

Visio Kit

Mode d'emploi



Mode d'emploi

Table des matières

Chapitre 1 - Que peut-on faire avec le visio-kit ?	4
1. Contexte d'utilisation	4
2. Les deux types de conférences	4
3. L'équipement des correspondants	4
Chapitre 2 - Obtenir un visio-kit	5
1. Obtenir un visio-kit à Paris (I.M.I)	5
2. Obtenir un visio-kit à Compiègne	5
Chapitre 3 - Mise en route du visio-kit	6
1. Effectuer les branchements	6
2. Lancer le logiciel	10
3. Positionner les périphériques	11
Chapitre 4 - Communiquer	12
1. Recevoir un appel	12
1.1. Communiquer son adresse IP à son correspondant	12
1.2. Accepter l'appel	13
2. Passer un appel	13
2.1. Appeler directement un correspondant	13
2.2. Savoir comment rejoindre un pont de visioconférence	15
2.2.1. Récupérer les informations de connexion	15
2.2.2. Accéder au pont	15
2.2.3. Accéder à la conférence	18
3. Terminer un appel	19
Chapitre 5 - Gérer une visioconférence	20
1. Gérer le son	20
1.1. Augmenter ou diminuer le volume de vos correspondants	20
1.2. Couper votre microphone (mode secret)	22
2. Partager son écran ou un document	23
Chapitre 6 - Annexe - Découverte de l'interface du logiciel	28
1. Gérer les modes d'affichage	28
2. Description de l'interface de la fenêtre principale	32
3. Description de l'interface de la fenêtre d'appel	34
Glossaire	36

Chapitre 1

Que peut-on faire avec le visio-kit ?

1. Contexte d'utilisation

Le kit permet, depuis le réseau UTC, de communiquer en visioconférence avec des correspondants distants, via internet.

Ce kit peut donc être utilisé :

- sur les différents sites UTC de Compiègne ;
- sur le site de l'IMI (cf. Obtenir un visio-kit à Paris (I.M.I)) [p.5] à Paris.

2. Les deux types de conférences

On distingue deux types de conférences :

- les conférences « point à point » qui réunissent deux sites distants
- les conférences « multi-points » qui réunissent au moins trois sites distants et qui nécessitent l'utilisation d'un « pont de visioconférence ».

Certains services permettent par ailleurs d'associer à une visioconférence des interlocuteurs en audio seul par liaison téléphonique, c'est le cas du service RENAvision* de Renater*.

3. L'équipement des correspondants

Vos correspondants devront être dans l'une des configurations suivantes :

- présents dans une salle équipée d'un dispositif classique de visioconférence (auquel cas le bon fonctionnement de la communication est garanti),
- munis d'un ordinateur doté d'un logiciel de visioconférence H323* et connectés à un réseau local configuré pour la visio.
- équipés d'un simple téléphone si la conférence le permet (cas de RENAvision*).

Chapitre 2

Obtenir un visio-kit

1. Obtenir un visio-kit à Paris (I.M.I)

Lors de votre de mande de réservation de salle, indiquez que vous souhaitez utiliser le visio-kit.

Vous pouvez effectuer vos demandes pendant les horaires d'ouverture (du lundi au vendredi de 8h30 à 17h15) :

- par téléphone au 03.44.23.88.91 ;
- par mail en contactant Marie-Ange TOURAILLE : marie-ange.touraille@utc.fr [<mailto:marie-ange.touraille@utc.fr>]

En dehors de ces horaires, contactez par mail Pascale Charpentier : pascale.charpentier@utc.fr [<mailto:pascale.charpentier@utc.fr>]

2. Obtenir un visio-kit à Compiègne

Vous pouvez réserver un visio-kit en contactant par mail la CAP (Cellule d'Appui Pédagogique) à l'adresse suivante : cap@utc.fr [<mailto:cap@utc.fr>] .

Votre mallette sera disponible en K235, au dessus de l'accueil de Pierre Guillaumat.

Chapitre 3

Mise en route du visio-kit

1. Effectuer les branchements

- ☞ Raccordez l'ordinateur aux réseaux et à ses périphériques



- 1 Câble USB du micro individuel



Si vous êtes seul, raccordez le câble du micro individuel à un port USB de l'ordinateur.



2 Micro individuel



Si vous êtes le seul participant sur votre site, ce micro directionnel fournira à vos correspondants un son de meilleure qualité que le micro interne de l'ordinateur.

3 Câble USB du micro conférencier



Si vous êtes en groupe, reliez le micro conférencier à l'ordinateur via son câble USB.



4 Mallette pédagogique



Il s'agit d'un ordinateur équipé de logiciels multimédia destinés à la production de ressources pédagogiques ainsi que d'un logiciel de visioconférence.

5 Webcam additionnelle sur trépied



Cette caméra offre une image de meilleure qualité que la caméra d'origine. Elle facilite le cadrage de plusieurs personnes et peut être manipulée pour montrer des objets à ses correspondants.

Raccordez la webcam externe à un port USB de l'ordinateur.



6 Combiné micro conférencier-caméra



Si vous êtes plusieurs participants sur votre site, préférez ce micro efficace jusqu'à 3m fournissant un son d'excellente qualité et assurant la fonction haut parleur.

Micro conférencier alternatif



7 Alimentation électrique



Connectez l'alimentation au pc et branchez la sur le secteur.



8 Câble réseau



Si possible raccordez le câble Ethernet fourni à une prise réseau RJ45 (dotée d'une pastille verte). La connexion filaire sera plus stable qu'une connexion wifi.



Utilisation du combiné micro conférencier-caméra

De 3 à 8 participants vous pouvez utiliser le combiné.

Raccordez l'ordinateur aux réseaux et à ses périphériques



1 Micro conférencier



Le micro se branche via un câble vidéo/audio.

La télécommande vous permet de régler le son et l'image.

2 Boîtier de connexions



Branchez l'ensemble des câbles à l'arrière de ce boîtier.

3 Caméra



Elle se raccorde via un câble vidéo au boîtier.

Elle permet une prise de vue panoramique à 260°.

Installez la caméra sur la table.

4 Câbles vidéo/audio



Ces 2 câbles permettent de brancher le micro et la caméra.

5 Câble USB



Câble USB pour connecter l'ordinateur au combiné.

