



Configuration de la vidéo

- [Désactiver les services vidéo, à la page 1](#)
- [Contrôler la bande passante vidéo, à la page 1](#)
- [Ajustement de l'exposition de la caméra, à la page 2](#)
- [Configuration de la résolution de transmission vidéo, à la page 3](#)
- [Configurer le codec vidéo, à la page 4](#)

Désactiver les services vidéo

Vous pouvez désactiver ou masquer tous les paramètres vidéo sur le téléphone pour désactiver la fonction vidéo du téléphone. Lorsque vous désactivez les services vidéo, l'utilisateur ne voit plus de menu Paramètres vidéo sur son téléphone et les paramètres d'exposition photo et vidéo n'apparaissent pas sur la page Web du téléphone. Pour plus d'informations concernant l'exposition de la caméra, consultez [Ajustement de l'exposition de la caméra, à la page 2](#).

Procédure

- Étape 1** Sur la page Web du téléphone, sélectionnez **Connexion admin > Avancé > Voix > Téléphone**.
- Étape 2** Sous la section **Services supplémentaires**, à partir de la liste **Serv vidéo**, cliquez sur **Oui** pour activer les services vidéo ou **Non** pour désactiver le service.
- Étape 3** Cliquez sur **Envoyer toutes les modifications**, pour enregistrer vos paramètres.
-

Contrôler la bande passante vidéo

Si votre réseau est chargé ou si les ressources réseau sont limitées, les utilisateurs peuvent signaler des problèmes vidéo ; par exemple, un décalage vidéo ou l'arrêt soudain.

Par défaut, le téléphone sélectionne automatiquement un paramètre de bande passante qui équilibre les exigences en matière audio et vidéo pour le réseau.

Vous pouvez configurer un paramètre de bande passante fixe pour remplacer la sélection automatique, si vos conditions de réseau l'exigent. Si vous configurez une bande passante fixe, sélectionnez un paramètre, puis ajustez vers le bas jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de décalage vidéo.

Vous pouvez également configurer les paramètres dans le fichier de configuration du téléphone avec le code XML (cfg.xml).

Procédure

- Étape 1** Sur la page Web du téléphone, sélectionnez **Connexion admin > Voix > Téléphone**.
- Étape 2** Dans la section **Configuration vidéo**, choisissez l'une des bandes passantes à partir du paramètre **Allocation de bande passante** pour limiter la quantité maximale d'informations que le téléphone peut transmettre ou recevoir. Pour plus d'informations.

Options : Auto

- Auto
- 2 Mbit/s
- 1 Mbit/s
- 750 kbit/s
- 500 kbit/s
- 250 kbit/s

Valeur par défaut : automatique


Vous pouvez également configurer ce paramètre dans le fichier de configuration (cfg.xml) en entrant une chaîne au format suivant :

```
<Bandwidth_Allowance ua="na">Auto</Bandwidth_Allowance>
```

- Étape 3** Cliquez sur **Envoyer toutes les modifications**.

Ajustement de l'exposition de la caméra

Vous pouvez ajuster l'exposition de la caméra en fonction de la lumière ambiante de votre bureau. Ajustez l'exposition pour modifier la luminosité de la vidéo transmise.

Les utilisateurs peuvent également régler l'exposition sur le téléphone à partir du menu **Applications  > Préférence de l'utilisateur > Vidéo > Exposition**.

Avant de commencer

L'obturateur de la caméra doit être ouvert.

Procédure

- Étape 1** Sur la page Web du téléphone, sélectionnez **Connexion d'administration > Advanced (Avancé) > Voix > Utilisateur**.
- Étape 2** Dans la section **Configuration vidéo**, saisissez une valeur dans le champ **Exposition de la caméra**. La plage d'exposition s'étend de 0 à 15, et la valeur par défaut est de 8.

Étape 3 Cliquez sur **Envoyer toutes les modifications**.

Configuration de la résolution de transmission vidéo

Les téléphones IP Cisco 8845 et 8865 prennent en charge les formats vidéo suivants :

- 720p (1280x720)
- WVGA (800x480)
- 360p (640x360)
- 240p (432x240)
- VGA (640x480)
- CIF (352x288)
- SIF (352x240)
- QCIF (176x144)

Les téléphones IP Cisco qui prennent en charge la vidéo négocient la meilleure bande passante et résolution en fonction de la configuration du téléphone et des limitations de l'écran du téléphone.

Le tableau suivant indique les résolutions, trames par seconde, et plage de débits binaires vidéo pour chacun des types de vidéo pris en charge.

