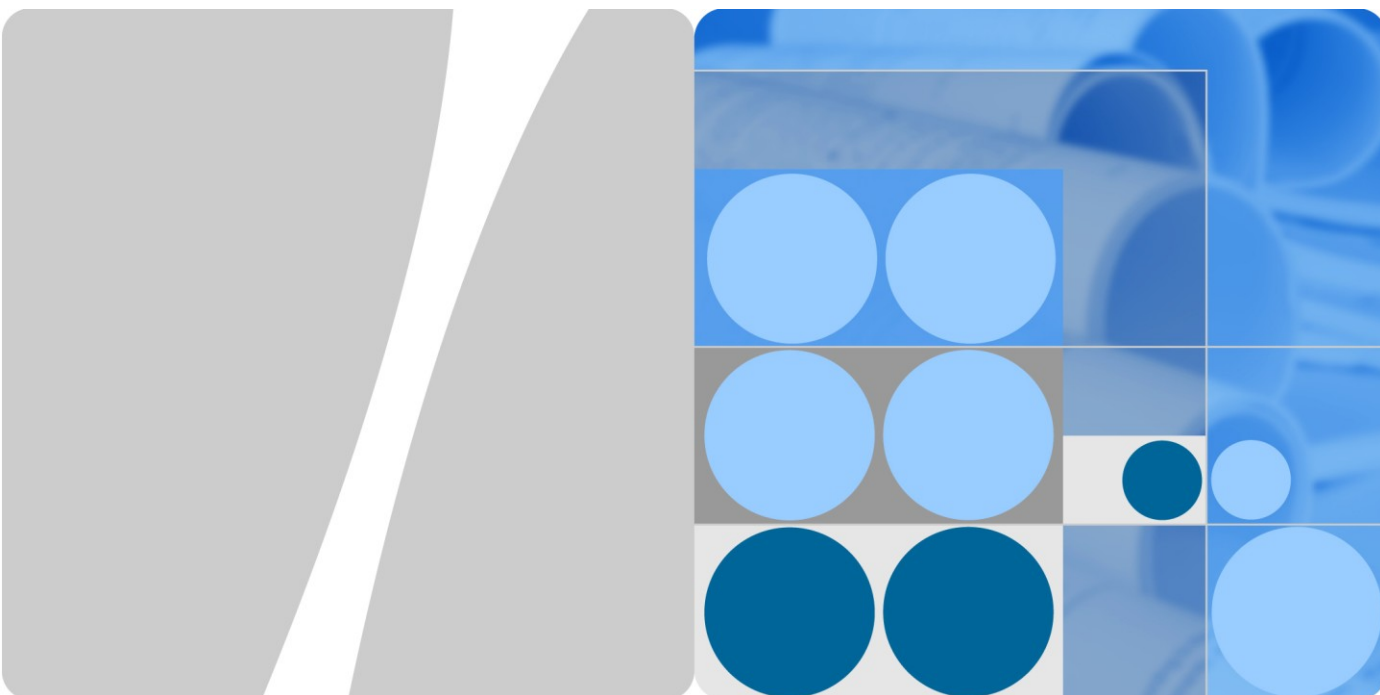


7110014



**Terminal vidéo HD HUAWEI 9000  
V100R011**

# **Guide de l'utilisateur**

**Numéro** 07  
**Date** 2012-09-03

Huawei Technologies Co., Ltd. offre à ses clients un soutien et des services techniques complets. Pour obtenir de l'aide, veuillez contacter notre bureau local ou le siège social de l'entreprise.

## Huawei Technologies Co., Ltd.

Adresse : Huawei Industrial Base  
Bantian, Longgang  
Shenzhen 518129  
République populaire de Chine

Site Web : <http://enterprise.huawei.com>

E-mail : [vcsupport@huawei.com](mailto:vcsupport@huawei.com)

### **Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2012. Tous droits réservés.**

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous aucune forme ou par quelque manière que ce soit sans le consentement écrit préalable de Huawei Technologies Co., Ltd.

Le produit décrit dans ce manuel peut comprendre des logiciels protégés par les droits d'auteur de Huawei Technologies Co., Ltd et autres donneurs de licence possibles. Les clients ne pourront en aucun cas reproduire, distribuer, modifier, décompiler, désassembler, décrypter, extraire, faire de l'ingénierie inversée, louer, attribuer, ou accorder une sous-licence pour le dit logiciel, à moins que de telles restrictions soient interdites par les lois applicables ou que de telles actions soient approuvées par les détenteurs de droits d'auteur respectifs sous licences.

### **Marques déposées et autorisations**



HUAWEI

HUAWEI

et



sont des marques ou des marques déposées de Huawei Technologies Co., Ltd.

Les autres marques, produits, services et noms de sociétés mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

### **Avis**

Certaines caractéristiques du produit et de ses accessoires décrites dans ce document dépendent du logiciel installé, des capacités ou des paramètres du réseau local et peuvent ne pas être activées ou peuvent être limitées par les opérateurs du réseau local ou les fournisseurs du service de réseau. Les descriptions de ce document peuvent ne pas correspondre avec exactitude au produit ou aux accessoires que vous avez achetés.

Huawei Technologies Co., Ltd se réserve le droit de changer ou de modifier toute information ou spécification contenue dans ce manuel sans préavis ni notification.

### **AUCUNE GARANTIE**

LES CONTENUS DE CE MANUEL SONT FOURNIS «TELS QUELS». SAUF SI CELA EST REQUIS PAR LES LOIS APPLICABLES, SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS NON LIMITÉ À, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, SONT FAITS EN RELATION AVEC LA PRÉCISION, LA FIABILITÉ OU LES CONTENUS DE CE MANUEL.

DANS LA MESURE MAXIMALE DU POSSIBLE PERMISE PAR LE DROIT APPLICABLE, EN AUCUN CAS HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE POUR TOUT DOMMAGE SPECIAL, ACCESSOIRE, INDIRECT, OU IMMATERIEL, OU PERTE DE PROFIT, D'AFFAIRE, DE REVENU, DE DONNÉES, DE CLIENTÈLE OU D'ÉCONOMIES ANTICIPÉES.

### **Réglementation de l'import et de l'export**

Les clients devront se conformer à toutes les lois et réglementations applicables en matière d'export ou d'import et obtiendront tous les permis et licences gouvernementaux requis afin d'exporter, de réexporter ou d'importer le produit mentionné dans ce manuel, y compris le logiciel et les données techniques contenus dans celui-ci.

---

## Mesures de sécurité

---

Avant d'installer et d'utiliser le périphérique, lisez attentivement les mesures de sécurité suivantes, afin d'éviter de vous blesser, de causer des dommages au périphérique, de perdre des données ou tout autre dommage imprévu.



