

## LifeSize® Softphone™

**LifeSize Softphone est le logiciel de bureau le plus sophistiqué pour la collaboration vidéo de qualité professionnelle.**

### La collaboration vidéo universelle accessible à tous et partout

LifeSize Softphone prend en charge le format Full HD, propose une interface simple d'utilisation et un chiffrement multimédia de pointe, permettant aux utilisateurs de PC et de Mac distants et mobiles de travailler en collaboration dans un environnement complètement sécurisé.

Dans le monde actuel en constante évolution, la communication en temps réel n'a jamais été aussi importante à la survie des entreprises, pour lesquelles une collaboration et une productivité accrues sont primordiales. Aujourd'hui, plus que jamais, les utilisateurs distants, travaillant depuis chez eux, dans des chambres d'hôtel ou sur la route, doivent rester connectés.

LifeSize Softphone élargit l'expérience de collaboration vidéo en haute définition aux utilisateurs mobiles de PC et de Mac, en permettant aux travailleurs de participer à des appels vidéo HD depuis leurs ordinateurs où qu'ils se trouvent.

#### Une expérience vidéo HD de qualité supérieure pour une collaboration vidéo universelle

LifeSize Softphone est le logiciel autonome le plus sophistiqué, offrant des appels vidéo de qualité professionnelle en Full HD à 1080p pour une collaboration vidéo réaliste plus vraie que nature. Les outils de collaboration puissants tels que le partage de données en temps réel, les appels à plusieurs participants et les fonctionnalités d'enregistrement et d'exportation encouragent la collaboration de groupe instantanée et étendent la vidéo HD au sein de toute l'organisation.

#### Interface intuitive et conviviale

LifeSize Softphone propose une gestion des contacts de pointe avec un répertoire simple d'utilisation et la fonctionnalité "click-to-call". Par ailleurs, la gestion des appels intégrée permet aux utilisateurs de mettre en attente ou de transférer jusqu'à deux appels pour poursuivre une communication.

LifeSize Softphone constitue une solution ouverte, interopérable et basée sur des normes qui permet une collaboration vidéo haute définition pour tous et partout.



### Caractéristiques principales de LifeSize Softphone

<b>Qualité vidéo HD</b>	Vidéo Full HD (1080p) avec vidéo naturelle à vitesse nominale jusqu'à 2 Mbps
<b>Appels à plusieurs participants</b>	Connexion simultanée d'un maximum de trois participants à chaque appel sans équipement externe
<b>Ouvert et interopérable</b>	Basé sur les normes, indépendant du point terminal, il se connecte à tout dispositif H.323/SIP
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows et Mac OS X
<b>Partage de données</b>	Collaboration de données H.239 avec mode de partage vidéo de bureau
<b>Fonctionnalités d'appel en cours</b>	Enregistrement, lecture et exportation des appels au format WMV ou MOV
<b>Sécurité</b>	Prise en charge du chiffrement des médias DTLS-SRTP pour SIP
<b>Qualité audio</b>	Qualité audio exceptionnelle avec compensateur d'écho acoustique

# Caractéristiques techniques

## Composants du système

Logiciel LifeSize Softphone  
Caméra Web (non fournie)  
Microphone/casque (non fournis)

## Communications

H.323, conforme avec ITU-T H.323v4, H.225v13  
Conformité SIP, RFC: RFC-2396, RFC-2543, RFC-2617, RFC-2822, RFC-2833, RFC-2976, RFC-3260, RFC-3261, RFC-3264, RFC-3265, RFC-3311, RFC-3420, RFC-3428, RFC-3515, RFC-3581, RFC-3550, RFC-3856, RFC-3859, RFC-3860, RFC-3863, RFC-3891, RFC-3960, RFC-3984, RFC-4488, RFC-4961, RFC-5168

## Normes vidéo

H.261, H.263, H.263+, H.264

## Spécifications/Résolutions vidéo

H.264: 1080p, 720p, 4CIF, CIF, QCIF, SQCIF à 30 images par seconde maximum  
Jusqu'à 2 Mbps en haute définition (1920x1080)  
Changements de format vidéo dynamiques intrabandes  
Réglage dynamique automatique du rapport "qualité/charge du processeur"

H.263, H.263+: 4CIF, CIF, QCIF, SQCIF à 30 images par seconde maximum

Estimation du mouvement Half-Pel

Contrôle du taux TMN-9

Changements de format vidéo dynamiques intrabandes  
Réglage dynamique automatique du rapport "qualité/charge du processeur"

