



PANACAST 55 VBS

Conçue pour le travail. Conçue pour la liberté.

© 2026 GN Audio A/S. Tous droits réservés. Jabra® est une marque de GN Audio A/S. La marque et le logo Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de telles marques par GN Netcom A/S est sous licence.

Fabriqué en Thaïlande
MODÈLE : VSM040 ; VTD040



Déclaration de Conformité disponible sur www.jabra.com/doc

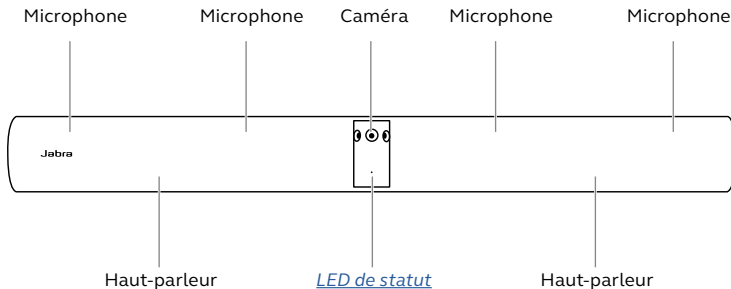
1. Présentation	5	4.3 Vue panoramique	
1.1 Barre PanaCast 55 VBS		4.4 Fonction Dynamic Composition à flux unique	
1.2 Jabra Control IP		4.5 Smart Gallery - Flux multiples - uniquement pour Zoom Rooms	
1.3 Accessoires inclus – barre PanaCast 55 VBS		4.6 Champ de vision	
1.4 Périphériques inclus – Jabra Control IP		4.7 Préréglages Pan (Panoramique), Tilt (Orientation) et Zoom – disponibles pour les Zoom Rooms	
1.5 Périphériques en option		4.8 Réglages de la qualité de l'image	
1.6 Accessoires optionnels		4.9 Scintillement de l'image	
2. Configuration matérielle – Présentation	13	4.10 Suppression extrême du bruit	
3. Indicateurs visuels	15	4.11 Intelligent Meeting Space	
3.1 Barre PanaCast 55 VBS		5. Mode BYOD (Bring Your Own Device).....	24
3.2 PanaCast SpeakerMic - périphérique optionnel		6. Partage de contenu	26
4. Gestion des paramètres.....	17	6.1 Partage de contenu sans fil	
4.1 Zoom intelligent		6.2 Partage de contenu filaire	
4.2 Virtual Director			

7. Cache de confidentialité	28
8. Paramètres de capacité d'accueil limite.....	29
9. Augmentation auditive avec des solutions d'aide auditive	30
10.Mise à jour du firmware.....	31
11.Redémarrage des appareils	33
12.Réinitialisation des paramètres par défaut.....	36
13.Langues.....	40
14.Support	41
14.1 FAQ et spécifications techniques	
14.2 Entretien de votre appareil Jabra	

1. Présentation

1.1 Barre PanaCast 55 VBS

AVANT



NOTE DE SÉCURITÉ : Des microphones et des caméras peuvent être utilisés pour enregistrer des conversations et des séquences privées.

RETOUR

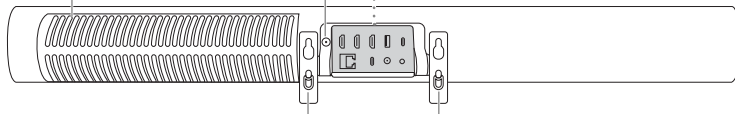
CONNEXIONS DES PORTS

-   HDMI pour partage de contenu filaire
-   Sortie HDMI pour un second moniteur
-   SORTIE HDMI pour moniteur
-   USB-A pour écran tactile, souris USB ou périphériques optionnels

-   USB-C pour PanaCast SpeakerMic ou des périphériques optionnels
-   Réseau Ethernet
-   USB-C pour BYOD
-   Puissance
-   Sortie AUX pour les appareils d'écoute assistée