Placez le périphérique sur une surface stable.

Placez le périphérique dans un endroit bien ventilé et sur une surface stable. N'exposez pas le périphérique aux rayons directs du soleil.



Débranchez l'alimentation électrique lorsque vous branchez ou débranchez les câbles.

Avant de brancher ou de débrancher un câble, mettez le périphérique hors tension et débranchez l'alimentation électrique.



En cas de situation anormale, débranchez l'alimentation électrique.

Si le périphérique émet un son anormal, ou si une odeur désagréable sort du périphérique, arrêtez de l'utiliser immédiatement, débranchez l'alimentation électrique, ainsi que les autres câbles et retirez les batteries. Contactez le centre de maintenance autorisé pour des réparations.



En cas d'orage, débranchez l'alimentation électrique.

En cas d'orage, débranchez le périphérique de la prise électrique et débranchez tous les câbles connectés au périphérique, tels que le câble d'alimentation.



Si vous n'envisagez pas d'utiliser le périphérique pendant une longue période, retirez les batteries de la télécommande.

Si vous n'envisagez pas d'utiliser le périphérique pendant une longue période, retirez les batteries de la télécommande.



Assurez-vous que le périphérique ne prend pas l'humidité.

Assurez-vous que le périphérique ne prend pas l'humidité. Si de l'eau entre dans le périphérique, débranchez immédiatement l'alimentation électrique, ainsi que tous les câbles connectés au périphérique, tels que le câble d'alimentation, puis contactez le service de maintenance approprié. Assurez-vous qu'aucun objet (p. ex. copeaux de métal) n'entre dans le périphérique par l'orifice de dissipation de la chaleur.



Gerät auf eine stabile Unterlage stellen.

Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf einer stabilen Unterlage auf. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus.



Gerät vor dem Ein- oder Ausstecken von Kabeln vom Stromnetz trennen.

Schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie es vom Stromnetz, bevor Sie Kabel ein- oder ausstecken.



**Gerät bei ungewöhnlichem Verhalten vom Stromnetz trennen.**

Wenn das Gerät ein ungewöhnliches Geräusch von sich gibt oder ein übelriechender Geruch vom Gerät ausgeht, die Verwendung des Gerätes sofort einstellen, das Gerät vom Stromnetz trennen, Netzkabel und andere Kabel ausstecken und die Batterien herausnehmen. Wenden Sie sich an die autorisierte Wartungsstelle, um das Gerät reparieren zu lassen.

---



**Gerät bei Gewitter vom Stromnetz trennen.**

Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vom Stromnetz und stecken Sie alle an das Gerät angeschlossene Kabel, z. B. das Netzkabel, aus.

---



**Batterien der Fernbedienung bei längerer Nichtbenutzung herausnehmen.**

Nehmen Sie die Batterien der Fernbedienung heraus, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht nutzen wollen.

---



**Gerät nicht Feuchtigkeit aussetzen.**

Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht feucht wird. Wenn Wasser in das Gerät gelangt, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz, stecken Sie alle an das Gerät angeschlossene Kabel, z. B. das Netzkabel, aus und wenden Sie sich dann an die autorisierte Wartungsstelle. Stellen Sie sicher, dass keine Objekte (z. B. Metallspäne) durch die Entlüftung in das Gerät gelangen.

---

# Sommaire

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Mesures de sécurité .....</b>                          | <b>ii</b> |
| <b>1 Présentation.....</b>                                | <b>1</b>  |
| <b>2 Atteindre l'écran d'accueil .....</b>                | <b>2</b>  |
| <b>3 Utiliser la télécommande .....</b>                   | <b>3</b>  |
| <b>4 Participer à une conférence .....</b>                | <b>5</b>  |
| 4.1 Répondre aux appels entrants .....                    | 5         |
| 4.2 Démarrer une conférence .....                         | 5         |
| 4.3 Commande de site et Commande de conférence.....       | 8         |
| 4.3.1 Barre d'options .....                               | 9         |
| 4.3.2 Commande de conférence .....                        | 10        |
| 4.4 Activer la fonction Ne pas déranger .....             | 12        |
| 4.5 Partager une présentation .....                       | 13        |
| 4.6 Terminer ou quitter une conférence .....              | 13        |
| <b>5 Contrôler les sources vidéo .....</b>                | <b>14</b> |
| 5.1 Sélectionner des sources vidéo .....                  | 14        |
| 5.2 Sélection d'une caméra .....                          | 14        |
| 5.3 Commandes de la caméra.....                           | 15        |
| 5.4 Configurer et employer des préréglages de caméra..... | 15        |
| 5.4.1 Enregistrer des préréglages de caméra .....         | 15        |
| 5.4.2 Attribuer un préréglage à une caméra .....          | 15        |
| 5.5 Supprimer tous les préréglages de caméra .....        | 15        |
| 5.6 Basculer en mode plein écran et quitter ce mode ..... | 16        |
| 5.7 Passer d'une disposition à l'autre .....              | 16        |
| 5.8 Masquer la vidéo locale.....                          | 17        |
| <b>6 Contrôler les sources audio .....</b>                | <b>18</b> |
| 6.1 Ajuster le volume .....                               | 18        |
| 6.2 Mettre le microphone en sourdine .....                | 18        |
| 6.3 Conférence en stéréo .....                            | 18        |
| <b>7 Utiliser le carnet d'adresses.....</b>               | <b>19</b> |
| 7.1 Rechercher une entrée .....                           | 19        |

---

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 7.2 Gérer les entrées .....                     | 19 |
| 7.3 Gérer les groupes.....                      | 20 |
| 7.4 Mettre le carnet d'adresses à jour .....    | 20 |
| 7.5 Utilisation du carnet d'adresses LDAP ..... | 20 |

---

# 1 Présentation

---

Le terminal vidéo HUAWEI 9000 HD (nommé terminal ci-après) prend en charge plusieurs sources vidéo et audio et propose de nombreuses interfaces. Configurez les paramètres afin de bénéficier de conférences en temps réel personnalisées et de qualité professionnelle.

La série HUAWEI 9000 comprend les modèles suivants : ViewPoint 9039 (ViewPoint 9039-T et ViewPoint 9039-M), ViewPoint9039S (ViewPoint 9039S-M), HUAWEI VP9036S-M, ViewPoint 9036 (ViewPoint 9036-M), ViewPoint 9035, ViewPoint 9033, ViewPoint 9030, HUAWEI VP9039A (HUAWEI VP9039A-T) et HUAWEI VP9035A.

La lettre T indique que le terminal est employé au sein d'un système de téléprésence Huawei et la lettre M signifie que le terminal est équipé d'un microcontrôleur (MCU) intégré.

