception du nœud d'administration principal. Donc, vous pouvez récupérer un système lorsque certains nœuds ne peuvent pas être réparés mais que le nœud d'administration principal est toujours opérationnel.

Amélioration du tableau de bord d'administration

Le tableau de bord (page d'accueil de l'administration) affiche maintenant les liens vers les informations sur les centres de données.

Amélioration des journaux d'audit de l'application

Cette version inclut les nouvelles options de configuration suivantes pour le journal d'audit de l'application : **Activer les journaux des audits de réunions**. Après avoir activé ce paramètre, le système écrit des journaux supplémentaires pour la réunion sur le journal d'audit de l'application.

Ce paramètre est visible et configurable par toutes les personnes ayant le rôle d'auditeur. Si le système n'a aucune personne affectée au rôle d'auditeur, ce paramètre est visible et configurable par les rôles suivants :

- Administrateur
- Administrateur SSO
- Administrateur LDAP

Gestion des sauvegardes

Vous pouvez afficher les sauvegardes du système et sélectionner une sauvegarde à valider ou à utiliser pour la reprise d'activité après sinistre. Vous pouvez également supprimer une sauvegarde sélectionnée.

Bouton Sauvegarder maintenant

Cliquez sur **Sauvegarder maintenant** pour démarrer la sauvegarde immédiate de votre système.

- Lorsque cette action a commencé, elle ne peut pas être arrêtée.
- N'éteignez pas, ne rebootez pas et ne quittez pas le mode de maintenance de votre système (si le système est en mode de maintenance) jusqu'à ce que le processus de sauvegarde soit terminé.
- En fonction de votre système, le processus de sauvegarde peut prendre plus d'une heure pour se terminer.
- Vous pouvez contrôler le statut du processus de sauvegarde sur la page **Gestion des sauvegardes**.

Annonces audio via le protocole Blast

Pour rejoindre une réunion avec appel via le protocole Blast plus rapidement et plus facilement, vous pouvez sauter l'obligation d'appuyer sur 1, 2 ou 3 pour la rejoindre. Vous pouvez également configurer les invites à lire en choisissant l'une des options suivantes :

- **Sauter l'invite Appuyer sur 1** : l'invité se connecte directement à la réunion. L'invite pour saisir 1, 2 ou 3 n'est pas lue. Le paramètre du PIN reste le même qu'auparavant et l'invite de bienvenue est lue.
- **Sauter l'invite Appuyer sur 1 avec Sauter le message de bienvenue** : l'invité se connecte directement à la réunion. L'invite pour saisir 1, 2 ou 3 n'est pas lue. Le paramètre du PIN reste le même qu'auparavant et l'invite de bienvenue est n'est pas lue.

Supprimer les utilisateurs

Vous pouvez supprimer les comptes organisateur et administrateur. Lorsque vous supprimez un compte, les données utilisateur, les futures réunions et les réunions récurrentes organisées par l'utilisateur sont également supprimées. Les réunions passées sont conservées pendant 6 mois, car elles sont requises pour les rapports, la facturation, les licences et les audits.



Important

Six mois après la suppression, un utilisateur supprimé ne peut pas utiliser l'adresse associée avec le compte supprimé pour participer à des réunions sur le système. Pour désactiver la fonction d'organiser des réunions et quand même autoriser l'utilisateur à assister à des réunions, configurez le statut de leur compte sur **INACTIF**.

Exporter les utilisateurs sélectionnés

Vous pouvez également rechercher des utilisateurs en utilisant des filtres et une chaîne de caractères de recherche. À partir des résultats, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs utilisateurs à exporter dans un fichier contenant des valeurs séparées par une virgule (CSV). Si vous ne sélectionnez aucun utilisateur, le fichier CSV exporté contient tous les utilisateurs qui correspondent à vos filtres sélectionnés.

Prise en charge de Jabber

Cette version introduit la prise en charge pour Cisco Jabber version 11.8.

Colonne Dernières réunions organisées

Lorsque vous sélectionnez le filtre **Licences permanentes** ou **Licences temporaires** sur l'onglet **Utilisateurs**, le système remplace la colonne **Type de session** par la colonne **Dernières réunions organisées** dans les résultats. La colonne **Dernières réunions organisées** affiche la date à laquelle l'utilisateur correspondant a organisé une réunion. Si la date est antérieure à plus de six mois, la colonne affiche **+ de 6 mois** au lieu de la date.

Gérer les enregistrements

En tant qu'administrateur, vous avez un accès limité à tous les enregistrements sur le système, pour des raisons de gestion de stockage des fichiers. Vous pouvez lister, rechercher et supprimer des enregistrements. Un auditeur peut uniquement lister et rechercher des enregistrements.

