

MICROPHONE SIP

Manuel d'utilisation

SPA-M2000



Microphone SIP

Manuel d'utilisation

Droit d'auteur

©2024 Hanwha Vision Co., Ltd. Tous droits réservés.

Marque commerciale

Chacune de ces marques commerciales est déposée. Le nom de ce produit et des autres marques commerciales mentionnées dans ce manuel sont des marques commerciales déposées de leur société respective.

Restriction

Le droit d'auteur de ce document est réservé. En aucun cas, ce document ne pourra être reproduit, distribué ou modifié, en partie ou entièrement, sans autorisation formelle.

Clause de non-responsabilité

Hanwha Vision fait de son mieux pour vérifier l'intégrité et l'exactitude du contenu de ce document, mais ne pourra apporter aucune garantie formelle. L'utilisation de ce document et les résultats qui en découlent relèvent de l'entière responsabilité de l'utilisateur. Hanwha Vision se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans préavis.

※ L'aspect, les spécifications, etc. du produit sont sujets à modifications sans préavis afin d'améliorer les performances.
La dernière mise à jour est disponible sur le site Web officiel de Hanwha Vision. (www.HanwhaVision.com)

※ L'ID pour la première connexion est « admin » et il faudra alors définir un mot de passe.
Veuillez changer votre mot de passe tous les trois mois pour protéger vos données personnelles et pour éviter l'usurpation d'identité.
Sachez qu'il est de la responsabilité des utilisateurs de garantir la sécurité et de résoudre tout autre problème causé par une mauvaise gestion du mot de passe.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ. NE PAS INSÉRER D'OBJET MÉTALLIQUE DANS LES GRILLES DE VENTILATION OU AUTRES OUVERTURES DE L'ÉQUIPEMENT.

L'appareil ne doit pas être exposé au goutte-à-goutte ni aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel un vase, ne doit être placé sur l'appareil.

Pour éviter toute blessure, cet appareil doit être solidement fixé au mur/plafond conformément aux instructions d'installation.

ATTENTION

	ATTENTION RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR	
ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU DOS). ABSENCE DE PIÈCES NON RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIER L'ENTRETIEN COURANT À DU PERSONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ.		

EXPLICATION DES SYMBOLES GRAPHIQUES



Le symbole de l'éclair se terminant par une flèche dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » dans l'enveloppe du produit pouvant être d'une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes liées au fonctionnement et à la maintenance (entretien) dans les documents fournis avec le produit.

CAUTION

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

ATTENTION

RISQUE D'EXPLOSION SI LA PILE EST REMPLACÉE PAR UNE AUTRE D'UN TYPE INADAPTÉ.
METTRE LES PILES USAGÉES AU REBUT CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

Ces instructions d'entretien sont destinées uniquement au personnel d'entretien qualifié. Pour réduire le risque de choc électrique, effectuez seulement l'entretien indiqué dans les instructions de fonctionnement, sauf si vous êtes qualifié pour le faire.

L'équipement informatique (ITE) doit uniquement être connecté aux réseaux (PoE/PoE+) sans routage vers l'installation extérieure.

Le concentrateur LAN filaire délivrant l'alimentation par Ethernet (PoE/PoE+) conformément à la norme IEEE 802.3af/at doit être un appareil homologué UL avec la sortie évaluée comme une source d'alimentation limitée telle que définie dans UL60950-1 ou PS2 telle que définie dans UL62368-1.

L'unité est destinée à être installée dans un environnement de réseau 0 tel que défini dans CEI TR 62102. Comme tel, le câblage Ethernet associé doit être limité à l'intérieur du bâtiment.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyez la zone contaminée sur la surface du produit à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon humide.
(N'utilisez pas de détergent ni de produits cosmétiques contenant de l'alcool, des solvants, des tensioactifs ou des composants huileux, car ils peuvent déformer ou endommager le produit.)
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation, procédez à l'installation conformément aux instructions du fabricant.
8. N'effectuez pas l'installation près de sources de chaleur, telles que radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de type mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont une plus large que l'autre. Une fiche de type mise à la terre possède deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou troisième broche est fournie pour votre sécurité. Si la fiche délivrée ne s'adapte pas à votre prise, consultez un électricien pour qu'il remplace la prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé notamment au niveau des fiches, des prises de courant et à son point de sortie de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les fixations/accessoires préconisés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement avec le chariot, socle, trépied, support ou table indiqué par le fabricant, ou fourni avec l'appareil lors de sa vente. En cas d'utilisation d'un chariot, faites attention lors du déplacement du bloc chariot/appareil pour éviter toute blessure se devant à un basculement.
13. Pour éviter toute blessure, cet appareil doit être solidement fixé au mur/plafond conformément aux instructions d'installation.
14. Débranchez cet appareil pendant les épisodes orageux ou en cas de non-utilisation de manière prolongée.
15. Confiez l'entretien courant à du personnel d'entretien qualifié. L'entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière ou d'une autre, par exemple en cas de dommage du cordon d'alimentation, de liquide renversé ou d'objets tombés dans l'appareil, s'il a été exposé à la pluie ou à de l'humidité, ou s'il est tombé.
16. Ce produit est destiné à être alimenté par un bloc d'alimentation homologué, portant la mention « Class 2 » ou « LPS » ou « PS2 » et d'une valeur de PoE(802.3af) : 48 V (■), max. 250 mA / CC 24 V (■), max. 500 mA.
17. Ce produit est destiné à être alimenté par une alimentation isolée.
18. Si vous utilisez une force excessive lors de l'installation du produit, le produit risque d'être endommagé et de ne pas fonctionner correctement.
Si vous installez le produit de force en utilisant des outils non conformes, vous pouvez endommager le produit.
19. N'installez pas le produit à un endroit où des substances chimiques ou des brouillards d'huile existent ou peuvent être générés. Les huiles alimentaires comme l'huile de soja pouvant endommager ou déformer le produit, n'installez pas le produit dans la cuisine ou à proximité d'une table de cuisine.
Cela pourrait endommager le produit.



20. Lors de l'installation du produit, faites attention à ne pas tacher la surface du produit avec une substance chimique.
Certains solvants chimiques, comme les agents nettoyeurs ou les adhésifs, peuvent provoquer de graves dommages à la surface du produit.
21. Si vous installez/démontez le produit d'une autre façon que celle recommandée, les fonctions/performances de production peuvent ne pas être garanties.
22. Ne l'installez pas sur une surface exposée aux rayons directs du soleil, à proximité d'un équipement de chauffage ou dans un endroit très froid.
23. N'utilisez pas cet appareil près de matières conductrices.
24. N'essayez pas d'effectuer vous-même l'entretien courant de cet appareil.
25. Ne posez pas de verre d'eau sur le produit.
26. Ne l'installez pas à proximité de sources magnétiques.
27. Ne laissez pas d'objets lourds sur le produit.
28. Veuillez porter des gants de protection pour l'installation/la dépose du produit.
La température élevée de la surface du produit peut provoquer des brûlures.
29. Cet appareil a été contrôlé avec un câble STP. L'utilisation de câbles de mise à la terre (GND) et STP appropriés est recommandée pour protéger efficacement votre produit et vos biens contre toute tension transitoire, tout coup de foudre et toute interruption de communication.
30. Dans les environnements d'installation particulière, il peut y avoir des interférences des radiocommunications. En cas d'interférence d'ondes électromagnétiques entre le produit et un appareil de radiocommunication, il est recommandé de conserver une certaine distance entre les deux ou bien de changer la direction de l'antenne de réception.
31. Un appareil de CLASSE I doit être connecté à une prise de courant SECTEUR dotée d'une connexion de protection de terre.
32. Les batteries (bloc-batterie ou batteries installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu ou autre.
La batterie ne peut pas être remplacée.
33. Déconnectez la fiche de l'appareil si elle est défectueuse. Et appelez un réparateur local.
34. Choisissez un site d'installation capable de supporter au moins 5 fois le poids du produit.
35. Des câbles coincés ou décollés peuvent endommager l'appareil ou provoquer un incendie.
36. Pour des raisons de sécurité, éloignez toute autre personne du site d'installation.
Par précaution, éloignez vos effets personnels du site d'installation.
37. Nous ne garantissons pas la qualité de produits tiers (par ex. des accessoires) achetés séparément.

CONTENU

APERÇU

3

- 4 Instructions importantes de sécurité
- 6 Caractéristiques
- 6 Schéma de configuration du système de diffusion
- 7 Contrôle des éléments
- 8 Nomenclature et fonctionnalités de chaque partie

DÉMARRER

12

- 12 Connexion à un PC
- 12 Accès au produit
- 15 Connexion

INSTALLATION ET CONNEXION

10

- 10 Installation
- 11 Connexion avec d'autres appareils

PARAMÈTRES DE L'ENVIRONNEMENT

16

- 16 Configuration de l'écran d'accueil
- 16 Paramètres de fonctionnement
- 22 Entretien
- 22 Gestion du système
- 25 Paramètres réseau
- 26 Réglages de l'heure
- 26 Paramètres d'action SNMP
- 27 Paramètres HTTPS
- 27 Gestion du filtrage IP
- 28 Paramètres 802.1x
- 28 Gestion des certificats

UTILISER LE MICROPHONE

30

- 30 Mise sous tension
- 31 Diffusion
- 32 Utiliser le bouton d'événement CP
- 32 Utiliser le bouton d'événement PV
- 33 Utiliser les touches de raccourci SIP
- 33 Utiliser le menu

CARACTÉRISTIQUES

- **Communication de radiomessagerie via le réseau**

Vous pouvez diffuser divers messages, tels que des annonces, vers une zone désignée du réseau, en utilisant le système de radiomessagerie en le connectant à un serveur audio du réseau ou à un haut-parleur en mode contrôleur.

- **Microphone à col de cygne**

Vous pouvez utiliser le microphone à col de cygne facilement en ajustant sa position de manière flexible pour l'adapter à l'environnement de l'utilisateur.

- **Fonctionnement simple par bouton**

Vous pouvez sélectionner simplement la zone de diffusion en utilisant les boutons des boutons de numéro ou le bouton TOUS, etc. et vous pouvez sélectionner la méthode de fonctionnement du bouton PARLER et du bouton SONNERIE en fonction de vos préférences.

- **Écran OLED 2,42 pouces**

Grâce à l'écran OLED, vous pouvez surveiller l'état actuel du produit et éviter des erreurs lors de la saisie des intrants par les boutons, notamment lors de la sélection d'une zone de diffusion.

- **Indicateur de niveau avec un écran LED**

Vous pouvez surveiller de manière intuitive le niveau actuel du volume à l'aide de l'indicateur de niveau sonore disposant d'un écran LED.

- **Haut-parleur de contrôle**

Vous pouvez surveiller le niveau actuel du volume à l'aide du haut-parleur de contrôle situé sur le côté du produit.

- **Volume de contrôle d'entrée/sortie**

Vous pouvez ajuster le volume d'entrée du microphone, le volume du haut-parleur et de la sonnerie de contrôle, et le volume de la source audio externe connectée.

- **Entrée de l'alimentation CC 24 V**

Une borne d'entrée de l'alimentation CC 24 V délivre une alimentation stable avec l'utilisation d'un adaptateur.

- **Alimentation par Ethernet (PoE)**

Si vous connectez un appareil compatible PoE au port RÉSEAU du produit, l'alimentation peut être fournie sans connexion d'alimentation séparée.

SCHÉMA DE CONFIGURATION DU SYSTÈME DE DIFFUSION

Ce produit est un microphone SIP devant être connecté à l'appareil contrôleur (par ex. le serveur audio, le module haut-parleur/audio défini en mode contrôleur) du système audio du réseau.

Pour utiliser le microphone, vous devez le connecter au réseau et enregistrer un appareil via un logiciel de contrôle intégré basé sur le Web et une source RM. Vous pouvez configurer vos numéros CP et VP dans le menu Événements et préréglage.

Il ne peut y avoir qu'un seul appareil en mode contrôleur dans le système de diffusion.

Si vous avez plusieurs haut-parleurs ou serveurs audio en mode contrôleur, et qu'ils sont enregistrés plusieurs fois comme microphone, il n'est pas possible d'effectuer une diffusion correcte.

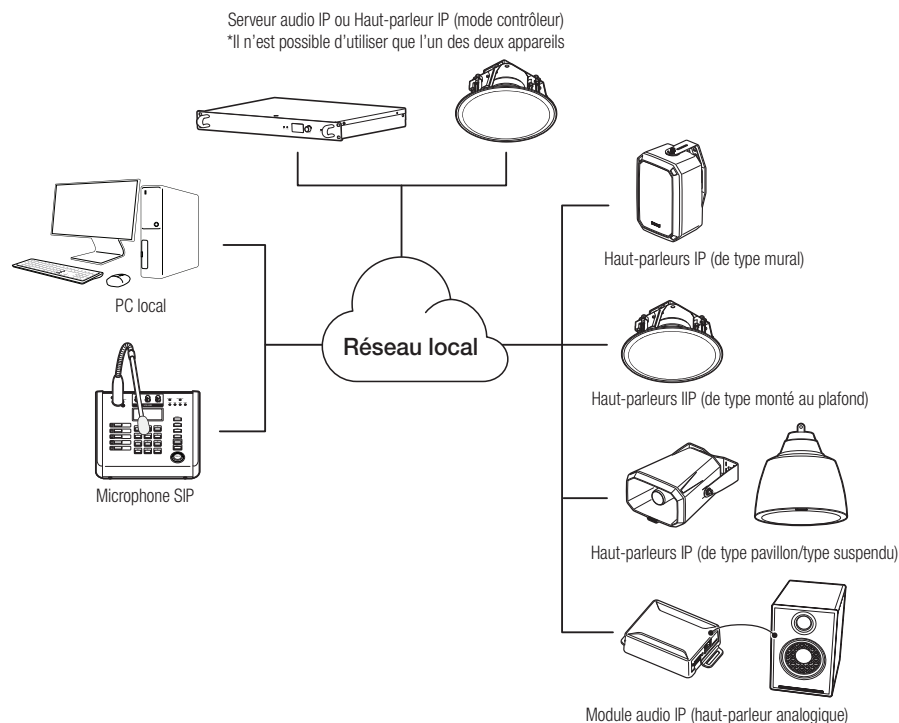
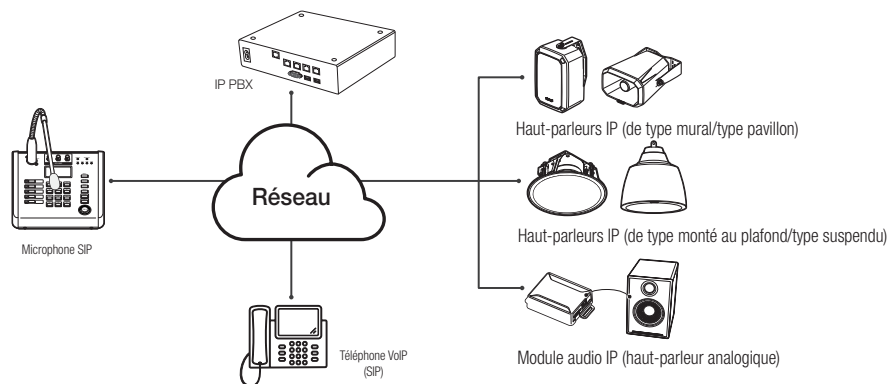


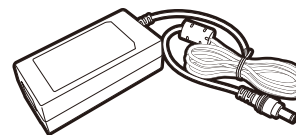
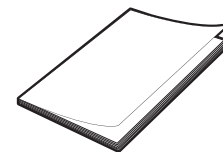
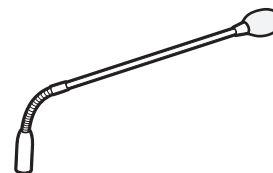
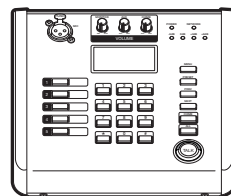
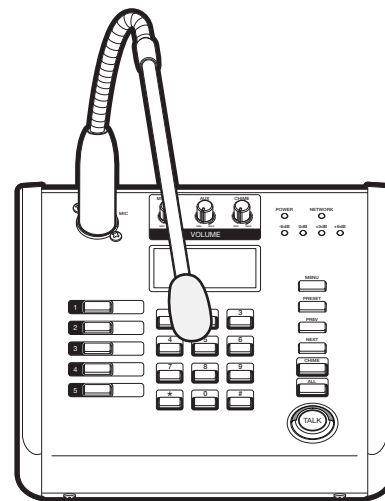
Schéma de principe de liaison IP PBX

Vous pouvez diffuser des messages vocaux sur chaque haut-parleur avec un téléphone VoIP, utilisant le protocole SIP qui utilise le serveur IP PBX.