À la lecture de ce document, veuillez remarquer que :

- Certaines des fonctions décrites peuvent ne pas être comprises avec votre terminal. Veuillez contacter votre administrateur pour en bénéficier.
- Avant d'utiliser le terminal, assurez-vous que les paramètres nécessaires ont été configurés par votre administrateur.

## 2 Atteindre l'écran d'accueil

Allumer l'affichage et le terminal. L'écran d'accueil s'affiche au démarrage, comme l'indique l'image suivante.



- |                     |                 |                          |
|---------------------|-----------------|--------------------------|
| 1 Conseil           | 2 Fenêtre vidéo | 3/4 Éléments d'opération |
| 5 Adresse IP locale | 6 Icône d'état  | 7 Heure système          |

Utilisez les touches de direction gauche et droite de la télécommande pour accéder aux sections 2, 3 ou 4 au centre.

Depuis l'écran représenté dans le schéma précédent, appuyez sur la touche de direction gauche pour déplacer la section 2 vers la zone occupée par la section 3. Il vous est alors possible d'afficher la fenêtre vidéo en mode plein écran par simple pression sur la touche **OK** de la télécommande.

Pour accéder à l'écran d'une fonction, telle que la fonction **Conférences favorites** présentée dans le schéma précédent, positionnez-vous sur celle-ci via le menu déroulant, puis appuyez sur la touche **OK**.

### REMARQUE

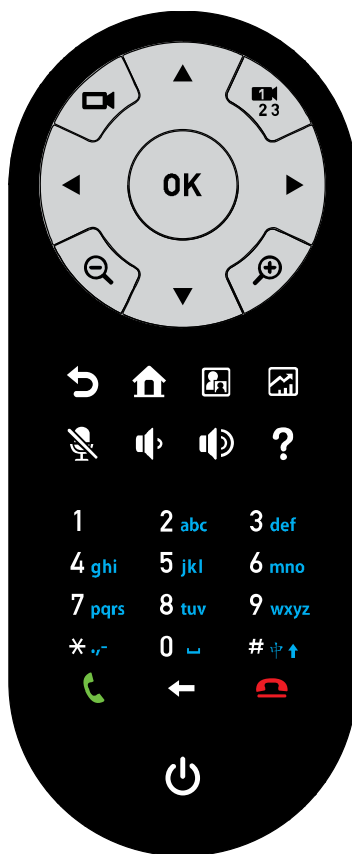
Les fonctions du menu **Paramètres** de la section 4, indiquées dans le schéma précédent, sont destinées à l'administrateur. Pour accéder aux **Paramètres**, l'administrateur devra saisir son mot de passe. Par défaut, aucun mot de passe n'est défini.

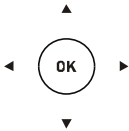


# 3 Utiliser la télécommande

Utilisez la télécommande pour effectuer un appel, ajuster le volume, naviguer à travers les écrans et sélectionner un élément surligné.

Le tableau suivant décrit l'utilisation de la télécommande.



|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Commande de la caméra.                                   |  2 3 Définir les préréglages de la caméra.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
|                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Faites défiler l'écran ou orientez la caméra en appuyant sur les touches de direction.</li><li>Confirmez votre sélection en appuyant sur la touche <b>OK</b>.</li></ul>                                                                                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
|  Zoom avant.                                            |  Zoom arrière.                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
|  Revenir à l'écran précédent ou fermer l'écran courant. |  Aller à l'écran d'accueil.                                                                                                                                                                                                                    |  Passer d'une disposition à l'autre. |  Partager ou arrêter le partage de la présentation. |
|  Mettre en sourdine ou activer le son du microphone.    |  Diminuer le volume.                                                                                                                                                                                                                           |  Augmenter le volume.                |  Afficher l'aide.                                   |
|  Saisir les points utilisés dans une adresse IP.        |    Changer la méthode de saisie du texte ou afficher le clavier virtuel. |                                                                                                                           | 0–9 Saisissez des lettres, des chiffres et des symboles ou sélectionnez un préréglage de caméra.                                         |
|  Effectuer un appel ou lancer une conférence.           |  Supprimer des caractères ou un site d'une conférence.                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |  Terminer une conférence ou déconnecter un site.    |
|  Allumer ou éteindre le terminal.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |                                                                                                                                          |

Lorsque la langue de l'interface utilisateur (IU) est le Chinois ou l'Anglais, appuyez sur la touche numérique correspondante pour saisir du texte. Par exemple, procédez comme suit

pour saisir la lettre **c** : Appuyez sur **# 中 ↑** pour sélectionner la méthode de saisie **abc**, appuyez trois fois sur **2** (ou sur **2** puis deux fois sur la touche directionnelle de droite pour sélectionner **c**) et appuyez sur **OK**.

Si la langue de l'IU n'est pas le Chinois ou l'Anglais et si le logiciel du terminal prend en charge la saisie de texte multilingue, appuyez sur la touche **# 中 ↑** de la télécommande pour afficher le clavier virtuel afin de saisir le texte souhaité.

# 4 Participer à une conférence

Pour créer une conférence, créez-en une ou répondez à un appel.

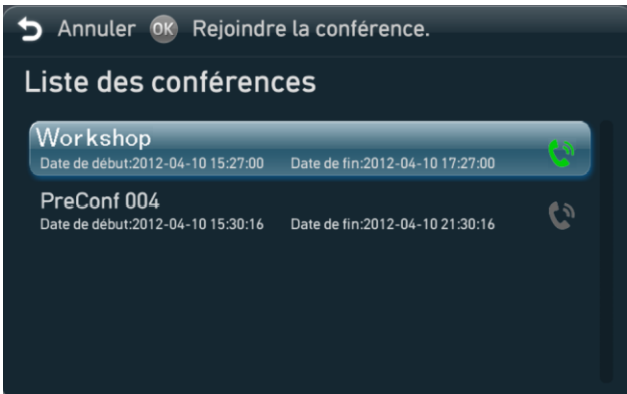
## 4.1 Répondre aux appels entrants

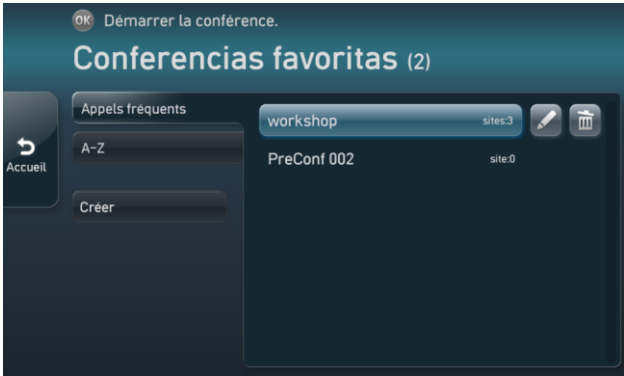
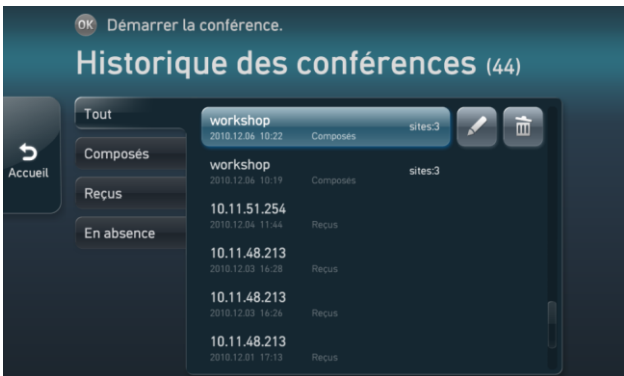
Configurez votre système en sélectionnant l'une des méthodes suivantes pour répondre aux appels :