H.261: CIF, QCIF à 30 images par seconde maximum  
Jusqu'à 2 Mbps

Filtre de boucle

Réglage dynamique automatique du rapport "qualité/charge du processeur"

## Partage de données

Présentation H.239 jusqu'à 1280x768 (émulée en SIP avec RFC-4796):

Prise en charge de plusieurs écrans

Transmission d'une fenêtre d'application ou de la totalité du bureau sous la forme d'un flux vidéo en temps réel distinct (le flux en direct de l'intervenant reste visible)

Antirénelage haute qualité 4x

Mode de partage vidéo lorsque H.239 n'est pas disponible:  
utilisez le canal vidéo standard pour envoyer la présentation plutôt que le flux en direct de l'intervenant  
Compatible avec tous les terminaux prenant en charge les appels vidéo

## Normes et fonctionnalités audio

G.711 µ-law, A-law  
G.722.1 Annex-C (Polycom® Siren14™ à très large bande 32 kHz)  
Compensateur d'écho acoustique full-duplex de haute qualité  
Filtre anti-bruit audio full-duplex avec détection automatique du niveau de bruit

## Fonctionnalités de mise en réseau

Contrôle automatique de la bande passante s'adaptant aux conditions de réseau  
Prise en charge des bandes passantes en entrée/sortie asymétriques, jusqu'à 2 Mbps RX + 2 Mbps TX  
Plages de ports configurables pour les protocoles de signal et multimédia  
Prise en charge NAT statique  
Prise en charge de systèmes IP multiples  
Sélection d'adresse IP automatique ou manuelle disponible  
Code DIFFSERV configurable

## Sécurité

Prise en charge du chiffrement des médias DTLS-SRTP pour SIP

## Interface utilisateur

Programme d'installation rapide sur un seul fichier (~10 Mo)  
Aucun pilote de noyau, aucun redémarrage requis  
Interface simple et intuitive pour les utilisateurs non expérimentés  
Interface graphique redimensionnable  
Intégration Web (cliquez sur un lien pour appeler)  
Carnet d'adresses avec indication de présence  
Listes d'appels (basculement rapide entre tous les appels, les appels entrants, sortants ou manqués)  
Mise à jour automatique sur Internet  
Consignation étendue fournissant des rapports détaillés sur les problèmes des utilisateurs  
Statistiques graphiques en temps réel pour un diagnostic rapide des problèmes  
Prise en charge de plusieurs langues (anglais, italien, allemand et espagnol)  
Enregistrement, lecture et exportation des appels au format Windows Media Video (WMV) ou Quicktime (MOV)

## Contrôle des appels

2 lignes indépendantes  
Mise en attente et transfert des appels  
Multiconférence avec la présence continue de 3 parties sans équipement externe  
Contrôle des appels (H.450.2)  
Commande de caméra éloignée (H.224 + H.281)  
Appel d'un tiers grâce au numéro E.164, à l'alias H.323 ou à l'adresse IP (aucun contrôleur d'accès requis)  
Détection automatique du contrôleur d'accès et réenregistrement automatique

# LifeSize® Softphone™

## Péphériques recommandés

### Caméras Web

Logitech HD Pro C910

Logitech HD Pro C510

### Casques

Logitech ClearChat Pro USB

Logitech Premium Notebook Headset

### Téléphones de conférence USB

ClearOne CHAT™ 50, 100

## Configuration minimale requise

Système d'exploitation:

Windows XP/2003/Vista/7 (y compris les versions 64 bits), DirectX 9.0c ou version ultérieure  
Mac OS X 10.5 Leopard ou version ultérieure  
Pentium 4 2,0 GHz (appels audio/vidéo haute résolution)  
Core 2 Duo, 2,33 GHz (appels vidéo 720p, H264)  
Core 2 Quad, 2,66 GHz (appels vidéo 1080p, H264)  
1 Go de RAM (2 Go recommandés sous Vista) et 30 Mo d'espace disque



## AMERIQUE:

LifeSize  
1601 S. Mopac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746, Etats-Unis  
+1 512 347 9300

Numéro vert Etats-Unis:  
+1 877 543 3749  
E-mail: info@lifesize.com  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

## Europe/Moyen-Orient/Afrique:

Bureau régional LifeSize  
49 89 1222 899 0 (Allemagne)  
Numéro vert Europe:  
00 8000 999 09 799

## Asie-Pacifique:

Bureau régional LifeSize  
+65 6303 8370 (Singapour)