Fentes d'aération

Bouton de
réinitialisation

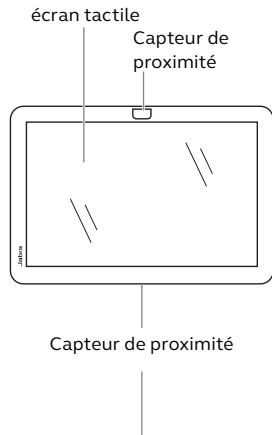


Support de fixation réglable

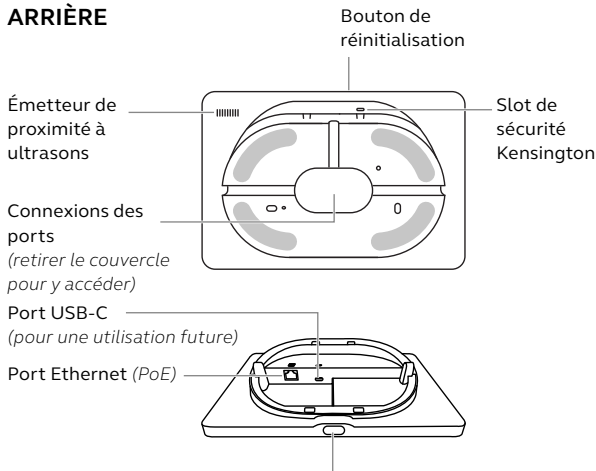
NOTE DE SÉCURITÉ : Il est possible d'utiliser des connexions Bluetooth, Ethernet ou Wi-Fi pour transférer des données vers des appareils non autorisés.

1.2 Jabra Control IP

AVANT

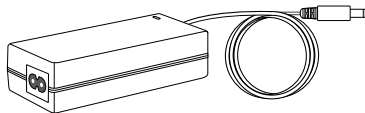


ARRIÈRE

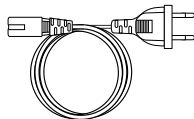


NOTE DE SÉCURITÉ : Les capteurs peuvent potentiellement être utilisés pour détecter la présence d'un utilisateur.

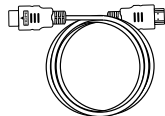
1.3 Accessoires inclus – barre PanaCast 55 VBS



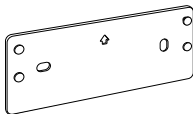
Adaptateur secteur
(1,8 m)



**Câble
d'alimentation CA**
(1 m)



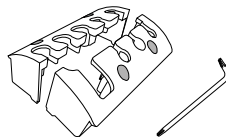
**Câble HDMI 2.0
Premium haute
vitesse**
(1,8 m)



**Support de
barre de
visioconférence**



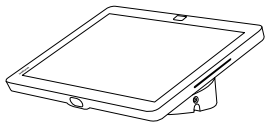
**Cache de
confidentialité
de caméra**



**Cache du compartiment
à câbles (2 pièces) avec vis
intégrées et tournevis**

Vous pouvez acheter des accessoires supplémentaires sur jabra.com/accessories.

1.4 Périphériques inclus – Jabra Control IP



Jabra Control IP

Le Jabra Control IP peut également fonctionner comme un [Jabra Scheduler](#) si nécessaire.

1.5 Périphériques en option

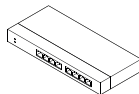
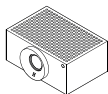
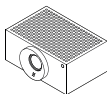
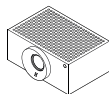
Des périphériques supplémentaires peuvent être achetés sur le site jabra.com/accessories.



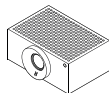
**PanaCast
SpeakerMic**



**PanaCast
SpeakerMic
Adapter**



Huddly Crew

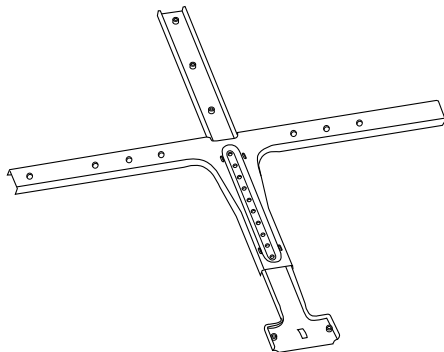


Huddly L1

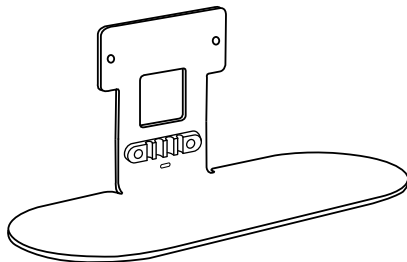
Plus d'informations sur les caméras d'appoint [ici](#).