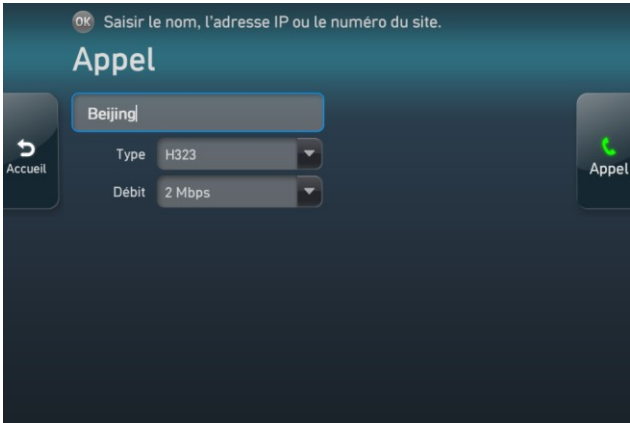
- Réponse manuelle aux appels : Un message s'affiche automatiquement lorsqu'un appel est reçu. Vous pouvez choisir de répondre ou de refuser l'appel.
- Réponse automatique aux appels : Le terminal répond automatiquement aux appels reçus.

## 4.2 Démarrer une conférence

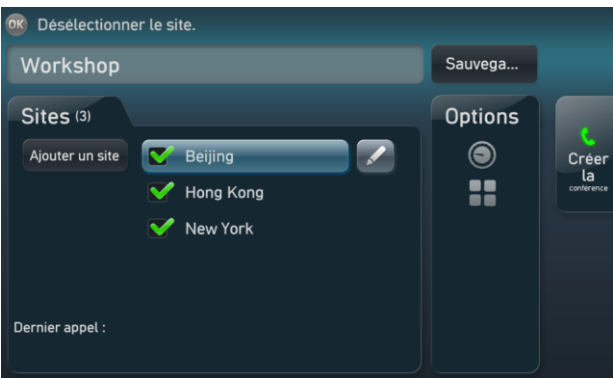
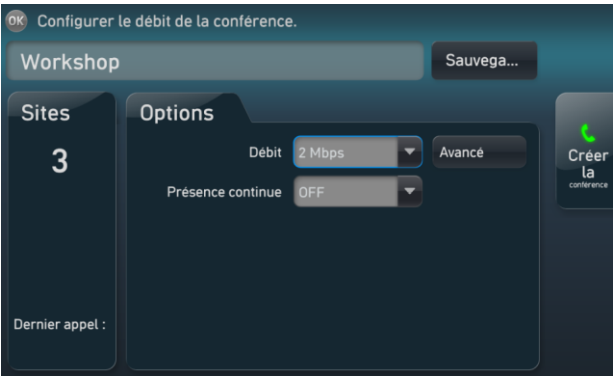
Employez l'une des méthodes suivantes pour démarrer une conférence depuis l'écran d'accueil :

| Écran                                                                               | Procédure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Cliquez sur <b>Liste des conférences</b> pour afficher l'écran indiquée sur la figure à gauche.</p> <p>Sélectionnez une conférence en cours, par exemple <b>Workshop</b>, puis appuyez sur  ou sur <b>OK</b> sur la télécommande pour rejoindre la conférence.</p> <p>Si l'icône  est affichée à côté d'une conférence, cela signifie qu'elle n'a pas encore commencé. Vous ne pouvez pas rejoindre la conférence.</p> |

| Écran                                                                               | Procédure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Sélectionnez une conférence, par exemple <b>workshop</b>, puis appuyez deux fois sur  ou sur <b>OK</b>.</p> <p>Si aucune conférence n'est présente sur l'écran <b>Conferencias favoritas</b> sélectionnez <b>Créer</b> pour créer une nouvelle conférence. Initiez ensuite la conférence.</p> <p> : afficher ou modifier les informations concernant la conférence. Vous pouvez, par exemple, ajouter un site, le supprimer ou modifier les paramètres d'une conférence.</p> <p> : supprimer la conférence de la liste des favoris.</p>                                                                                                                                                                                                                |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez un site, puis appuyez sur  ou sur <b>OK</b>.</li> <li>• Sélectionnez une conférence, puis appuyez deux fois sur  ou sur <b>OK</b>.</li> </ul> <p> : afficher ou modifier les informations concernant la conférence. Par exemple, il vous est possible de modifier le site de la conférence ou son paramétrage.</p> <p> : supprimer la conférence de l'historique des conférences.</p>                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez un site, appuyez sur , puis optez pour un appel immédiat vers le site ou pour la création d'une conférence. Si vous choisissez de créer une conférence, spécifiez les informations requises.</li> <li>• Sélectionnez plusieurs sites, appuyez sur , puis effectuez les opérations requises.</li> </ul> <p> : afficher ou modifier les informations concernant le site. Vous pouvez, par exemple, modifier le paramétrage du site.</p> <p> : supprimer le site du carnet d'adresses.</p> <p>Consultez la section 7 « Utiliser le carnet d'adresses » pour les autres opérations du carnet d'adresses.</p> |

| Écran                                                                             | Procédure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Sélectionnez <b>Appel</b> pour afficher l'écran comme indiqué sur la gauche. Saisissez le nom, le numéro ou l'adresse IP d'un site. Appuyez ensuite sur .</p> <p><b>ASTUCE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sur l'écran d'accueil, appuyez sur une touche numérique pour accéder à l'écran <b>Appel</b>, comme indiqué sur la gauche.</li> <li>En mode plein écran, accédez à l'écran <b>Appel</b> en appuyant sur .</li> </ul> |

Pour initier une conférence, définissez d'abord ses paramètres via les écrans suivants.