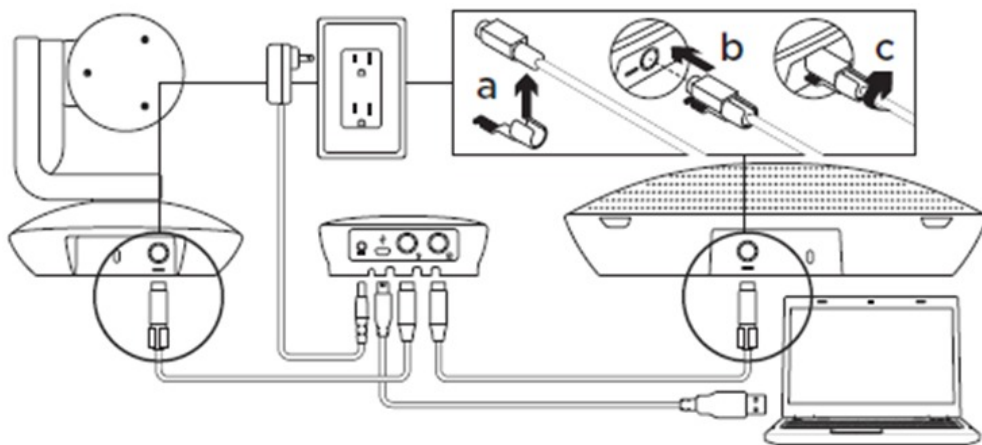
6 Alimentation électrique



Branchez le câble à une prise de courant.

Une fois le système branché, l'écran LCD s'allume.

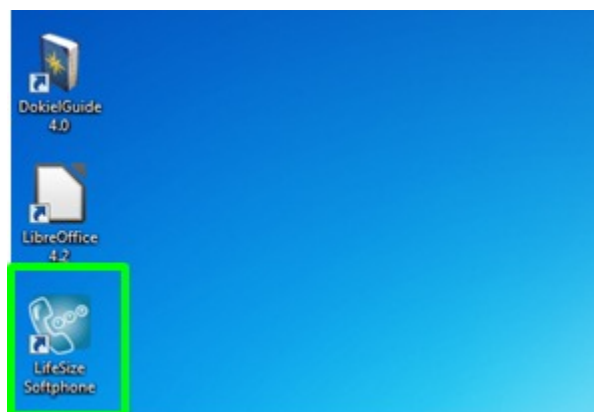
📁 Schéma de montage du combiné



2. Lancer le logiciel

Pour mettre en route le kit :

- Démarrez l'ordinateur et sélectionnez la session « Enseignant » qui ne nécessite pas de mot de passe.
- Si vous ne pouvez pas vous connecter en filaire, connectez-vous au réseau wifi personnel (utcpers ou IMI_Pers) avec vos identifiants habituels.
- Ouvrez le logiciel Lifesize Softphone* à l'aide du raccourci placé sur le bureau.



Lancer le logiciel

3. Positionner les périphériques

Positionnez le micro et la webcam externes de manière à cadrer et capter au mieux le ou les participants.

Configuration du visio-kit pour une personne :



Configuration du visio-kit de 1 à 3 participants sur le site de connexion :



Configuration du visio-kit de 3 à 8 participants



Chapitre 4

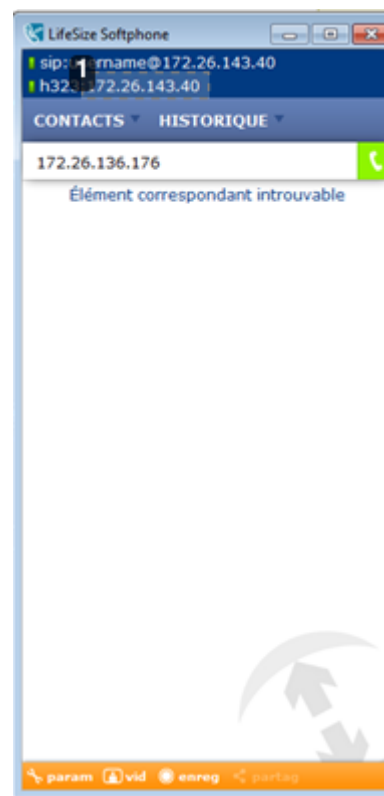
Communiquer

1. Recevoir un appel

1.1. Communiquer son adresse IP à son correspondant

Pour que vous puissiez être appelé, votre correspondant doit connaître votre adresse IP*. Vous retrouvez cette information dans la zone de saisie de la fenêtre principale.

— L'adresse IP est unique et propre à chaque visio-kit.



1

172.26.143.40 C'est l'adresse IP du visio-kit.

— Pour en savoir plus sur les modes d'affichages, consultez l'annexe (cf. Annexe - Découverte de l'interface du logiciel) [p.28] sur l'interface du logiciel.

1.2. Accepter l'appel

Lorsque vous recevez l'appel, acceptez la communication en cliquant sur "Répondre".



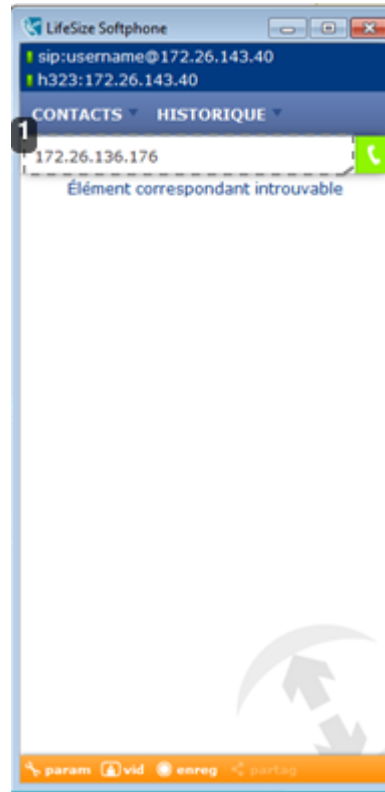
2. Passer un appel

2.1. Appeler directement un correspondant

1- Composez l'adresse IP de votre correspondant

Une adresse IP est constituée de 4 séquences de 1 à 3 chiffres séparées par des points.

Pour saisir l'adresse IP* transmise par votre correspondant saisissez directement les chiffres et points sur le clavier de votre ordinateur.

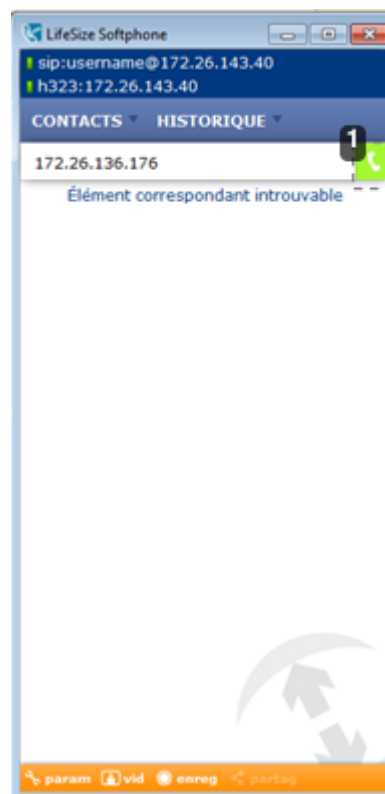
**1**

172.26.136.176

Zone de saisie de l'adresse IP de votre correspondant.

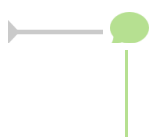
2- Cliquez sur le bouton vert « appeler »

Attendez que la communication s'établisse et que votre correspondant accepte votre appel.



1

Bouton appeler.