CONTRÔLE DES ÉLÉMENTS

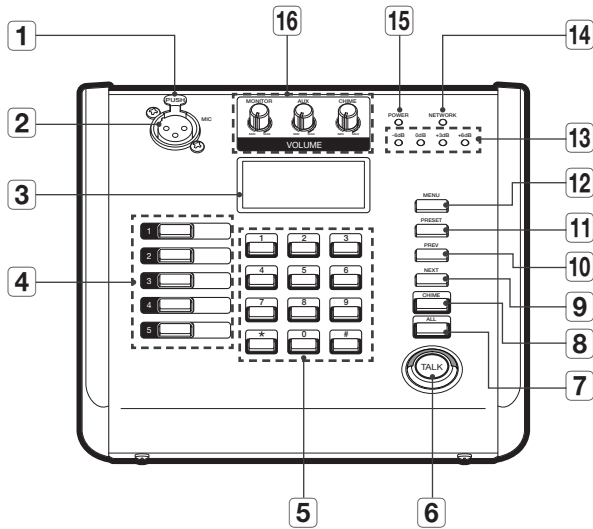
Assurez-vous que tous les éléments suivants sont fournis.
(Les accessoires peuvent varier selon la région de vente).



Les illustrations utilisées dans le manuel du produit peuvent varier du produit actuel.

NOMENCLATURE ET FONCTIONNALITÉS DE CHAQUE PARTIE

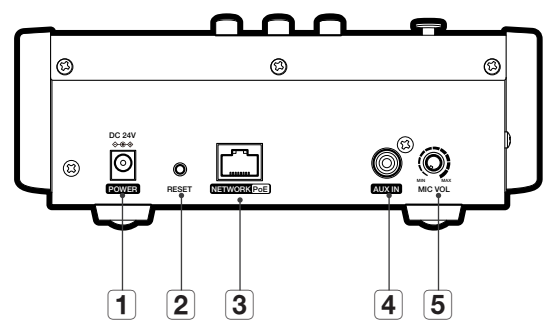
Avant



Nom	Description de la fonction
1 Bouton de déblocage du microphone	Débloque le microphone à col de cygne.
2 Port de connexion du microphone	Permet de connecter le microphone à col de cygne.
3 Indicateur d'état	Indique les paramètres et l'état actuel du produit.
4 Boutons d'événement CP	Il s'agit des boutons de saisie des numéros (de 1 à 5) d'événement CP définis dans la <Liste de tous les événements et préréglages> de l'appareil contrôleur. Ils servent également de touches de raccourci SIP.
5 Boutons de numéros	Boutons utilisés pour sélectionner une zone de diffusion ou un numéro de mode. Ils servent également comme boutons de numéro d'événement VP définis dans la <Liste de tous les événements et préréglages> de l'appareil contrôleur.
6 Bouton TALK	Le bouton utilisé pour démarrer ou arrêter une diffusion avec un microphone. Pour plus d'informations sur comment définir le bouton TALK, reportez-vous à « Paramètres des types de conversation ». (Page 34)

Nom	Description de la fonction
7 Bouton ALL	Le bouton utilisé pour sélectionner toutes les régions de diffusion.
8 Bouton CHIME	Le bouton utilisé pour reproduire une sonnerie afin de signaler le démarrage ou la fin d'une diffusion. Pour plus d'informations sur comment définir une sonnerie, reportez-vous à « Paramètres de sonnerie ». (Page 33)
9 Bouton NEXT	Lors de la saisie de numéros, si 8 numéros ou plus ont déjà été introduits, ils ne peuvent pas tous s'afficher sur un seul écran. Ce bouton permet d'aller à la page suivante.
10 Bouton PREV	Lors de la saisie de numéros, si 8 numéros ou plus ont déjà été introduits, ils ne peuvent pas tous s'afficher sur un seul écran. Ce bouton permet de revenir à la page précédente. *Utilisé comme bouton pour Quitter l'écran Menu.
11 Bouton PRESET	Bouton permettant de basculer sur le groupe CP ou le mode Zone dans le menu <Talk Protocol>.
12 Bouton MENU	Utilisez-le pour paramétrer les boutons TALK et CHIME, ou pour vérifier les informations du micrologiciel ou du réseau du produit. *Le bouton [MENU] est également utilisé comme bouton pour Quitter l'écran de saisie des numéros.
13 Voyants à LED d'indicateur de niveau	Mesure et affiche le niveau actuel du volume.
14 Voyant à LED d'état du réseau	Indique l'état de connexion du réseau.
15 Voyant à LED d'état de l'alimentation	Indique la connexion de l'alimentation.
16 Sélecteur de volume pour Monitor/AUX/Chime	Commande le volume du haut-parleur de contrôle, le volume d'entrée de la source audio externe connectée et le volume de la sonnerie.

Arrière



Nom	Description de la fonction
1 Port d'entrée POWER	Permet l'alimentation en CC 24 V par le branchement de l'adaptateur d'alimentation fourni.
2 Commutateur RESET	Un bouton qui rétablit les paramètres du produit à ses valeurs d'usine par défaut. Appuyez sur ce bouton pendant environ 12 secondes pour réinitialiser et redémarrer le produit. ⚠ Ne déconnectez pas l'alimentation tant que la réinitialisation du produit n'est pas terminée. Cela risquerait d'entraîner des dysfonctionnements. Le redémarrage du produit après son initialisation peut prendre jusqu'à 10 minutes.
3 Borne NETWORK	Permet le branchement du câble réseau. Il est possible d'utiliser le microphone pendant la diffusion grâce au logiciel de contrôle intégré de l'appareil contrôleur sur le même réseau. Lorsqu'il est connecté à un appareil PoE (concentrateur de commutation), l'alimentation peut être délivrée sans connexion d'alimentation séparée.
4 Port AUX IN	Il reçoit le son en se connectant à l'aide d'un câble RCA à une source audio externe.
5 Sélecteur MIC VOL	Un sélecteur qui permet d'ajuster le niveau du volume d'entrée du microphone.

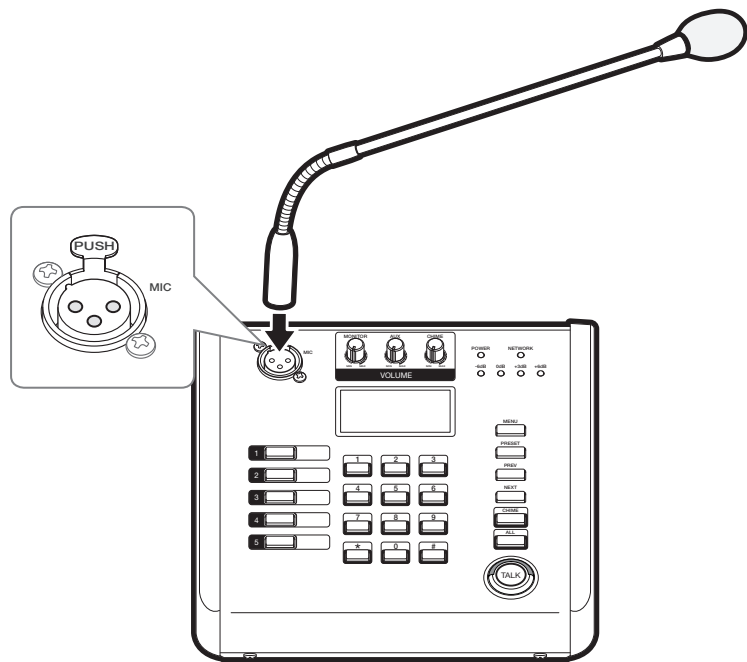
INSTALLATION

Précautions avant l'installation

- Veillez à ce que les câbles ne restent pas coincés aux mauvais endroits et que la gaine des fils électriques ne soit pas endommagée, car cela pourrait provoquer des dommages ou un incendie.
- Si le produit est assemblé avec une force excessive, cela pourrait endommager le produit.
- Réglez le volume du microphone sur le minimum avant de le brancher dans la source d'alimentation.

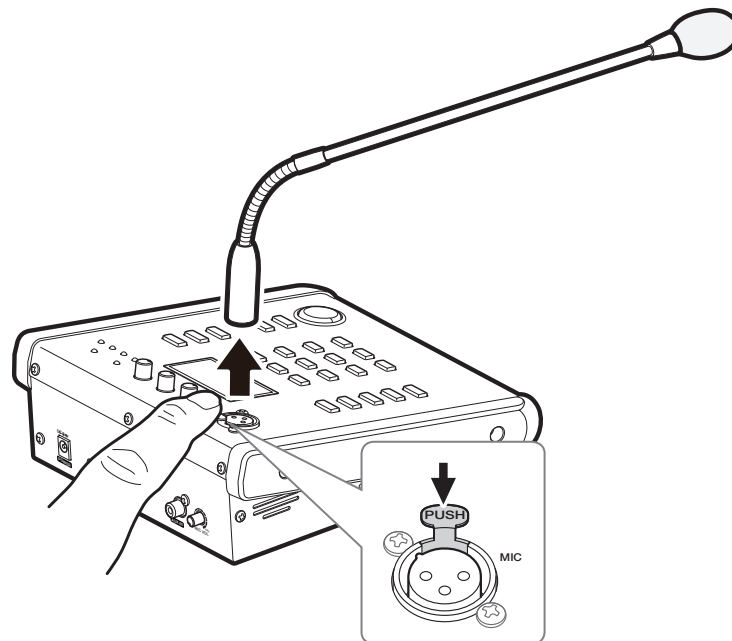
Connexion du microphone à col de cygne

Alignez les 3 broches à la base du microphone à col de cygne avec l'orifice du port de connexion, puis poussez-le jusqu'à entendre un clic.

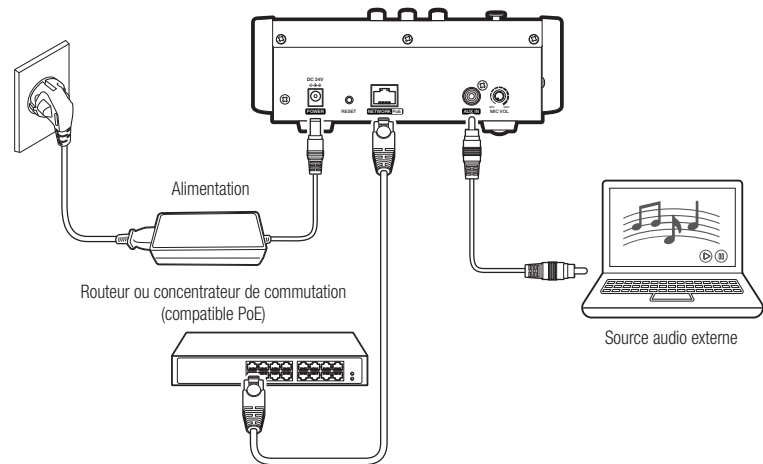


Déconnexion du microphone à col de cygne

Déconnectez le microphone à col de cygne de l'appareil en appuyant sur le bouton <PUSH> en haut de l'emplacement du microphone à col de cygne.



CONNEXION AVEC D'AUTRES APPAREILS



Spécifications du câble réseau

Élément	Spécifications	Remarque
Connecteur	RJ45 (10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100Base-T	
Câble	5e catégorie	
Distance maximale	100 m	Résistance CC $\leq 0,125 \Omega/m$
Prise en charge de PoE	IEEE 802.3af	

- ! ■ Lors de la connexion de chaque appareil, assurez-vous de couper l'alimentation de l'appareil connecté avant de réaliser la connexion.

Connexion à un réseau

Connectez le routeur ou le concentrateur de commutation au port **NETWORK** du produit à l'aide d'un câble réseau.

Connexion du réseau à l'alimentation

Connectez le routeur ou le concentrateur de commutation à l'aide d'un câble réseau délivrant PoE au port **NETWORK** du produit.

- ! ■ Pour l'alimentation PoE, utilisez un équipement compatible avec la norme IEEE802.3af.
- Si vous vous connectez à un concentrateur de commutation compatible PoE, vous pouvez utiliser le produit sans connecter de source d'alimentation séparée.
- Pour vous connecter au réseau du produit, reportez-vous à « **Démarrer** » (Page 12)

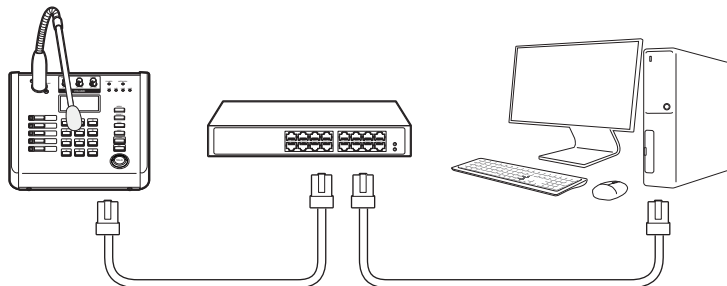
Connexion à l'alimentation

Branchez le connecteur de l'adaptateur d'alimentation fourni à l'entrée d'alimentation du produit (24 V CC) puis connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur d'alimentation.

Vous pouvez définir l'environnement du réseau du produit en fonction de la configuration de connexion réseau de l'utilisateur. Pour modifier la configuration du réseau de votre produit, suivez ces instructions pour accéder au produit.

CONNEXION À UN PC

Le PC doit être connecté au même réseau que le produit lorsque vous accédez au produit pour la première fois. Utilisez un câble réseau pour brancher le port **NETWORK** du produit au concentrateur de commutation connecté au PC.

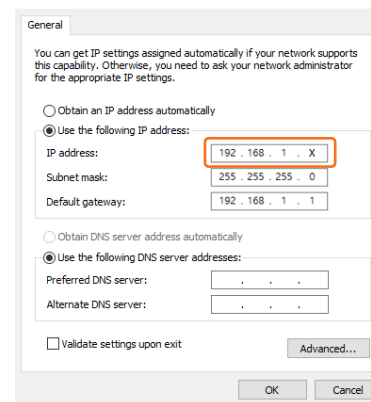


- Connectez le câble d'alimentation CC fourni pour recevoir l'alimentation ou connectez un concentrateur de commutation prenant en charge PoE ou PoE+.