| Écran                                                                               | Procédure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Employez l'une des méthodes suivantes pour accéder à l'écran présenté dans le schéma de gauche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Depuis l'écran <b>Conférences favorites</b> ou l'écran <b>Historique des conférences</b>, sélectionnez , à côté de la conférence concernée.</li> <li>Depuis le <b>Carnet d'adresses</b>, sélectionnez deux sites ou plus, puis <b>Créer la conférence</b>.</li> </ul> |
|  | <p>Depuis l'écran précédent, appuyez deux fois sur la touche de direction de droite pour afficher l'écran présenté par le schéma de gauche.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Sélectionnez **Avancé**, puis définissez les paramètres de l'écran **Avancé**. Le tableau suivant décrit les paramètres proposés par cet écran.

| Paramètres | Description                                            |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Débit      | Indique la bande passante utilisée pour la conférence. |

| Paramètres                                                       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | L'activation du MCU intégré permet au terminal d'initier une conférence en toute indépendance, sans besoin d'ajouter des périphériques supplémentaires au réseau de vidéoconférence. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de définir les paramètres suivants.                                                                                                                                                                             |
| Présence continue                                                | Indique le nombre maximum de vidéos de site pouvant être affichées simultanément lors d'une conférence.<br><br>Une conférence prise en charge par un microcontrôleur intégré est, par défaut, une conférence en présence continue. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de définir le nombre maximum de vidéos de site à afficher.<br><br>Pour désactiver la fonction présence continue, sélectionnez <b>OFF</b> .                        |
| Sites H.323 anonymes<br>Sites RTC anonymes<br>Sites anonymes SIP | Ces paramètres spécifient les numéros des sites H.323, PSTN et SIP qui peuvent rejoindre la conférence de façon anonyme. Un site anonyme est un site dont le numéro n'est pas défini. Par exemple, si <b>Sites H.323 anonymes</b> est défini sur <b>5</b> , alors cinq sites H.323 anonymes pourront rejoindre la conférence. Si ce paramètre est défini sur <b>0</b> , alors aucun site H.323 anonyme ne pourra rejoindre la conférence. |
| Mot de passe de contrôle de conférence                           | Indique le mot de passe pour accéder à la conférence. Il peut être employé des deux façons suivantes :<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Un site souhaitant héberger la conférence en cours doit saisir ce mot de passe pour obtenir les droits de commande centrale.</li><li>• Un site anonyme doit saisir ce mot de passe pour rejoindre une conférence d'authentification.</li></ul>                                          |
| Conférence H.235                                                 | Indique l'utilisation, ou non, du protocole de sécurité H.235 pour le cryptage des flux multimédias.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Conférence non protégée</b> : Les informations de la conférence ne seront pas cryptées.</li><li>• <b>Conférence par média sécurisé</b> : Les flux multimédias seront cryptés.</li></ul>                                                                                                |
| Site payant                                                      | Indique celui qui prend en charge les frais de conférence.<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Site local</b> : Le site local prend les frais de conférence en charge.</li><li>• <b>Autre site</b> : Un autre site prend les frais de conférence en charge. Si cette option est sélectionnée, vous devrez définir <b>Compte payant</b> et <b>Mot de passe payant</b>.</li></ul>                                                 |

Lorsque l'administrateur définit le **Type de ligne de conférence** sur SIP, au niveau de l'écran **Conférence**, seuls **Sites SIP anonymes** et **Mot de passe du contrôle de conférence** sont disponibles.

## 4.3 Commande de site et Commande de conférence

Lors d'une conférence multipoint, utilisez les commandes de site et de conférence pour gérer la vidéo et l'audio de chaque site participant.

### REMARQUE

Une conférence point-à-point ne permet pas d'employer les fonctions de commande de conférence.

Les sections suivantes prennent pour exemple une conférence appelée **workshop**, afin de décrire les fonctions de commande de site et de conférence. Le tableau suivant présente les trois sites et leurs rôles au sein de la conférence.

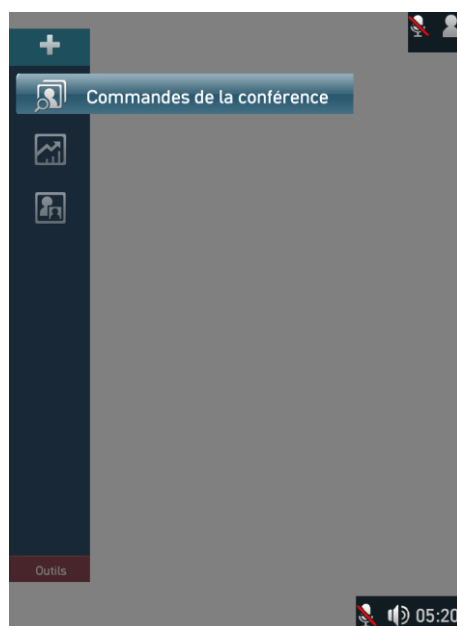
| Nom du site          | Rôle           | Fonctions Commande de site et Commande de conférence disponibles                                                                                                                                             |
|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pékin                | Site central   | Fonctions de commande de site et de conférence sur tous les sites                                                                                                                                            |
| Hongkong<br>New York | Site ordinaire | <b>Afficher site, Dem. place, Dem. parole et Annuler place</b><br><b>Annuler place</b> est proposé sur l'écran <b>Contrôle conférence</b> du site qui initie la conférence ou qui prend les frais en charge. |

Si le site Hongkong ou le site New York souhaite obtenir le statut de site central, il devra remplir les conditions suivantes :

- Il doit initier la conférence ou prendre en charge les frais de conférence. Dans ce cas, le site Hongkong ou le site New York sera en mesure de sélectionner **Annuler place**, puis **Dem. place** sur l'écran **Contrôle conférence**.
- Le site Pékin abandonne ses droits de commande centrale. Le site Hongkong ou le site New York peut alors demander les droits de commande centrale en sélectionnant **Dem. place** sur l'écran **Contrôle conférence**.

### 4.3.1 Barre d'options

Lorsque vous rejoignez une conférence, la vidéo s'affiche en mode plein écran. La barre d'options s'affiche à l'écran, comme indiqué par le schéma suivant.



Lorsque  est disponible dans la barre d'options, il est possible d'envoyer des messages instantanés depuis les sites distants.

Lorsque  est affiché dans la barre des options, il vous est possible de basculer entre les modes audio uniquement et vidéo.

Lorsque vous vous positionnez sur une icône de la barre d'options, un onglet indiquant le nom de l'option apparaît. Sélectionnez l'icône pour effectuer l'opération correspondante.

 **ASTUCE**

Si la barre d'options ne propose pas les options adéquates, demandez à votre administrateur de la personnaliser selon vos besoins.

## Masquer la barre d'options

Si vous n'effectuez aucune opération durant 15 secondes, la barre d'options est automatiquement masquée.

