



IP-PBX innovants

sans licence jusqu'à 500 utilisateurs

MyPBX

Les nouveaux IP-PBX pour petites et moyennes entreprises, sans licence jusqu'à 500 utilisateurs

Avec les six serveurs de communications MyPBX SOHO, MyPBX U100, MyPBX U200, et myPBX U500/U510/U520, Tiptel fournit une gamme élargie de solutions téléphoniques VoIP. Puissants, modulaires et à des prix attractifs, voici comment se définissent les nouveaux IP-PBX. Tous les modèles disposent de la même base logicielle et du même système de configuration. L'autoprovisioning des téléphones IP tiptel est naturellement disponible.

Les serveurs MyPBX répondent parfaitement aux besoins en téléphonie des petites et moyennes entreprises de moins de 30 et jusqu'à 500 postes. Jusqu'à 80 appels téléphoniques simultanés sont possibles. Les PBX sont faciles à installer, simples à gérer et intuitifs à utiliser. L'architecture des PBX est modulaire. Outre les lignes SIP trunk et utilisateurs IP de base, il est possible d'ajouter des modules d'extension de ports et lignes analogiques supplémentaires ou encore des accès RNIS, UMTS et GSM, selon les besoins. Contrairement à d'autres IP-PBX du marché, il n'y a pas de coûts de licences qui viennent s'ajouter. Avec les serveurs de la famille MyPBX, les petites et moyennes entreprises peuvent bénéficier sans compromis d'un système de téléphonie IP à un prix attractif doté de fonctionnalités avancées.

Toute la gamme MyPBX est équipée des fonctions suivantes: Accueil téléphonique vocal et standard automatique (SVI), transfert à l'aveugle ou avec annonce, conférences téléphoniques, groupes d'appel, mise en attente, intégration de Skype, numérotation abrégée, messagerie vocale, gestion de postes distants (télétravail, etc...), autoprovisioning pour les téléphones IP (Tiptel, Aastra, Cisco, Polycom, Snom, et Yealink), DDNS, VLAN : VLAN sur le LAN, VLAN sur le WAN, Client VPN ouvert.

Pour des applications spécifiques, Tiptel propose un certain nombre d'options (hors modèle SOHO) telles que :

- Softphone PC
- Systèmes IP-DECT
- Logiciel utilisateur Client PC
- Enregistrement de communication
- Module hôtelier



Aperçu de la gamme MyPBX

MyPBX SOHO

Le serveur de communication MyPBX SOHO est un central IP hybride capable de gérer jusqu'à 32 utilisateurs, spécialement conçu pour répondre aux attentes des petites entreprises et agences. Le central permet l'intégration de modules RNIS ou analogiques dans une infrastructure VoIP. MyPBX SOHO gère jusqu'à 15 communications simultanées et dispose de 2 emplacements libres pour des modules analogiques ou RNIS.



Le modèle pour TPE
MyPBX SOHO

Les points forts de MyPBX SOHO

- Simplicité d'utilisation grâce à une interface utilisateur WEB
- Modularité grâce à ses 2 emplacements pour recevoir des modules FXO, FXS ou RNIS
- Compatibilité avec les téléphones IP 3110, 3120 et 3130 ainsi qu'avec de nombreux autres postes SIP du marché
- Aucune licence utilisateur supplémentaire
- Niveau élevé de sécurité
- Faible consommation électrique

MyPBX U100

Le serveur de communication MyPBX U100 se présente sous forme rackable et gère jusqu'à 100 utilisateurs. Il permet la gestion de 25 communications simultanées et dispose de 8 emplacements pour des modules d'extension de postes ou lignes. Ces modules permettent par exemple le raccordement vers des lignes RNIS, analogiques, GSM ou UMTS, en complément des SIP Trunks et des postes IP de base. MyPBX U100 dispose aussi d'une entrée et d'une sortie audio, de 2 clients PC inclus et d'un serveur fax-to-mail intégré.