Les organisateurs de réunions peuvent supprimer leurs propres enregistrements. Pour mitiger les problèmes avec les suppressions accidentelles, le système conserve les enregistrements supprimés pendant six mois.

Nouveau paramètre pour la personnalisation des modèles de courriers électroniques

Cette version introduit la variable `%MeetingNumberNoSpaces%`. Cette variable fournit un numéro de réunion sans espaces. La variable `%MeetingNumber%` existante fournit le numéro de réunion avec des espaces.

Accès à la réunion restreint aux utilisateurs authentifiés

Les organisateurs de réunions peuvent configurer des réunions internes qui nécessitent que les invités se connectent avec authentification unique SSO. Les organisateurs peuvent également configurer des réunions internes qui sont disponibles aux utilisateurs invités uniquement.

Vous pouvez configurer des balises personnalisées pour identifier les participants en tant que participants (invités) internes ou externes. Ces balises s'affichent également avec les noms des participants dans les rapports.

Prise en charge du protocole TLS

CWMS version 2.8 prend en charge le protocole TLS 1.1 et version plus récente ; TLS 1.0 n'est pas pris en charge, avec une exception. Les connexions du client du CWMS vers un serveur SMTP utilisant TLS1.0 sont prises en charge.

CWMS version 2.8 prend en charge Cisco Unified Communications Server version 10.5.2 et version plus récente, jusqu'à 11.5, pour des téléconférences sécurisées.

Amélioration de la compatibilité des navigateurs

Cette version prend en charge les versions des navigateurs suivantes :

Windows :

- Chrome 57.0.2987
- Edge (sous Windows 10)
- Firefox 52.0.2

- Internet Explorer 11.0.9600

Mac :

- Chrome 57.0
- Firefox 52.0.2
- Safari 10.0.3

Validation des données de sauvegarde

Le système valide une sauvegarde en vérifiant que :

- le répertoire existe.
- les fichiers sont présents.
- la somme de contrôle est correcte.
- le dossier est dans le stockage CWMS.

Application Réunions WebEx

Cette version prend en charge l'application WebEx Meetings version 31.11.6.9 pour Windows et Mac.

Lecteur d'enregistrement en réseau WebEx

Cette version prend en charge les versions du lecteur enregistreur en réseau Cisco suivantes :

- **Windows** : 31.11.6.9
- **Mac** : 31.0.0.1100

Outils de productivité WebEx

Cette version prend en charge les Outils de productivité WebEx version 2.82.7000.1174 pour Windows.

Chemins de mises à jour pris en charge

Cette version de Cisco WebEx Meetings Server prend en charge les mises à niveau de la version 1.x à 2.8. Les points suivants s'appliquent :

- Une Mise à jour est définie en tant que remplacement du système pour déployer les modifications majeures que nous avons effectuées sur le système.
- Une mise à jour est définie en tant que modification incrémentale du système. Les mises à jour déploient des correctifs et des améliorations mineures.
- Une mise à jour conserve toutes les données du système d'origine. Une mise à niveau conserve toutes les données du système d'origine, hormis les journaux.

- Lors de la mise à jour, vous ne pouvez pas ignorer une version FCS du logiciel et aller directement vers une version de maintenance d'un compagnon (MR).

Par exemple, pour effectuer une mise à niveau de 1.5MR5 vers 2.8MR, effectuez la *mise à niveau* de 1.5MR5 vers 2.8 et ensuite effectuez la *mise à jour* vers 2.8MR.

**Remarque**

Toutes les mises à jour nécessitent un temps d'interruption. Pour les centres de données multiples, vous effectuez la mise à jour des deux centres de données simultanément.

**Avertissement**

Ne cliquez pas sur **Redémarrer** pour un centre de données tant que la mise à jour d'un autre centre n'est pas terminée et qu'elles affichent toutes les deux le bouton **Redémarrer**. Lorsque vous effectuez une mise à jour de la version 2.5MR6 vers la version 2.8, redémarrez un centre de données avant que la mise à jour ne soit terminée pour répliquer les manques sur l'autre.

Utilisez le tableau suivant pour déterminer comment effectuer la mise à niveau ou la mise à jour vers Cisco WebEx Meetings Server Version 2.8.