1.6 Accessoires optionnels

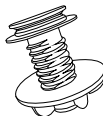
Les accessoires peuvent être achetés sur jabra.com/accessories



Support pour écran

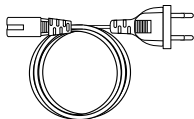


Support de table

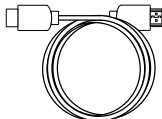


**Support de table
Jabra Control IP**

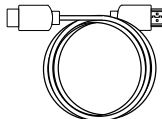
Les accessoires peuvent être achetés sur jabra.com/accessories



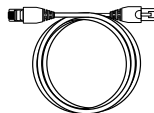
**Cordons
d'alimentation
régionaux**
(1 m)



Câble HDMI
(1,8 m)



**Câble
d'ingestion
HDMI**
(4,5 m)

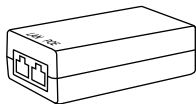


**Câble
Ethernet RJ45**
(4,5 m)

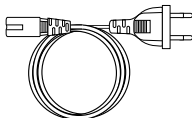


**Câble
USB-A vers C**
(4,5 m)

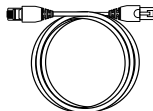
KIT POWER OVER ETHERNET (PoE)



Injecteur PoE



**Câble
d'alimentation CA**
(1 m)



Câble Ethernet RJ45
(4.5 m)



**Câble USB-A
vers B**
(1,8 m)

2. Configuration matérielle – Présentation

Voici une vue d'ensemble des étapes nécessaires à la mise en place de la PanaCast 55 VBS.

1. Fixer la barre de visioconférence.

Consultez la page d'assistance [PanaCast 55 VBS](#) pour les manuels, les vidéos d'assemblage, les instructions, les spécifications techniques et des ressources supplémentaires.

2. Branchez les câbles.

Reportez-vous aux instructions de câblage disponibles dans le manuel d'installation.

3. Configurer le contrôleur à écran tactile.

Une fois l'appareil allumé, suivez les instructions de l'assistant de configuration, affichées sur le contrôleur à écran tactile. Lors de la dernière étape de configuration, vous devrez vous connecter au compte de visioconférence de votre fournisseur de services.

4. Gérez les paramètres et les appareils localement à l'aide du contrôleur à écran tactile ou à distance grâce à la console Web ou à Jabra Plus Management.

Contrôleur à écran tactile

Accédez à **Teams/Zoom settings > Device settings** (Paramètres de l'appareil). Connectez-vous en tant qu'administrateur. S'il s'agit d'une première connexion, il faut changer le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **les 6 derniers chiffres du numéro de série du contrôleur tactile**.

console web

Saisissez l'adresse IP de la barre de visioconférence ou du contrôleur tactile dans un navigateur. Si c'est la première fois que vous accédez à la console web, vous devez changer le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe correspond aux **6 derniers chiffres du numéro de série de l'appareil utilisé pour accéder à la console web**.

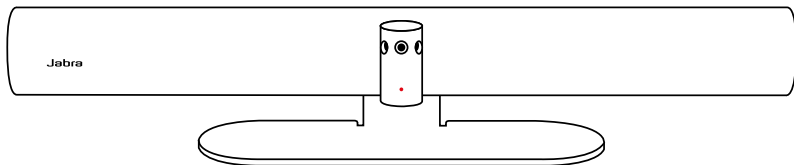
Jabra Plus Management

Connectez-vous avec votre compte Jabra Plus. Accédez à **Meeting rooms (Salles de réunion) > Room inventory (Inventaire des salles)**. Sélectionnez la salle de réunion correspondante et PanaCast 55 VBS.

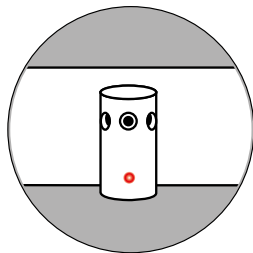
Pour plus d'informations, consultez la page [Jabra Plus support](#).