Appuyez sur la touche de direction gauche ou sur , pour masquer la barre d'options immédiatement.

## Afficher la barre d'options

Lorsque vous êtes en mode plein écran, appuyez sur pour **OK** afficher la barre d'options.

Pour de plus amples informations concernant l'accès au mode plein écran, consultez la section 5.6 « Basculer en mode plein écran et quitter ce mode. »

## 4.3.2 Commande de conférence

Le tableau suivant présente les fonctions de commande de conférence.

Certaines commandes de conférence décrites dans le tableau suivant peuvent être indisponibles sur votre terminal. Contactez votre administrateur pour bénéficier de ces fonctions.

| Icône                                                                               | Nom de la fonction | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Afficher site      | Un site ordinaire peut uniquement afficher un site à la fois. Le site central peut afficher les sites un par un ou définir un intervalle de défilement pour voir plusieurs sites à la suite.                                                                                                              |
|  | Dem. place         | Un site ordinaire peut avoir recours à cette fonction pour demander les droits de commande centrale.                                                                                                                                                                                                      |
|  | Annuler place      | Cette fonction est uniquement disponible pour le site qui initie la conférence ou qui prend les frais en charge. Si les droits de commande centrale sont révoqués, la conférence ne comprend plus de site central. Les sites de la conférence peuvent alors demander à obtenir le statut de site central. |
|  | Dem. parole        | Permet à un site de demander la parole au site central. Cette fonction est uniquement disponible si la conférence comprend un site central.                                                                                                                                                               |
|  | Site de diffusion  | Le site de diffusion est vu par tous les sites d'une conférence.<br>Le site central peut diffuser un site à la fois ou définir un intervalle de défilement pour diffuser plusieurs sites à la suite.                                                                                                      |
|  | Donner la parole   | Cette fonction est employée pour donner la parole à un site. Si le site Hongkong a la parole, il est le seul à être entendu par les autres sites, dont l'audio est mis en sourdine.                                                                                                                       |



| Icône                                                                               | Nom de la fonction                               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Verrouiller une présentation                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verrouiller la présentation d'un site : lorsque la présentation du site Hongkong est verrouillée par le site central Pékin, le site Hongkong dispose de l'exclusivité de partage de présentation.</li> <li>Verrouiller la présentation de conférence : lorsque la présentation de conférence est verrouillée par le site central Pékin, tous les sites peuvent partager leur présentation si aucun partage n'est déjà en cours.</li> </ul> <p> <b>REMARQUE</b></p> <p>Si la présentation de conférence n'est pas verrouillée et si le site Hongkong partage la présentation A, le site New York peut partager la présentation B, mais celle-ci remplacera la présentation A.</p> <p>Si la présentation de conférence est verrouillée et si le site Hongkong partage la présentation A, le site New York ne sera pas en mesure de partager la présentation B. Pour partager sa présentation, le site New York devra attendre que le site Hongkong arrête de partager la sienne.</p> |
|    | Sites demandant la parole                        | Cette fonction permet d'afficher tous les sites souhaitant obtenir la parole.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Appel                                            | Il est possible d'appeler un site absent afin qu'il rejoigne la conférence. Pour appeler tous les sites absents de la liste, sélectionnez <b>Appeler tous les sites</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Déconnecter un site                              | Cette fonction est employée pour terminer les appels avec les sites qui ont rejoint la conférence.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Supprimer site                                   | Cette fonction est employée pour supprimer un site qui a rejoint la conférence ou qui en est absent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Mettre en sourdine/activer le son du micro (MIC) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Une fois le microphone d'un site mis en sourdine, les autres sites de la conférence ne peuvent plus l'entendre.</li> <li>Pour permettre au site d'être entendu, activez son microphone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Mettre en sourdine/activer le son de l'enceinte  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Une fois le haut-parleur d'un site mis en sourdine, le site concerné ne peut plus entendre la conférence.</li> <li>Pour permettre au site d'entendre la conférence, activez son haut-parleur.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Activ. Voix                                      | Cette fonction est employée lors des discussions. Le site dont le niveau sonore émis est le plus élevé est affiché sur les autres sites de la conférence.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Ajouter site                                     | Cette fonction est employée pour ajouter des sites à une conférence en cours. Une fois ajoutés, les sites peuvent rejoindre la conférence.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Configurer la présence continue                  | Cette fonction est employée pour afficher simultanément plusieurs vidéos de site.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Discussion                                       | <p>Cette fonction permet d'annuler les commandes de site suivantes, lorsqu'elles sont en cours d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Site de diffusion</li> <li>Sourdine microphone</li> <li>Sourdine haut-parleur</li> <li>Donner la parole</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Icône                                                                               | Nom de la fonction               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Céder la place                   | Le site central peut recourir à cette fonction pour céder ses droits de contrôle. Une fois les droits de commande centrale cédés, un autre site peut en demander l'obtention.                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Annuler présentation             | Si le mode de présentation est défini sur <b>Présentation</b> , le site central est en mesure de révoquer les droits de partage afin d'arrêter le partage d'une présentation par un site.                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Prolonger la conférence          | Cette fonction est employée pour prolonger la conférence.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Arrêter conférence               | Cette fonction est employée pour terminer la conférence en cours.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Activer commande de place.       | Cette fonction est disponible pour les sites dont le terminal vidéo est équipé d'un microcontrôleur intégré. Lorsque la commande centrale est activée, les sites d'une conférence peuvent demander l'obtention des droits de site central.                                                                                                                                                                     |
|    | Désactiver la commande centrale. | Cette fonction est employée pour désactiver la commande centrale d'une conférence. Par exemple, si une conférence comprend un site central, le site équipé d'un microcontrôleur intégré peut avoir recours à cette fonction pour révoquer les droits de commande centrale. En outre, une fois cette option activée, les sites de la conférence ne peuvent plus demander l'obtention du statut de site central. |
|  | Verrouiller la conférence        | Si un MCU intégrée est utilisé lors d'une conférence, employez cette fonction sur le terminal qui a recours au MCU intégré afin d'empêcher de nouveaux sites de rejoindre la conférence.                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Présence continue par défaut     | Une fois cette opération effectuée, le terminal génère automatiquement la présence continue. La disposition est déterminée par la présence continue du MCU intégré, par ses capacités d'adaptation, ainsi que par le nombre de sites de la conférence.                                                                                                                                                         |

#### REMARQUE

- Lorsqu'une conférence est initiée avec un MCU intégré, **Activer commande de place**, **Désactiver commande de place**, **Verrouiller la conférence** et **Présence continue par défaut** sont uniquement disponibles pour le site équipé du MCU intégré.
- Contactez l'administrateur du système pour obtenir de plus amples informations sur l'activation du MCU intégré.