MyPBX U200

Le serveur de communication MyPBX U200, rackable, gère jusqu'à 200 utilisateurs et 50 communications simultanées. Il dispose de 8 emplacements pour des modules d'extension de postes ou lignes. Ces modules permettent par exemple le raccordement vers des lignes RNIS, analogiques, GSM ou UMTS, en complément des SIP Trunks et des postes IP de base. MyPBX U200 dispose aussi d'une entrée et d'une sortie audio, de 2 clients PC inclus et d'un serveur fax-to-mail intégré.

MyPBX U500/U510/U520

Les serveurs de communication de la gamme MyPBX U500 sont capables de gérer jusqu'à 500 utilisateurs et 80 communications simultanées. Ils sont équipés de 8 emplacements de modules d'extension pour le raccordement vers le réseau public (RNIS T0 ou analogique), mobile (GSM et UMTS) ou pour connecter des postes analogiques. En option, il est possible de connecter une carte messagerie HDD 2.5" (SATA2) ou un disque dur externe USB pour le stockage des messages ou encore l'enregistrement de communications. Vous choisissez votre modèle selon votre besoin en accès réseau T2 (PRI): aucun T2 pour le 500, un pour le 510 ou deux pour le 520.

MyPBX U510

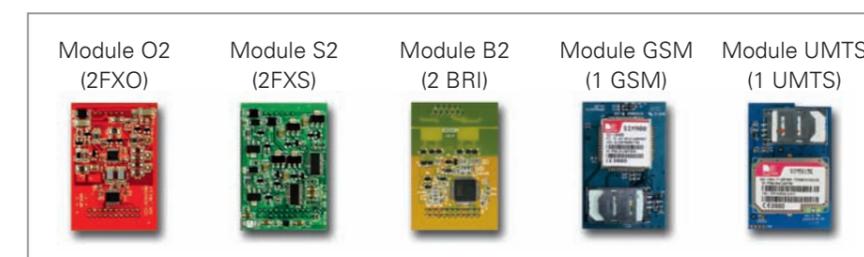
- Dispose d'1 interface PRI (E1)

MyPBX U520

- Dispose de 2 interfaces PRI (E2)

Les points forts des serveurs MyPBX rackables

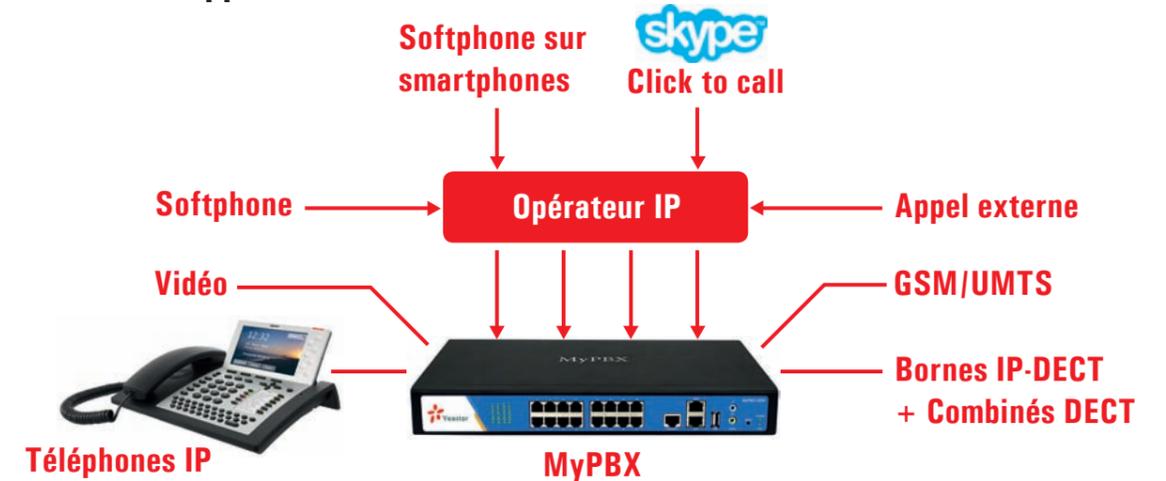
- Simplicité d'utilisation grâce à une interface utilisateur WEB
- Flexibilité grâce aux modules FXO, FXS, BRI, GSM et UMTS
- Compatibilité avec les téléphones IP tiptel 3110, 3120 et 3130 ainsi qu'avec de nombreux autres postes SIP du marché
- Aucune licence supplémentaire
- Niveau élevé de sécurité
- Faible consommation électrique
- Possibilité de redondance du système pour une plus grande sécurité en cas de panne du serveur