3. Indicateurs visuels

3.1 Barre PanaCast 55 VBS



STATUT DE LA LED



Hors tension ou absence de flux vidéo

(LED éteinte)

Démarrage



(blanc clignotant)

Connexion établie



(allumée pendant 3 secondes)

Appel ou flux vidéo/multimédia



Appel, micro désactivé

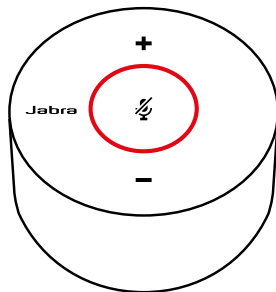


Mise à jour du firmware



(rose clignotant)

3.2 PanaCast SpeakerMic - périphérique optionnel



Anneau LED de statut

Pas d'appel actif	(LED éteinte)
Démarrage	○ (blanc clignotant)
En cours d'appel	● (vert continu)
En cours d'appel, haut-parleur en sourdine	● (rouge fixe)
Réinitialisation d'usine / Mise à jour du firmware	⦿ (rose clignotant)
Pas de communication avec PanaCast 55 VBS	⦿ (rouge clignotant)

4. Gestion des paramètres

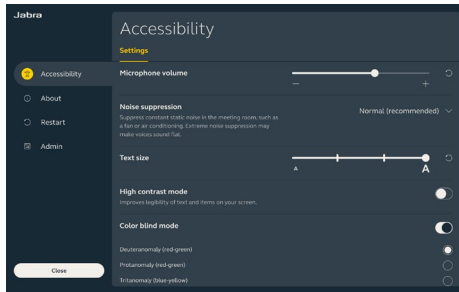
Une fois l'assistant de configuration de PanaCast 55 VBS terminé, le contrôleur tactile affichera l'application de visioconférence de votre fournisseur de services.

Pour accéder aux paramètres PanaCast 55 VBS, allez dans **Teams/Zoom settings > Device settings** (Paramètres de l'appareil).

Basic settings (Les paramètres de base) et **general information** (les informations générales) du contrôleur à écran tactile seront affichés.

Paramètres avancés sont disponibles lors de la connexion en tant qu'administrateur. Lorsque vous vous connectez pour la première fois, le nom d'utilisation par défaut est **admin** et le mot de passe est composé des **6 derniers chiffres du numéro de série de la barre du contrôleur à écran tactile**.

L'ensemble des paramètres de la PanaCast 55 VBS peut être configuré à l'aide de la console web.



4.1 Zoom intelligent

Le zoom intelligent est un mode de caméra qui permet d'inclure dynamiquement toutes les personnes visibles de la salle de réunion.

Vous ne pouvez activer qu'un seul mode Caméra à la fois. Par défaut, le mode Caméra est réglé sur Zoom intelligent.

4.2 Virtual Director

Virtual Director est un mode Caméra qui permet de suivre automatiquement l'intervenant pour focaliser la caméra sur la personne qui parle.

4.3 Vue panoramique

La vue panoramique est un mode Caméra qui affiche une vue panoramique de la salle de réunion.

4.4 Fonction Dynamic Composition à flux unique

La fonction Dynamic Composition à flux unique est un mode Caméra avancé qui permet d'afficher une vue en mosaïque de jusqu'à 4 intervenants et une vue complète de la salle. Lorsqu'une nouvelle personne prend la parole, elle apparaît automatiquement dans la vue en mosaïque.

4.5 Smart Gallery - Flux multiples - uniquement pour Zoom Rooms

La PanaCast 55 VBS crée des flux individuels pour les participants dans la salle, ainsi qu'une vue complète de la salle, de sorte que chaque participant présent dispose de son propre flux lors d'une réunion Zoom. Lorsqu'une nouvelle personne prend la parole, elle apparaît automatiquement dans la vue en mosaïque.

Pour sélectionner ce mode vidéo, accédez aux paramètres **Zoom Room** et activez l'option **Multi-stream** (Flux multiple).

Pour masquer la vue panoramique et afficher uniquement les flux vidéo individuels, accédez aux paramètres de **Zoom Room** et sélectionnez **Hide Room View** (Masquer la vue de la salle).

4.6 Champ de vision

L'angle de la caméra est fixé pour offrir une vue à 180° de la salle de réunion.

4.7 Préréglages Pan (Panoramique), Tilt (Orientation) et Zoom – disponibles pour les Zoom Rooms

Les préréglages Panoramique/Orientation/Zoom permettent aux utilisateurs de régler et d'enregistrer la vue de la caméra à l'aide du contrôleur à écran tactile. Les préréglages enregistrés n'effacent pas les réglages par défaut de la fonction Panoramique/Orientation/Zoom. Vous pouvez sélectionner des préréglages enregistrés lorsque vous démarrez une nouvelle réunion. Les commandes de zoom ne sont disponibles qu'en mode panoramique.

