



**IP-PBX innovants**

sans licence jusqu'à 300 utilisateurs

**MyPBX**

**tiptel**

## Les nouveaux IP-PBX pour petites et moyennes entreprises, sans licence jusqu'à 300 utilisateurs

Avec les quatre 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 tiptel. 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 300 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, auto-provisioning 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 telles que :

- Logiciel de facturation
- MyPBX Softphone
- Logiciel utilisateur
- Enregistrement de communication
- Applications hôtelières



## 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 tiptel 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 100 dispose aussi d'une entrée et d'une sortie audio.

### 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 200 dispose aussi d'une entrée et d'une sortie audio.

### MyPBX U500/U510/U520

Les serveurs de communication de la gamme MyPBX U500 sont capables de gérer jusqu'à 300 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. Les serveurs MyPBX U500/510/520 disposent aussi d'une entrée et d'une sortie audio. En option, il est possible de connecter une carte messagerie HDD 2.5" (SATA2) 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

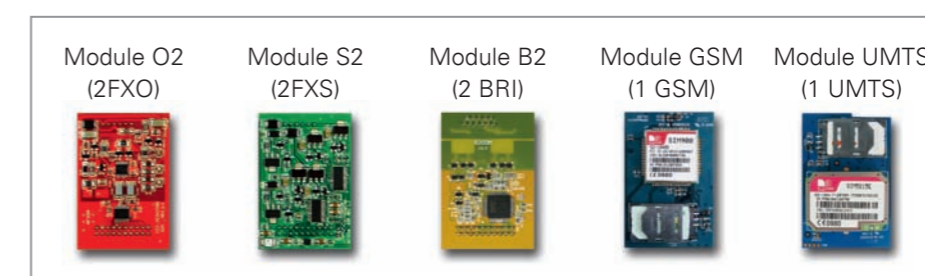
- Dispose d'1 interface PRI (E1)

### MyPBX U520

- Dispose de 2 interfaces PRI (E2)

### Les points forts des serveurs MyPBX rackables

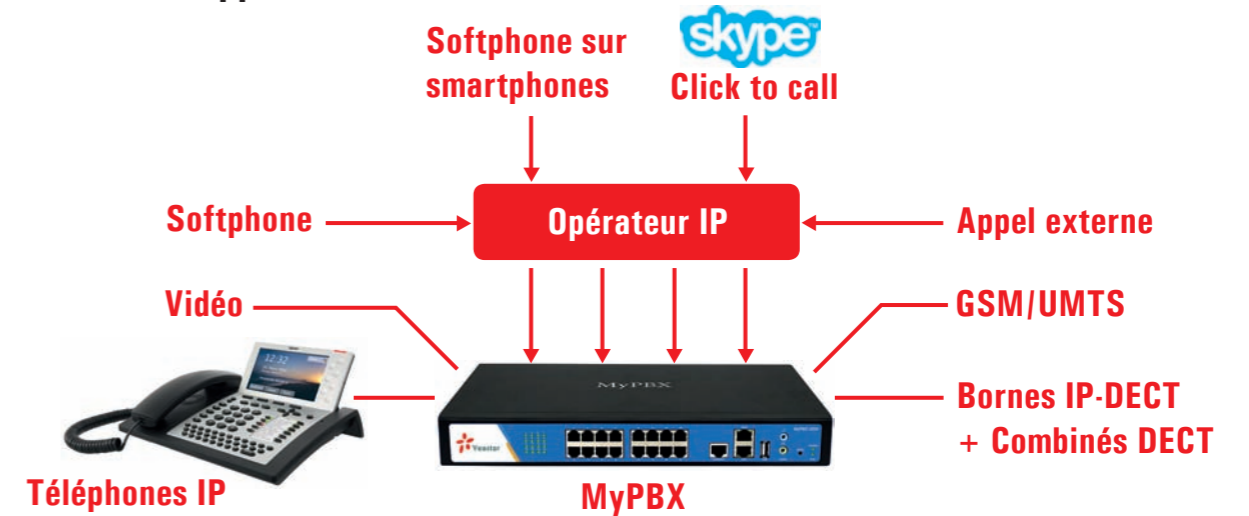
- Simplicité d'utilisation grâce à une interface utilisateur WEB
- Flexibilité grâce aux modules FXO, FXS, BRI, GSM et UMTS
- Compatibilité avec les téléphones IP tiptel 3110, 3120 et 3130 ainsi qu'avec de nombreux autres postes SIP du marché
- Aucune licence supplémentaire
- Niveau élevé de sécurité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



