



Portiers SIP

06/03/2017

Version 1.0

LifedomusTM

Le premier système d'exploitation
dédié à la maison.

Portiers SIP

Table des matières

1	Introduction	3
1.1	Adresses SIP	3
1.2	Paramétrage du portier	3
2	Création d'un visiophone SIP	4
2.1	Mode P2P	4
2.2	Mode Proxy	4
2.3	Configuration des actions et sonnerie d'appel	5

1 Introduction

Depuis la version 2.0.139, Lifedomus permet la communication avec les portiers fonctionnant via le protocole SIP (Session Initiation Protocol).

La communication peut se faire de 2 façons différentes :

- Communication direct (mode P2P) entre le portier et les applications cliente Lifedomus (Lifedomus et Lifedomus DS sur iOS ainsi que Lifedomus DS sur Android)
- Communication via un serveur proxy. Dans ce cas, chaque application va s'enregistrer auprès du serveur proxy via l'adressé SIP renseignée, et le serveur proxy se chargera ensuite de redispatcher les appels.

Attention : La communication avec un portier SIP n'est disponible que sur iOS et Android, cela n'est pas disponible sur les applications Design Studio PC et Mac.

Attention : La communication entre les applications et le portier s'effectue uniquement en local.

1.1 Adresses SIP

Chaque client SIP possède une adresse qui lui est propre. Cette adresse est de la forme suivante :

« *utilisateur@domaine<:port>* », avec :

- *utilisateur* : Libre pour le portier, par contre il est fixé à « Lifedomus » pour les applications DS
- *domaine* : Correspond à l'adresse IP du client en mode P2P, ou au domaine du serveur Proxy
- *port* : Paramètre optionnel, 5060 par défaut.

En mode P2P, toutes les applications DS ont l'adresse SIP suivante : « *lifedomus@<IP>:5060* ». Ces adresses doivent être enregistrées dans le carnet d'adresse du portier afin de pouvoir communiquer avec celui-ci.

En mode Proxy, seul l'adresse SIP lifedomus (cf 2.3) doit être renseigné auprès du portier.

1.2 Paramétrage du portier

Les paramètres SIP du portier (utilisateur, proxy, mode, carnet d'adresse, ...) doit être configuré au préalable avant de pouvoir créer l'équipement correspondant sur le Config Studio.

Cela est spécifique au portier, mais vous devrez pouvoir retrouver les champs suivants :

OPERATION MODE SELECTION:			
Operation mode:	<input type="text" value="IPBX"/>	MTU:	<input type="text" value="0"/>
Display name:		Ring tone length:	<input type="text" value="25"/>
SIP user name:	<input type="text" value="portier"/>		
Proxy address:	<input type="text" value="sip.linphone.org:5060"/>	SIP Domain:	<input type="text" value="sip.linphone.org"/>
Authentication User:	<input type="text" value="login"/>	Password:	<input type="text" value="*****"/>

AUDIO AND VIDEO PORTS:			
SIP:	<input type="text" value="5060"/>	Transport:	<input type="text" value="UDP"/>
RTP audio:	<input type="text" value="7078"/>	RTP video:	<input type="text" value="9078"/>

Veuillez vérifier à ce que le portier utilise le protocole UDP.

ID CODE:	DESTINATION:	LEGEND:
Id 0	lifedomus@192.168.1.24:506	iPad Pro
Id 1	lifedomus@192.168.1.53:506	Nexus 10

Exemple du carnet d'adresse du portier

2 Création d'un visiophone SIP

La création d'un visiophone se fait via le menu « Multimédia > Visiophone »

2.1 Mode P2P

Créer un nouveau visiophone et sélectionner le type « Portier SIP mode P2P ».

The screenshot shows a configuration window for a SIP P2P device. It has three sections: 'Label' with the value 'SIP P2P', 'Type' with a dropdown menu set to 'Portier SIP mode P2P', and 'Propriétés' with a field for 'Adresse SIP du portier' containing the value 'linphoned@192.168.1.87:5060'.