## 4.4 Activer la fonction Ne pas déranger

Si vous ne souhaitez pas être importuné par des appels entrants, activez la fonction **Ne pas déranger**.

Sélectionnez **Outils** depuis l'écran d'accueil ou  dans la barre d'options pour accéder à l'écran **Utilitaires**.

#### REMARQUE

Si un mot de passe est requis pour accéder à l'écran, comme représenté dans le schéma suivant, veuillez contacter l'administrateur.

Sélectionnez **Ne pas déranger (Inactif)**, puis confirmez l'opération dans la boîte de dialogue.

Si le système est configuré pour afficher l'icône de la fonction **Ne pas déranger** sur l'écran d'accueil,  apparaît sur cet écran lorsque la fonction **Ne pas déranger** est activée.

## 4.5 Partager une présentation

Avant de procéder au partage d'une présentation, vérifiez les points suivants avec votre administrateur :

- Le terminal utilisé est connecté à une source de présentation, telle que le bureau d'un ordinateur.
- Vous disposez des droits de partage de présentation durant une conférence.

#### REMARQUE

Si **Mode d'émission H.239** est défini sur **Auto** et si **Mode présentation** est défini sur **Direct**, le terminal partage automatiquement sa présentation lorsque la conférence débute.

Appuyez sur  pour démarrer ou arrêter le partage d'une présentation.

Avant de rejoindre une conférence, il vous est possible d'appuyer sur  pour afficher la présentation locale, par exemple le bureau d'un ordinateur, sur un affichage local.

## 4.6 Terminer ou quitter une conférence

Pour terminer ou quitter une conférence, appuyez sur . Effectuez ensuite les opérations requises.

# 5

## Contrôler les sources vidéo

Si la version du logiciel de votre terminal ne correspond pas à celle décrite au cours de cette section, les procédures présentées et les écrans de votre interface utilisateur peuvent s'avérer différents. Toutefois, les opérations pouvant être effectuées restent similaires. Ainsi, il vous est possible de consulter ces informations pour référence.

### 5.1 Sélectionner des sources vidéo

Si plusieurs périphériques sont connectés aux interfaces d'entrée vidéo, vous devrez configurer les sources vidéo locale et distante des différents appareils.

- Sélection d'une source vidéo locale

Appuyez sur la touche  de la télécommande. Choisissez **Sélectionner la caméra** ou **Source vidéo** sur l'écran proposé, puis sélectionnez une interface d'entrée locale pour source vidéo locale.

**SXGA** indique que le bureau d'un ordinateur est connecté à l'interface HD IN 3 ou qu'il existe d'autres entrées au format SXGA (Adaptateur Graphique Superextra). Le mode d'entrée est reconnu automatiquement par le terminal.

- Sélection d'une source de présentation locale

Lorsqu'une conférence est en cours, il vous est possible de sélectionner  dans la barre d'options. L'écran affiché vous propose alors de sélectionner une source de présentation.

- Sélection d'une source vidéo distante

Lors d'une conférence, vous pouvez afficher une source vidéo distante depuis le site local.

Appuyez sur la touche  de la télécommande. Choisissez **Sélectionner la caméra** ou **Source vidéo** sur l'écran proposé, puis sélectionnez un canal d'entrée vidéo distant pour source vidéo distante. Chaque canal est identifié par un nom de caméra. Néanmoins, l'appareil connecté au terminal distant n'est pas nécessairement une caméra.

### 5.2 Sélection d'une caméra

Appuyez sur la touche  de la télécommande, puis sélectionnez une caméra.

## 5.3 Commandes de la caméra

Une fois la caméra sélectionnée, conformément à la section précédente, appuyez sur la touche  de la télécommande pour afficher l'écran de contrôle.

- Appuyez sur les touches de direction pour orienter la caméra,  effectuer un zoom vers l'avant ou  vers l'arrière.
- Pour ajuster la mise au point, appuyez une fois encore sur , puis sélectionnez **Régler la mise au point**.
- Pour restaurer les paramètres par défaut, appuyez sur  sur la télécommande puis sur Réinitialiser à l'invite.

### ASTUCE

Lorsque vous contrôlez la caméra, appuyez sur la touche **OK** de la télécommande pour basculer entre caméra locale et caméra distante. Les informations en haut à gauche de l'écran indiquent la caméra contrôlée (locale ou distante).

## 5.4 Configurer et employer des préséglages de caméra

Un préséglage de caméra est une position de caméra qui a été enregistrée. Vous pouvez créer des préséglages de caméra à l'avance. Chaque préséglage de caméra enregistre le niveau de zoom et l'orientation de la caméra.

### 5.4.1 Enregistrer des préséglages de caméra

Ajustez votre caméra. Pour plus de détails, consultez la section 5.3 « Commandes de la caméra ».

Appuyez sur la touche  **23** de la télécommande, sélectionnez **Enregistrer la position**, puis saisissez le numéro correspondant à la zone dans laquelle vous souhaitez enregistrer le préséglage de caméra.

### REMARQUE

Si un préséglage de caméra est déjà enregistré sous le numéro d'enregistrement de préséglage sélectionné, le nouveau préséglage remplacera automatiquement le précédent.

### 5.4.2 Attribuer un préséglage à une caméra

Appuyez sur  **23**, puis sélectionnez **Choisir la position** pour afficher l'image précédente. Sélectionnez un numéro bleu pour attribuer le préséglage correspondant à la caméra.

## 5.5 Supprimer tous les préséglages de caméra

Appuyez sur  **23**, sélectionnez **Supprimer tous les préséglages de caméra**, puis confirmez votre souhait de supprimer tous les préséglages de caméra.

## 5.6 Basculer en mode plein écran et quitter ce mode

Effectuez les opérations suivantes pour passer en mode plein écran ou quitter ce mode :

- Pour passer en mode plein écran, appuyez sur  pour afficher l'écran d'accueil. Déplacez la fenêtre de vidéo vers le centre, puis appuyez sur **OK**.
- Pour quitter le mode plein écran, appuyez sur .