Version installée	Vers la version	Chemin
1.0 à 1.1	2.8	<ol style="list-style-type: none"> 1 Mise à jour vers 1.5. 2 Mise à jour vers 1.5MR5 Patch 2 ou version plus récente. 3 Mise à niveau vers 2.8.
1.5 vers 1.5MR4	2.8	<ol style="list-style-type: none"> 1 Mise à jour vers 1.5MR5 Patch 2 ou version plus récente. 2 Mise à niveau vers 2.8.
1.5 MR5	2.8	<ol style="list-style-type: none"> 1 Mise à jour vers 1.5MR5 Patch 2 ou version plus récente. 2 Mise à niveau vers 2.8.
1.5MR5 Patch 2 ou version plus récente	2.8	Mise à niveau vers 2.8.
2.0 vers 2.0MR8	2.8	<ol style="list-style-type: none"> 1 Mise à jour vers 2.0MR9. 2 Mise à jour vers 2.8.
2.0MR9 ou version plus récente	2.8	Mise à jour vers 2.8.
2.5 vers 2.0MR5	2.8	<ol style="list-style-type: none"> 1 Mise à jour vers 2.5MR6. 2 Mise à jour vers 2.8.

Version installée	Vers la version	Chemin
2.5MR6	2.8	Mise à jour vers 2.8.
2.6 vers 2.6MR2	2.8	<ol style="list-style-type: none"> 1 Mise à jour vers 2.6MR3 2 Mise à jour vers 2.8.
2.6MR3 ou version plus récente	2.8	Mise à jour vers 2.8.
2.7 ou toute version 2.7MR	2.8	Mise à jour vers 2.8.
2.8 ou toute version 2.8MR	Toutes les versions 2.8MR	Mise à jour vers 2.8MR.

**Important**

Vous ne pouvez pas changer le type de chiffrement audio (Audio crypté AC/Audio non crypté - AN) pour le système, au cours d'une mise à niveau ou d'une mise à jour. Après le déploiement, le seul moyen de changer un système d'un type de cryptage audio à un autre est de déployer un nouveau système.

Pour en savoir plus, voir les sujets suivants :

- *Guide d'administration Cisco WebEx Meetings Server Version 2.8* : http://www.cisco.com/en/US/products/ps12732/prod_installation_guides_list.html
- *Guide de programmation de Cisco WebEx Meetings Server et Configuration minimale du système requise Version 2.8* : <http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/products-installation-and-configuration-guides-list.html>

Mise à jour de votre système de haute disponibilité

Pour les systèmes avec un système de haute disponibilité (HD) existant déjà joint, le système de HD effectue la mise à jour automatique du système lorsque vous effectuez la mise à jour du système principal. Vérifiez que toutes les machines virtuelles HD sont sous tension et opérationnelles avant de démarrer le processus de mise à jour.

Pour ajouter un système de haute disponibilité (HD) à votre système principal, déployez tout d'abord votre système de HD. Puis effectuez la mise à jour du système de HD vers la même version que le système principal. Le système de HD redémarre à la fin du processus de mise à jour. Nous vous recommandons de patienter 15 minutes de plus après le redémarrage, avant de commencer à ajouter le système de HD au système principal.

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/products-installation-guides-list.html>

Limitations et restrictions

Suppression du Proxy Internet inverse

En tant que processus de suppression du nœud Proxy Internet inverse (IRP), la machine virtuelle Admin envoie un message de suppression au serveur IRP. Le message supprime le serveur IRP et par conséquent tout accès externe au système. Le message est envoyé en texte clair et non authentifié. Un code malicieux robuste pourrait répliquer ce comportement et entraîner un déni de service.

Nous vous recommandons de limiter l'accès au port 64616, sur le nœud IRP, à la machine virtuelle Admin uniquement.

Outils de productivité

EMC SourceOne

Les outils de productivité WebEx ne prennent pas en charge EMC SourceOne. Les utilisateurs d'EMC SourceOne peuvent rencontrer des problèmes de performance.

Versions incompatibles

Chaque version de Cisco WebEx Meetings Server prend en charge une version spécifique du client des Outils de productivité Cisco WebEx. Vous pouvez télécharger la version des Outils de productivité prise en charge à partir du lien Téléchargements sur votre site Web Cisco WebEx Meetings Server. L'utilisation de versions incompatibles de ces deux applications peut causer des problèmes.