ACCÈS AU PRODUIT

Plusieurs fonctionnalités, notamment l'entretien et les paramètres de l'environnement, sont disponibles sur le site Web du produit.

1. Définissez l'adresse IP sur 192.168.1.x, soit la même bande que celle du produit, dans les propriétés du réseau du PC.

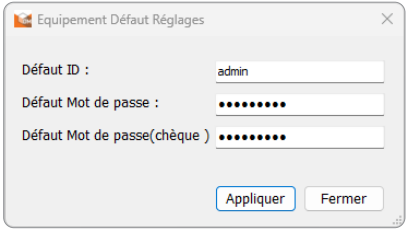


2. Lancez un navigateur Web sur le PC.
 - Un exemple de navigateur Web disponible est Google Chrome (version 99.0.4844.82 ou supérieure). Google Chrome est disponible à l'adresse www.google.com/chrome.
 - Chrome peut être utilisé car il s'agit d'un navigateur Web pris en charge. Pour ce qui est du système d'exploitation de l'ordinateur, il est possible d'utiliser Windows 10 ou Mac 11.6 (Big Sur) ou 12.2 (Monterey).
3. L'adresse IP initiale de tous les produits est 192.168.1.100.

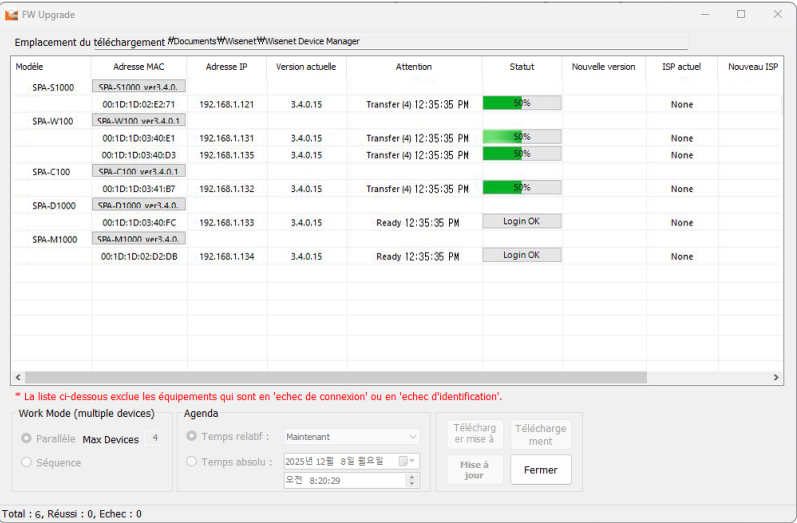
Avant d'installer le produit, il est recommandé de définir une adresse IP fixe pour les produits séparés.

 - Si plusieurs produits sont connectés simultanément au même concentrateur de commutation avec les adresses IP initiales, la page Web ne peut pas distinguer les adresses IP, entraînant l'échec de la configuration des mots de passe.
 - Utilisez Device Manager pour définir le mot de passe initial et l'adresse IP à utiliser.

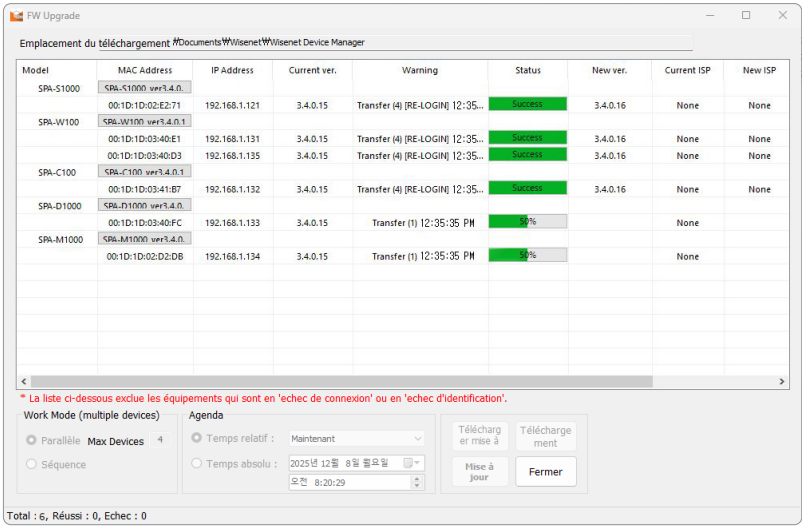
5. Les produits ayant des adresses IP doivent être connectés depuis le menu [Credential] à détecter comme <Login OK>.
- Lorsque vous exécutez <Nouveau> → <Recherche>, l'authentification est annulée et le produit est détecté comme <Login Fail>.
- Si vous appliquez le mot de passe du produit dans <Système> → <Équipement Défaut Réglages> dans le gestionnaire de l'appareil, il est automatiquement détecté comme <Login OK> même si vous le recherchez comme nouveau projet ou si vous relancez le gestionnaire d'appareil.



- Vous pouvez mettre à jour la dernière version micrologicielle du produit à l'aide du gestionnaire d'appareil. Sélectionnez le produit recherché dans Device Manager et lancez <Vérifier l'état du FW> dans le menu [FW] pour obtenir l'état du micrologiciel (la version la plus récente ou la précédente).
- Vérifiez les informations de distribution du micrologiciel pour chaque produit sur le site Web de Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>) et téléchargez le micrologiciel le plus récent (modelName_version.imkp) sur votre PC. Vous pouvez aussi télécharger le micrologiciel le plus récent sur votre PC depuis Device Manager.
1. Après avoir sélectionné le micrologiciel pour chaque produit et lancer [Mise à jour], le statut changera de <Login OK> à <% Progression>.



2. Lorsque la mise à jour du micrologiciel et le redémarrage sont terminés, <% Progression> affiche jusqu'à 100 % puis <Success> s'affiche.
3. Si vous mettez à jour plusieurs produits en même temps, la mise à jour s'effectuera dans l'ordre, quatre unités à la fois.

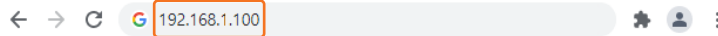


- Les haut-parleurs et les passerelles audio partagent le micrologiciel, tandis que les microphones et les serveurs possèdent leur propre micrologiciel. La mise à jour échouera si vous choisissez un micrologiciel qui n'est pas destiné au produit. En cas d'échec, veuillez vérifier d'avoir choisi le micrologiciel approprié au produit et redémarrez la mise à jour.
- Le statut d'échec de la mise à jour est indiqué comme suit :
Haut-parleur/Passerelle audio : le voyant LED d'état du corps principal clignote rapidement.
Microphone : la notification « Mise à niveau en attente » s'affiche sur l'écran du corps principal.
Serveur : la notification « Erreur de mise à niveau » s'affiche sur l'écran du corps principal.

S'enregistrer avec l'adresse IP initiale du produit

Si vous connectez uniquement un produit au concentrateur de commutation, il est possible de configurer le mot de passe même sur la page Web.

1. Saisissez l'adresse IP initiale du produit dans la barre d'adresse du navigateur Web.



2. Le mot de passe du compte Administrateur doit être enregistré lorsque vous accédez au produit pour la première fois.

Quand la fenêtre <Changer le mot de passe> apparaît, veuillez saisir un nouveau mot de passe.

- Un mot de passe doit contenir 8 caractères ou plus, et s'il contient moins de 9 caractères, il doit combiner au moins 3 lettres majuscules/minuscules sans accent, des numéros ou des caractères spéciaux. S'il comprend de 10 à 16 caractères, il faut utiliser une combinaison de 2 types ou plus.
- Il est recommandé de ne pas répéter le même caractère ni de saisir des entrées de clavier consécutives comme mots de passe pour améliorer la sécurité.

3. Un écran de connexion au produit apparaît après avoir correctement défini le mot de passe.

CONNEXION

Utilisez le mot de passe défini pour le compte Administrateur.

1. Saisissez « **admin** » dans le champ <ID>.
2. Saisissez un mot de passe dans le champ <Mot de passe>.
3. Cliquez sur le bouton [Login] pour aller à l'écran Accueil du produit.
Après 30 minutes d'inactivité sur le site Web, vous serez automatiquement déconnecté.

- Si vous oubliez le mot de passe, le produit doit être initialisé en appuyant sur le bouton **RESET** pendant environ 12 secondes. Assurez-vous donc d'écrire votre mot de passe ou de vous en souvenir.
Si vous êtes déjà connecté, le système peut être initialisé dans le menu <Paramètres de l'environnement> → <Gestion du système> de la page Web.
- **Ne déconnectez pas l'alimentation** jusqu'à ce que l'initialisation du système soit terminée après avoir appuyé sur le bouton [RESET] du produit ou pendant la réinitialisation du produit. Le redémarrage du produit après son initialisation peut prendre jusqu'à 10 minutes.
- Pour modifier les paramètres réseau en fonction de la configuration de la connexion réseau de l'utilisateur, utilisez la fonction <Paramètres réseau> dans <Paramètres de l'environnement>. (Page 25)

- Les comptes disponibles sont répartis entre admin, configuration, utilisateur et invité par niveau d'autorisation d'accès. Allez dans <Paramètres de l'environnement> → <Gestion du système> → <Modifier le mot de passe> pour modifier les mots de passe de chaque compte. (Page 23)
- Un maximum de cinq utilisateurs peut se connecter en même temps au produit. L'écran « **Nombre maximal d'utilisateurs dépassé** » apparaîtra en cas de tentative de connexion alors que le nombre maximal d'utilisateurs est déjà atteint, et il affichera les adresses IP des PC actuellement connectés.

Nom d'utilisateur	Adresse IP	Heure d'accès	Contrôle
admin	192.168.1.33	2025/09/04 17:13:44	Déconnecter
admin	192.168.1.34	2025/09/04 17:15:16	Déconnecter
admin	192.168.1.35	2025/09/04 17:15:49	Déconnecter
admin	192.168.1.36	2025/09/04 17:15:57	Déconnecter
admin	192.168.1.37	2025/09/04 17:16:28	Déconnecter

CONFIGURATION DE L'ÉCRAN D'ACCUEIL

Si vous connectez le produit à l'aide d'un navigateur Web, vous pouvez vérifier la gestion du système, les paramètres réseau, les réglages de l'heure, les journaux, etc.

Présentation de l'écran d'accueil



Nom		Description de la fonction
1	Accueil	Ouvre l'écran d'accueil.
	Paramètres de fonctionnement	Vous pouvez configurer les paramètres de fonctionnement SIP.
	Entretien	Il est possible d'y vérifier les journaux générés dans le produit.
	Paramètres de l'environnement	Vous pouvez configurer la gestion du système, le réseau, les paramètres HTTPS, la gestion du filtrage IP, les paramètres 802.1x, la gestion des certificats et les informations de l'heure.
2	Nom du modèle du produit	Affiche le nom du modèle de l'appareil.
3	Informations du produit	Affiche l'adresse IP, le nom de l'appareil, l'emplacement de l'appareil et la version du micrologiciel.
4	Compte connecté/Login	Montre un compte connecté et son état de connexion.
5	Informations de l'heure	Cela affichera la durée de connexion au menu de la page Web, le temps de fonctionnement cumulé du produit et l'heure du produit.
6	Licence	Affiche la notification de la licence source libre.
7	Langue	Montre les options de langue prises en charge par le site Web. (Le coréen et l'anglais sont pris en charge)
8	Aller au site Web officiel	Si vous cliquez sur <Hanwha>, l'écran ouvrira le site Web officiel de Hanwha Vision. ■ Avant d'utiliser ce produit, vérifiez la dernière version du micrologiciel sur le site Web de Hanwha Vision (https://www.hanwhavision.com). Téléchargez-la et mettez-la à jour si nécessaire.

■ La résolution d'écran optimale est 1920x1080.

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Gestion SIP

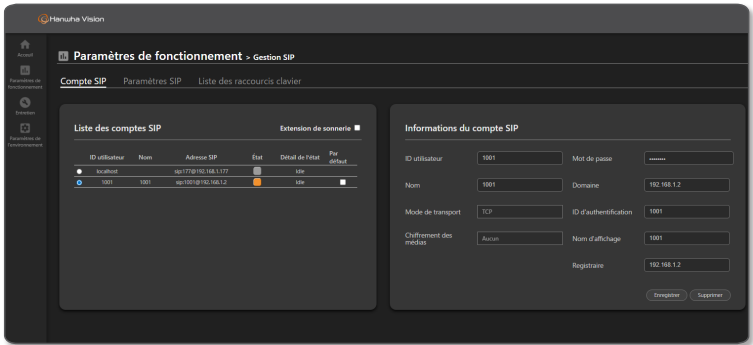
En cas de connexion à un téléphone VoIP utilisant le protocole SIP standard et le serveur IP PBX, la voix du téléphone VoIP peut être lue sur le haut-parleur.

Si vous activez le microphone en ajustant le <Réglage DSP> → <Réglage du volume d'entrée> du haut-parleur sur <CONDENSER MIC>, la conversation bidirectionnelle (semi-duplex) est prise en charge entre le téléphone VoIP et le haut-parleur.

La fonction SIP a été vérifiée dans un environnement de serveur IP PBX (Asterisk) et de téléphone VoIP (Grandstream, Yealink, Cisco).

La fonction SIP a été vérifiée dans un environnement de serveur IP PBX (Grandstream) et de téléphone VoIP (Grandstream).

Compte SIP



- Enregistrez le compte et les informations IP PBX dans les <Informations du compte SIP>.
 - ID utilisateur : identifiant des utilisateurs SIP (compte dans l'IP PBX).
 - Nom : noms saisis par les utilisateurs pour simplifier leur identification.
 - Mode de transport : le mode UDP est fourni à l'aide de la méthode de transmission du paquet VoIP.
 - Chiffrement des médias : aucun chiffrement n'est utilisé.
 - Mot de passe : saisissez le mot de passe fourni par IP PBX.
 - Domaine : saisissez l'adresse d'IP PBX.
 - ID d'authentification : saisissez l'ID d'authentification fourni par IP PBX. (il peut ne pas être utilisé en fonction du type d'IP PBX).
 - Nom d'affichage : c'est le nom qui peut être affiché sur le côté du récepteur. (il peut ne pas être utilisé en fonction du type d'IP PBX).
 - Registraire : saisissez l'adresse du serveur du registraire. Si le compte est correctement enregistré auprès du registraire, l'authentification est tentée régulièrement.
- Lorsque vous [enregistrez] les <Informations du compte SIP>, les informations enregistrées de l'<ID utilisateur> s'affichent sur la <Liste des comptes SIP>. Dans la <Liste des comptes SIP>, vous pouvez sélectionner et modifier le compte.

3. Définissez si utiliser le compte comme compte par défaut ou non.
Lorsque vous cochez à propos du compte **[Par défaut]** dans la <Liste des comptes SIP>, ce compte sera utilisé pour envoyer/recevoir.
L'<État> du compte est activé et les [Informations détaillées de l'état] passent également d'Inactives à Enregistrées, et cela est affiché comme Appareils en ligne dans le menu des Extensions de la page Web d'IP PBX.
Lorsque vous désactivez **[Par défaut]**, il passe à Non enregistré et est également affiché comme Appareils hors ligne dans IP PBX.
4. Si vous marquez l'<ID utilisateur> sur votre téléphone VoIP et parlez, cela sera reçu puis reproduit sur le haut-parleur
Le <Détail de l'état> du compte de l'<ID utilisateur> s'affichera comme « Conversation, En cours » et si vous raccrochez le téléphone, celui-ci indiquera « Déconnecté ». Si vous rafraîchissez l'écran Web, l'état passera à « Enregistré » et sera maintenu.
5. <Hôte local> est fourni par défaut. Cela peut être utilisé en <mode haut-parleur> et en haut-parleurs en <Mode contrôleur>.
Pour l'<Hôte local>, la lecture audio est possible lorsque le compte lié au serveur IP PBX est aussi enregistré ou quand il n'y a que le téléphone en VoIP sans liaison avec le serveur IP PBX. Par exemple, s'il est envoyé depuis le téléphone en VoIP du même réseau sur <sip:99@192.168.1.99>, il est connecté au SIP de l'hôte local.