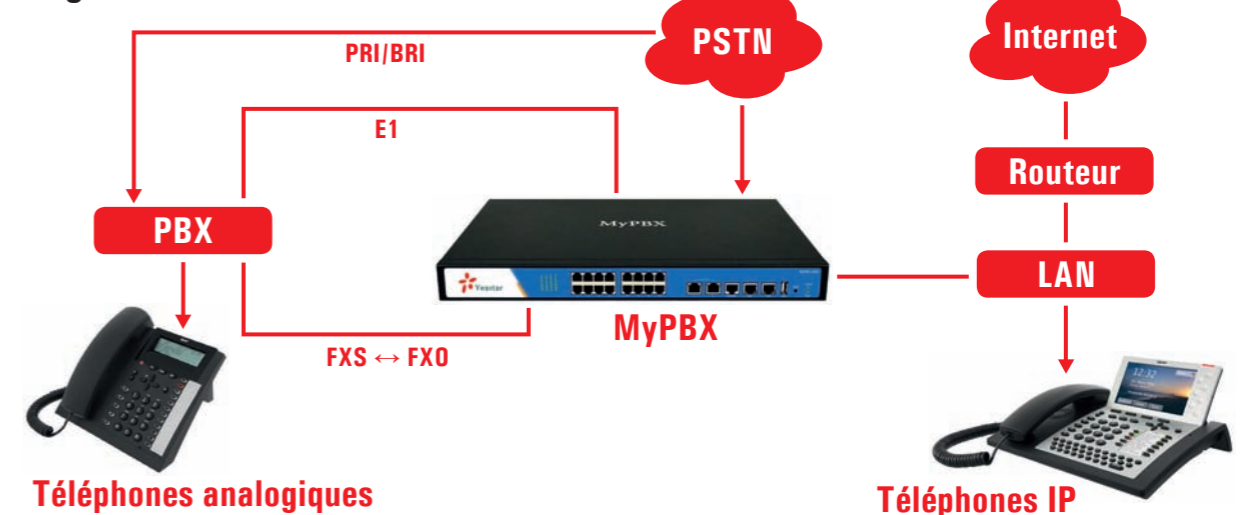
Fonctions	Modèle	SOHO	U100	U200	U500/10/20
<b>Raccordements</b>					
Nombre d'utilisateurs		32	100	200	300
Nombre de communications simultanées		15	25	50	80
Emplacements disponibles pour modules		2	8	8	8
Accès primaires (PRI)		-	-	-	0/1/2
Connexion LAN		10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100 Mbit/s	10/100/1000 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		-	1	1	1
Port RS-232		-	1	1	1
Support disque dur (2.5" SATA2)		-	-	-	•
<b>Modules disponibles en option</b>					
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		-	•	•	•
<b>Fonctions de base</b>					
Accueil téléphonique (SVI 32 niveaux)		•	•	•	•
Transfert après annonce		•	•	•	•
Transfert à l'aveugle		•	•	•	•
Rappel		•	•	•	•
Liste des appels (CDR)		•	•	•	•
Renvoi		•	•	•	•
Parcage		•	•	•	•
Interception d'appel		•	•	•	•
Routing d'appel (LCR)		•	•	•	•
Signal d'appel		•	•	•	•
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)		•	•	•	•
Numerotation abrégée		•	•	•	•
Messagerie vocale avec envoi par e-mail (capacité 50h)		•	•	•	•
<b>Fonctions avancées</b>					
Enregistrement de communication		-	•*	•*	•
Fonction DISA		•	•	•	•
Sonnerie personnalisable		•	•	•	•
Intégration mobile (Smartphones externes /divers postes distants/Softphone PC)		•	•	•	•
Numerotation par nom		•	•	•	•
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)		-	•	•	•
Routing par numéro d'appelant		•	•	•	•
Écoute discrète, chuchotement, intervention dans la conversation		•	•	•	•
Routing statique		•	•	•	•
<b>Sécurité</b>					
Firewall		•	•	•	•
SIP TLS transport		•	•	•	•
SRTP (RTP encryption)		•	•	•	•
<b>Fax</b>					
Envoi de fax vers email		-	•	•	•
Détection fax entrant		-	•	•	•
Fax T30, T38		-	•	•	•
<b>Fonctions SMS (module GSM ou UMTS obligatoire)</b>					
Conversion email en SMS		-	•	•	•
Conversion SMS en email		-	•	•	•
<b>Réseau</b>					
Serveur DHCP		•	•	•	•
Client DHCP		•	•	•	•
IP fixe		•	•	•	•
PPPOE (WAN)		-	•	•	•
DDNS		•	•	•	•
VLAN: VLAN over LAN, VLAN over WAN		•	•	•	•
Open VPN Client		•	•	•	•
<b>VoIP</b>					
Protocole: SIP (RFC3261), IAX2		•	•	•	•
Transport: UDP, TCP, TLS, SRTP		•	•	•	•
DTMF: RFC2833, SIP INFO, In-band		•	•	•	•
Codec: G.711 (a-law, u-law), G.722, G.726, G.729 A, GSM, Speex, ADPCM, H261, H263, H263p, H264, MPEG4		•	•	•	•
<b>Données techniques</b>					
Dimensions		193x153x30mm	438x280x44mm	438x280x44mm	438x280x44mm
Montage rack, 1 unité		-	•	•	•
Poids		0,5 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%