4.8 Réglages de la qualité de l'image

La luminosité, le contraste, la saturation, la netteté et l'équilibre des blancs peuvent être réglés par le biais de la console web ou depuis le contrôleur à écran tactile via le menu administrateur des paramètres de l'appareil.

Par ailleurs, vous pouvez activer le mode HDR intense et l'équilibre automatique des blancs. L'activation du HDR intense ne vous permet pas d'ajuster manuellement le contraste, la saturation et la netteté. De même, l'activation de l'équilibre automatique des blancs ne vous permet pas d'ajuster manuellement l'équilibre des blancs.

4.9 Scintillement de l'image

Des scintillements peuvent apparaître à l'écran si la PanaCast 55 VBS n'est pas configurée pour la zone géographique correcte. Si vous rencontrez ce genre de situation, sélectionnez le mode Auto (50 Hz/60 Hz) pour les pays utilisant le format NTSC, ou 50 Hz pour les pays utilisant le format PAL.

Par défaut, le **scintillement de l'image** est réglé sur Auto.

4.10 Suppression extrême du bruit

La PanaCast 55 VBS effectue la suppression du bruit, l'annulation de l'écho et la suppression des bruits statiques constants, tels qu'un ventilateur ou la climatisation.

En fonction des conditions de la salle de réunion, vous pouvez sélectionner la suppression extrême du bruit pour supprimer tous les bruits de fond. Cette technologie peut toutefois contribuer à donner un son plus plat.

4.11 Intelligent Meeting Space

Permet de définir un espace de réunion personnalisé. Seules les personnes situées à l'intérieur de cet espace sont considérées comme des participants de la salle de réunion.

Intelligent Meeting Space est particulièrement utile pour les salles de réunion dotées de parois en verre.

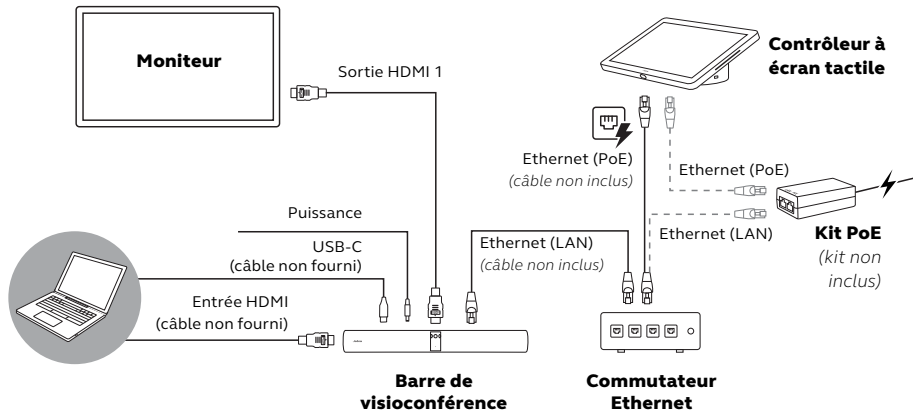


5. Mode BYOD (Bring Your Own Device)

Le mode BYOD permet d'organiser une réunion depuis un ordinateur et non depuis la PanaCast 55 VBS. Pour activer le mode BYOD, allez dans le menu **Admin** et connectez-vous en tant qu'administrateur. Si c'est la première connexion, le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **les 6 derniers chiffres du numéro de série de l'appareil Jabra**.

Allez dans **System** (Système) > **Bring Your Own Device** > **Enable BYOD** (Activer BYOD). En cas de nécessité, les participants de la réunion peuvent démarrer et quitter le mode BYOD via l'appareil Jabra.

Une fois activé, le mode BYOD sera automatiquement disponible lors de la connexion d'un ordinateur personnel à la barre de visioconférence via USB-C. La caméra, le microphone et les haut-parleurs de la barre de visioconférence seront utilisés pendant la réunion. Pour afficher l'écran de l'ordinateur personnel sur le moniteur de la salle de réunion, connectez un câble HDMI entre la barre de visioconférence et l'ordinateur.



6. Partage de contenu

6.1 Partage de contenu sans fil

La barre de visioconférence et le contrôleur à écran tactile sont dotés de la technologie Bluetooth® qui permet aux utilisateurs de partager du contenu directement depuis leurs ordinateurs ou appareils mobiles.