Pour en savoir plus sur les deux modes d'affichages de Lifesize Softphone^{*}, consultez l'annexe (cf. Annexe - Découverte de l'interface du logiciel) ^[p.28] sur l'interface du logiciel.

2.2. Savoir comment rejoindre un pont de visioconférence

2.2.1. Récupérer les informations de connexion

A partir de trois participants, une visioconférence doit nécessairement faire appel à un pont de visioconférence^{*} (ou Mcu : Multipoint Control Unit) pour centraliser et redistribuer les flux.

- Accessible via une adresse IP^{*}, un pont est en général protégé par un code PIN, mot de passe constitué de quatre chiffres.
- Un pont pouvant accueillir plusieurs conférences, chacune d'elles possède un identifiant unique, constitué également de quatre chiffres, permettant de la distinguer des autres conférences.
- Une conférence peut également être protégée par un code PIN qui est là encore un mot de passe constitué de quatre chiffres.

Pour accéder à une conférence multi point, vous devez donc récupérer auprès de l'organisateur les informations suivantes :

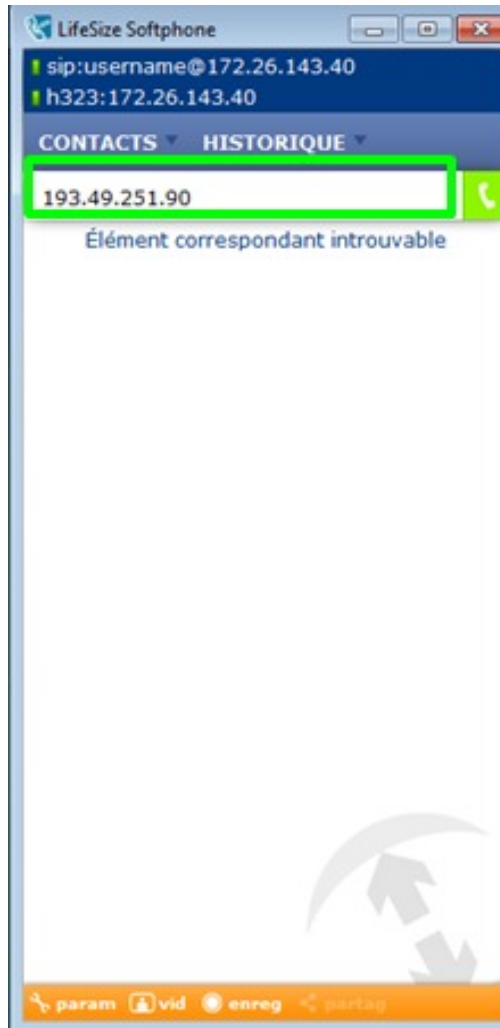
- L'adresse IP^{*} du pont ;
- Son code PIN (constitué de 4 chiffres) ;
- L'identifiant de la conférence (constitué de 4 chiffres) ;
- Éventuellement le code PIN de la conférence (constitué de 4 chiffres) si celle-ci est protégée.

2.2.2. Accéder au pont

1- Saisissez l'adresse IP du pont de visioconférence

Une adresse IP est constituée de 4 séquences de 1 à 3 chiffres séparées par des points. Vous pouvez saisir les chiffres et points sur le clavier de votre ordinateur.

Dans cet exemple, l'adresse IP^{*} 193.49.251.90 correspond à l'adresse du pont de visioconférence^{*} de la région picarde.

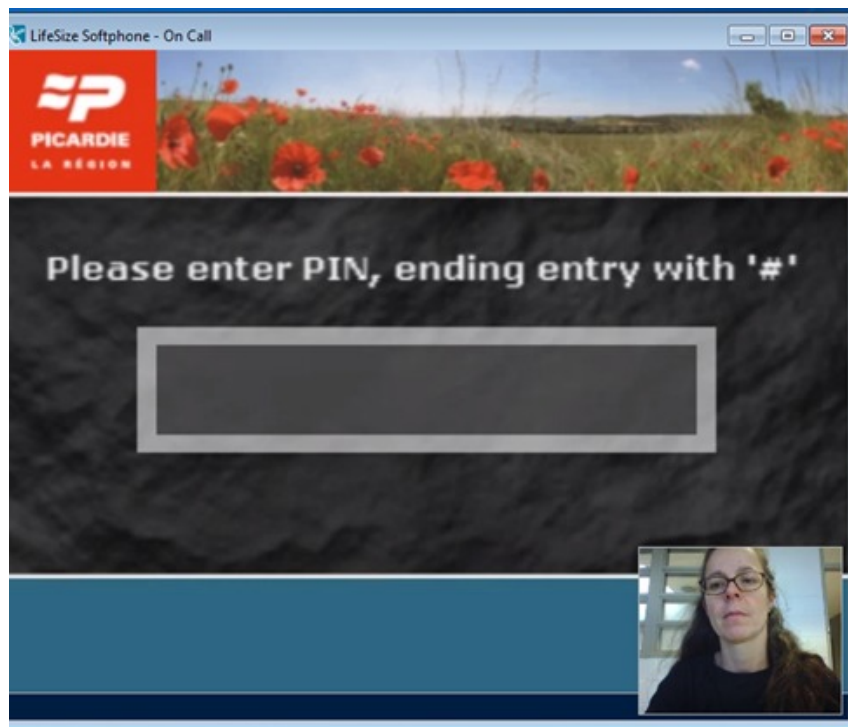


1 Zone de saisie

193.55.118.202

2- Saisissez le code PIN du pont

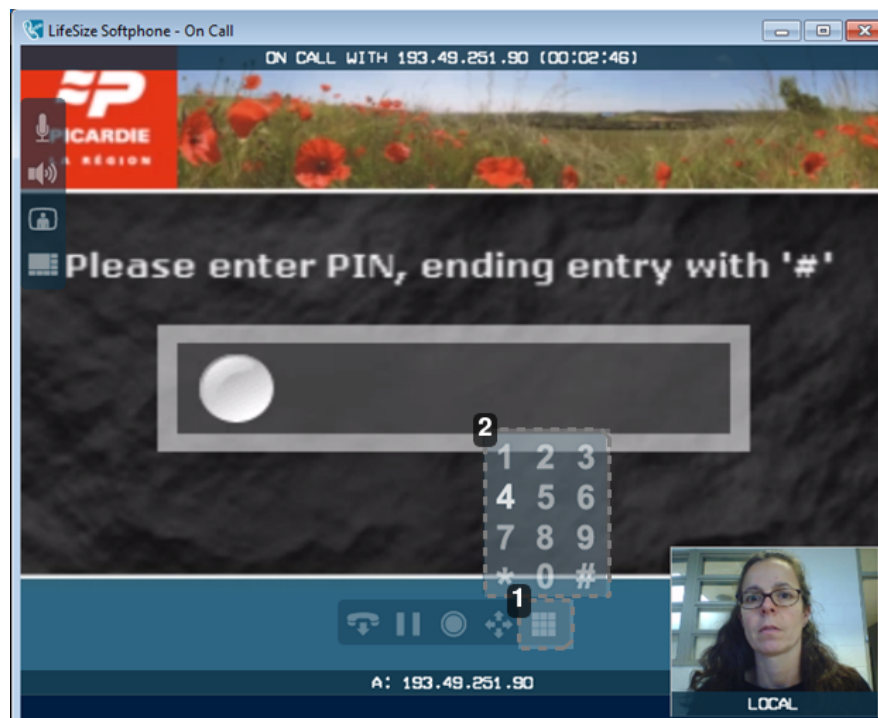
Une fois connecté, un message vocal vous demande de saisir le code PIN du pont*.