Paramètres d'extension de sonnerie SIP

Paramètres de fonctionnement > Gestion SIP

Compte SIP Paramètres SIP Liste des raccourcis clavier

Liste des comptes SIP Extension de sonnerie

ID utilisateur	Nom	Adresse SIP	État	Détail de l'état	Par défaut
localhost		sip:1779@192.168.1.177		site	
2010		sip:2010@192.168.1.105		site	

Informations du compte SIP

ID utilisateur: 1009 Mot de passe:

Nom: 1009 Domaine: 192.168.1.38

Mode de transport: UDP ID d'authentification: 1009

Chiffrement des médias: Aucun Nom d'affichage: 1009

Extension de sonnerie: ☒ Registre: 192.168.1.38

Extension de sonnerie

ID utilisateur	Nom	Adresse SIP	État	Détail de l'état	Par défaut
1009	1009	sip:1009@192.168.1.38		site	

Enregistrer Supprimer

1. Sélectionner <Extension de sonnerie> dans la liste des comptes SIP affichera la liste des extensions de sonnerie et l'élément <Extension de sonnerie> sur l'écran d'enregistrement du compte à droite.

Paramètres de fonctionnement > Gestion SIP

Compte SIP Paramètres SIP Liste des raccourcis clavier

Liste des comptes SIP Extension de sonnerie

ID utilisateur	Nom	Adresse SIP	État	Détail de l'état	Par défaut
localhost		sip:1779@192.168.1.177		site	
2010		sip:2010@192.168.1.105		Register fail	

Informations du compte SIP

ID utilisateur: 1009 Mot de passe:

Nom: 1009 Domaine: 192.168.1.38

Mode de transport: UDP ID d'authentification: 1009

Chiffrement des médias: Aucun Nom d'affichage: 1009

Extension de sonnerie: ☒ Registre: 192.168.1.38

Enregistrer Supprimer

2. Créez un compte à utiliser comme extension de sonnerie, puis cochez la case pour <Extension de sonnerie>.
Dans la liste des extensions de sonnerie, cochez la case <Par défaut> et assurez-vous que les détails de l'état sont <Enregistrés>.

- Pour cocher simultanément d'autres sonneries de téléphones IP, vous devez utiliser le même numéro d'extension de sonnerie que le numéro enregistré par les autres téléphones IP.

Paramètres de fonctionnement > Gestion SIP

Compte SIP Paramètres SIP Liste des raccourcis clavier

Liste des comptes SIP Extension de sonnerie

ID utilisateur	Nom	Adresse SIP	État	Détail de l'état	Par défaut
localhost		sip:1779@192.168.1.177		site	
2010		sip:2010@192.168.1.105		Registered	

Informations du compte SIP

ID utilisateur: 1009 Mot de passe:

Nom: 1009 Domaine: 192.168.1.38

Mode de transport: UDP ID d'authentification: 1009

Chiffrement des médias: Aucun Nom d'affichage: 1009

Extension de sonnerie: ☒ Registre: 192.168.1.38

Extension de sonnerie

ID utilisateur	Nom	Adresse SIP	État	Détail de l'état	Par défaut
1009	1009	sip:1009@192.168.1.38		Incoming	

Enregistrer Supprimer

3. Lorsque vous appelez le numéro défini comme extension de sonnerie, les autres téléphones IP enregistrés avec le même numéro que le haut-parleur IP sonneront en simultané.

- Lorsque vous recevez un appel depuis un téléphone IP, etc. l'appel du haut-parleur IP sera automatiquement déconnecté.

Paramètres SIP

1. Saisissez les éléments <Paramètres SIP>.
 - Intervalle d'enregistrement : saisissez la période d'enregistrement SIP. (Par défaut : 3 600)
2. Saisissez les éléments de <Réglage du port>.
 - Port SIP : configurez le port devant faire fonctionner la communication SIP. (Par défaut : 5 060)
 - Port RTP : définissez le port RTP. (Par défaut : 35 000)
3. Saisissez les éléments de <Réglage de l'appel>.
 - Durée maximale de l'appel : définissez le temps d'attente quand un appel s'interrompt anormalement.
4. Il est possible d'initialiser/enregistrer les informations des <Paramètres SIP>.

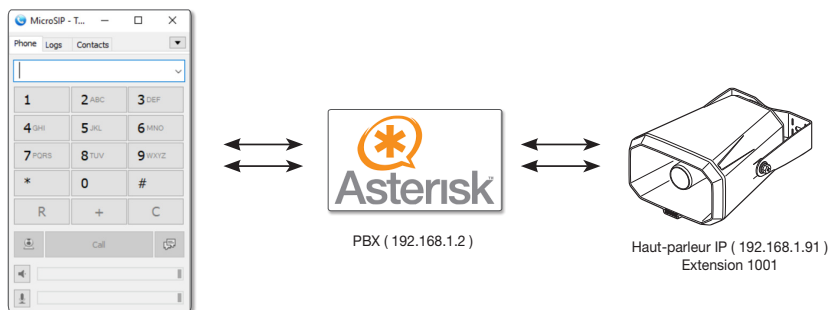
Paramètres des touches de raccourci SIP

1. Saisissez l'adresse SIP pour chaque touche de raccourci.
 - Par ex. sip : 2011@192.168.1.155
 2. Saisissez le nom de la touche de raccourci ou une brève description.
 3. Au besoin, initialisez ou enregistrez la <Liste des raccourcis clavier>.
-  Les informations peuvent varier en fonction du système IP-PBX s'il y est connecté.
- En cas d'appel SIP local (utilisant les derniers chiffres IP), elles doivent avoir été configurées avec le réseau LAN (réseau dédié).
 - Le mappage 1:N n'est pas pris en charge pour les appels SIP locaux (utilisant les derniers chiffres IP) entre les microphones du réseau.

Paramètres et test de la fonction SIP TCP

Schéma de configuration du système

Les extensions pour PC et l'équipement de test doivent être enregistrés dans PBX.

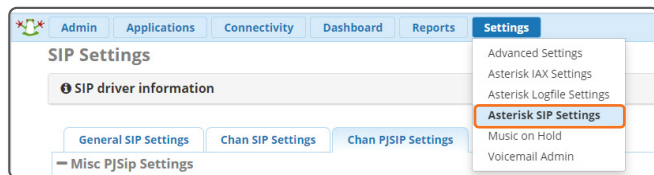


Programme MicroSIP du PC (192.168.1.101)
Extension 1000

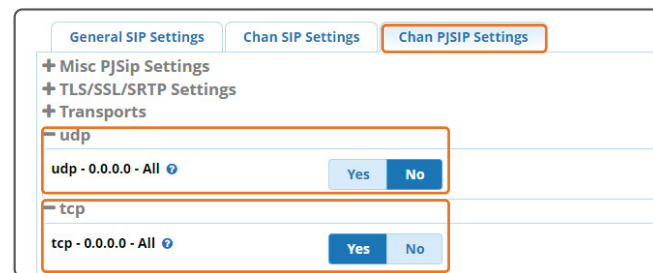
1. Paramètres de la fonction SIP TCP et Paramètres Asterisk PBX du haut-parleur IP

Paramètres TCP Asterisk PBX

- Cliquez sur <Settings(Paramètres)> → <Asterisk SIP Settings(Paramètres Asterisk SIP)>.

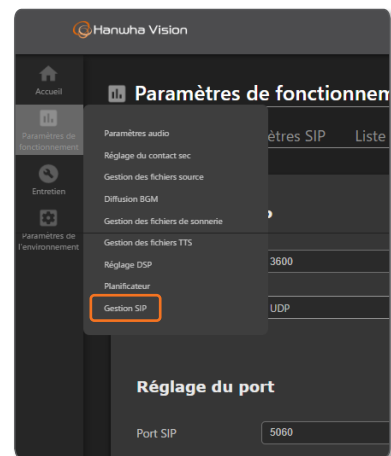


- Après avoir sélectionné les <Paramètres Chan PJSIP> dans le menu de l'onglet, définissez <udp> sur <Non> et <tcp> sur <Oui>.
- Pour appliquer la modification des paramètres, cliquez sur le bouton [Envoyer] en bas à droite puis cliquez sur le bouton [Appliquer Config.] en haut à droite.



2. Paramètres SIP TCP du haut-parleur IP

- Cliquez sur <Paramètres de fonctionnement> → <Gestion SIP>.



Paramètres de l'environnement

- Cliquez sur <Paramètres SIP>.
- Changez le mode de transmission sur <TCP> et cliquez sur le bouton [Enregistrer].

Compte SIP Paramètres SIP Liste des raccourcis clavier

Paramètres SIP

Intervalle d'enregistrement (s) 3600

Mode de transport **TCP**

Réglage du port

Port SIP 5060

Port RTP 35000

Réglage de l'appel

Durée maximale de l'appel (s) 3600

Initialiser Enregistrer

3. Enregistrement du compte SIP PBX et Enregistrement PBX

- Cliquez sur <Compte SIP>.
- Saisissez les informations du compte SIP puis cliquez sur le bouton [Enregistrer].

Compte SIP Paramètres SIP Liste des raccourcis clavier

Liste des comptes SIP

ID utilisateur	Nom	Adresse SIP	État	Détail de l'état	Par défaut
localtest		sip:177@192.168.1.177		Site	
1001	1001	sip:1001@192.168.1.2	Registered	Site	

Informations du compte SIP

ID utilisateur 1001 Mot de passe *****

Nom 1001 Domaine 192.168.1.2

Mode de transport TCP ID d'authentification 1001

Chiffrement des médias Aucun Nom d'affichage 1001

Registrame 192.168.1.2

Enregistrer Supprimer

- Dans la liste des comptes SIP, cochez la case <Par défaut> et assurez-vous que les détails de l'état sont <Enregistrés>. Si c'est le cas, cela s'affichera comme ci-après.

Compte SIP Paramètres SIP Liste des raccourcis clavier

Liste des comptes SIP

ID utilisateur	Nom	Adresse SIP	État	Détail de l'état	Par défaut
localtest		sip:177@192.168.1.177		Site	
1001	1001	sip:1001@192.168.1.2	Registered	Site	☒

Informations du compte SIP

ID utilisateur 1001 Mot de passe *****

Nom 1001 Domaine 192.168.1.2

Mode de transport TCP ID d'authentification 1001

Chiffrement des médias Aucun Nom d'affichage 1001

Registrame 192.168.1.2

Enregistrer Supprimer

4. Informations sur le compte de programmation MicroSIP du PC et Enregistrement PBX

- Après avoir saisi les informations sur le compte dans MicroSIP et avoir configuré le transport sur <TCP>, cliquez sur le bouton [Enregistrer] pour tenter l'enregistrement avec le PBX.

MicroSIP - T...

Phone Logs Contacts

1 2 ABC 3 DEF

4 GHI 5 JKL 6 MNO

7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ

* 0 #

R + C

Call

Online extension

AC AA CONF REC

Account

Account Name Account 1

SIP Server sip.server.com

SIP Proxy proxy.server.com

Username extension

Domain sip.server.com

Login

Password *****

Display Name My Name

Voicemail Number

Dialing Prefix

Dial Plan

Media Encryption Disabled

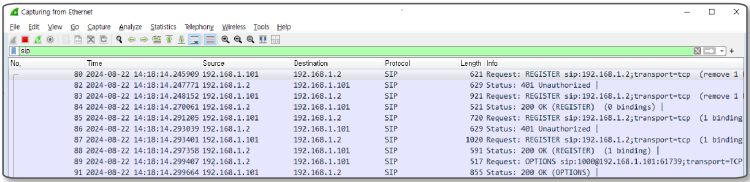
Transport Auto (UDP & TCP)

Public Address Auto

Register Refresh 300 Keep-Alive 15

Save Cancel

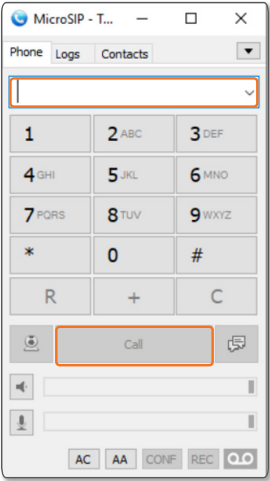
- Vous pouvez vérifier la procédure d'enregistrement SIP en utilisant le programme WireShark du PC pour capturer le paquet.



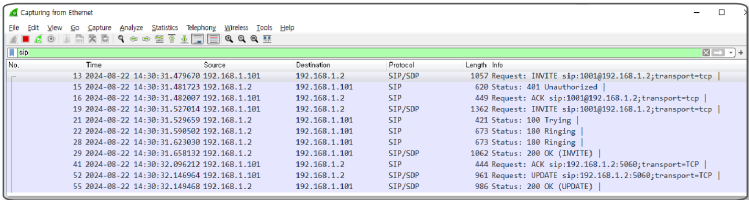
The image shows a Wireshark packet capture from an Ethernet interface. The filter is set to 'sip'. The packet list shows several SIP messages:

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
80	2024-08-22 14:28:14.245909	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP	621	Request: REGISTER sip:192.168.1.2;transport=tcp (remove 1
82	2024-08-22 14:28:14.247772	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP	629	Status: 401 Unauthorized
83	2024-08-22 14:28:14.248152	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP	921	Request: REGISTER sip:192.168.1.2;transport=tcp (remove 1
84	2024-08-22 14:28:14.270064	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	921	Status: 200 OK (REGISTER) (0 bindings)
85	2024-08-22 14:28:14.291205	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	720	Request: REGISTER sip:192.168.1.2;transport=tcp (1 binding
86	2024-08-22 14:28:14.293839	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	629	Status: 401 Unauthorized
87	2024-08-22 14:28:14.293481	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP	1020	Request: REGISTER sip:192.168.1.2;transport=tcp (1 binding
88	2024-08-22 14:28:14.297358	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	991	Status: 200 OK (REGISTER) (1 binding)
89	2024-08-22 14:28:14.299487	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	517	Request: OPTIONS sip:192.168.1.101;transport=tcp
91	2024-08-22 14:28:14.299664	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP	855	Status: 200 OK (OPTIONS)

- Passez un appel depuis MicroSIP du PC (192.168.1.101, Extension 1000) vers le haut-parleur IP (192.168.1.91, Extension 1001) pour communiquer.
- Saisissez le numéro d'extension 1001 de l'appareil que vous voulez appeler dans l'invite, puis cliquez sur le bouton [Call(Appeler)].



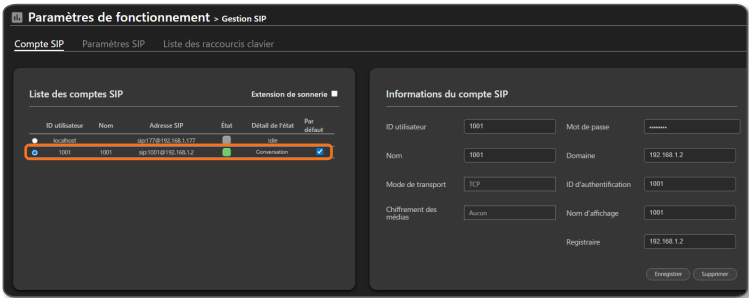
- Vous pouvez vérifier la procédure d'enregistrement SIP en utilisant le programme WireShark du PC pour capturer le paquet.