Limites d'enregistrement

La taille maximum d'enregistrement, par enregistrement, est de 2.2 Go (limite du système existant). Pour les centres de multi-données, vérifiez qu'il y ait une capacité de stockage suffisante disponible pour tous les centres de données. Le nombre maximum d'enregistrements dépend de la capacité de votre serveur de stockage. Vous pouvez estimer la taille d'un serveur de stockage requis pour une période typique de cinq ans à l'aide de la formule suivante :

Estimée heures de réunions que vous vous attendez à être enregistrés par jour * 50-100 Mo par heure d'enregistrement * cinq ans * 24 heures par jour 365 jours par an*

Il n'y a pas de limites de stockage par utilisateur. Le système stocke les enregistrements indéfiniment jusqu'à ce que les utilisateurs les suppriment. Pour empêcher la suppression accidentelle d'enregistrements importants, il n'existe aucun paramètre permettant la suppression automatique des enregistrements. Le serveur de stockage conserve les enregistrements marqués pour suppression pendant six mois. Au cours de cette période, les utilisateurs peuvent quand même archiver les enregistrements sur un autre média.

Lorsque vous configurez un serveur de stockage et que vous cochez la case **Enregistrer** sous **Tableau de bord d'administration > Paramètres > Réunions > Privilèges des participants**, le paramètre **Enregistrer** est un paramètre qui affecte l'ensemble du système.

Types de session

Un type de session est un ensemble de fonctionnalités et options prédéfinies (un profil) que les administrateurs de site peuvent personnaliser et attribuer aux utilisateurs. Le type de session (réunion) par défaut est le type de session PRO. En raison des relations entre le type de session PRO et les types de session personnalisés, nous vous recommandons de ne pas modifier le type de session PRO. La meilleure pratique est de créer un type de session personnalisé modifiable.

SSO et changement d'adresse électronique

Avec cette version, le serveur du fournisseur d'identité (IdP) peut utiliser n'importe quel champ Active Directory (AD) unique comme IDNom pour la configuration SSO. Si vous prévoyez d'utiliser la fonction de changement d'adresse électronique, le champ AD de l'adresse électronique n'est pas statique. Changez le mappage du champ NameID sur le serveur IdP en un champ AD unique autre que l'adresse électronique. Si vous ne prévoyez pas d'utiliser la fonctionnalité de changement des adresses électroniques, il n'y a aucune obligation à changer le mappage du champ NameID.



Avertissement

Si le champ NameID est mappé au champ AD de l'adresse électronique et que vous changez les adresses électroniques de l'utilisateur, le système crée un nouveau compte utilisateur pour chaque adresse qui a été changée.

Outlook effectue une synchronisation avec le serveur Exchange une fois par jour. Si vous changez l'adresse électronique d'un utilisateur existant sur le serveur Exchange, ce changement n'est pas immédiatement répercuté dans Outlook. Jusqu'à ce que la synchronisation soit effectuée, le système reçoit l'adresse électronique initiale de l'utilisateur et envoie une notification indiquant que l'utilisateur n'a pas été trouvé. Un utilisateur délégué (proxy) ne peut pas programmer une réunion pour l'utilisateur, ou s'identifier comme organisateur suppléant, tant qu'Outlook n'aura pas effectué la synchronisation avec le serveur Exchange.

La synchronisation manuelle des systèmes ne résout pas ce problème. Cette limite n'est pas un problème CWMS ; elle est le résultat du design d'Outlook et Exchange.

Voir également [À propos de la configuration SSO SAML](#), à la page 12.

Restriction des navigateurs Windows 10 et Edge

Le navigateur Edge (pour Windows 10) ne prend pas en charge la lecture des enregistrements WebEx.

Infrastructure bureautique virtuelle

Les limites et restrictions suivantes sont connues pour avoir des conséquences sur les environnements des infrastructures bureautiques virtuelles (IBV).

- Citrix XenDesktop et XenApp sont les seuls logiciels de virtualisation de bureau pris en charge pour cette version de Cisco WebEx Meetings Server.
- Une limite architecturale de l'environnement bureautique virtuel peut affecter la qualité vidéo. Le taux d'échantillonnage peut être lent et causer une expérience moins optimale lors de l'envoi vidéo.
- Certains fichiers vidéo ne peuvent pas être partagés dans un environnement bureautique virtuel.

- Remote Access et Access Anywhere ne sont pas pris en charge dans les environnements bureautiques virtuels. La plateforme sous-jacente Citrix supprime les agents Remote Access et Access Anywhere après le redémarrage du système d'exploitation.

Remarques importantes

Licences CWMS

Licences pour les centres de multi-données

Les licences pour centres de multi-données sont requises pour joindre des centres de données sur un système. Une licence pour système MDC est requise pour chaque centre de données ; un système MDC nécessite au moins deux licences, une pour chaque centre de données. Un centre de données individuel (CDI) ne nécessite aucune licence système. Voir « À propos des licences MDC » dans le Guide d'administration Cisco WebEx Meetings Server pour votre version : <http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/products-installation-guides-list.html>.