Comment saisir un code PIN ou un identifiant ?

Pour saisir ces codes vous pouvez utiliser le clavier virtuel ou le clavier de l'ordinateur.

Accès au clavier virtuel



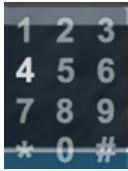
1



Le clavier se trouve au niveau du menu horizontal.

Pour accéder au clavier virtuel, positionnez le curseur de la souris dans la fenêtre d'appel.

2



Cliquez sur les chiffres pour les saisir.



Pour en savoir plus sur les modes d'affichages du logiciel Lifesize Softphone*, consultez l'annexe (cf. Annexe - Découverte de l'interface du logiciel) [p.28] sur l'interface du logiciel.

2.2.3. Accéder à la conférence

Une fois connecté au pont :

1- Saisissez l'identifiant de la conférence

A l'aide du clavier de l'ordinateur ou du clavier virtuel saisissez les quatre chiffres composant l'identifiant de la conférence que vous aura communiqué l'organisateur, puis cliquez sur dièse (#).

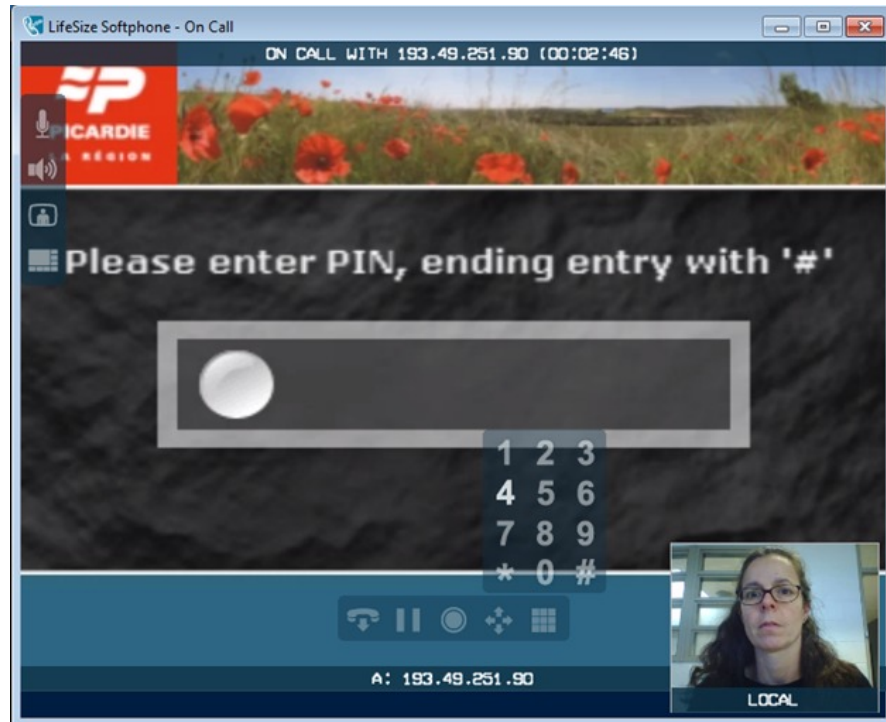
2- Saisissez le code PIN de la conférence (optionnel)

Si la conférence est protégée, saisissez son code PIN en finissant par dièse (#).

Attendez ensuite que la communication s'établisse et que les différents correspondants se connectent.

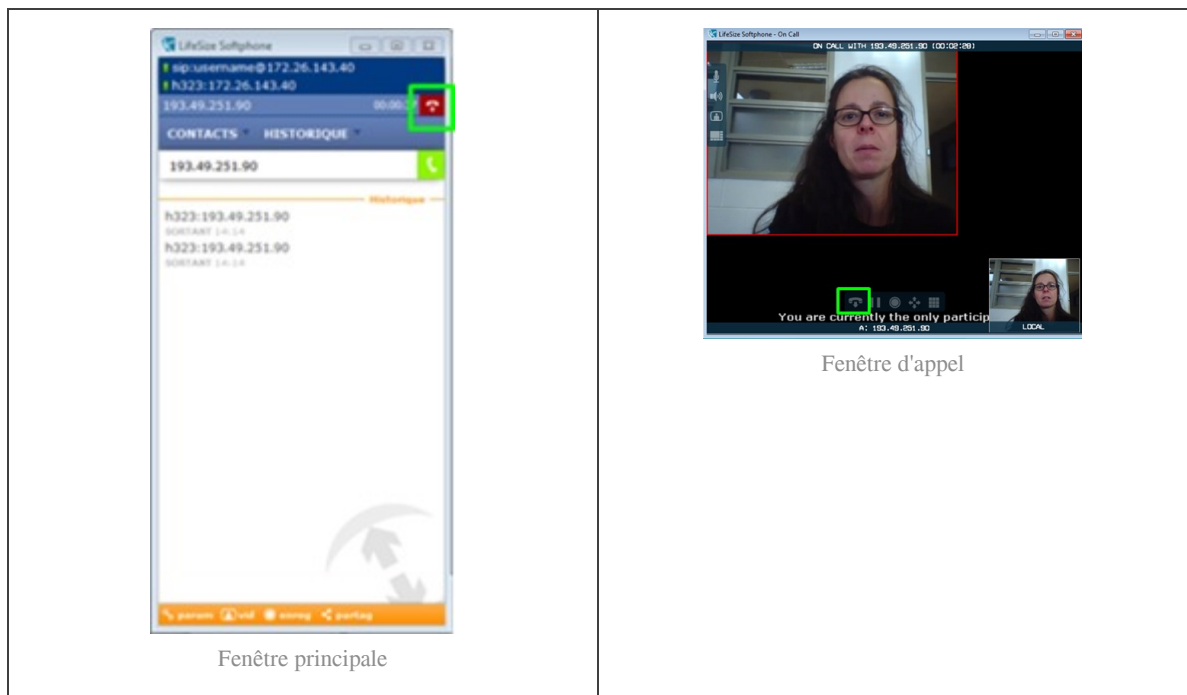


Pour accéder au clavier virtuel, positionnez le curseur de la souris dans la fenêtre d'appel. Le clavier se trouve au niveau du menu horizontal. Cliquez sur les chiffres pour les saisir.



3. Terminer un appel

A l'issue de votre conférence, pour raccrocher, cliquez soit sur le bouton rouge de la fenêtre principale, soit sur le bouton « raccrocher » de la barre d'accès rapide qui apparaît au survol de la souris au niveau de la fenêtre de dialogue.



