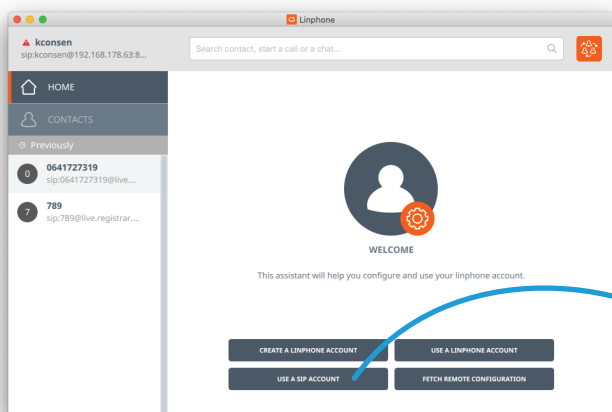


↓ Download op de PC <https://www.linphone.org/> ↓

Ga in je webbrowser naar www.linphone.org en download de laatste versie van Linphone. Kies hier de versie die geschikt is voor jouw apparaat. Als de download klaar is kan je de installatie opstarten en de stappen volgen. Het installeren van de extra codec is niet nodig.

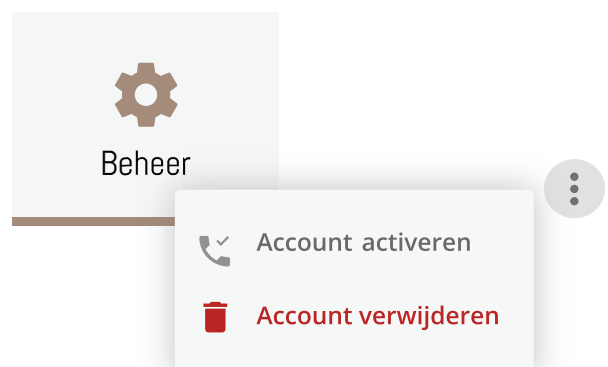


Start Linphone op na de installatie op en kies **USE A SIP ACCOUNT**.



ContactSuite

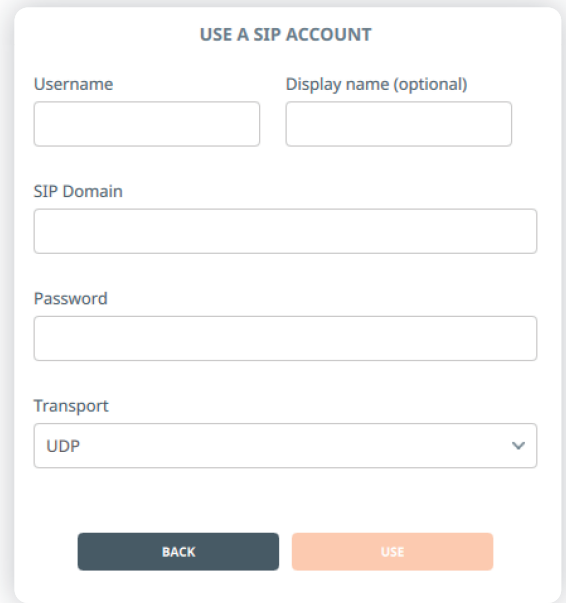
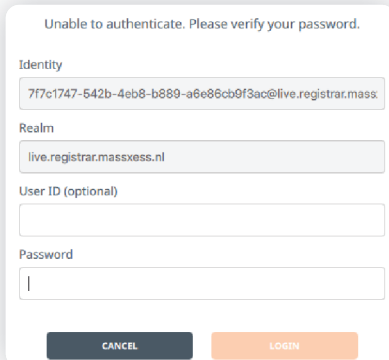
Ga nu in **ContactSuite** naar **VoIP accounts** en open het VoIP account die je wilt instellen in Linphone. Zorg ervoor dat deze op Geactiveerd staat. Hou dit scherm open voor het instellen van Linphone. Je hebt namelijk zometeen de gebruikersnaam, wachtwoord, account en de domein gegevens nodig voor het configureren.



Linphone

Vul hier nu de volgende gegevens in vanuit het VoIP scherm die we net hebben opgezocht volgens het overzichtje hieronder. Wanneer je klaar bent klik je op [USE]

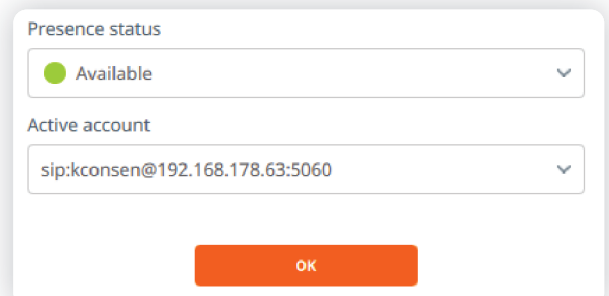
Vanuit ContactSuite	In Linphone
Account	Username
Intern nummer	Display name
Domein	SIP Domain
Wachtwoord	Password

Geen zorgen, het klopt dat er een foutmelding in beeld staat. Vul nu vanuit **ContactSuite** de volgende informatie in