Licence organisateur

La façon dont les licences organisateur (utilisateur) sont comptées a considérablement changé dans la version 2.5. Un utilisateur peut organiser un minimum de deux réunions simultanées, en consommant une seule licence. Précédemment, un utilisateur qui organisait plusieurs réunions consommait plusieurs licences. Une licence organisateur n'est pas requise pour programmer ou participer à une réunion. Voir « Statut des licences des utilisateurs » dans le Guide d'administration de Cisco WebEx Meetings Server pour votre version : <http://www.cisco.com/c/en/us/support/conferencing/webex-meetings-server/products-installation-guides-list.html>.

Support de L'Hyperviseur

Cisco WebEx Meetings Server fonctionne sur des machines virtuelles VMware vCenter.

- Les deux machines VMware vSphere et VMware vCenter sont requises pour déployer Cisco WebEx Meetings Server. À l'aide du client vSphere, vous déployez le fichier OVA de Cisco WebEx Meetings Server sur un hôte ESXi géré par vCenter.
- Vous devez acheter VMware vSphere 5.0, 5.0 Mise à jour 1, 5.1, 5.5, ou 6.0 pour l'utiliser comme plateforme hyperviseur de Cisco WebEx Meetings Server.
 - Achetez vSphere directement chez Cisco sur la GPL (Liste tarifaire générale). Cisco est un partenaire et distributeur VMware approuvé. Ceci est pratique pour les personnes qui souhaitent faire tous leurs achats chez le même vendeur.
 - Achetez vSphere directement chez VMware, via les contrats d'entreprise que vous avez directement avec VMware.
- Les réunions Cisco WebEx serveur ne prend pas en charge les autres hyperviseurs.
- Pour plus d'informations sur les exigences hyperviseur, voir *Configuration minimale requise du système pour Cisco WebEx Meetings Server* à l'adresse http://www.cisco.com/en/US/products/ps12732/prod_installation_guides_list.html.

Prise en charge des certificats 4096 bits

Cisco WebEx Meetings Server (CWMS) est codé de manière irréversible pour utiliser les certificats 2048 bits pour ses certificats SSL du système. Les certificats peuvent être soit auto-signés, soit signés par une autorité de certification (AC) privée ou publique.

CWMS prend également en charge l'utilisation des certificats 4096 bits lorsqu'ils sont importés en tant que

- certificat de téléconférence sécurisée
- certificat SMTP,
- certificat SSO IdP, ou
- Une partie d'un lot de certificats de système SSL.

Les certificats importés en tant que partie d'un lot de certificats SSL doivent être signés par une autorité de certification privée ou publique.

À propos de l'utilisation de certificats auto-signés

Nous vous recommandons fortement d'utiliser un certificat signé publiquement au lieu du certificat auto-signé fourni. Les navigateurs des utilisateurs font confiance aux certificats signés publiquement car la liste des certificats des autorités de certification racine installés sur l'ordinateur établissent la confiance.

Pour les systèmes de centres de multi-données utilisant les certificats auto-signés, l'utilisateur reçoit plusieurs alertes concernant les certificats et doit faire confiance et installer tous les certificats pour pouvoir utiliser le système.

Lors de l'utilisation de certificats auto-signés, certains utilisateurs peuvent rencontrer des difficultés pour rejoindre des réunions car par défaut les navigateurs ne font pas confiance à ce genre de certificats. Les utilisateurs devront explicitement établir un état de confiance dans ce cas avant de pouvoir rejoindre une réunion sur votre site. Certains utilisateurs peuvent ne pas comprendre comment établir un état de confiance avec un tel certificat. D'autres utilisateurs peuvent en être empêchés en raison des paramètres d'administration. Utilisez les certificats signés publiquement le plus possible pour fournir la meilleure expérience utilisateur.

Le guide d'utilisation fournit plus d'informations sur ce problème pour les utilisateurs. Reportez-vous à la section "Le client de réunion ne se charge pas" dans le chapitre "Dépannage" du *Guide d'utilisation de Cisco WebEx Meetings Server* à l'adresse http://www.cisco.com/en/US/products/ps12732/products_user_guide_list.html.