Fenêtre principale

Fenêtre d'appel

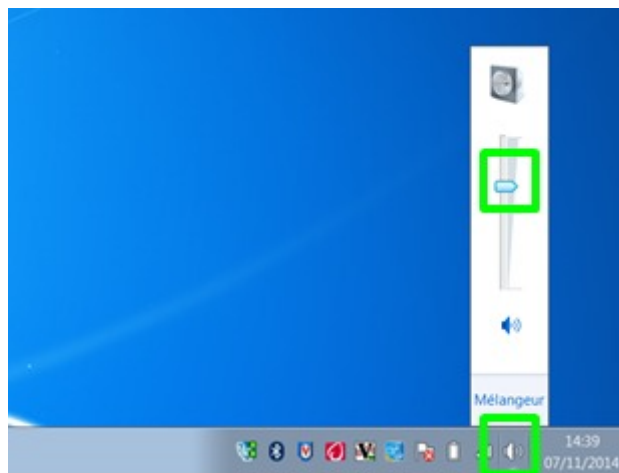
Chapitre 5

Gérer une visioconférence

1. Gérer le son

1.1. Augmenter ou diminuer le volume de vos correspondants

Pour ajuster le volume sonore de vos interlocuteurs, cliquez sur l'icône situé dans la barre de menu en bas à droite de l'ordinateur. Réglez le volume avec le curseur.



Lorsque vous utilisez un micro conférencier l'ajustement se fait en cliquant sur les touches .



1



Augmenter le son

2



Diminuer le son

Si vous utilisez le combiné micro conférencier vous pouvez ajuster avec la télécommande.



1



Diminuer le son

2



Augmenter le son


— Couper le son de vos correspondants

Vous pouvez couper le son depuis la fenêtre d'appel. Cliquez sur l'icône  du menu vertical (en haut à gauche) de la fenêtre d'appel.

Vous n'entendez plus vos interlocuteurs (un icône barré apparaît).

Pour réactiver le son cliquez sur .

1.2. Couper votre microphone (mode secret)

Vous pouvez désactiver momentanément votre micro en cliquant sur le bouton  dans le menu vertical de la fenêtre d'appel.

En mode secret, vos interlocuteurs ne vous entendent plus (une icône avec un micro barré apparaît en haut à gauche de la fenêtre vidéo).

Pour sortir du mode secret, cliquez à nouveau sur le même bouton.




- Si vous utilisez un **micro conférencier** vous pouvez désactiver/réactiver votre micro en cliquant



sur



- Si vous utilisez un **combiné**, cliquez sur  de la télécommande pour désactiver/réactiver le micro.



2. Partager son écran ou un document

Cette fonctionnalité permet à un des correspondants de montrer son écran ou un document aux autres.



- Pour partager votre écran ou un document cliquez sur « partag » dans le menu situé en bas de la fenêtre principale.

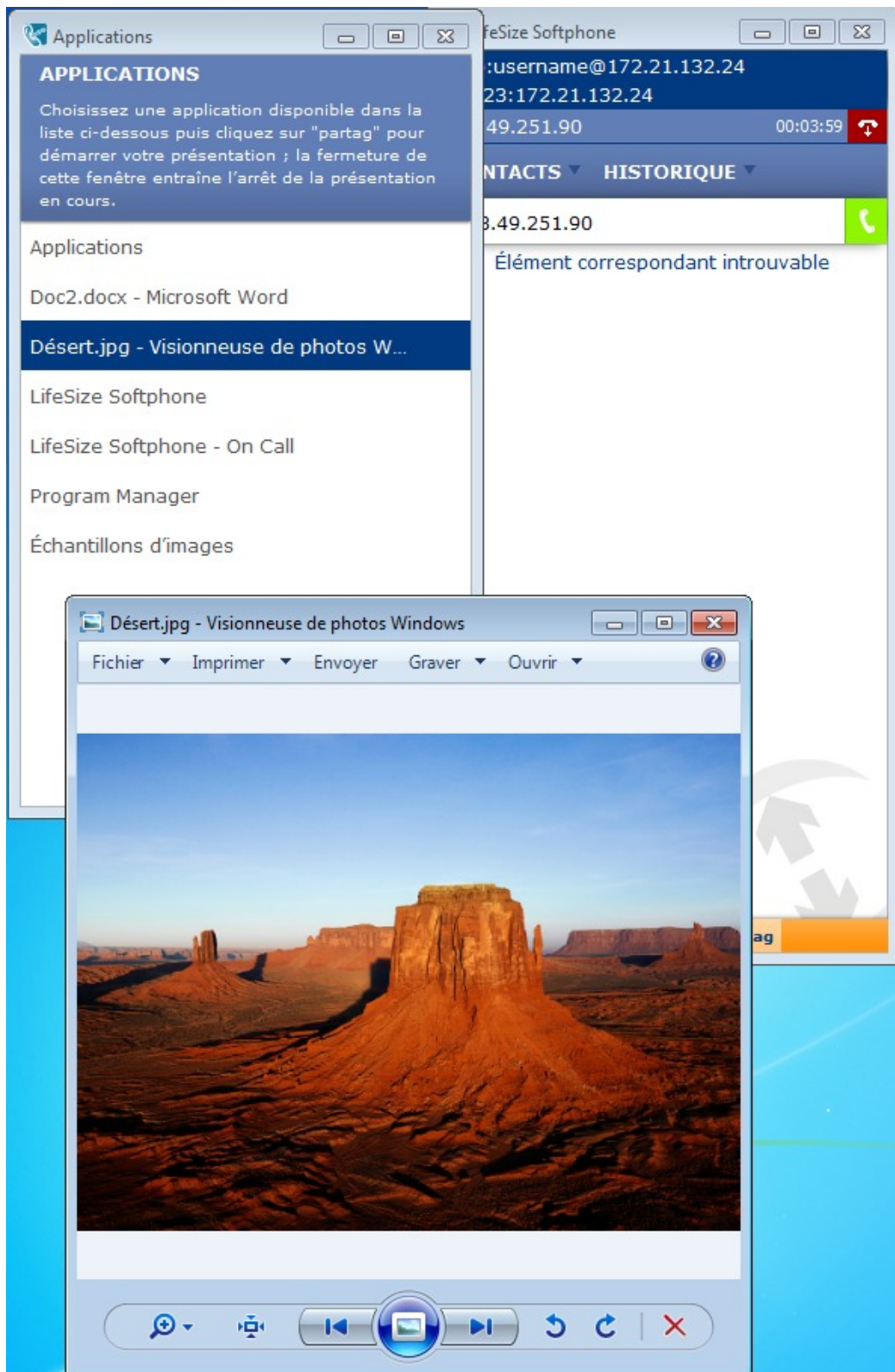




Une fenêtre s'ouvre avec les applications ouvertes.



- Pour **partager un document**, sélectionnez le document dans la liste.