Lors du partage de contenu à l'aide d'un signal sans fil, la fonction de **partage du contenu** doit être activée dans l'application de visioconférence.

Pour découvrir comment partager du contenu sans fil, rendez-vous sur la page Support de votre fournisseur de services de visioconférence.

6.2 Partage de contenu filaire

Branchez un câble HDMI depuis l'ordinateur vers le port **HDMI IN** situé à l'arrière de la barre de visioconférence  . Le contenu de l'ordinateur sera affiché dans la salle de réunion et sur le moniteur de la salle connecté à la barre de visioconférence.

Des câbles HDMI supplémentaires ne sont pas fournis et peuvent être achetés sur la page [*des accessoires Jabra*](#).

7. Cache de confidentialité

Le cache de confidentialité vous permet de couvrir les lentilles de la caméra lorsque la barre de visioconférence n'est pas utilisée.

Enlevez le cache de protection lors de la lecture de vidéos en streaming pour éviter les scintillements susceptibles de gêner les personnes photosensibles.

Pour interrompre le flux vidéo pendant une réunion, les utilisateurs peuvent recourir aux commandes intégrées de l'appli de visioconférence.

8. Paramètres de capacité d'accueil limite

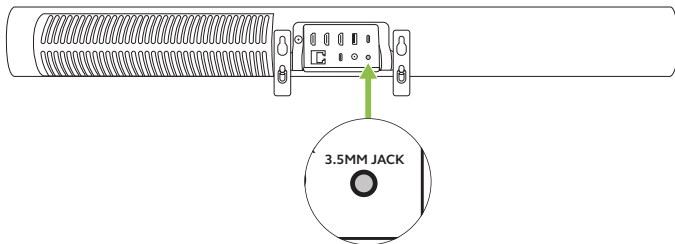
La PanaCast 55 VBS fonctionne avec l'application de visioconférence pour surveiller la limite de capacité d'accueil d'une salle de réunion.

Vous pouvez configurer et régler ces paramètres directement depuis le portail d'administration de votre fournisseur de services de visioconférence.

9. Augmentation auditive avec des solutions d'aide auditive

La fonction aux-out de la PanaCast 55 VBS permet la connexion d'appareils d'aide à l'écoute pour améliorer l'accessibilité dans les salles de réunion pour les personnes malentendantes.

Pour activer ce paramètre, Accédez à **Audio > AUX port**.



10. Mise à jour du firmware

Les mises à jour du firmware améliorent les performances ou ajoutent de nouvelles fonctionnalités aux appareils Jabra. Les mises à jour du firmware de la PanaCast 55 VBS peuvent être effectuées :

- Localement sur la barre de visioconférence (souris ou moniteur à écran tactile requis)
- Localement avec le contrôleur à écran tactile appairé
- À distance à l'aide de la/des console(s) web pour la barre de visioconférence et le contrôleur à écran tactile
- À distance par le portail web de votre fournisseur de services de visioconférence - recommandé pour la gestion de masse
- À distance via Jabra Plus Management

Pour télécharger des mises à jour en local, connectez-vous en tant qu'administrateur sur la barre de visioconférence ou le contrôleur à tactile, et accédez à **System** (Système) > **Management** (Gestion) > **Update** (Mise à jour).

Pour les mises à jour à distance, accédez à la console web de la barre de visioconférence et du contrôleur à écran tactile individuellement. Saisissez l'adresse IP de la barre de visioconférence et du contrôleur à écran tactile dans un navigateur. Si c'est la première fois que vous accédez à la console web, le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est les **6 derniers chiffres du numéro de série de l'appareil utilisé pour accéder à la console web**. Le numéro de série du dispositif Jabra est disponible dans **About** (À propos) > **Device settings** (Paramètres de l'appareil).

Les mises à jour du firmware dans Jabra Plus Management suivront la politique de micrologiciel assignée à la configuration de la salle de réunion.

Allez sur **Meeting rooms** (Salles de réunion) > **Room configurations** (Configurations de salles) et sélectionnez **Firmware policy** (Politique relative aux micrologiciels).