Caméras prises en charge

Cisco WebEx Meetings Server prend en charge les chiffrements suivants :

TLS Version 1.1

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA (secp256r1)
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA (rsa 2048)

TLS Version 1.2

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA (secp256r1)
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 (secp256r1)

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 (secp256r1)
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384 (secp256r1)
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 (secp256r1)
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA (rsa 2048)
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256 (rsa 2048)
- TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 (rsa 2048)
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256 (rsa 2048)
- TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 (rsa 2048)

À propos de la configuration SSO SAML

Cette version prend en charge l'utilisation de tous les champs Active Directory (AD) comme NameID pour la configuration SSO. Nous vous recommandons de suivre les attributs AD pour NameID pour la configuration SSO :

- Adresse électronique
- SAMAccountName
- UserPrincipalName (UPN)
- Numéro de téléphone
- Numéro de l'employé
- ObjectSid

Attributs de l'assertion SAML obligatoires

Les attributs de l'assertion SAML suivants sont obligatoires pour la fonctionnalité de création automatique de compte :

- Nom
- Prénom
- ADRESSE ÉLECTRONIQUE



Important

L'attribut de messagerie électronique est toujours obligatoire, même si la création automatique de compte et la mise à jour automatique de compte sont désactivées dans la configuration SSO.

Agrandir votre système

Si vous possédez des instantanés de votre système VMware existant (avant extension), assurez-vous que votre système étendu est opérationnel tout en enlevant ou en supprimant votre système existant. Cette action empêche la suppression accidentelle du fichier VMDK de base du Disque dur 4, auquel le système étendu peut accéder.

Information de la mise à jour des Outils de productivité

Si un pack des outils de productivité déployé précédemment a une version ou un numéro d'édition qui diffère d'un pack des outils de productivité nouvellement déployé et que la mise à jour n'est pas bloquée, alors votre client des outils de productivité vous avertira avec une boîte de dialogue d'alerte de mise à jour.

Noms de communauté SNMP v2

Il n'y a pas de saisie de nom de communauté SNMP v2 par défaut dans cette version de Cisco WebEx Meetings Server. Le système va supprimer le nom de communauté par défaut « CWS-Public » de Cisco WebEx Meetings Server 1.0 existant, après la mise à jour. Seuls les noms de communauté SNMP v2 ajoutés par les utilisateurs sont conservés.

Problèmes connus et informations

Documentation Traduite

La documentation traduite pour cette version de Cisco WebEx Meetings Server sera publiée 4 à 6 semaines après la version en langue anglaise.

Apple IOS 6.x et SSO

Il y a un problème connu avec Apple iOS 6.x. L'authentification unique (SSO) ne fonctionne pas pour les utilisateurs internes sur iPad/iPhone qui utilisent le navigateur Web Safari 6. Un dysfonctionnement Apple qui est corrigé dans iOS 7 engendrait ce problème. L'ID du bogue Safari est 13484525.

Conserver votre nom d'hôte tout en changeant l'adresse IP de votre machine virtuelle

Ne jamais modifier les entrées DNS pour les noms d'hôte qui sont configurés dans votre déploiement. Vous pouvez modifier le nom d'hôte d'une machine virtuelle qui fait partie de votre déploiement. L'adresse IP est sélectionné automatiquement dans le DNS. Pour changer l'adresse IP d'une machine virtuelle et garder le même nom d'hôte, effectuez les étapes suivantes :

- 1 Configurer un nom d'hôte dans le DNS temporaire.
- 2 Remplacez le nom d'hôte de la machine virtuelle par le nom d'hôte temporaire que vous avez configuré.
- 3 Sortez le système du mode de maintenance pour que la modification du nouveau nom d'hôte soit pris en compte.

Votre nom d'hôte d'origine ne fait pas partie du déploiement après cette modification.

- 4 Modifier l'adresse IP du nom d'hôte dans le DNS d'origine à la nouvelle adresse IP.
- 5 Remplacez le nom d'hôte temporaire de la machine virtuelle par le nom d'hôte d'origine.
- 6 Sortez le système du mode de maintenance pour que le nom d'hôte soit pris en compte.

Le nom d'hôte d'origine est maintenant configuré avec votre nouvelle adresse IP.

Problème du Tableau de bord Échec de l'affichage des réunions qui ont commencé

Dans cette version de Cisco WebEx Meetings Server, l'affichage par le tableau de bord de certaines réunions qui ont commencé peut échouer. Ce problème se produit dans le cas suivant:

Une réunion est programmée avec le paramètre **Autoriser les participants à rejoindre la téléconférence avant l'organisateur** activé. Un utilisateur rejoint la réunion par téléphone mais ne rejoint pas la partie Web. Le tableau de bord devrait indiquer que cette réunion a démarré et a un participant mais il ne prend pas. Ce problème peut amener les utilisateurs à programmer plusieurs réunions causant des problèmes de performance.

Configuration audio

Sur vos paramètres de configuration audio, notez que G.711 offre une meilleure qualité vocale que G.729. Voir "À propos de la configuration de vos paramètres audio" du *Guide d'administration de Cisco WebEx Meetings Server* pour plus d'informations.