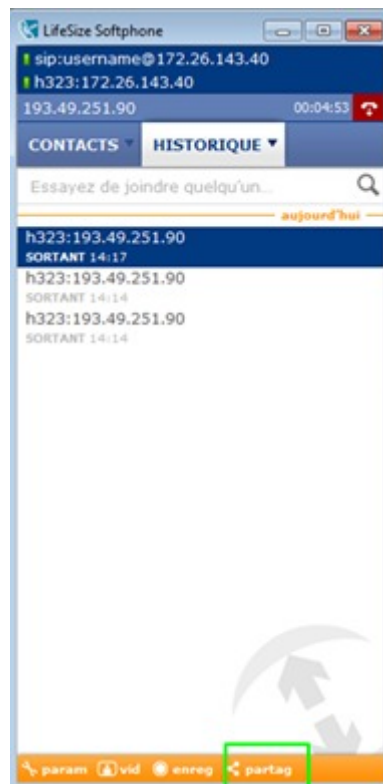


- Pour **partager votre écran**, sélectionnez "Program Manager" dans la liste des applications.



Partager son écran

Pour **désactiver le partage**, cliquez de nouveau dans la fenêtre principale sur



Chapitre 6

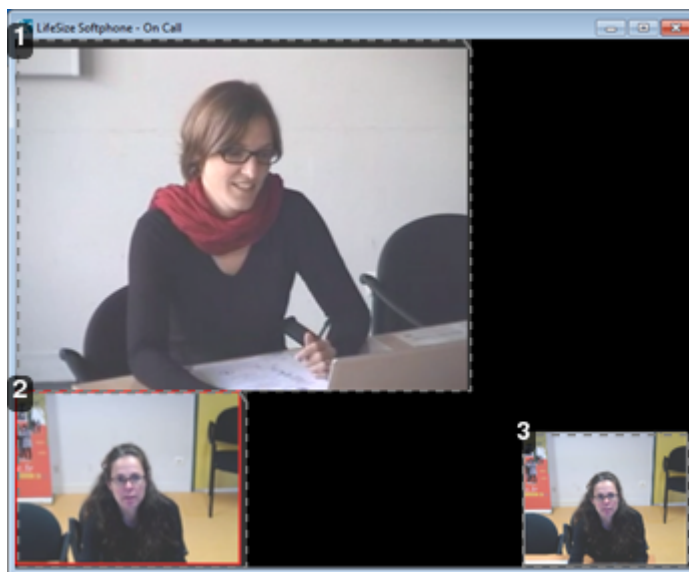
Annexe - Découverte de l'interface du logiciel

1. Gérer les modes d'affichage

3 modes d'affichage sont possibles.

Pour changer de mode d'affichage cliquez sur  dans le menu vertical de la fenêtre d'appel

- Classic (affichage par défaut) : le correspondant est en gros plan et votre image est en vignette en bas à droite



1



Image du correspondant.

2

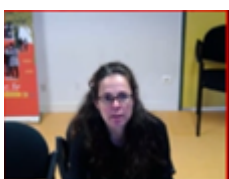


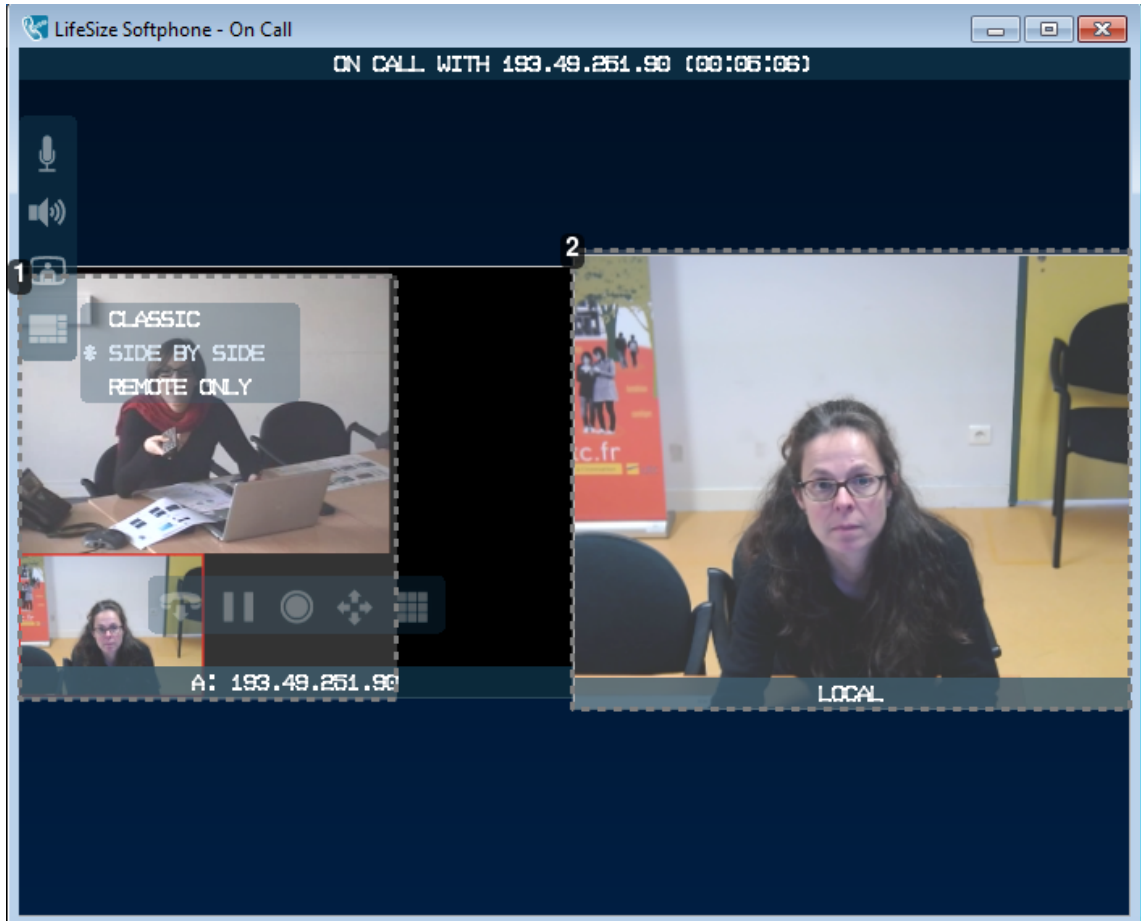
Image reçue par le correspondant.

3



Votre retour d'image.

