

## Qu'est-ce qui différencie le Trunk SIP de Sunrise des Trunks SIP d'autres ITSP (Internet Telephony Service Provider)?

Un Trunk SIP permet d'établir une connexion IP, que ce soit par Internet ou à l'intérieur du réseau privé fermé d'un client via un central PBX compatible avec SIP sur le réseau téléphonique public.

Le Trunk SIP VoIP proposé par Sunrise repose sur le principe de l'interconnexion point à point dédiée via le réseau dorsal de Sunrise, grâce à l'installation téléphonique du client. Sunrise peut ainsi assurer la sécurité et la qualité vocale E2E, étant donné que toute l'infrastructure Trunk SIP est basée sur son propre réseau MPLS. Ce qui serait impossible via une connexion Internet: la qualité vocale et la disponibilité ne peuvent être garanties en permanence, surtout si les services Internet et téléphoniques ne sont pas fournis par le même opérateur.

Les entreprises doivent renvoyer une image professionnelle; il est donc crucial qu'elles bénéficient de services téléphoniques d'une qualité irréprochable.

L'avantage majeur du MPLS est de classer les données en fonction de leur catégorie: données, voix, visioconférence... Le réseau MPLS, c'est l'assurance que tous les packs de données appartenant à la même catégorie empruntent la même route et soient donc transmis à un débit uniforme. Par ailleurs, dans un Virtual Private Network (VPN) MPLS, les routeurs et données WAN sont protégées par des adresses IP privées, qui empêchent quiconque d'y accéder en passant par Internet ou par d'autres VPN MPLS. L'opérateur peut également transférer les données vocales depuis le réseau téléphonique public vers son propre réseau (NGN) sans que le client n'ait besoin de recourir à un pare-feu performant. L'ensemble de la communication s'effectue sur un réseau privé. Et aucune Network Address Translation n'est requise pour transformer une adresse IP privée en adresse IP publique.

Le Trunk SIP Business est conçu comme «Trusted Network Interconnect». En d'autres termes, chez le client, un Voice VPN dédié est créé vers la passerelle IP Sunrise, et ce, dans le réseau dorsal. La passerelle IP Sunrise peut ainsi être directement intégrée dans le (Voice) LAN du client. C'est l'administrateur informatique du client qui détermine l'adresse IP du LAN lié à la passerelle IP. Celle-ci sert également de Remote Peering IP pour le Trunk SIP. Aucune adresse IP séparée ni identifiant de connexion (nom d'utilisateur et mot de passe) ne sont nécessaires pour l'enregistrement.

Pour établir une connexion SIP, Sunrise a uniquement besoin des informations (champs oranges et rouges) reprises dans le document en annexe (SBV\_SIP-Peering.xls). Vous trouverez les autres paramètres de configuration de votre commutateur privé dans le document intitulé «Guide d'installation pour IP PBX certifié». Votre contact du département Sunrise Business Services Activation vous le fournira.

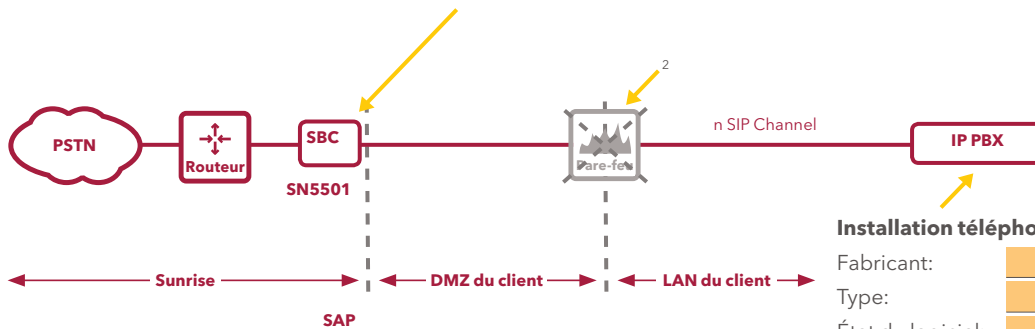
**Schéma/annexe:** Questionnaire Sunrise concernant les paramètres PBX et l'adresse IP (SBV\_SIP-Peering.xls)

**Sunrise SBC (nécessite l'adresse IP du LAN ou de la DMZ du client)**

Adresse IP (SIP + RTP Media):

Masque de réseau:

Adresse de passerelle par défaut!:



**Installation téléphonique IP**

Fabricant:

Type:

État du logiciel:

Adresse IP (SIP):

Port SIP UDP:

SIP Fax Codec:

**SBC Codec conversion**

Customer SIP Codec Prio 1:

Customer SIP Codec Prio 2:

Customer SIP Codec Prio 3:

<sup>1</sup> Adresse de passerelle par défaut: uniquement nécessaire si l'IP PBX et le SBC ne se trouvent pas dans le même sous-réseau LAN (p. ex. pare-feu intermédiaire).

<sup>2</sup> Remarque: la plupart des clients installent un pare-feu uniquement parce que leur politique de sécurité informatique l'exige. Par exemple lorsqu'il est écrit, dans les consignes relatives à la DMZ: «Toutes les connexions de données externes doivent passer par un pare-feu.» En principe, l'interface pare-feu n'est pas nécessaire avec le Trunk SIP Sunrise, car Sunrise fournit au client un service Business Voice (avec ligne propre) totalement cloisonné, via un VPN MPLS séparé.

**Sunrise Communications AG**  
**Business Customers**  
 Binzmühlestrasse 130  
 CH-8050 Zurich

Infoline 0800 555 552

[sunrise.ch/business](http://sunrise.ch/business)

N'hésitez pas à nous appeler pour plus d'informations.