Il vous faut alors renseigner l'adresse SIP du portier. Une adresse SIP

2.2 Mode Proxy

Créer un nouveau visiophone et sélectionner le type « Portier SIP mode proxy ».

The screenshot shows a configuration window for a SIP Proxy device. It has a 'Type' dropdown menu set to 'Portier SIP mode proxy' and a 'Propriétés' section with several fields: 'Adresse SIP du portier' (portier@sip.linphone.org), 'Adresse SIP lifedomus' (lifedomus@sip.linphone.org), 'Adresse du proxy' (sip.linphone.org), 'Nom d'utilisateur' (lifedomus), and 'Mot de passe' (****).

Dans ce mode, en plus de l'adresse SIP du portier, il faut renseigner les différents champs dédiés à l'authentification sur le serveur proxy.

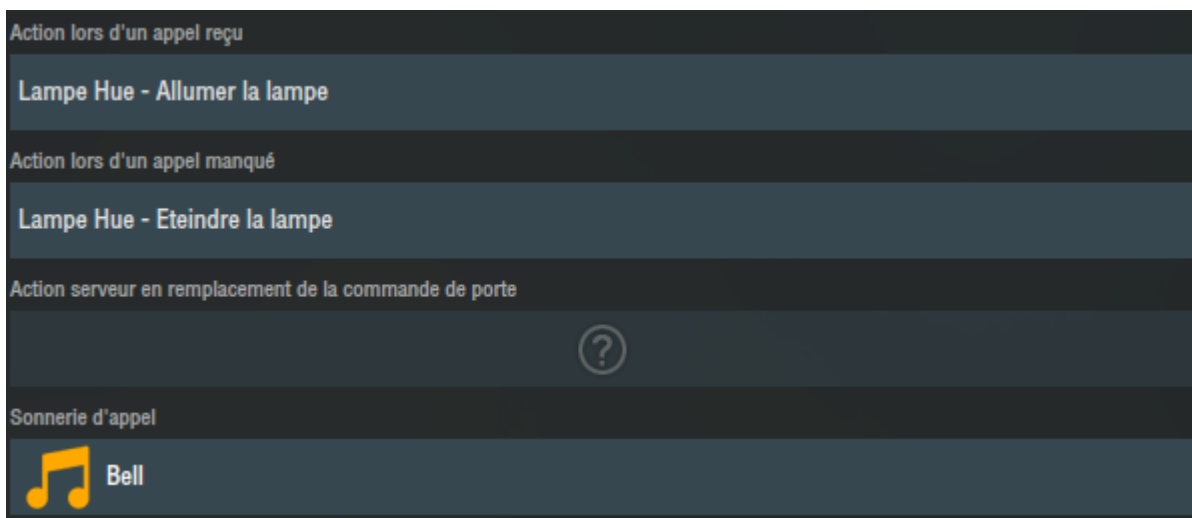
L'adresse SIP lifedomus est l'adresse vers laquelle chaque application cliente va s'enregistrer auprès du serveur proxy. Dans la plupart des cas, cette adresse vaut « <nom_utilisateur>@<adresse_proxy> »


2.3 Configuration des actions et sonnerie d'appel

Que ce soit en mode P2P ou proxy, vous pouvez ensuite configurer les actions qui seront effectués lors de la réception d'un appel, lorsqu'un appel est manqué, ou encore l'action d'ouverture du portier.

Attention : En mode P2P, l'action de réception d'un appel et appel manqué ne sont exécutées que si le serveur Lifedomus est appelé. (Configurer sur le portier l'appel de lifedomus@IP_DU_SERVEUR:5060).

Attention : L'action d'appel manqué est exécutée lorsqu'aucune application Lifedomus n'a répondu à l'appel. Si l'appel a été pris avec une application tierce, l'action sera quand même exécutée.



Vous pouvez importer vos propres sonneries pour la réception d'un appel. Pour cela, cliquez sur la sonnerie afin de faire apparaître la popup d'édition, et cliquez sur  pour importer un fichier à partir de votre poste.