Side by side : les 2 prises de vue sont côte à côte



1

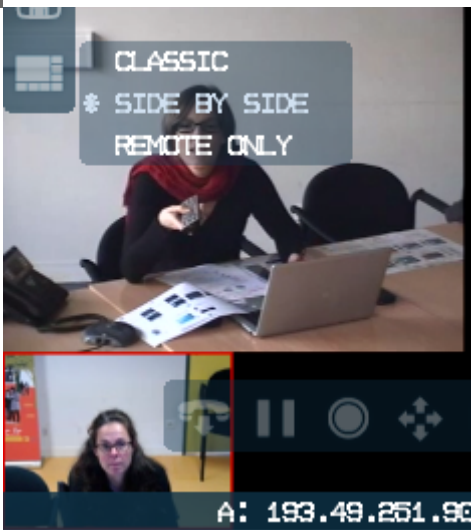


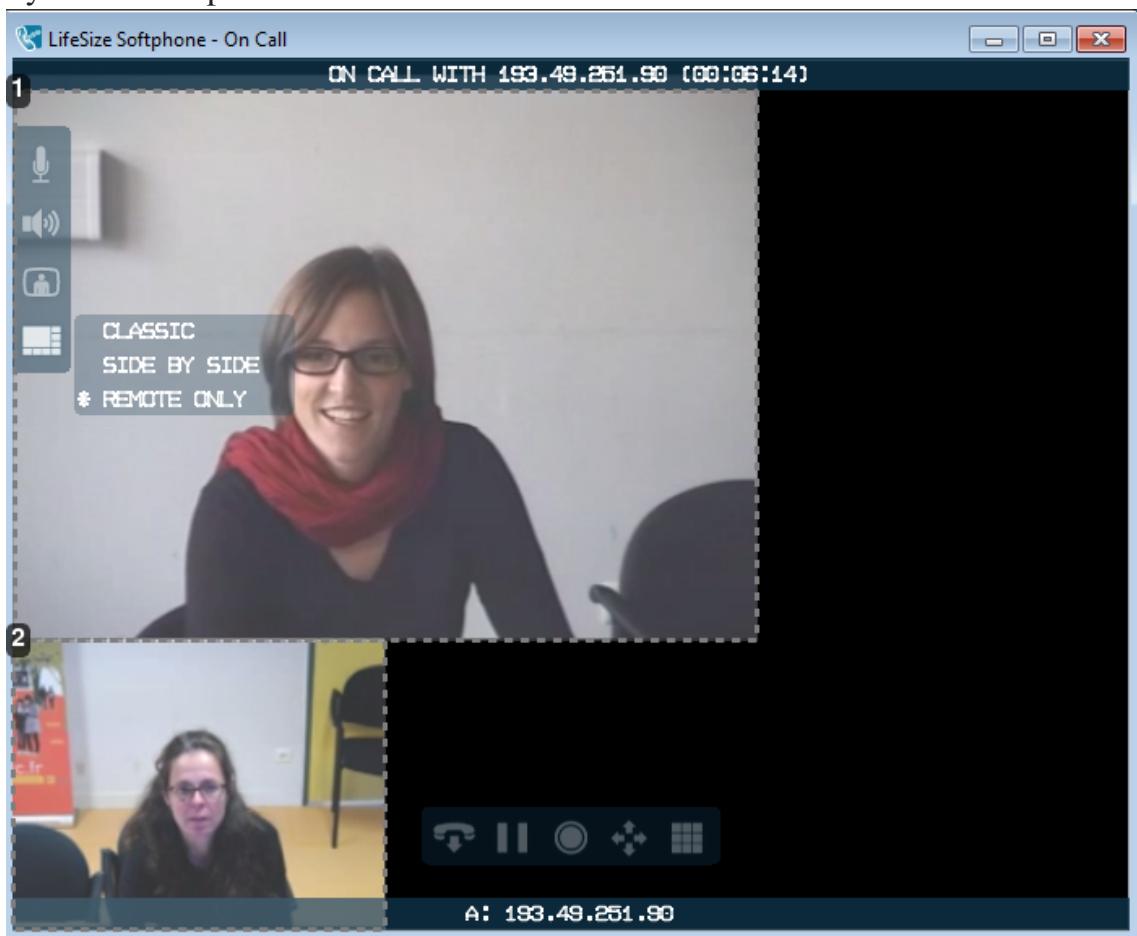
Image du correspondant.

2



Votre retour d'image.

☞ Side by side : les 2 prises de vue sont côte à côte



1

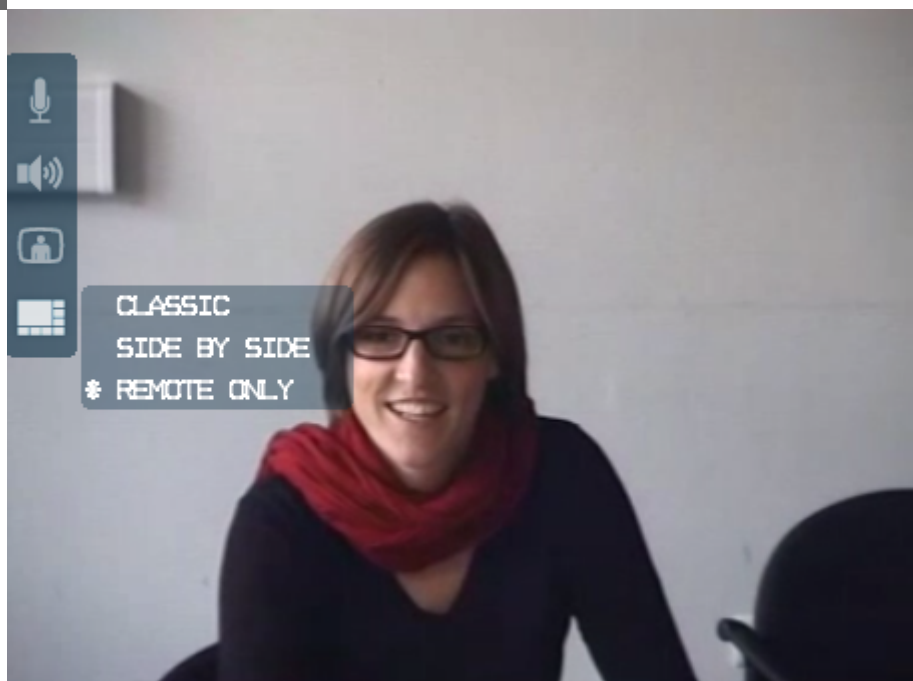


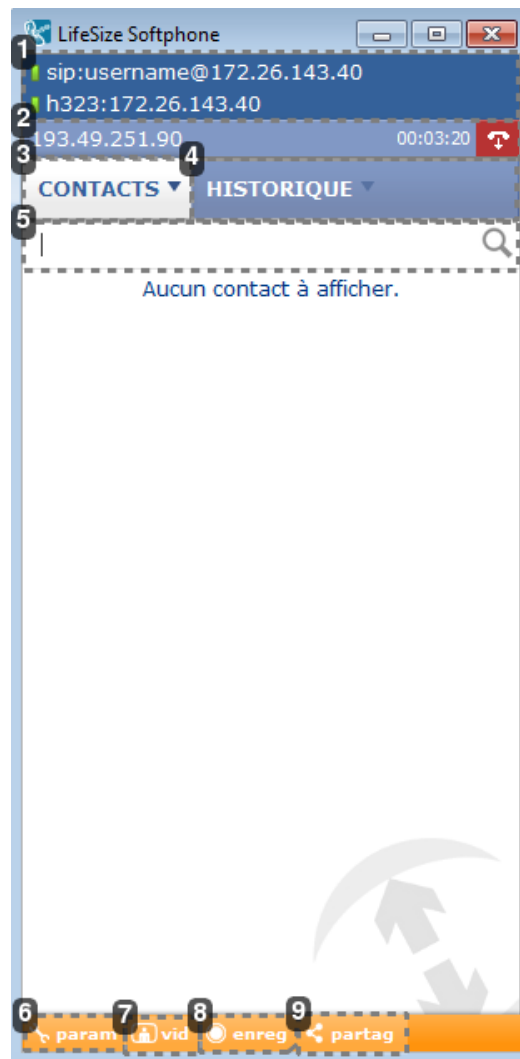
Image du correspondant.