11. Redémarrage des appareils

Les paramètres de la barre de visioconférence et du contrôleur à écran tactile resteront les mêmes lorsque vous les redémarrerez. Le SpeakerMic de PanaCast redémarrera automatiquement lorsque vous redémarrerez la PanaCast 55 VBS. Vous pouvez redémarrer la barre de visioconférence et le contrôleur à écran tactile en utilisant l'une des options suivantes :

Console web – saisissez l'adresse IP de la barre de visioconférence ou du contrôleur tactile dans votre navigateur, accédez au menu **General > System reset** (Général > Réinitialisation du système), puis choisissez **Restart connected devices** (Redémarrer les appareils connectés).

Jabra Plus Management – connectez-vous à l'aide de votre compte Jabra Plus. Accédez au menu **Meeting room > Room inventory** (Salles de réunion > Configurations des salles) sélectionnez votre organisation et la salle de réunion correspondante. Accédez au menu d'action de la barre de visioconférence ou du contrôleur tactile PanaCast 55 VBS et sélectionnez **Reboot device** (Redémarrer l'appareil).

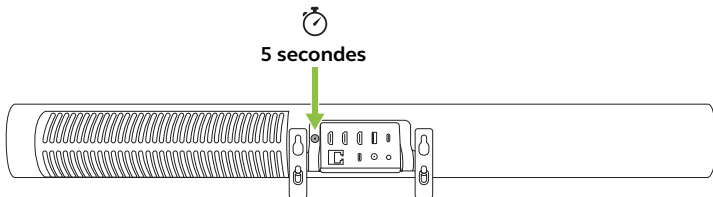
Portail d'administration de votre fournisseur de service de visioconférence.

Contrôleur à écran tactile – Accédez au menu **Device settings** (Paramètres de l'appareil) dans votre application de visioconférence. Accédez au menu **General > System reset** (Général > Réinitialisation du système) et sélectionnez **Restart connected devices** (Redémarrer les appareils connectés). La barre de visioconférence et le contrôleur à écran tactile redémarreront.

Redémarrage manuel de la barre de visioconférence

Au dos de la barre de visioconférence, appuyez sur le bouton **Reset** (Réinitialisation) et maintenez-le enfoncé. Relâchez le bouton après 5 secondes. Un message « Restarting » (Redémarrage) s'affichera à l'écran.

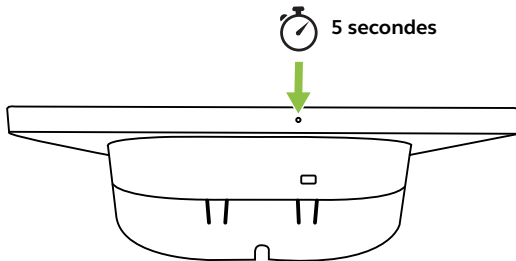
La barre de visioconférence redémarrera et lira une notification audio lorsqu'elle sera prête à être utilisée. Le redémarrage prend environ 1 minute.



Redémarrage manuel du contrôleur à écran tactile

À l'aide d'un trombone, appuyez longuement sur le bouton de réinitialisation sur le bord de l'écran du contrôleur à écran tactile. Relâchez le bouton après 5 secondes. Un message « Restarting » (Redémarrage) s'affichera à l'écran.

Le redémarrage prend environ 1 minute.



12. Réinitialisation des paramètres par défaut

La réinitialisation individuelle restaure les paramètres d'usine du contrôleur à écran tactile et de la barre de visioconférence, ce qui vous oblige à réappairer les appareils.

Vous pouvez réinitialiser la barre de visioconférence et le contrôleur à écran tactile en utilisant l'une des options suivantes :

Console web – saisissez l'adresse IP de la barre de visioconférence ou du contrôleur à écran tactile dans le navigateur et accédez au menu **General > System reset** (Général > Réinitialisation du système) et sélectionnez **Factory reset** (Réinitialisation du système).

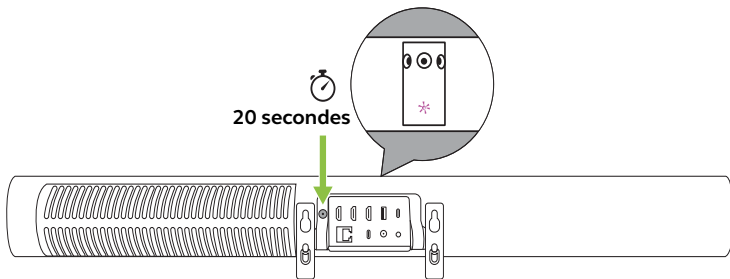
Contrôleur à écran tactile – Accédez au menu **Device settings** (Paramètres de l'appareil) dans votre application de visioconférence. Connectez-vous en tant qu'administrateur et accédez au menu **General > System reset** (Général > Réinitialisation du système) et sélectionnez **Factory reset** (Réinitialisation du système). La barre de visioconférence et le contrôleur à écran tactile redémarreront.