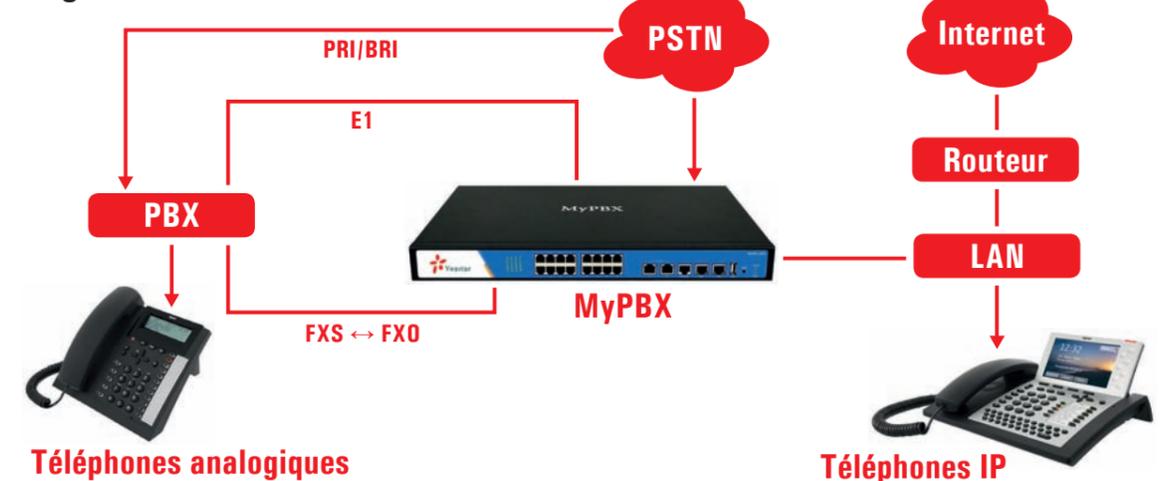
Fonctions	Modèle	SOHO	U100	U200	U500/10/20
Raccordements					
Nombre d'utilisateurs		32	100	200	500
Nombre de communications simultanées		15	25	50	80
Emplacements disponibles pour modules		2	8	8	8
Accès primaires (PRI)		-	-	-	0/1/2
Connexion LAN		10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100/1000 Mbit/s
Connexion WAN		-	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100/1000 Mbit/s
Entrée audio		-	1	1	-
Sortie audio		-	1	1	-
Connexion USB pour disque dur externe		1	1	1	1
Port RS-232		-	1	1	1
Support disque dur (2.5" SATA2)		-	-	-	•
Modules disponibles en option					
Module O2 : 2 lignes réseau analogique FXO		•	•	•	•
Module S2 : 2 interfaces de postes analogiques FXS		•	•	•	•
Module B2 : 2 accès RNIS T0		•	•	•	•
Module GSM : 1 carte SIM GSM		-	•	•	•
Module UMTS : 1 Carte SIM UMTS		-	•	•	•
Fonctions de base					
Accueil téléphonique (SVI 32 niveaux)		•	•	•	•
Transfert après annonce / Transfert à l'aveugle		•	•	•	•
Rappel		•	•	•	•
Liste des appels (CDR)		•	•	•	•
Renvoi / Parcage		•	•	•	•
Interception d'appel / Signal d'appel		•	•	•	•
Routage d'appel (LCR)		•	•	•	•
Affichage du numéro appelant		•	•	•	•
Salles de conférence		•	•	•	•
Ne pas déranger		•	•	•	•
Follow me		•	•	•	•
Appel général		•	•	•	•
Musique d'attente		•	•	•	•
Musique sur transfert		•	•	•	•
File d'attente		•	•	•	•
Groupe d'appels		•	•	•	•
Intégration Skype (Skype Connect)		•	•	•	•
Numérotation abrégée		•	•	•	•
Gestion des contacts par serveur LDAP intégré		•	•	•	•
Appels sortants via Outlook (avec driver TAPI (AMI) en option)		•	•	•	•
CTI avec driver TAPI (AMI) en option		•	•	•	•
Messagerie vocale avec envoi par e-mail (capacité 50h)		•	•	•	•
Fonctions avancées					
Enregistrement de communication		-	•*	•*	•
Fonction DISA		•	•	•	•
Sonnerie personnalisable		•	•	•	•
Intégration mobile (Smartphones externes / divers postes distants / Softphone PC)		•	•	•	•
Numérotation par nom (Fonction opérateur SIP)		•	•	•	•