2



Image reçue par le correspondant.

2. Description de l'interface de la fenêtre principale



1

sip:username@172.26.143.40
h323:172.26.143.40

Informations sur l'utilisateur et son statut de connexion.

2

193.49.251.90 00:03:20 

Informations sur l'appel en cours : adresse IP, statut de l'appel (appel, numérotation, sonnerie, injoignable, déconnecté, occupé, en attente), durée de l'appel.

Vous pouvez raccrocher en cliquant sur 

3



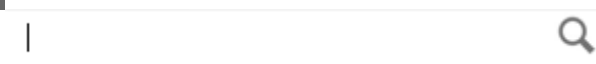
Liste des contacts enregistrés dans le répertoire.

4



Historique des appels passés.

5



Zone de saisie permettant de passer un appel ou de rechercher un contact.

6



Configuration des paramètres.

7



Activation de la fenêtre d'appel.

8



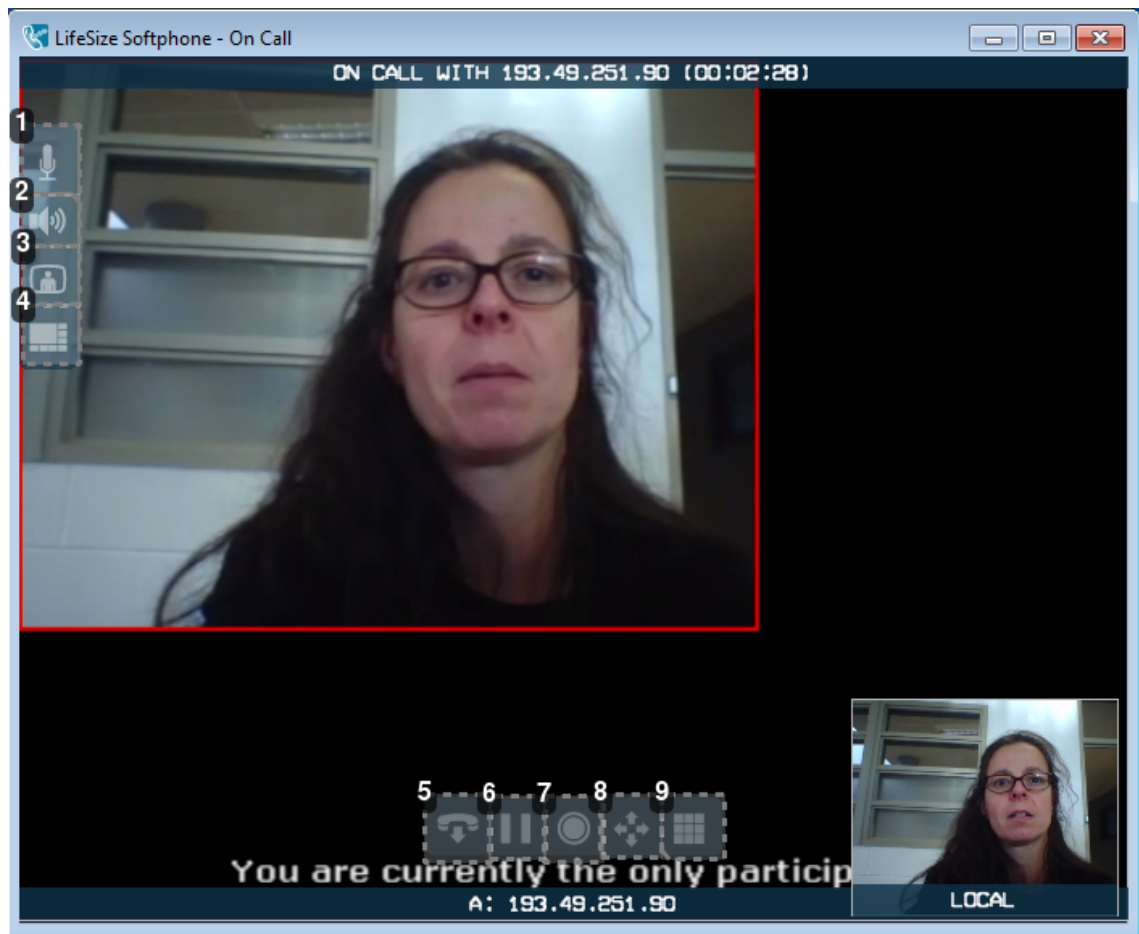
Enregistrement de l'appel.

9



Partage d'un document avec son correspondant

3. Description de l'interface de la fenêtre d'appel



1



Couper/réactiver le micro

2



Couper/réactiver le son

3



Couper/réactiver l'image

4



Changer de mode d'affichage

5



Raccrocher

6



Mettre en attente

7



Enregistrer l'appel

8



Contrôler la caméra

9



Activer le clavier virtuel

Glossaire

Qu'est-ce qu'une adresse IP ?	Une adresse IP permet de contacter un correspondant à distance via un système de visioconférence. Elle est constituée de 4 séquences de 1 à 3 chiffres séparées par des points.
Qu'est-ce qu'une adresse IP ?	Une adresse IP (avec IP pour Internet Protocol) est un numéro d'identification permettant de contacter un correspondant à distance via un système de visioconférence. Elle est constituée de 4 séquences de 1 à 3 chiffres séparées par des points.
Qu'est-ce qu'un pont de conférence ?	Un pont de visioconférence permet de communiquer avec plusieurs participants (au minimum deux) en temps réel et à distance. A l'UTC, il est possible d'utiliser le Pont de la Région Picardie ou le Service Renater.
Qu'est-ce que le H323 ?	Le protocole H323 est un langage informatique qui regroupe plusieurs protocoles de communication de la voix, de l'image et de données sur Internet.
Qu'est-ce que le logiciel Lifesize Softphone ?	Ce logiciel permet de communiquer en visioconférence avec des correspondants à distance et en temps réel via Internet.
Qu'est-ce que Renater ?	Réseau National de télécommunications pour la Technologie l'Enseignement et la Recherche (Source : site Renater [https://rms.renater.fr/]).
Qu'est-ce que RENAvsio?	RENAvisio est un service de pont de visioconférence à réservation instantanée, pour la communauté RENATER. (Source : site Renater [https://rms.renater.fr/]).