Réinitialisation manuelle de la barre de visioconférence

La réinitialisation individuelle restaure les paramètres d'usine de la barre de visioconférence, ce qui vous oblige à réappairer la barre de visioconférence et le contrôleur à écran tactile.

Appuyez sur le bouton **Reset** (Réinitialisation) situé à l'arrière de la barre de visioconférence et maintenez-le enfoncé pendant 20 secondes, jusqu'à ce que la LED clignote en rose et que le message de réinitialisation d'usine s'affiche à l'écran.

La barre de visioconférence redémarrera et lira une notification audio lorsqu'elle sera prête à être utilisée. Le redémarrage prend environ 1 minute.

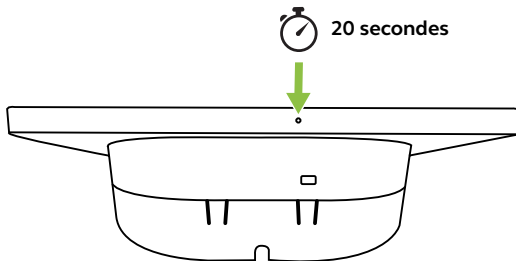


Réinitialisation manuelle des paramètres par défaut du contrôleur à écran tactile

La réinitialisation manuelle des paramètres par défaut restaure les paramètres d'usine du contrôleur à écran tactile, ce qui vous oblige à réappairer le contrôleur à écran tactile à la barre de visioconférence.

À l'aide d'un trombone, appuyez pendant 20 secondes sur le bouton de réinitialisation situé à l'arrière du contrôleur à écran tactile jusqu'à ce que le message de réinitialisation des paramètres d'usine s'affiche à l'écran.

Le redémarrage prend environ 1 minute.



Un code de sécurité peut être configuré pour empêcher les utilisateurs de réinitialiser manuellement les solutions Jabra aux paramètres d'usine. Vous pouvez le configurer à l'aide de la console web ou directement dans les paramètres d'administration de l'appareil.

Console Web – saisissez l'adresse IP de la barre de visioconférence ou du contrôleur tactile dans le navigateur. Connectez-vous en tant qu'administrateur et Accédez à **Account > Access** (Compte > Accès).

Contrôleur tactile – connectez-vous en tant qu'administrateur et Accédez à **Account > Access** (Compte > Accès).

Après avoir lancé manuellement la réinitialisation de la solution Jabra, le code de sécurité doit être saisi pour finaliser l'opération.

13. Langues

La PanaCast 55 VBS est disponible dans les langues suivantes :

-Chinois	-Finnois	-Norvégien	-Turc
-Tchèque	-Français	-Polonais	-Japonais
-Danois	-Allemand	-Russe	-Coréen
-Néerlandais	-Hongrois	-Espagnol	
-English	-Italien	-Suédois	

Pendant l'assistant de configuration, vous pouvez sélectionner la langue correspondante.

Vous pouvez également modifier la langue en vous connectant en tant qu'administrateur et en sélectionnant **General > Region and language > Language** (Général > Région et langue > Language)

14. Support

14.1 FAQ et spécifications techniques

Vous pouvez consulter la FAQ, les certifications et les spécifications techniques sur la [*page d'assistance de la PanaCast 55 VB*](#).

14.2 Entretien de votre appareil Jabra

La PanaCast 55 VBS est réservée à un usage intérieur uniquement

- Évitez de l'exposer à la lumière directe du soleil et à des températures supérieures à 40 °C ou inférieures à 0 °C.
- N'exposez pas la caméra, le hub et les câbles à la pluie ou à d'autres liquides.
- Ne placez pas les appareils près des fentes d'aération d'un moniteur ou d'une télévision afin d'éviter tout risque de surchauffe ou de dysfonctionnement des appareils.
- Nettoyez la surface de l'appareil avec un tissu légèrement humidifié avec une solution savonneuse douce.

En savoir plus sur [***la PanaCast 55 VBS***](#)