Points de destination IP Communicator 7.0.x

Les points de destination de Communication sur IP joignant les réunions CWMS peuvent causer des problèmes de qualité audio (écho et autres bruits) dans une conférence s'il l'une des cas suivants se produit :

- Le son de la Communication sur IP n'est pas coupé.
- Un participant utilisant la Communication sur IP devient l'interlocuteur actif.

Pour éviter ce problème, ajustez l'environnement de Communication sur IP (par exemple, le casque, microphone et haut-parleur) ou utilisez un autre téléphone traditionnel.

Réunions démarrées avec les périphériques iOS

Les réunions démarrées ou programmées avec les périphériques iOS ne peuvent pas être enregistrées.

Connexions entrantes et sortantes vers une réunion en cours

Lorsqu'une réunion rencontre une panne d'un centre de données à l'autre, les connexions d'appels entrants et d'appels sortants de cette réunion ne sont pas automatiquement reconnectés. Pour rétablir les connexions, les participants raccrochent et rappellent manuellement.

Ce problème peut se produire lorsque :

- Le système installé est un grand CMD.
- La réunion est démarrée alors que l'un des centres de données est en mode de maintenance ou arrêté.
- Lorsque le mode de maintenance est désactivé ou que le centre de données est activé, un autre centre de données est désactivé ou placé en mode de maintenance.

Impossible de partager le fichier vidéo au format .mp4 sous Windows.

Lors de l'utilisation de Quicktime, le message suivant s'affiche : "Échec de l'initialisation de QuickTime. Erreur # -2093. Veuillez vérifier que QuickTime est correctement installé sur cet ordinateur."

Ce message d'erreur peut indiquer que le fichier QuickTime.qts est manquant, a été déplacé, ou est inutilisable. Le fichier QuickTime.qts se trouve dans le répertoire WINDOWS\SYSTÈME. Pour résoudre ce symptôme, effectuez la désinstallation complète et la réinstallation de QuickTime.

- 1 Télécharger la dernière version du lecteur QuickTime <http://www.apple.com/quicktime/download/>.
- 2 Désinstallez QuickTime en utilisant le panneau de configuration **Ajouter ou Supprimer des programmes**. Vérifiez que vous avez sélectionné **Désinstaller tout**.
- 3 Supprimer les contenus du dossier Temp, C:\WINDOWS\TEMP (s'il existe).
- 4 Installez QuickTime en utilisant la version de QuickTime que vous avez téléchargée.
- 5 Redémarrez Windows.

Problèmes

Utilisation de l'outil de recherche de bogues

Les problèmes connus (bogues) sont classés en fonction de leur niveau de gravité. Ces notes de version contiennent les descriptions des éléments suivants :

- Bogues ouverts trouvés pas les clients de gravité 1 à 3
- Bogues résolus trouvés par les clients de gravité 1 à 3
- Résolu Cisco trouvé d'importance

Vous pouvez trouver des informations sur les bogues répertoriés et rechercher d'autres bogues à l'aide de l'outil de recherche de bogues de Cisco.

Avant de commencer

Pour accéder à l'outil de recherche de bogues, vous devez disposer des éléments suivants :

- Connexion Internet
- Navigateur Internet
- ID utilisateur et mot de passe Cisco.com

Étape 1 Pour accéder à l'outil de recherche de bogues, allez à l'adresse <https://tools.cisco.com/bugsearch/search>.

Étape 2 Connectez-vous avec votre ID utilisateur et votre mot de passe Cisco.com.

Étape 3 Saisissez le numéro d'identifiant (ID) du bogue dans le champ « Rechercher » et appuyez sur Entrée.

Conseil Vous pouvez également aller sur un bogue spécifique en saisissant <https://tools.cisco.com/bugsearch/bug/<BUGID>> l'emplacement <BUGID> de l'ID du bogue que vous recherchez (ex. : CSCab12345).

Que faire ensuite

Pour plus d'informations sur la recherche des bogues, la création de recherches enregistrées et la création de groupes de bogues, sélectionnez **Aide** sur la page **Outil de recherche de bogues**.

Problèmes résolus dans Cisco WebEx Meetings Server Version 2.8

Il n'y a aucun problème non résolu pour Cisco WebEx Meetings Server version 2.8 (Build 2.8.1.17).

Problèmes non résolus dans Cisco WebEx Meetings Server Version 2.8

Il n'y a aucun problème non résolu pour Cisco WebEx Meetings Server version 2.8 (Build 2.8.1.17).