The image shows a Wireshark packet capture from an Ethernet interface. The filter is set to 'sip'. The packet list shows several SIP messages:

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
13	2024-08-22 14:30:31.479670	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP/SIP	1857	Request: INVITE sip:1001@192.168.1.2;transport=tcp
15	2024-08-22 14:30:31.481723	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	620	Status: 401 Unauthorized
16	2024-08-22 14:30:31.483007	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP	440	Request: ACK sip:1001@192.168.1.2;transport=tcp
19	2024-08-22 14:30:31.527014	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP/SIP	1362	Request: INVITE sip:1001@192.168.1.2;transport=tcp
21	2024-08-22 14:30:31.529659	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	421	Status: 180 Trying
22	2024-08-22 14:30:31.598602	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	673	Status: 180 Ringing
28	2024-08-22 14:30:31.623638	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP	673	Status: 180 Ringing
29	2024-08-22 14:30:31.658132	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP/SIP	1862	Status: 200 OK (INVITE)
41	2024-08-22 14:30:32.095223	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP	444	Request: ACK sip:192.168.1.2;transport=tcp
52	2024-08-22 14:30:32.144964	192.168.1.101	192.168.1.2	SIP/SIP	961	Request: UPDATE sip:192.168.1.2;transport=tcp
55	2024-08-22 14:30:32.149468	192.168.1.2	192.168.1.101	SIP/SIP	986	Status: 200 OK (UPDATE)

- Si l'appel est réussi, les détails de l'état de la <Liste des comptes SIP> du haut-parleur IP (192.168.1.91) indiqueront <Conversation>.

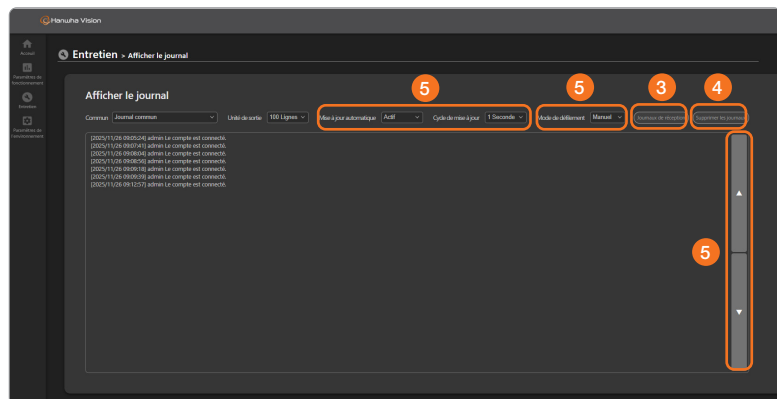


ENTRETIEN

Afficher le journal

Il est possible d'y vérifier les journaux générés dans le produit.

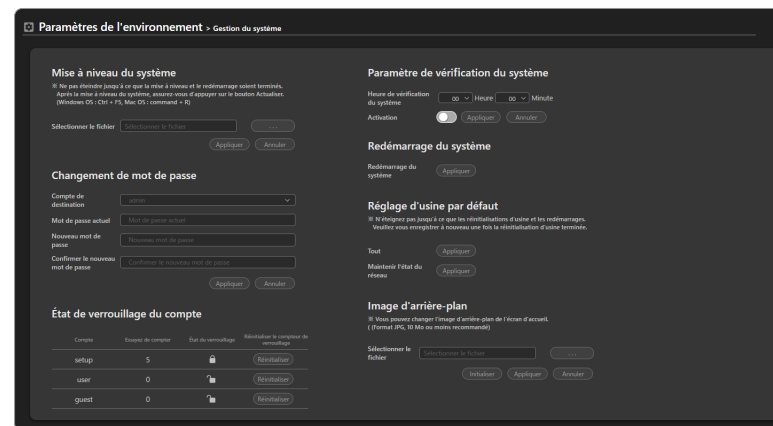
Les éléments du journal sont différents pour chaque produit, et ils sont enregistrés pendant la journalisation.



1. Cliquez sur **<Entretien>** → **<Afficher le journal>** sur l'écran d'Accueil.
2. L'historique du journal des actions de l'appareil est montré par élément.
Le menu du journal apparaîtra dans Afficher le journal quand sa fonction est activée.
 - Les journaux de chaque menu sont détectés jusqu'à 1 000 lignes, et s'ils dépassent 1 000 lignes, les journaux les plus anciens sont supprimés en premier.
3. Si vous cliquez sur le bouton **[Recevoir les journaux]**, il est possible de télécharger le fichier sous format HTML.
Vérifiez les fichiers HTML à l'aide de Google Chrome.
 - Comme les informations du journal seront supprimées à l'initialisation du système du produit, veuillez les télécharger au préalable.
4. Si vous cliquez sur le bouton **[Supprimer les journaux]**, tous les journaux affichés à l'écran seront supprimés.
5. Il est possible de définir l'Unité de sortie, la Mise à jour automatique, le Cycle de mise à jour et le Mode de défilement.
Si vous activez **<Mise à jour automatique>**, les journaux s'afficheront conformément au **<Cycle de mise à jour>** à l'écran.
 - Si vous définissez **<Mode de défilement>** sur automatique, l'écran se déplacera vers le bas pour montrer les journaux récents.
 - Appuyez sur le bouton **[▲/▼]** pour voir les journaux de la partie supérieure et inférieure.

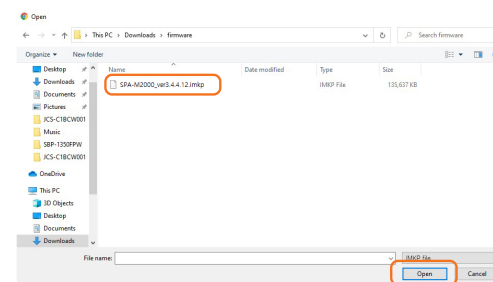
GESTION DU SYSTÈME

Plusieurs fonctions sont disponibles, notamment celles de Mise à niveau du système, Modification du mot de passe, Vérification du système, Redémarrage et Réinitialisation.



Mise à niveau du système

1. Cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion du système>** sur l'écran d'Accueil.
2. Cliquez sur le bouton **[Mise à niveau du système]** dans **<Mise à niveau du système>**.
3. Sélectionnez le fichier de mise à niveau (nom modele_version.imkp) que vous avez téléchargé du site Web officiel de Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>) au préalable et cliquez sur **[Open(Ouvrir)]**.



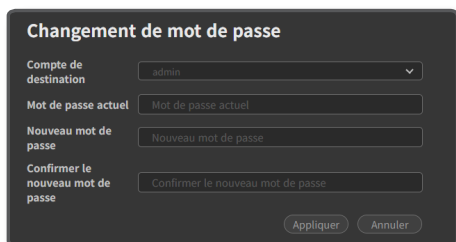
4. Cliquez sur **[Appliquer]** pour démarrer la mise à niveau du système. Cliquez sur **<OK>** quand la fenêtre **« Redémarrage du système »** apparaît au bout de cinq minutes maximum.

- Si vous fermez le navigateur Web ou si vous vous déplacez vers un autre menu avant l'apparition du message **« Redémarrer le programme »**, la mise à jour peut ne pas se faire.
- **Ne déconnectez pas l'alimentation** au milieu d'une mise à niveau du système. Cela risquerait d'entraîner des dysfonctionnements.

5. La mise à niveau du système et le redémarrage du produit peuvent prendre jusqu'à 10 minutes.
Les informations de la version logicielle du produit sont disponibles dans le coin supérieur droit de l'écran d'Accueil.

Modifier le mot de passe

Vous pouvez modifier le mot de passe de chaque compte.



1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion du système>**.
2. En cliquant sur **<Compte de destination>** depuis **<Modifier le mot de passe>**, sélectionnez le compte pour lequel vous souhaitez modifier et définir le mot de passe.
3. Cliquez sur le bouton **[Appliquer]** après avoir saisi un nouveau mot de passe dans les deux champs de saisie.
4. Le compte administrateur peut être modifié si vous saisissez le mot de passe précédent.
Si vous oubliez le mot de passe, le produit doit être initialisé, et les mots de passe de tous les comptes seront initialisés lors du processus.
5. Le mot de passe des comptes de configuration, d'utilisateur et d'invité peut être défini, changé ou réinitialisé depuis le compte administrateur s'ils ont été oublié.

Afficher le menu pris en charge par compte

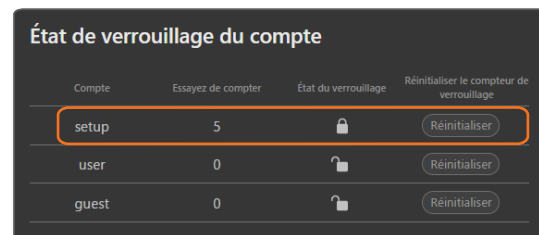
Afin d'éviter toute confusion se devant à des modifications arbitraires des paramètres et afin de maintenir stable le système, les droits d'accès sont différenciés par compte et toutes les fonctionnalités restreintes de chaque compte sont désactivées sur l'écran.

- **administrateur** : il est possible de consulter la gestion du système, les paramètres réseau, le réglage de l'heure et l'historique du journal.
- **configuration** : il est possible de consulter les paramètres SIP et l'historique du journal.
- **utilisateur** : il est possible de consulter l'historique du journal.
- **invité** : il est possible de vérifier les informations du produit sur l'écran d'accueil.

Déverrouiller le compte

Pour tous les comptes, sauf le compte administrateur, si vous saisissez un mauvais mot de passe plus de 5 fois pour vous connecter, le compte sera verrouillé pendant 30 secondes pendant lesquels vous ne pourrez pas vous connecter.

Le compte administrateur peut réinitialiser le nombre de tentatives en vérifiant le nombre de tentatives de connexion pour chaque compte et si le compte est verrouillé.

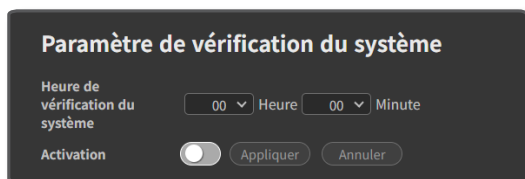


Compte	Essayez de compter	État du verrouillage	Réinitialiser le compteur de verrouillage
setup	5	🔒	Réinitialiser
user	0	🔓	Réinitialiser
guest	0	🔓	Réinitialiser

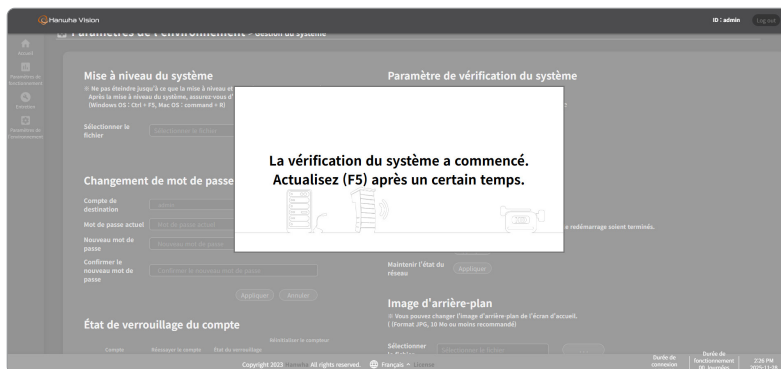
1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion du système>**.
2. Cliquez sur **[Réinitialiser]** après avoir vérifié le compte verrouillé dans **<État de verrouillage du compte>**. L'icône de verrouillage change et devient déverrouillée et le nombre de tentatives pour ce compte est remis à zéro.

Configurer l'heure de vérification du système

Règle l'heure pour la vérification du système. Le système redémarre automatiquement chaque jour à l'heure définie.

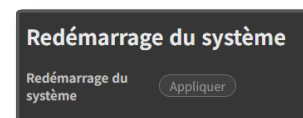


1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion du système>**.
2. Définissez l'heure pour démarrer la vérification dans **<Paramètres de vérification du système>**.
3. Cliquez sur **[Appliquer]** après avoir cliqué sur le bouton **[]** d'**<Activation>**.
4. Le système sera vérifié puis redémarré à l'heure définie → cela prendra environ 5 minutes.



Redémarrer le système

Vous pouvez redémarrer le système sans déconnecter l'alimentation quand un redémarrage du système s'avère nécessaire.

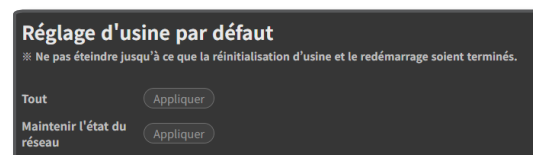


1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion du système>**.
2. Cliquez sur le bouton **[Appliquer]** dans **<Redémarrage du système>**.
3. Cliquez sur **<OK>** à l'apparition de la fenêtre de redémarrage du système. Le redémarrage du système prendra environ 5 minutes.

Réinitialiser le système

Cela initialise chaque paramètre du système aux valeurs d'usine par défaut. L'adresse IP du produit est également initialisée au statut initial, qui est 192.168.1.100. Ré-ouvrez la page Web et accédez à 192.168.1.100.

1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion du système>**.
2. Si vous cliquez sur le bouton **[Appliquer]** de l'élément **<Tout>** dans **<Réglage d'usine par défaut>**, toutes les valeurs définies seront réinitialisées, et si vous cliquez sur le bouton **[Appliquer]** de l'élément **<Maintenir l'état du réseau>**, toutes les valeurs définies seront réinitialisées à l'exception de celles des informations réseau.



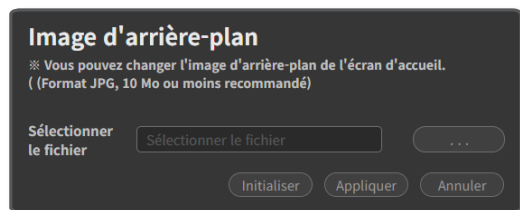
3. Cliquez sur **<OK>** à l'apparition de la fenêtre Paramètres par défaut. L'initialisation du produit démarre.
4. Cliquez sur **<OK>** à l'apparition de la fenêtre de démarrage du système sur le navigateur Web.

❗ **Ne déconnectez pas l'alimentation** jusqu'à ce que les réglages d'usine par défaut soient restaurés. Il faudra environ 10 minutes pour redémarrer et terminer l'exécution du programme démon interne après l'initialisation du produit.

- Quand l'initialisation du système est terminée, les informations du produit enregistré précédemment doivent être supprimées depuis le haut-parleur en mode contrôleur ou le serveur audio (SPA-S1000), et vous devez vous enregistrer si vous voulez utiliser le produit.
- Comme les informations du journal seront supprimées à l'initialisation du système du produit, veuillez les télécharger au préalable.

