

# S5000/SBC

## Session Border Controller

### Vue d'ensemble

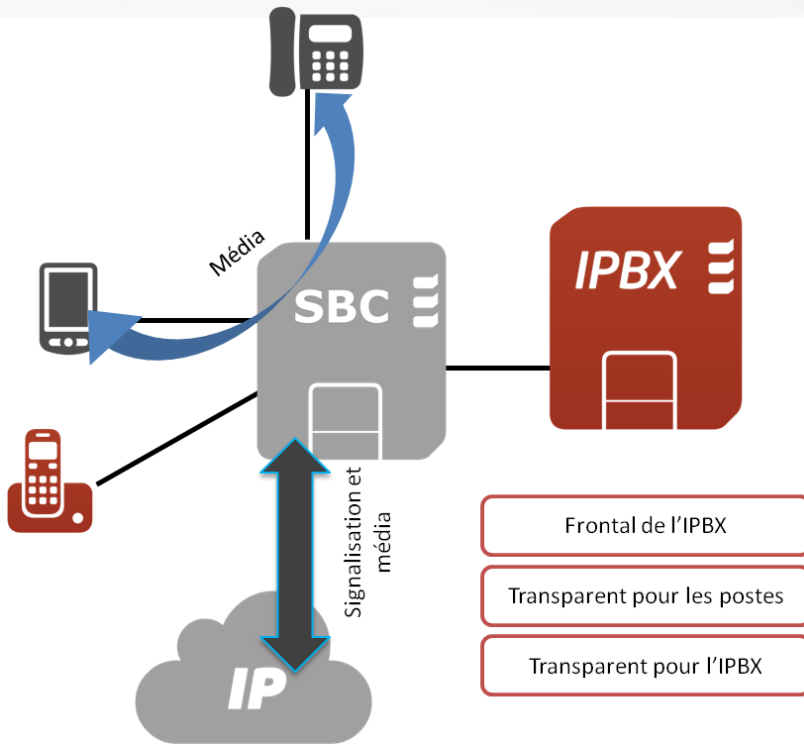


Fig. 1 : Environnement du SBC

Le S5000/SBC (ou Session Border Controller) est une des nombreuses fonctionnalités avancées du gestionnaire de communications S5000, se plaçant en frontal de l'IPBX d'entreprise de façon totalement transparente, à la fois pour les postes, l'IPBX et les réseaux opérateurs, qui ne nécessite aucune configuration supplémentaire.

Il permet cinq actions principales : la **sécurisation** du réseau téléphonique (protection anti-attaques, anti appels malveillants, etc.), l'ajout de **confidentialité** (chiffrement, SRTP, maintien du flux média) et le **soulagement** de l'IPBX. De même, le S5000/SBC gère pleinement les **transcodages** média (ex G722/G711) et protocolaires (H323/SIP). Enfin, il intègre le **masquage** de la topologie réseau vis-à-vis de l'extérieur (voir schéma).

Le S5000/SBC se comporte comme un dispositif de contrôle des flux de signalisation SIP et média (RTC/RTCP/SRTP) et s'insérant entre les terminaux VoIP et l'IPBX ou entre l'IPBX et les réseaux opérateurs. Les chiffrements de la signalisation et du média peuvent être activés indépendamment pour sécuriser entièrement ou partiellement une communication.

### Caractéristiques techniques



- Système matériel rackable (Réf: S5K-SBC-i5) ou Système logiciel (Réf: S5K-SBC-SW) sur machine virtuelle
- 1U 8 ports réseaux
- Signalisation SIP   ▪ IPV4, IPV6
- Tous codecs, capacité de transcodage audio G711U/A/G729/OPUS/SPEEX/iLBC/G722 (suivant licence)
- Option transcodage vidéo : H.263/H.264/VP8/VP9
- Détection d'intrusions et appels inattendus
- Chiffrement signalisation en TLS/AES
- Chiffrement média en SRTP/AES
- Compatible avec tout IPBX et opérateur conforme SIP
- Capacité audio de 1400 appels clairs et 700 appels chiffrés (suivant matériel)

### Pour commander

Contactez le service commercial M2MSoft au +33 (0) 5 61 59 50 51 ou sur [sales@m2msoft.com](mailto:sales@m2msoft.com).