Problèmes résolus dans Cisco WebEx Meetings Server Version 2.8

Le tableau suivant liste les problèmes qui étaient ouverts dans Cisco WebEx Meetings Server version 2.7MR2 et qui ont été résolus dans cette version.

Tableau 1: Problèmes résolus dans Cisco WebEx Meetings Server version 2.7 (Édition 2.7.1.12)

Identificateur	Gravité	Description
CSCvd28091	1	Le logiciel jdk/jre doit être mis à niveau pour corriger plusieurs vulnérabilités de sécurité
CSCvc84858	2	Problèmes audio causés par un manque de politiques de sécurité adéquates dans selinux
CSCvd03369	2	Il ne peut pas être mis fin à la réunion en raison d'une exception de la BD
CSCvd47160	2	Rejoindre la réunion à partir de Firefox 52.0 (32 bits) ne fonctionne pas
CSCve05932	2	La réunion ne peut pas être démarrée lorsque l'option pour le Chiffrement des informations sensibles est cochée
CSCvb67814	3	Le nouveau délégué ne peut pas éditer une seule instance d'une réunion récurrente de l'ancien délégué
CSCvb75607	3	La configuration de la sécurité de la session de l'utilisateur n'affecte pas la page de l'utilisateur final
CSCvb78854	3	Rejoindre l'audio en utilisant un numéro de réunion non autorisé résulte en un numéro de réunion non valide
CSCvb79074	3	Le navigateur se gèle lorsque plusieurs (plus de 35 organisateurs suppléants) sont ajoutés à la réunion récurrente
CSCvb96230	3	La délégation pour la réunion PCN ne fonctionne pas selon la documentation/le design

Identificateur	Gravité	Description
CSCvb96230	3	La mise à jour de la version 2.6 à 2.7 a échoué en raison de rsa-cryptoj-6.1.3.2-13.x86_64 RPM
CSCvc03322	3	Le fichier personnalisé du rapport des participants affiche les utilisateurs composant le numéro de premier accès, ce qui est incorrect
CSCvc03356	3	Stockage et ports Les rapports de test du stockage ne sont pas joignables à partir de l'IRP
CSCvc14829	3	Rejoindre les réunions via le navigateur Edge en utilisant un client temporaire échoue en raison d'un long nom de fichier client temporaire
CSCvc31861	3	Après avoir installé le client de réunion via MSI, des nouveaux fichiers sont quand même créés lors du lancement initial
CSCvc31886	3	Non concordance de la BD de la version 2.6 à 2.7 car la fonctionnalité du type de session ne change pas la configuration
CSCvc44204	3	db_set_cron_timing.sh ralentit le rebootage
CSCvc46118	3	Tout le monde peut prendre le rôle d'animateur au cours de la réunion ne fonctionne pas lorsque l'option est activée
CSCvc46151	3	Les mises à jour du tableau de bord ne sont pas simples, il semble y avoir une période manquante lorsqu'il n'y a pas de mise à jour
CSCvc47765	3	Augmenter le minuteur d'âge max HSTS
CSCvc78296	3	Les OP CWMS affichent une performance lente/inférieure dans la liste des add-in dans Outlook
CSCvc94595	3	Évaluation d'orion pour OpenSSL Jan 2017
CSCvc96137	3	L'application Outlook est lente pour ouvrir une réunion qui inclut une réunion CWMS et un grand nombre d'invités
CSCvc96249	3	IE 11 sous Windows 10 ne peut pas diffuser les enregistrements correctement
CSCvc97876	3	CWMS doit rebooter après avoir changé le serveur de stockage lorsqu'il est sorti du mode de maintenance
CSCvc98147	3	La mise à jour de CWMS échoue si SELinux est désactivé
CSCvd20436	3	Erreur DB : Veuillez redéployer la machine virtuelle
CSCvd20975	3	Impossible de rejoindre la réunion WebEx en tant qu'invité en utilisant le navigateur Edge et un client de réunion temporaire

Identificateur	Gravité	Description
CSCvd41260	3	L'organisateur suppléant précédent a été supprimé de la réunion sur le Web en utilisant l'option Enregistrer uniquement reçoit quand même des rappels

Informations complémentaires et demandes de services

Pour des informations concernant l'envoi d'une demande de service, ainsi que pour des informations complémentaires, vous pouvez aller à l'adresse <http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>.

Vous pouvez également souscrire aux flux Cisco Security RSS et recevoir des notifications lorsque des nouvelles informations sont disponibles. Les flux de contenu sont disponibles dans les deux versions 1.0 et 2.0 du format RSS. Visiter <http://tools.cisco.com/security/center/rss.x?i=44>.

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <http://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

© 2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.