Appliquer des images d'arrière-plan

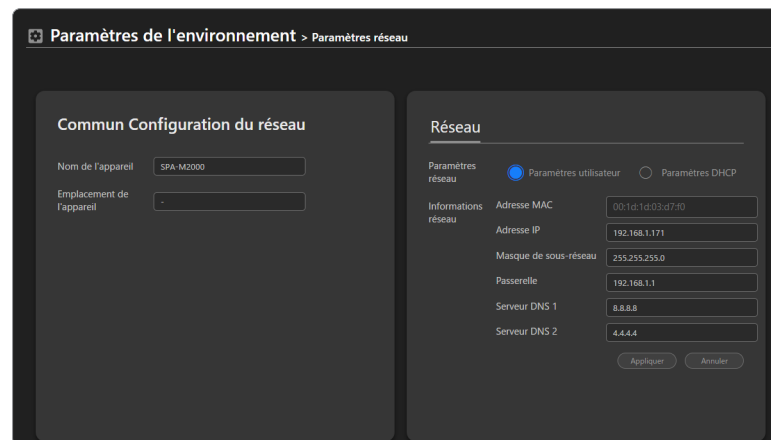
1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion du système>**.
2. Dans **<Image d'arrière-plan>**, appuyez sur le bouton [...] pour sélectionner un fichier d'image, puis cliquez sur le bouton **[Appliquer]**.
3. Cliquez sur le bouton **[Initialiser]** pour appliquer l'image initiale.



PARAMÈTRES RÉSEAU

Vous pouvez changer les paramètres réseau en fonction de la configuration de connexion réseau de l'utilisateur.

1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Paramètres réseau>**.

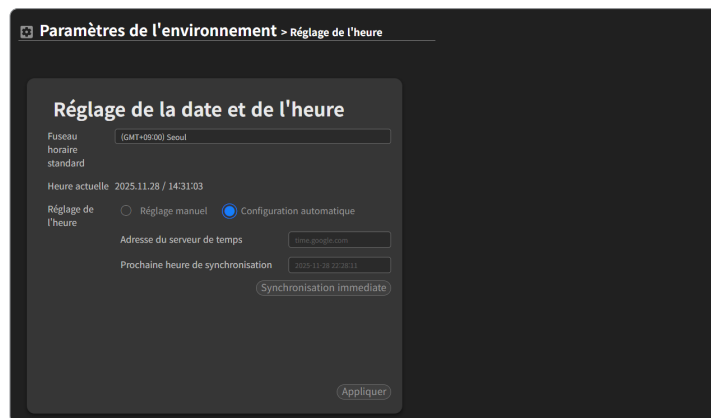


- Sur **<Configuration commune du réseau>**, le **<Nom de l'appareil>** s'affiche comme **<Nom>** dans la liste de requêtes du gestionnaire de l'appareil.
- Vous pouvez saisir l'emplacement de l'installation dans **<Emplacement de l'appareil>** dans **<Configuration commune du réseau>** (par ex. 6e étage, bâtiment principal)
- Vous pouvez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, les adresses de serveur DNS 1 et DNS 2 du produit en sélectionnant **<Paramètres utilisateur>** dans **<Paramètres réseau>**.
 - Adresse MAC : la seule adresse physique du produit. (Par ex. commence par 00:1d:1d.)
 - Adresse IP : saisissez l'adresse IP disponible dans votre bande réseau.
 - Masque de sous-réseau : indique le masque de sous-réseau de l'adresse IP définie.
 - Passerelle : indique la passerelle de l'adresse IP définie.
 - Serveur DNS 1, serveur DNS 2 : saisissez l'adresse DNS primaire et l'adresse DNS secondaire.
- Lorsque vous revenez aux paramètres utilisateur en sortant des paramètres DHCP, vous devez saisir une adresse IP disponible.
- Les adresses IP, de masque de sous-réseau, de passerelle, DNS 1 et DNS 2 du produit seront attribuées automatiquement depuis le serveur DHCP en sélectionnant **<Paramètres DHCP>** dans **<Paramètres réseau>**.
- Cliquez sur **[Appliquer]** pour appliquer les informations réseau définies au produit.
- Cliquez sur **[Annuler]** pour revenir à l'état le plus récent avant la modification des paramètres.
- ! Le système redémarre automatiquement si les paramètres réseau sont modifiés.

RÉGLAGES DE L'HEURE

Réglez l'heure et la date de façon précise pour éviter des problèmes de diffusion.

1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Réglage de l'heure>**.



- L'heure actuelle est définie si vous sélectionnez GMT pour votre emplacement dans **<Fuseau horaire standard>**
- Pour le réseau local qui n'est pas connecté à un Internet externe, sélectionnez **<Paramètres utilisateur>** dans **<Réglage de l'heure>** et saisissez manuellement l'heure pour l'utiliser.
- S'il est connecté à un Internet externe, sélectionnez **<Configuration automatique>** dans **<Réglage de l'heure>** pour synchroniser l'heure avec l'heure standard du serveur horaire.
- Pour l'adresse de domaine dans le champ de saisie **<Adresse du serveur de temps>**, utilisez time.google.com / time.apple.com / pool.ntp.org / north-america.pool.ntp.org / time.bora.net / clock.isc.org. Veuillez vérifier si l'adresse de domaine donne des informations de l'heure reflétant l'heure d'été.
- **<Prochaine heure de synchronisation>** change automatiquement à partir de l'heure synchronisée précédemment toutes les 8 heures.
- Cliquez sur **[Synchroniser maintenant]** pour synchroniser l'heure au serveur horaire.

2. Cliquez sur **[Appliquer]** pour appliquer les informations définies d'heure et de date.

- ❗ Si le produit est utilisé dans un environnement de réseau local sans connexion à un Internet externe, les informations de l'heure peuvent ne pas être correctes en raison des erreurs de temps cumulées du produit. Pour planifier de manière précise l'heure de diffusion, nous vous recommandons d'installer un serveur horaire séparé utilisant des signaux GPS ou de saisir l'IP du serveur audio (SPA-S1000) avec une grande précision horaire dans le champ **<Adresse du serveur de temps>** des autres produits pour synchroniser les informations de l'heure avec le serveur audio.
- Si un produit est connecté à un Internet externe, saisissez l'adresse IP du produit dans le champ **<Adresse du serveur de temps>** des autres produits avant de les utiliser.
- Les produits audio IP ne sont pas synchronisés avec l'heure du S.E. du PC.

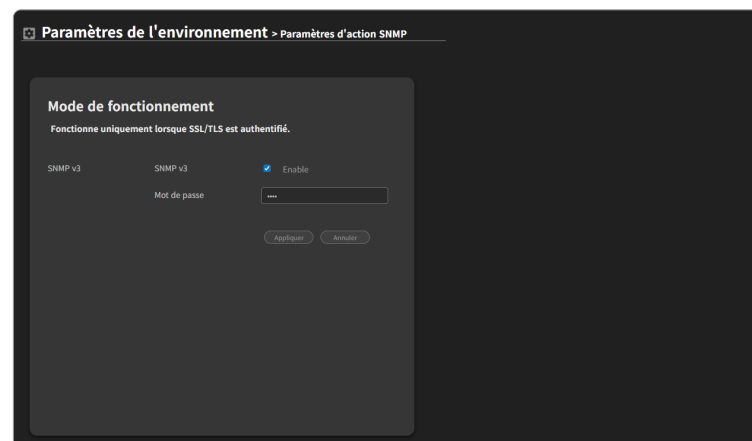


- Si le produit est utilisé dans un environnement de réseau local sans connexion à un Internet externe, l'heure d'été ne se reflète pas automatiquement car elle n'est pas synchronisée avec un serveur horaire externe.
- Dans les pays appliquant l'horaire d'été, il est recommandé que l'administrateur du système utilise le produit en changeant manuellement les dates de début et de fin de l'horaire d'été.

PARAMÈTRES D'ACTION SNMP

Le protocole SNMP permet aux administrateurs du système ou du réseau de surveiller et de configurer à distance les appareils du réseau.

1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Paramètres d'action SNMP>**.



- Utiliser SNMP v3 : SNMP v3 est utilisé.
 - Mot de passe : définissez le mot de passe utilisateur initial pour SNMP v3. Le mot de passe initial n'est pas sécurisé. Nous vous recommandons donc de le changer pour un nouveau mot de passe. Le mot de passe doit contenir entre 8 et 16 caractères, et certains caractères spéciaux (\, |, <, >, ' , " , / , ?) ne sont pas permis.

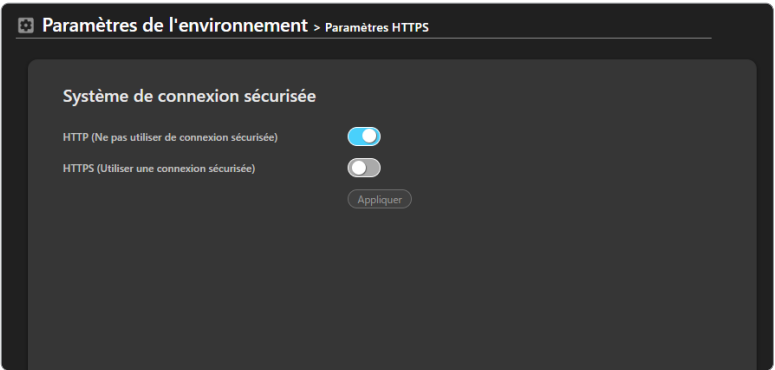


- Pour utiliser SNMP v3, sélectionnez **<HTTPS (Utiliser une connexion sécurisée)>** depuis **<Paramètres de l'environnement>** → **<Paramètres HTTPS>** → **<Système de connexion sécurisée>**. Si SNMP v3 n'est pas utilisé, cela peut entraîner des problèmes de sécurité.

PARAMÈTRES HTTPS

Sélectionnez un système de connexion sécurisée. Quand la configuration est terminée, cliquez sur le bouton [Appliquer].

1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur <Paramètres de l'environnement> → <Paramètres HTTPS>.

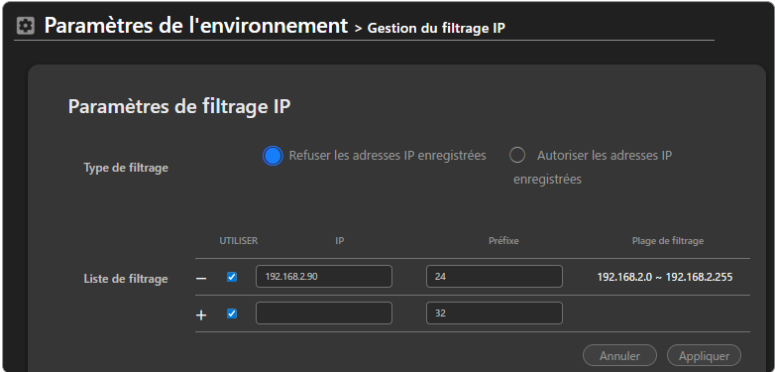


- Système de connexion sécurisée : sélectionnez une méthode de connexion sécurisée en fonction de l'environnement de fonctionnement, en tenant compte du niveau de sécurité. Le protocole HTTPS (protocole de transfert hypertexte sécurisé SSL) échange des données par chiffrement et déchiffrement des demandes de page provenant des utilisateurs au niveau de la sous-couche SSL sous la couche de protocole de transfert hypertexte. Cela peut donc être plus sécurisé que le mode HTTP.
 - HTTP (Ne pas utiliser de connexion sécurisée) : Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez transmettre des données sur HTTP sans chiffrement.
 - HTTPS (Utiliser une connexion sécurisée) : sélectionnez quand vous souhaitez vous connecter en mode sécurisé HTTPS.
- Paramètres TLS : définit le mode de chiffrement ou la version TLS à utiliser pour les communications cryptées.
 - Mode de chiffrement : Fournit des suites de code en combinant différents algorithmes à utiliser dans les communications cryptées TLS telles que l'échange de clés, l'authentification et le chiffrement. Pour utiliser uniquement des suites de code à fort niveau de sécurité, sélectionnez <Suites de chiffrement sécurisées uniquement>. Pour utiliser des suites de code avec rétrocompatibilité mais moins sécurisées, sélectionnez <Toutes les suites de chiffrement compatibles>. <Toutes les suites de chiffrement compatibles> inclut les suites de chiffrement sécurisées et non sécurisées.
 - Version : sélectionne la version de protocole TLS à utiliser pour les communications cryptées. Si vous avez sélectionné <Suites de chiffrement sécurisées uniquement> pour <Mode de chiffrement>, vous ne pouvez sélectionner que TLS 1.2 ou TLS 1.3. Si vous avez sélectionné <Toutes les suites de chiffement compatibles>, vous pouvez sélectionner l'option de votre choix parmi toutes les versions TLS.

GESTION DU FILTRAGE IP

Vous pouvez préparer une liste d'adresses IP pour autoriser ou rejeter la connexion d'une adresse IP spécifique.

1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur <Paramètres de l'environnement> → <Gestion du filtrage IP>.

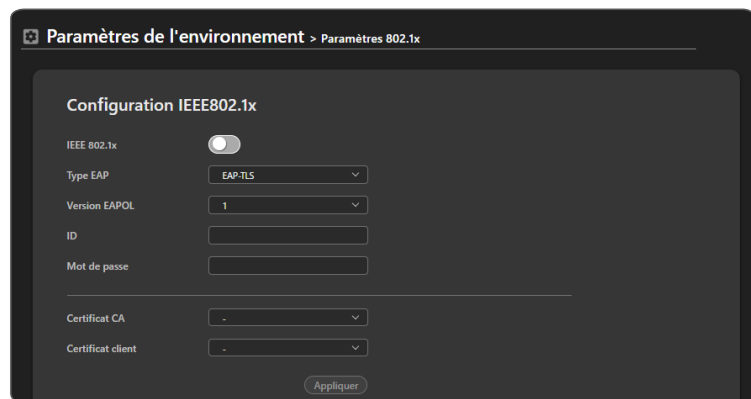


- Type de filtrage
 - Refuser les adresses IP enregistrées : refuse l'accès à une IP enregistrée.
 - Autoriser les adresses IP enregistrées : autorise l'accès à une adresse IP enregistrée.
- Liste de filtrage : entrez les informations d'IP et de préfixe. La plage de filtrage des informations saisies sera affichée.
 - Adresse IP : affiche l'adresse IP enregistrée.
 - Préfixe : affiche le préfixe à filtrer.
 - Plage de filtrage : si vous saisissez une adresse IP ou un préfixe, la plage des adresses IP bloquées ou autorisées s'affichera.
- Cliquez sur le bouton [Appliquer] pour enregistrer les informations saisies dans la liste.
 - Pour enregistrer une IP à accès autorisé, vous devez enregistrer l'IP actuellement connectée à l'appareil. L'adresse IP actuellement connectée ne peut pas être enregistrée dans [Refuser les adresses IP enregistrées].

PARAMÈTRES 802.1x

Vous pouvez choisir d'utiliser ou non le protocole 802.1x pour vous connecter à un réseau.

1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Paramètres 802.1x>**.

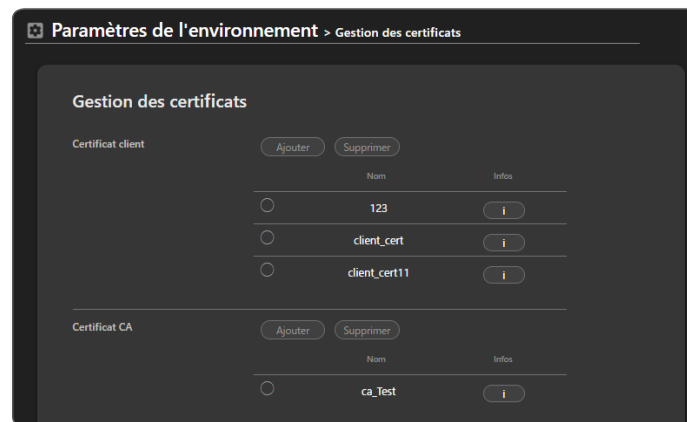


- IEEE 802.1x Pour utiliser le protocole IEEE 802.1x pour vous connecter à un réseau, cliquez sur le bouton pour l'activer.
- Type EAP : le protocole EAP (protocole extensible d'authentification) permet une extension plus aisée grâce à la méthode d'authentification définie par le réseau sans fil et le protocole Point à point. Il est recommandé de ne l'utiliser que dans un environnement dans lequel EAP-TLS, PEAPv0/MSCHAPv2 ne peuvent pas être utilisés car LEAP est une méthode d'authentification non sécurisée.
 - EAP-TLS : l'EAPTLS (Sécurité de la couche de transport) effectue une authentification mutuelle nécessitant un certificat client avec le serveur → une clé WEP dynamique est utilisée pour la sécurité après la connexion.
 - LEAP : le protocole LEAP (protocole d'authentification léger et extensible) ne nécessite pas de certificats et utilise uniquement une clé WEP dynamique. Il faut donc utiliser un mot de passe fort.
 - PEAPv0/MSCHAPv2 : l'authentification PEAP/MSCHAPv2 (protocole d'authentification extensible protégé/protocole d'authentification Microsoft Challenge Handshake) effectue une authentification basée sur l'ID et le mot de passe de l'utilisateur via une session EAP-TLS générée uniquement depuis l'authentification du serveur.
- Version EAPOL : sélectionnez la version de[EAPOL] (EAP sur LAN) entre <1> et <2>.
- ID : saisissez votre identifiant de certificat client pour [EAP-TLS] et saisissez votre ID utilisateur pour [LEAP] et pour [PEAPv0/MSCHAPv2].
- Mot de passe : saisissez votre clé client privée pour [EAP-TLS] et saisissez votre mot de passe utilisateur pour [LEAP] et pour [PEAPv0/MSCHAPv2]. Ceci n'est pas nécessaire si vous utilisez une clé non cryptée dans [EAP-TLS].
- Certificat CA : sélectionnez le certificat CA de votre choix parmi la liste des certificats. Le certificat CA affiché est celui enregistré dans **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion des certificats>** → **<Certificat CA>**.
- Certificat client : sélectionnez le certificat client de votre choix parmi la liste des certificats. Le certificat client est un certificat créé/appliqué et utilisé par les utilisateurs. Le certificat client affiché est celui enregistré dans **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion des certificats>** → **<Certificat client>**.

GESTION DES CERTIFICATS

Il est possible d'ajouter ou de supprimer les certificats. Il peut s'agir de certificat CA ou de certificat client, pouvant être gérés séparément.

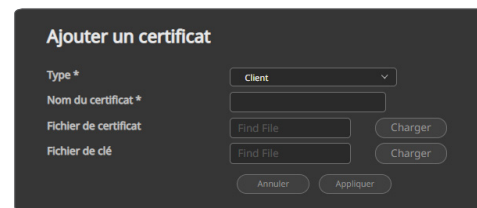
1. Sur l'écran d'Accueil, cliquez sur **<Paramètres de l'environnement>** → **<Gestion des certificats>**.



Certificat client

Il est possible d'installer ou de supprimer le certificat utilisateur. Si l'utilisateur possède un fichier de certificat et un fichier de clé, le certificat peut être enregistré. L'utilisateur peut également créer un fichier de certificat en renseignant les détails du certificat.

-  Cliquez sur ce bouton affiche les informations du certificat.



Ajout d'un certificat client

1. Cliquez sur le bouton **[Ajouter]**.
2. Si vous disposez d'un fichier de certificat, sélectionnez **<Client>** dans les options **<Type>** de la boîte de dialogue **<Ajouter un certificat>**, puis effectuez les opérations suivantes :
 - Nom du certificat : indiquez le nom du certificat. Vous pouvez saisir jusqu'à 31 caractères et les caractères spéciaux, coréens, chinois et les espaces ne sont pas autorisés.
 - Fichier de certificat : Cliquez sur **[Charger]** et sélectionnez le fichier de certificat.
 - Fichier de clé : Cliquez sur **[Charger]** et sélectionnez le fichier de clé d'authentification.

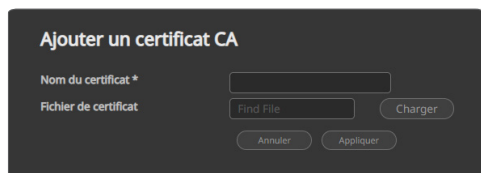
3. Pour créer un certificat, sélectionnez **[Auto-signé]** dans les options **<Type>** de la boîte de dialogue **[Ajouter un certificat]**, puis définissez chaque élément :
4. Dans la boîte de dialogue **<Ajouter un certificat>**, cliquez sur **<OK>** pour enregistrer les informations saisies dans la liste.

Suppression d'un certificat client

1. Sélectionnez le certificat client à supprimer.
2. Cliquez sur le bouton **<Supprimer>**.

Certificat CA

Il est possible d'installer ou de supprimer le certificat CA. Le certificat CA est un certificat délivré par l'autorité de certification (CA).  Cliquer sur ce bouton affiche les informations du certificat.



Ajout d'un certificat CA

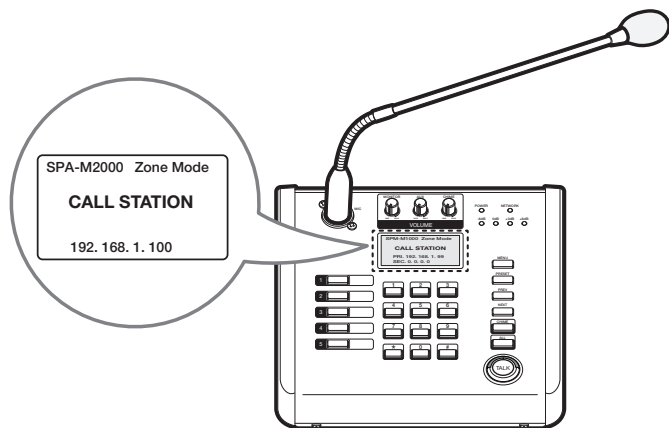
1. Cliquez sur le bouton **[Ajouter]**.
2. Dans la boîte de dialogue **<Ajouter un certificat CA>** :
 - Nom du certificat : indiquez le nom du certificat.
 - Fichier de certificat : Cliquez sur **[Charger]** et sélectionnez le fichier de certificat.
3. Dans la boîte de dialogue **<Ajouter un certificat CA>**, cliquez sur **[OK]** pour enregistrer les informations saisies dans la liste.

Suppression d'un certificat CA

1. Sélectionnez le certificat CA à supprimer.
2. Cliquez sur le bouton **<Supprimer>**.

utiliser le microphone

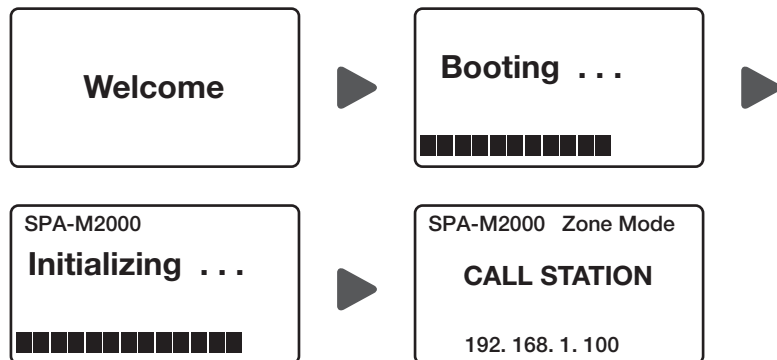
Lorsque vous utilisez le microphone, vous pouvez vérifier le numéro de saisie et l'état actuel au travers de l'indicateur d'état du produit.



MISE SOUS TENSION

Écran initial

1. Lorsque le produit est mis sous tension, un message de **<Welcome>** s'affichera sur l'indicateur d'état.
2. Après environ 5 secondes, le message **<Booting...>** s'affichera puis le message **<Initializing...>** apparaîtra.
3. Lorsque le produit est démarré, l'indicateur d'état s'affichera comme écran de veille.

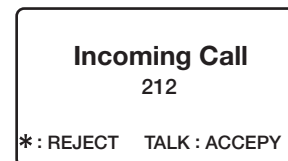


Écran de veille

En appuyant sur le bouton **<MENU>** dans le corps principal du produit, celui-ci sera divisé en 4 modes selon les paramètres de **<3. Talk Protocol>** dans le menu **<Talk type>** comme suit. Vous pouvez changer de mode à l'aide du bouton **[PRESET]** sur le corps du produit.

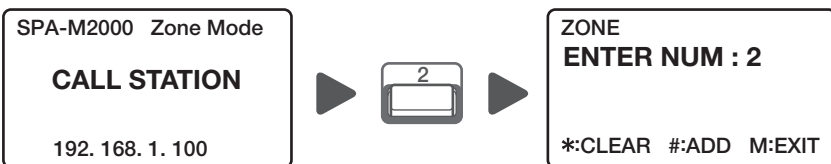
SPA-M2000 CP Mode CALL STATION 192. 168. 1. 100	Si <Talk Protocol> est dans IsIs-CP
SPA-M2000 Group Mode CALL STATION 192. 168. 1. 100	Si <Talk Protocol> est dans IsIs-Groupe
SPA-M2000 Zone Mode CALL STATION 192. 168. 1. 100	Si <Talk Protocol> est dans IsIs-Zone
SPA-M2000 SIP Mode CALL STATION 192. 168. 1. 100	Si <Talk Protocol> est dans le SIP

- S'il n'y a aucune saisie de bouton pendant environ 30 secondes sur l'écran de veille, celui-ci entrera en mode veille profonde et l'indicateur d'état s'éteindra. Appuyez sur un bouton pour basculer du mode de veille profonde vers l'écran de veille.
- Lorsque vous recevez un appel SIP sur l'écran de veille, vous pouvez entendre la voix de l'autre partie au travers du haut-parleur du corps principal.



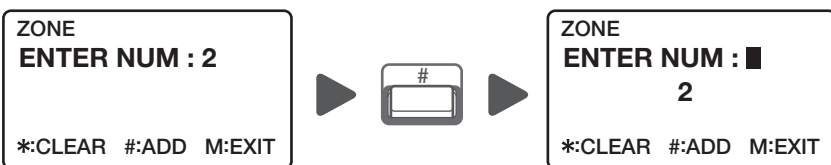
DIFFUSION

1. Si vous appuyez sur un bouton de numéro alors que l'écran est en veille, le mode de diffusion (zone, groupe, CP, SIP) défini dans <Talk Protocol> et le numéro saisi s'afficheront sur l'écran.

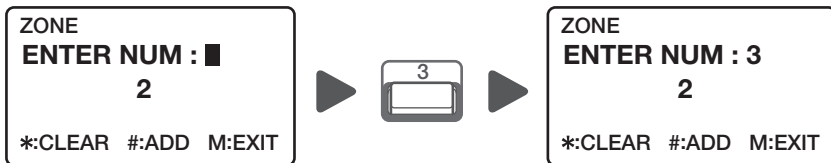


- Le numéro spécifié dans les menus d'enregistrement de zone et de paramétrage de groupe de l'appareil contrôleur sera sélectionné pour le mode de zone et de groupe.
- Le numéro VP spécifié dans le menu Événement et préenregistrement de l'appareil contrôleur sera sélectionné pour le mode CP.
- Pendant que vous êtes sur l'écran de saisie de numéro, appuyez sur le bouton [MENU] sur le corps du produit pour terminer la saisie du numéro et basculer sur l'écran de veille.
- Il est possible de supprimer un numéro saisi de manière incorrecte en appuyant sur le bouton [*]. (Rôle d'effacement arrière)

2. Appuyez sur le bouton [#] pour enregistrer le numéro saisi.

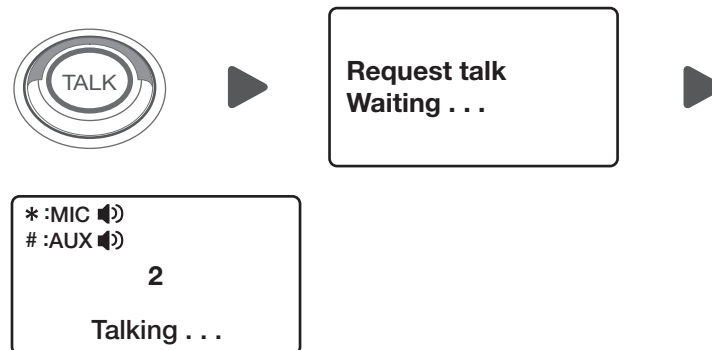


3. S'il y a plus de numéros à diffuser, appuyez sur le bouton de numéro approprié puis appuyez sur le bouton [#].



- Pour annuler un numéro enregistré, appuyez sur le bouton du numéro puis appuyez sur le bouton [*] pour supprimer le numéro.
- Avec SIP, il n'est possible d'enregistrer qu'un seul numéro.

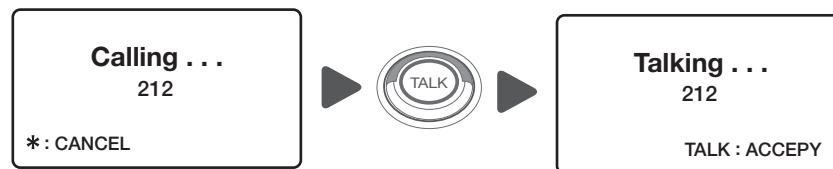
4. Lorsque l'enregistrement du numéro est terminé, appuyez sur le bouton [TALK] sur le corps du produit.



5. Lorsque l'écran <Talking...> est affiché, démarrez la diffusion avec le microphone.

- Si le produit n'est pas enregistré comme source RM dans l'appareil contrôleur du système audio du réseau, l'écran <Request talk> s'affichera pendant environ 10 secondes puis reviendra à l'écran de veille.
- Si le produit est enregistré comme un appareil et source RM, et que Événement et préenregistrement, Zone et Groupe sont définis normalement dans l'appareil contrôleur, l'écran passera sur <Talking...>.
- Appuyez sur le bouton [*] sur l'écran <Talking...> pour mettre le volume du microphone sur muet, et appuyez sur le bouton [#] pour mettre le volume de la source audio externe (AUX) sur muet. Vous ne pouvez pas mettre le volume du microphone et AUX en même temps sur muet.
- La façon dont est utilisé le bouton [TALK] dépend des paramètres de <Talk type> du produit. Reportez-vous aux « Paramètres des types de conversation » pour plus de détails. (Page 34)

6. Si vous appuyez sur le bouton [CHIME] dans l'état <Talking...>, la sonnerie définie dans [Start Chime Set] apparaîtra. Si vous appuyez une fois de plus, la sonnerie définie dans [End Chime Set] apparaîtra.
7. Si <Talk Protocol> est en mode SIP, saisissez les 3 derniers octets de l'adresse IP de l'appareil cible, puis appuyez sur le bouton [Talk].