Type de vidéo	Résolution vidéo	Images par seconde (fps)	Amplitude du débit binaire vidéo
720p	1280 x 720	30	1360-2500 kbps
720p	1280 x 720	15	790-1359 kbps
WVGA	800 x 480	30	660-789 kbps
WVGA	800 x 480	15	350-399 kbps
360p	640 x 360	30	400-659 kbps
360p	640 x 360	15	210-349 kbps
240p	432 x 240	30	180-209 kbps
240p	432 x 240	15	64-179 kbps
VGA	640 x 480	30	520-1500 kbps
VGA	640 x 480	15	280-519 kbps
CIF	352 x 288	30	200-279 kbps
CIF	352 x 288	15	120-199 kbps

Type de vidéo	Résolution vidéo	Images par seconde (fps)	Amplitude du débit binaire vidéo
SIF	352 x 240	30	200-279 kbps
SIF	352 x 240	15	120-199 kbps
QCIF	176 x 144	30	94-119 kbps
QCIF	176 x 144	15	64-93 kbps

Configurer le codec vidéo

les codecs vidéo permettent la compression ou la décompression de la vidéo numérique. Vous pouvez activer ou désactiver les codecs vidéo à partir de la page Web du téléphone.

Les téléphones IP Cisco 8845 et 8865 prennent en charge le mode de mise en paquets de profil avancé H.264 1, le mode de mise en paquets de profil de base 0 et le mode de mise en paquets de profil de base 1 codecs.

Pour tous les codecs, le type de données utiles du protocole en temps réel (RTP) est dynamique et vous pouvez le configurer sur la page Web du téléphone à partir de **Connexion admin > Avancé > Voix > SIP > Type de données utiles SDP**. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à [Types de données utiles SDP](#).

Vous pouvez également configurer les paramètres dans le fichier de configuration du téléphone avec le code XML(cfg.xml). Pour configurer chaque paramètre, reportez-vous à la syntaxe de la chaîne dans [Paramètres des codecs vidéo, à la page 4](#).

Procédure

-
- Étape 1** Sur la page Web du téléphone, sélectionnez **Connexion admin > Avancé > Voix > Poste(n)**.
- Étape 2** Dans la section **Configuration vidéo**, configurez les champs comme indiqué en [Paramètres des codecs vidéo, à la page 4](#).
- Étape 3** Cliquez sur **Envoyer toutes les modifications**.
-

Paramètres des codecs vidéo

Le tableau ci-dessous définit la fonction et l'utilisation des paramètres des codecs vidéo dans la section **Configuration vidéo** sous l'onglet **Voix > Poste(n)** de l'interface Web du téléphone. Il définit également la syntaxe de la chaîne ajoutée au fichier de configuration du téléphone (cfg.xml) à l'aide du code XML pour configurer un paramètre.

Tableau 1 : Paramètres des codecs vidéo

Paramètre	Description
H264 BP0 Enable	<p>Active le codec du profil de Base H264 0 lorsque vous sélectionnez Oui ; il est désactivé lorsque vous sélectionnez Non.</p> <p>Exécutez l'une des actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dans le fichier de configuration du téléphone à l'aide de XML(cfg.xml), entrez une chaîne au format suivant : <pre><H264_BP0_Enable_1_ua="na">Oui</H264_BP0_Enable_1_></pre> Dans l'interface Web du téléphone, définissez ce champ sur Oui ou Non pour activer ou désactiver le codec H264 BP0. <p>Valeurs autorisées : Oui Non</p> <p>Par défaut : Oui</p>
H264 BP1 Enable	<p>Active le codec du profil de Base H264 1 lorsque vous sélectionnez Oui ; il est désactivé lorsque vous sélectionnez Non.</p> <p>Exécutez l'une des actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dans le fichier de configuration du téléphone à l'aide de XML(cfg.xml), entrez une chaîne au format suivant : <pre><H264_BP1_Enable_1_ua="na">Oui</H264_BP1_Enable_1_></pre> Dans l'interface Web du téléphone, définissez ce champ sur Oui ou Non pour activer ou désactiver le codec H264 BP1. <p>Valeurs autorisées : Oui Non</p> <p>Par défaut : Oui</p>
H264 HP Enable	<p>Active le codec du profil évolué H264 lorsque vous sélectionnez Oui ; il est désactivé lorsque vous sélectionnez Non.</p> <p>Exécutez l'une des actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dans le fichier de configuration du téléphone à l'aide de XML(cfg.xml), entrez une chaîne au format suivant : <pre><H264_HP_Enable_1_ua="na">Oui</H264_HP_Enable_1_></pre> Dans l'interface Web du téléphone, définissez ce champ sur Oui ou Non pour activer ou désactiver le codec H264 HP. <p>Valeurs autorisées : Oui Non</p> <p>Par défaut : Oui</p>

Paramètre	Description
Encryption Method	<p>Méthode de chiffrement à utiliser au cours d'un appel sécurisé.</p> <p>Exécutez l'une des actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le fichier de configuration du téléphone à l'aide de XML(cfg.xml), entrez une chaîne au format suivant : <pre><Viedo_Encryption_Method_1_ua="na">AES 128</Viedo_Encryption_Method_1_></pre> <ul style="list-style-type: none">• Dans l'interface Web du téléphone, sélectionnez votre méthode de chiffrement préférée dans la liste. <p>Valeurs autorisées : AES 128 AES 256 GCM</p> <p>Valeur par défaut : AES 128</p>