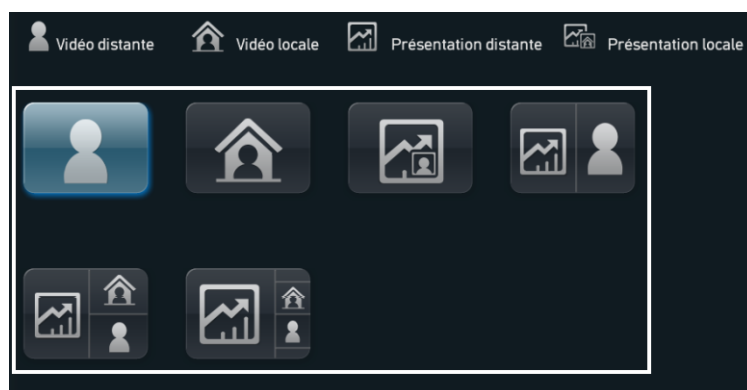
## 5.7 Passer d'une disposition à l'autre

Appuyez sur la touche  de la télécommande afin de basculer entre les différentes dispositions. Il vous est également possible de sélectionner  dans la barre d'option pour afficher un écran de sélection des dispositions. Les affichages disponibles sont les suivants :

- Vidéo distante en mode plein écran
- Vidéo locale en mode plein écran
- Combinaison des vidéos et des présentations locales et distantes en incrustation d'image, sur deux ou trois panneaux

Choisissez l'une des méthodes suivantes pour commuter les dispositions :

- Appuyez sur la touche  de la télécommande pour basculer entre les modes plein écran, incrustation d'image, deux panneaux et trois panneaux.
- Sélectionnez  dans la barre d'option pour afficher la page de sélection des dispositions suivante.



Outre les six icônes de disposition présentées dans le schéma précédent, l'icône de présentation locale ou distante peut également s'afficher si :

- Une source de présentation est connectée au site local. Dans ce cas, l'icône de présentation locale s'affiche.
- Le site local reçoit une présentation partagée par un site distant. Dans ce cas, l'icône de présentation distante s'affiche.

L'icône de présentation locale ou distante disparaît lorsque la source de présentation est déconnectée ou lorsque cesse le partage de la présentation distante.

La petite fenêtre du mode incrustation d'image peut être affichée en haut à gauche, en bas à gauche, en bas à droite ou en haut à droite de l'écran de la vidéo principale. Avant d'initier une conférence, demandez à l'administrateur de configurer la position de cette fenêtre.

## 5.8 Masquer la vidéo locale

Lors d'une conférence, il vous est possible de masquer la vidéo locale si vous ne souhaitez pas que celle-ci s'affiche sur les sites distants. Une fois le masquage de vidéo activé, le site local s'affiche sous forme d'un écran bleu au niveau des sites distants.

Sélectionnez **Outils** depuis l'écran d'accueil ou  dans la barre d'options pour accéder à l'écran **Utilitaires**.

### REMARQUE

Si un mot de passe est requis pour l'accès à l'écran **Outils**, veuillez contacter l'administrateur.

Sélectionnez **Masquer vidéo (Désactivé)**, puis confirmez l'activation de la fonction **Masquer vidéo** si cela est requis.

Lorsque le système est configuré pour afficher l'icône **Masquer vidéo** sur l'écran d'accueil,

l'icône  apparaît en bas à droite de celui-ci, une fois le masquage de la vidéo locale

paramétré. L'icône  apparaît également sur l'écran d'accueil, indiquant que le microphone local est désactivé.

# 6

## Contrôler les sources audio

---

### 6.1 Ajuster le volume

Appuyez sur  pour diminuer le volume, ou sur  pour l'augmenter. L'ajustement du volume affecte uniquement le son au niveau du site local.

### 6.2 Mettre le microphone en sourdine

Mettez le microphone en sourdine si vous souhaitez ne pas être entendu par un site distant.

Appuyez sur , pour mettre en sourdine ou activer le microphone

La fonction de mise en sourdine décrite dans cette section concerne le microphone local. La mise en sourdine décrite dans la section 4.3.2 « Commande de conférence » est une fonction de commande de site. Lorsque le site central met le microphone d'un site en sourdine, les autres sites de la conférence ne peuvent plus l'entendre. Pour permettre au site d'être à nouveau entendu, le site central doit réactiver son microphone.

### 6.3 Conférence en stéréo

Profitez des avantages de la stéréo et ajustez l'orientation du son lors des conférences, pour améliorer la sensation de proximité et rendre les échanges plus naturels.

Contactez votre administrateur pour plus de détails concernant la configuration de la stéréo.



# 7

## Utiliser le carnet d'adresses

Le carnet d'adresses stocke les informations des sites. Sélectionnez des sites dans le carnet d'adresses pour démarrer simplement et rapidement une conférence.

Si un site du carnet d'adresses vous transmet un appel, son nom apparaîtra dans la boîte de dialogue correspondante.

### 7.1 Rechercher une entrée

Pour rechercher un site, saisissez son nom, numéro ou adresse IP, puis appuyez sur **OK**. Le site concerné apparaît.

Le carnet d'adresses prend en charge les recherches approximatives. Vous pouvez, par exemple, saisir **S** pour afficher tous les sites dont le nom contient la lettre s.

#### **ASTUCE**

Dans la liste des sites, appuyez plusieurs fois sur une touche numérique, telle que **2 abc**, pour afficher successivement le premier site dont le nom commence par la lettre a, le premier site dont le nom commence par la lettre b et le premier site dont le nom commence par la lettre c.

### 7.2 Gérer les entrées

Dans le carnet d'adresses, vous êtes en mesure d'ajouter des sites, d'en supprimer ou d'en modifier les informations.

- **Créer un site**  
Sur l'écran du **Carnet d'adresses**, sélectionnez **Créer site**, indiquez les informations du site puis enregistrez les paramètres.
- **Modifier un site**  
Dans le **Carnet d'adresses**, faites défiler l'écran jusqu'au site, sélectionnez , modifiez les informations puis enregistrez les paramètres.
- **Supprimer un site**  
Dans le **Carnet d'adresses**, faites défiler l'écran jusqu'au site, sélectionnez , puis confirmez l'opération.

## 7.3 Gérer les groupes

Retrouvez simplement les sites assignés à un groupe sans avoir à effectuer de recherches dans l'intégralité du carnet d'adresses. Définir des groupes permet de simplifier la gestion des sites.

Les méthodes d'ajout, de modification et de suppression des groupes sont similaires aux méthodes de gestion des sites. Pour plus de détails, consultez la section 7.2 «Gérer les entrées».

## 7.4 Mettre le carnet d'adresses à jour

Assurez-vous que la fonction de mise à jour du carnet d'adresses est disponible auprès de votre administrateur. Si c'est le cas, sélectionnez **Actualiser carnet d'adresses** dans le **Carnet d'adresses**, puis confirmez l'opération.

Les dernières entrées s'affichent une fois le carnet d'adresses mis à jour.

## 7.5 Utilisation du carnet d'adresses LDAP

Si la configuration du système le permet, vous pouvez rechercher un site dans le carnet d'adresses LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) et l'enregistrer dans votre carnet d'adresses local.

Pour de plus amples détails concernant la configuration du terminal, les méthodes de dépannage et les informations de sécurité, consultez le guide de l'administrateur du terminal vidéo HUAWEI 9000 HD, disponible sur le CD-ROM.