Vanuit ContactSuite	In Linphone
Gebruikersnaam	User ID
Wachtwoord	Password

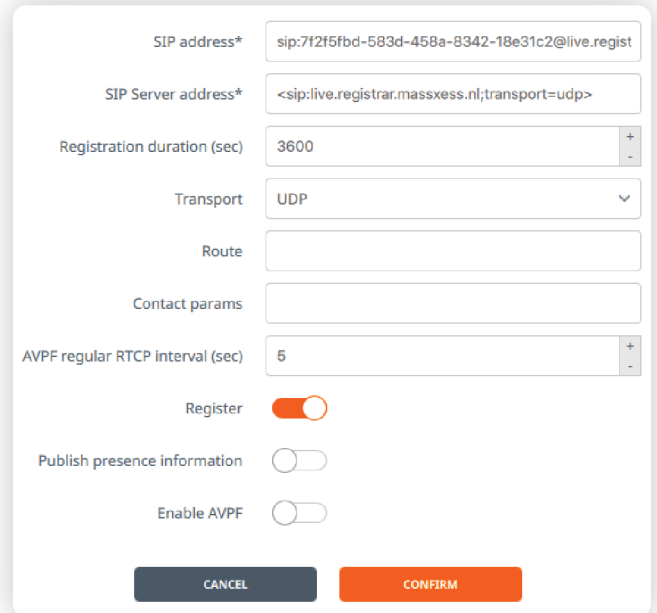
In het hoofdscherm kan je linksboven op je accountscherm klikken. Er komt dan een popup omhoog waar je onder **Active account** je nieuw ingestelde VoIP account kan selecteren.



Linphone

Ga nu via het menu naar de instellingen (Preferences) dit kan ook door op het toetsenbord CTRL+P te toetsen (CMD+P op Mac). Klik vervolgens op het potloodje achter het account die we zojuist hebben aangemaakt

Zorg dat **Registration duration** ingesteld staat op 3600 en schakel zowel **Publish presence information** als **Enable AVPF** uit staan.



SIP address* sip:712f5fbd-583d-458a-8342-18e31c2@live.regist

SIP Server address* <sip:live.registrar.massxess.nl;transport=udp>

Registration duration (sec) 3600

Transport UDP

Route

Contact params

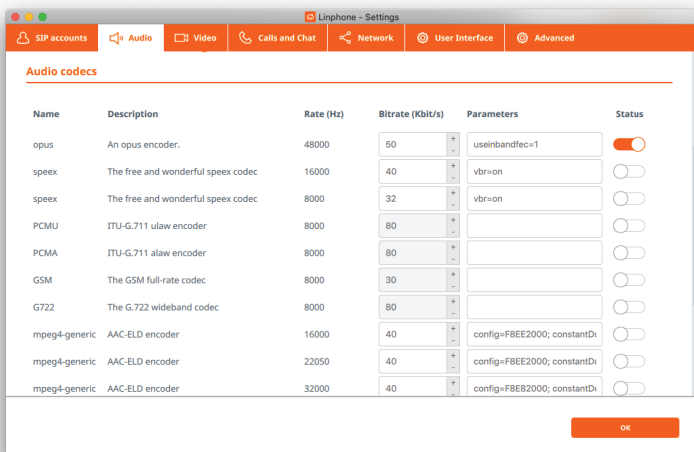
AVPF regular RTPC interval (sec) 5

Register ☒

Publish presence information ☐

Enable AVPF ☐

CANCEL CONFIRM



Name	Description	Rate (Hz)	Bitrate (Kbit/s)	Parameters	Status
opus	An opus encoder.	48000	50	useinbandfec=1	<input checked="" type="checkbox"/>
speex	The free and wonderful speex codec	16000	40	vbr=on	<input type="checkbox"/>
speex	The free and wonderful speex codec	8000	32	vbr=on	<input type="checkbox"/>
PCMU	ITU-G.711 ulaw encoder	8000	80		<input type="checkbox"/>
PCMA	ITU-G.711 alaw encoder	8000	80		<input type="checkbox"/>
GSM	The GSM full-rate codec	8000	30		<input type="checkbox"/>
G722	The G.722 wideband codec	8000	80		<input type="checkbox"/>
mpeg4-generic	AAC-ELD encoder	16000	40	config=F8EE2000; constantDi	<input type="checkbox"/>
mpeg4-generic	AAC-ELD encoder	22050	40	config=F8EE2000; constantDi	<input type="checkbox"/>
mpeg4-generic	AAC-ELD encoder	32000	40	config=F8EE2000; constantDi	<input type="checkbox"/>

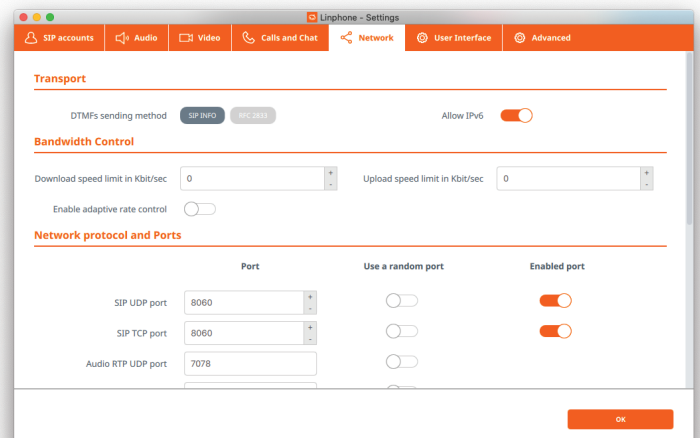
OK

Scroll onder het Audio tabblad een stukje naar beneden naar **Audio codecs** waar je alle codecs uitzet op **opus** na.

Als we doorgaan naar het Network tabje stellen we **DTMFs sending method** in op SIP INFO

SIP UDP port en **SIP TCP port** stellen we in op 8060, de **Enable TLS** schuif daaronder moet uit. Als je daarmee klaar bent klik je op OK

Linphone is nu klaar voor gebruik.



DTMFs sending method SIP INFO SIP INFO Allow IPv6 ☒

Bandwidth Control

Download speed limit in Kbit/sec 0 Upload speed limit in Kbit/sec 0

Enable adaptive rate control ☐

Network protocol and Ports

	Port	Use a random port	Enabled port
SIP UDP port	8060	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP TCP port	8060	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Audio RTP UDP port	7078	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK