

**LifeSize® Room™ propose des fonctions supérieures de vidéocommunication haute définition sous forme d'un système convivial à un coût abordable.**



## La richesse des fonctions vidéo haute définition

LifeSize® Room™ allie une longue expérience en vidéo haute définition à un vaste éventail de fonctions pour proposer une solution de communication vidéo puissante, souple et conviviale.

À l'instar de tous les produits LifeSize, LifeSize Room propose des systèmes vidéo et audio haute définition d'une qualité proche de celle de la téléprésence, pour une expérience véritablement authentique qui donne l'impression d'y être, en permettant de faire plus tout en voyageant moins.

**Faites plus. Voyagez moins.  
Soyez là.**

Idéal pour les grandes salles de conférence, LifeSize Room permet d'établir des communications vidéo avec plusieurs correspondants au moyen du service de pont multipoint haute définition intégré. Visualisez plusieurs correspondants en même temps grâce à la présence continue à 4 voies ou observez l'affichage qui change automatiquement entre les appelants avec la commutation à commande vocale à 6 voies, le tout sans matériel externe, horaire décalé, ni aucun technicien.

Grâce à la capacité de prise en charge de deux moniteurs et deux caméras, LifeSize Room atteint le summum en matière de souplesse. Avec le partage désormais acquis des présentations, documents et multimédia, les participants peuvent collaborer avec leurs collègues délocalisés avec aisance et en toute efficacité.

LifeSize a conçu les communications vidéo en recherchant la simplicité absolue pour ses utilisateurs. Faites confiance aux communications vidéo pour des réunions en face à face lorsque le courrier électronique et le téléphone ne suffisent plus.

### Principales fonctions de LifeSize Room

<b>Qualité vidéo</b>	Haute définition Qualité de la téléprésence 1280 x 720 – 30 images/s Format 16 x 9
<b>Moniteurs HD</b>	
<b>Caméras HD Panoramique-Inclinaison-Zoom (PTZ)</b>	
<b>Son haute définition</b>	
<b>Entrée/Sortie audio, vidéo et donnée externes</b>	Audio : 3 (E), 2 (S) Vidéo : 5 (E), 4 (S) Données : 2 (E), 2 (S)
<b>Point à Point Visioconférence haute définition</b>	
<b>Multipoint HD avec présence continue (CP) intégrée</b>	
<b>Multipoint HD avec commutation à commande vocale (VAS) intégrée</b>	

# Caractéristiques techniques – LifeSize® Room™

## Composants du système

Codec LifeSize avec socle  
Caméra PTZ haute définition  
LifeSize Phone™ – Téléphone mains libres  
totalement intégré  
Télécommande IR sans fil  
Alimentation électrique  
Câbles

## Communications

128 Kbps – 5,0 Mbps (point à point)  
128 Kbps – 2 Mbps (multipoint, par appel)  
H.323, SIP  
1 connecteur RJ-45 pour réseau local LAN  
(10/100 Mbps)  
1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Networker (avec  
prise en charge de PoE)  
1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Phone  
1 connecteur RJ-11 pour une ligne téléphonique  
analogique

## Prise en charge des affichages multiples

Affichage sur un ou deux moniteurs  
N'importe quel moniteur VGA avec composant  
720p haute définition (1280 x 768)  
Pour toute information ou documentation  
supplémentaire, consultez :  
[www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

## Caméra haute définition

Prise en charge d'une ou de deux caméras  
Caméra PTZ (panoramique/inclinaison/zoom) haute  
définition conçue par LifeSize (brevet déposé)  
Résolution : 1280 x 720, 30 images/s  
Objectif à focale variable, zoom optique 4x grand  
angle de 70 degrés d'angle de champ  
Auto-focus  
Contrôle de gain automatique  
10 prérglages de caméra  
Câble de 7,5 mètres, câble de 15 mètres en option  
Prise en charge d'une caméra HD Sony EVI-HD1  
(en option)

## Spécifications / Résolution vidéo

Résolutions maximales en mode écran large 16:9  
Écran large FCIF 128 Kbps (400 x 244 pixels)  
TV câblée 384 Kbps (768 x 432 pixels)  
Résolution DVD 512Kbps (848 x 480 pixels)  
Résolution DVD 2x 768 Kbps (1088 x 608 pixels)  
Haute définition 1 Mbps ou plus (1280 x 720 pixels)  
La résolution effective dépend de la capacité de  
l'autre côté et subit l'influence de la qualité du canal  
de communications

## Normes vidéo

H.263, H.263+, H.264 et H.239  
Prise en charge du Dual Streaming avec balance de  
largeur de bande vidéo

## Formats vidéo

Haute définition, rapport 16:9

## Entrées vidéo (7 entrées)

2 caméras PTZ haute définition  
2 sorties S-vidéo  
2 entrées composantes/RCA  
1 entrée VGA (prise en charge jusqu'à 1280 x 1024)

## Sorties vidéo (4 sorties)

1 sortie S-vidéo  
2 composantes/VGA  
1 sortie composite/RCA

## Téléphone d'audioconférence haute définition totalement intégré

Le téléphone de conférence très complet conçu par  
LifeSize sert également de microphone pour le  
système vidéo  
16 microphones dans un ensemble Circular  
Microphone Array™ avec formation de faisceau  
pour une directivité élevée  
100 Hz jusqu'à 16 kHz  
Prise en charge de H.323, SIP  
Option de téléphone autonome avec interface VoIP

Aucun subwoofer ni support de microphone  
nécessaire  
Alimenté par codec directement via le câble

## Fonctions audio

Son haute définition  
Masquage GIPS NetEQ des pertes de paquets  
Duplex complet pour des conversations  
plus naturelles  
Suppression d'écho pour des appels sans écho  
Contrôle de gain automatique  
Réduction du bruit automatique  
Son via une ligne téléphonique analogique

## Normes audio

G.711, G.722, G.722.1C (Polycom® Siren14™), G.729  
MPEG-4 AAC-LC

## Entrées audio (3 entrées)

1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Phone  
1 entrée de ligne RCA  
1 entrée de ligne RCA (G+D)  
1 entrée de microphone 3,5 mm

## Sorties audio (3 sorties)

1 connecteur RJ-45 pour LifeSize Phone  
1 sortie audio principale (G+C+D)  
1 sortie de ligne RCA

## Interface et fonctions utilisateur

Interface utilisateur contextuelle  
Télécommande IR sans fil  
Connexion des participants à partir du téléphone  
sans fil intégrée  
Gestionnaire d'appels de l'interface utilisateur  
graphique  
Prise en charge de l'appel multivoie virtuel  
Système traduit en 13 langues  
Écran d'arrière-plan personnalisable  
Icônes et aperçu de la caméra au choix

## Sécurité

Outil de gestion de type Web basé sur Flash  
Mots de passe administrateur et utilisateur  
Alertes de sécurité SNMP  
Possibilité de désactiver les services HTTP, SSH  
et Telnet  
Prise en charge strictement conforme du  
chiffrement H.235  
Fonction Kensington Lock™

## Fonctionnalités de mise en réseau intelligente

Prise en charge IPv4 et IPv6  
Numérotation automatique H.323  
Quand le système est utilisé avec LifeSize Networker :  
Numérotation H.320  
Détection automatique de l'identifiant SPID  
Degrade de vitesse automatique

## Annuaire et carnet d'adresses

Jusqu'à 1 000 entrées d'annuaire local  
Fonctions Enregistrer, Verrouiller, Supprimer, Liste  
de recomposition  
Notification des appels manqués  
Recherche dans l'annuaire avec détection  
automatique (brevet déposé)  
Prise en charge LDAP (H.350)  
Répertoire de réunions pris en charge  
Carnet d'adresses hiérarchique

## Pont de conférence multipoint intégré

Conférence multipoint CP haute définition à 4 voies  
pour la vidéo et le son  
Conférence multipoint VAS haute définition à 6 voies  
pour la vidéo et le son  
L'appel multivoie virtuel permet de commander la  
visualisation des participants (brevet déposé)  
Prise en charge multipoint H.239  
Intégration parfaite des participants qui vont  
et viennent  
Gestion intégrée grâce au logiciel de gestion  
LifeSize Control

## Gestion du système

Configuration facile par l'interface ou l'outil de  
gestion de type Web  
SNMP  
2 ports RS-232 DB-9 configurables pour le contrôle

## Alimentation électrique

Tension ca 100-240 V, 50-60 Hz, 2,5 A

## Données environnementales

Température de fonctionnement :  
de 0 °C à 35 °C  
Taux d'humidité ambiante de fonctionnement :  
de 15 % à 85 % sans condensation  
Température de stockage :  
de -20 °C à 60 °C  
Taux d'humidité ambiante de stockage : de 10 % à  
90 % sans condensation

Numéro de modèle réglementaire

Modèle : LFZ-001

Pour plus d'informations, consultez  
[www.lifesize.com/support](http://www.lifesize.com/support)

Les informations contenues dans ce document sont  
préliminaires et sont susceptibles d'être modifiées sans  
préavis. LifeSize est une marque de LifeSize Communications,  
déposée ou non, aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres  
pays. Copyright 2007. Tous droits réservés. Octobre 2007.