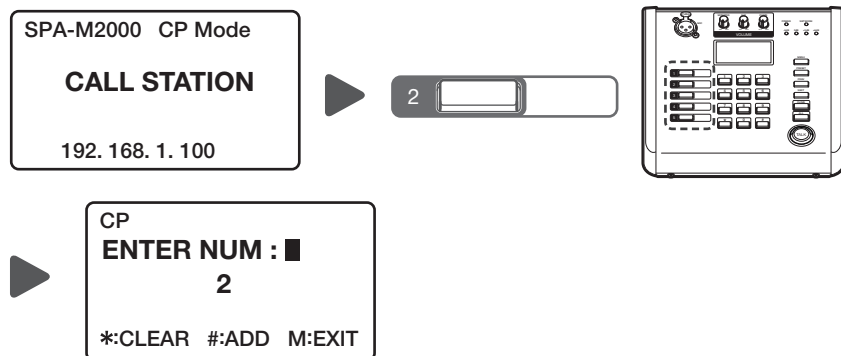
8. Quand un appel SIP est connecté, cela passe sur l'écran d'appel. Écoutez la voix de l'autre partie au travers du haut-parleur du corps principal.

- En cas d'appel SIP local (utilisant les derniers chiffres IP), elles doivent avoir été configurées avec le réseau LAN (réseau dédié).
- Le mappage 1:N n'est pas pris en charge pour les appels SIP locaux (utilisant les derniers chiffres IP) entre les microphones distants.

UTILISER LE BOUTON D'ÉVÉNEMENT CP

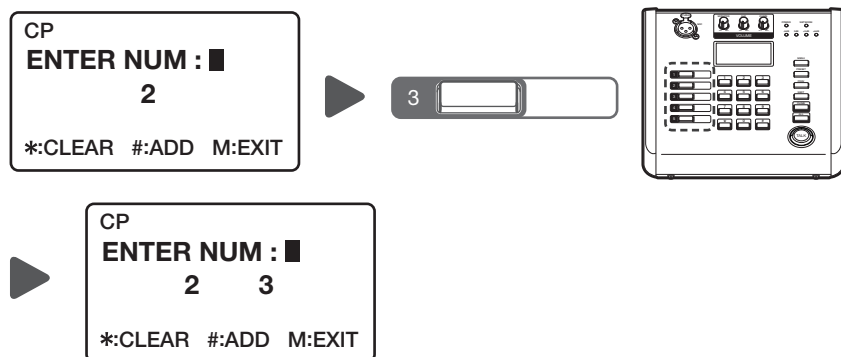
Si l'événement du microphone est défini comme <CP> dans la <Liste de tous les événements et préréglages> du haut-parleur en mode contrôleur ou du serveur audio, vous pouvez générer l'événement en appuyant sur le bouton d'événement CP(5 touches) sur le côté gauche du microphone.

1. Appuyez sur le bouton d'événement CP souhaité sur l'écran de veille.



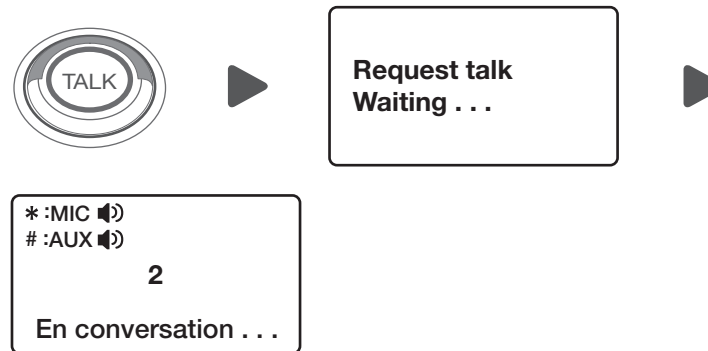
- Pendant que vous êtes sur l'écran de saisie de numéro, appuyez sur le bouton [MENU] sur le corps du produit pour terminer la saisie du numéro et basculer sur l'écran de veille.

2. Si vous avez plus de numéros d'événement à ajouter, appuyez sur le bouton d'événement CP correspondant.



- Pour annuler le numéro d'événement CP enregistré, appuyez une fois de plus sur le bouton pour supprimer le numéro.

3. Lorsque l'enregistrement du numéro d'événement CP est terminé, appuyez sur le bouton [TALK] sur le corps du produit.



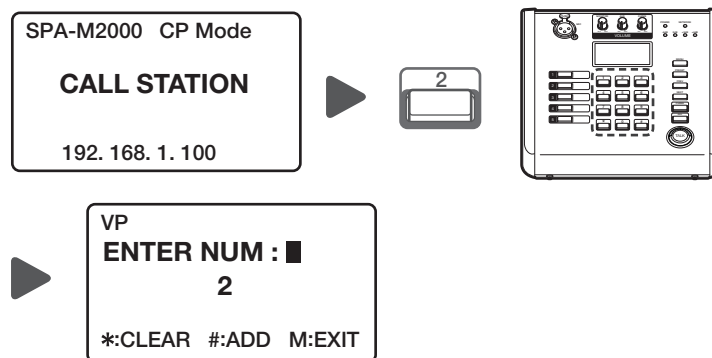
4. Quand l'écran <Talking...> est affiché, l'événement défini du numéro CP saisi se produira.

UTILISER LE BOUTON D'ÉVÉNEMENT VP

Si l'événement du microphone est défini comme <VP> dans la <Liste de tous les événements et préréglages> du haut-parleur en mode contrôleur ou du serveur audio, vous pouvez générer l'événement en appuyant sur le bouton de numéro (10 touches) au milieu du microphone.

L'événement du microphone peut être défini sur <CP> ou sur <VP>.

1. Appuyez sur le bouton d'événement VP souhaité sur l'écran de veille.

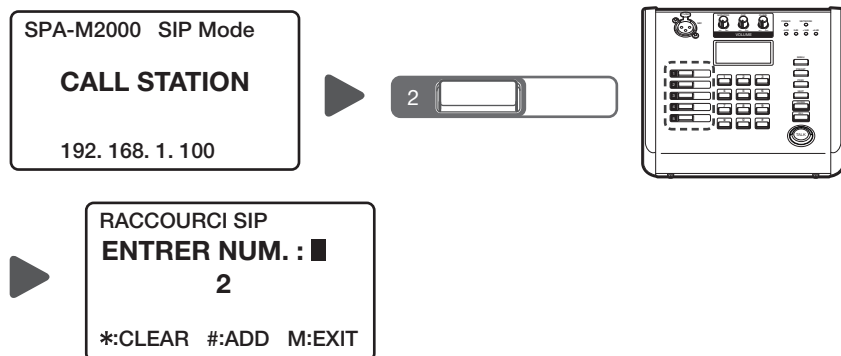


2. Si vous avez plus de numéros d'événement à ajouter, cliquez sur le bouton d'événement VP correspondant.
3. Lorsque l'enregistrement du numéro d'événement VP est terminé, appuyez sur le bouton [TALK] sur le corps du produit.
4. Quand l'écran <Talking...> est affiché, l'événement défini du numéro VP saisi se produira.

UTILISER LES TOUCHES DE RACCOURCI SIP

Vous pouvez appeler un appareil enregistré comme touche de raccourci SIP en appuyant sur l'un des boutons (5 touches) à gauche du microphone.

1. Appuyez sur la touche de raccourci SIP souhaitée sur l'écran de veille.



2. Lorsque l'enregistrement du numéro est terminé, appuyez sur le bouton [TALK] sur le corps du produit.
3. Lorsque <Calling...> apparaît, l'appel vers le numéro saisi commence.

UTILISER LE MENU

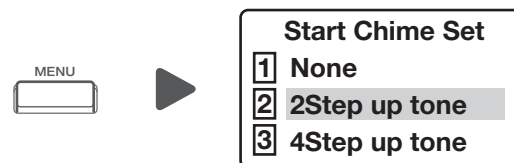
Si vous appuyez sur le bouton [MENU] du corps du produit, vous pouvez changer les paramètres de <Chime> et des <Talk type>, ou vous pouvez vérifier les informations réseau et la version micrologicielle.

À chaque appui sur le bouton [MENU], vous passerez aux écrans <Start Chime Set> → <End Chime Set> → <Talk type> → Informations du micrologiciel dans cet ordre.

Paramètres de sonnerie

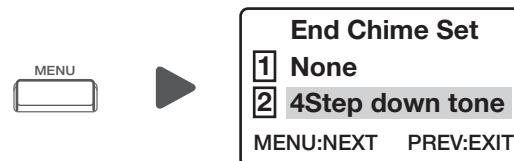
Vous pouvez définir le type de sonnerie qui indique le début et la fin d'une diffusion par microphone.

1. Appuyez sur le bouton [MENU] du corps du produit.
2. Après avoir sélectionné l'écran de paramétrage <Démarer la sonnerie définie>, appuyez sur les boutons 1 à 3 pour sélectionner la méthode de sortie souhaitée.



- Avant de démarrer la diffusion par microphone sur l'écran <Talking>, si vous appuyez sur le bouton [CHIME], vous entendrez la sonnerie que vous avez définie dans <Start Chime Set>.

3. Appuyez sur le bouton [MENU] une fois de plus.
4. Appuyez sur le bouton 1 ou 2 de l'écran des paramètres d'<End Chime Set> pour sélectionner la méthode de sortie de la sonnerie souhaitée.



- Avant d'arrêter la diffusion par microphone sur l'écran <Talking>, si vous appuyez sur le bouton [CHIME], vous entendrez la sonnerie que vous avez définie dans <End Chime Set>.

5. Appuyez sur le bouton [PREV] pour quitter les paramètres de sonnerie.

Paramètres des types de conversation

Vous pouvez définir la méthode d'utilisation du bouton [TALK] lorsque vous effectuez une diffusion par microphone.

1. Appuyez sur le bouton [MENU] du corps du produit.
2. Après avoir sélectionné l'écran des paramètres <Talk type>, appuyez sur les boutons 1 ou 2 pour sélectionner la méthode souhaitée.
 - <Toggle> : si vous appuyez sur le bouton [TALK], l'écran <Request talk Waiting> apparaîtra et après un instant, l'écran passera sur l'écran <Talking> et la diffusion par microphone sera disponible.
 - <Push to talk> : si l'écran <Request talk Waiting> apparaît pendant l'appui sur le bouton [TALK], l'écran <Talking> apparaîtra après un instant. Puis, la diffusion par microphone sera disponible.

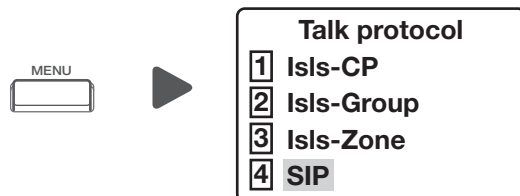


3. Appuyez sur le bouton [PREV] pour quitter les paramètres <Talk type>.

Paramètres du protocole de conversation

Vous pouvez définir la méthode de protocole de communication avec l'appareil contrôleur avec lequel est enregistré le produit.

1. Appuyez sur le bouton [MENU] du corps du produit.
2. Après avoir sélectionné l'écran des paramètres <Talk type>, appuyez sur le bouton 3 pour sélectionner <Talk Protocol>.
3. Sélectionnez la méthode souhaitée de protocole.
 - <IsIs-CP> : fonctionne en mode CP. Si vous saisissez le bouton d'événement CP (5 touches) ou un bouton parmi les 10 touches sur le corps du microphone et que vous appuyez sur le bouton [TALK], l'événement VP défini dans le menu <Événement et préréglage> de l'appareil contrôleur se produira.
 - <IsIs-Group> : fonctionne en mode Groupe. Si vous appuyez sur l'une des 10 touches du corps du microphone et appuyez sur le bouton [TALK], cela permettra la diffusion sur le groupe défini dans le menu <Paramétrage de groupe> de l'appareil contrôleur.
 - <IsIs-Zone> : fonctionne en mode Zone et si vous introduisez l'une des 10 touches du corps du microphone et appuyez sur le bouton [TALK], cela permettra la diffusion sur la zone définie dans le menu <Enregistrement de zone> de l'appareil contrôleur.
 - <SIP> : fonctionne en mode SIP, et si vous saisissez le bouton d'événement CP (5 touches) ou l'une des 10 touches du corps du microphone puis que vous appuyez sur le bouton [TALK], l'appel SIP commence.



4. Appuyez sur le bouton [PREV] pour quitter les paramètres <Talk Protocol>.

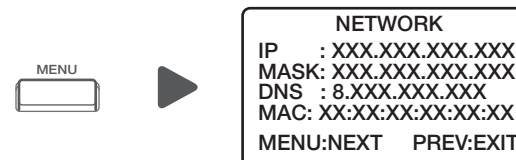


- Sur l'écran de veille, appuyez sur le bouton [PRESET] sur le corps du microphone pour changer de méthode de <Talk Protocol>.

Vérifier les informations réseau

Vous pouvez vérifier les informations réseau définies dans le produit.

1. Appuyez sur le bouton [MENU] du corps du produit.
2. L'écran des informations <NETWORK> s'affichera.

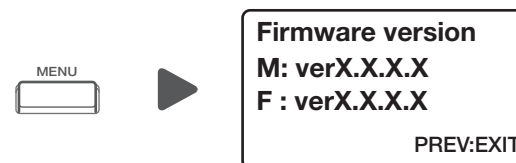


3. Appuyez sur le bouton [PREV] pour fermer l'écran des Informations réseau.

Vérifier les informations de la version du micrologiciel

Vous pouvez vérifier la version actuelle du micrologiciel du produit.

1. Appuyez sur le bouton [MENU] du corps du produit.
2. L'écran des informations < Firmware version> s'affichera.



- (M : version micrologiciel carte principale. F : version micrologiciel carte avant)

3. Appuyez sur le bouton [PREV] pour fermer l'écran des Informations du micrologiciel.



Tout changement ou modification dans la construction de cet appareil n'ayant pas été expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des normes FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été éprouvé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des normes FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, il peut provoquer des interférences nuisibles aux radiocommunications. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais.



Hanwha Vision se soucie de l'environnement à toutes les étapes de fabrication des produits et prend des mesures pour fournir aux clients des produits plus respectueux de l'environnement.

Le marquage Eco représente l'engagement de Hanwha Vision à créer des produits respectueux de l'environnement et indique que le produit est conforme à la directive RoHS de l'UE.



Élimination correcte de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans l'Union européenne et autres pays d'Europe avec des systèmes de collecte séparés).

Ce marquage sur le produit, les accessoires ou la documentation indique que le produit et ses accessoires électroniques (tels que chargeur, casque, câble USB) ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers à la fin de leur cycle de vie. Afin d'éviter de nuire à l'environnement ou de provoquer un risque pour la santé humaine par une élimination incontrôlée des déchets, veuillez séparer ces objets des autres types de déchet et recyclez-les de manière responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers doivent contacter le revendeur auprès duquel ils ont acheté ce produit ou leur administration locale pour savoir où et comment traiter ces objets dans le cadre d'un recyclage respectueux de l'environnement.

Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires électroniques ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets commerciaux pour leur élimination.



Élimination correcte des batteries de ce produit

(Applicable dans l'Union européenne et autres pays d'Europe avec des systèmes de collecte séparés des piles et batteries).

Cette marque sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être jetées avec les autres déchets ménagers à la fin de leur cycle de vie. Les symboles chimiques Hg, Cd ou Pb, lorsqu'ils sont indiqués, indiquent que la batterie contient du mercure, du cadmium ou du plomb au-delà des niveaux de référence de la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas éliminées correctement, ces substances peuvent nuire à la santé humaine ou à l'environnement.

Pour protéger les ressources naturelles et promouvoir la réutilisation des matériaux, veuillez séparer les batteries des autres types de déchets et les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et batteries.