Enregistrement de communication par appui sur une touche		•	•	•	•
Auto-Provisioning pour les postes IP Tiptel, Cisco, Yealink, Snom, Aastra, Polycom		•	•	•	•
QoS (Qualité de voix)		•	•	•	•
Redondance avec plusieurs IPBX (Hot Standby)		-	•	•	•
Routage par numéro d'appelant / Routage statique		•	•	•	•
Ecoute discrète, chuchotement, intervention dans la conversation		•	•	•	•
Mise en réseau entre MyPBX		•	•	•	•
Sécurité					
Firewall		•	•	•	•
SIP TLS transport		•	•	•	•
SRTP (RTP encryption)		•	•	•	•
Fax					
Envoi de fax vers email		-	•	•	•
Détection fax entrant		-	•	•	•
Fax T30, T38		•	•	•	•
Fonctions SMS (module GSM ou UMTS obligatoire)					
Conversion email en SMS		-	•	•	•
Conversion SMS en email		-	•	•	•
Réseau					
Serveur DHCP		•	•	•	•
Client DHCP		•	•	•	•
IP fixe		•	•	•	•
PPPOE (WAN)		-	•	•	•
DDNS		•	•	•	•
VLAN: VLAN over LAN, VLAN over WAN		•	•	•	•
Open VPN Client (pour sécurité et postes distants)		•	•	•	•
VoIP					
Protocole: SIP (RFC3261), IAX2		•	•	•	•
Transport: UDP, TCP, TLS, SRTP		•	•	•	•
DTMF: RFC2833, SIP INFO, In-band		•	•	•	•
Codec: G.711 (a-law, u-law), G.722 (HD Voice), G.726, G.729 A, GSM, Speex, ADPCM, H261, H263, H263p, H264 (compatible portiers vidéo), MPEG4		•	•	•	•
Données techniques					
Dimensions		160x160x30 mm	340x210x44 mm	340x210x44 mm	438x280x44 mm
Montage rack, 1 unité		-	•	•	•
Poids		0,3 kg	2,1 kg	2,1 kg	3,4 kg
Mémoire flash		512 MB	512 MB	512 MB	512 MB
Mémoire RAM		256 MB	512 MB	512 MB	1 GB
Alimentation		DC 12V/1A	AC 100-240 V, 50-60 Hz	AC 100-240 V, 50-60 Hz	AC 100-240 V, 50-60 Hz
Consommation électrique maximale		12 W	60 W	60 W	60 W
Température de fonctionnement		0 ° to 40 °C	0 ° to 40 °C	0 ° to 40 °C	0 ° to 40 °C
Température de stockage		-20 ° to 65 °C	-20 ° to 65 °C	-20 ° to 65 °C	-20 ° to 65 °C
Taux d'humidité sans condensation		10-90%	10-90%	10-90%	10-90%

* Avec licence optionnelle, les enregistrements sont stockés sur un appareil externe via le port USB.

Solution d'appels mobiles



Migration IP douce



Solution de redondance