\* Les enregistrements sont stockés sur un appareil externe vial le port USB

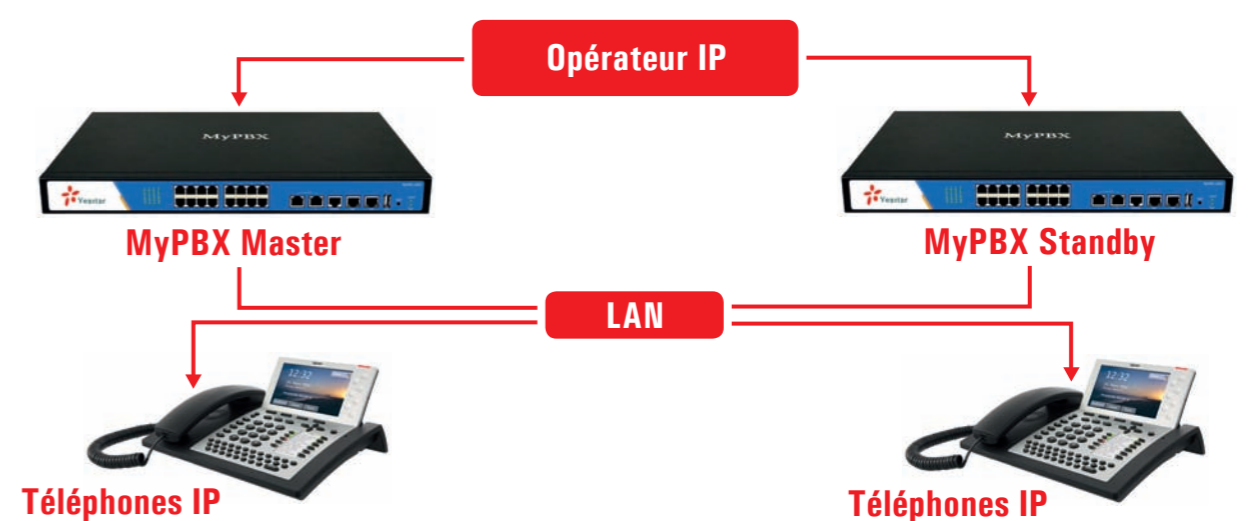
## Solution d'appels mobiles



## Migration IP douce



## Solution de redondance



## A propos de Tiptel

Tiptel est une entreprise internationale spécialisée dans les technologies d'information et de communication. Le fabricant allemand basé à Ratingen près de Düsseldorf a ses propres filiales de distribution en France, Belgique, Suisse, Autriche et aux Pays-Bas.

Tiptel développe, conçoit et distribue : des centraux téléphoniques, des téléphones et répondeurs professionnels, des téléphones fixes et mobiles ergonomiques avec des spécificités adaptées aux besoins et à l'activité, ainsi que des téléphones IP. Les téléphones VoIP tiptel sont basés sur les standards ouverts SIP (Session Initiation Protocol) et se distinguent par leur haut niveau de sécurité et leur richesse de fonctionnalités qui simplifient les communications au quotidien.

### **Tiptel s.a.r.l.**

23, avenue René Duguay-Trouin  
78960 Voisins-Le-Bretonneux  
France  
Téléphone +33 (0) 1 - 39 44 63 30  
Fax +33 (0) 1 - 30 57 00 29  
info@tiptel.fr  
www.tiptel.fr

### **Tiptel AG**

Bahnstrasse 46  
8105 Regensburg  
Suisse  
Téléphone +41 (0) 44 - 8431313  
Fax +41 (0) 44 - 8431323  
tiptel@tiptel-online.ch  
www.tiptel-online.ch

### **Tiptel NV/SA**

Leuvensesteenweg 510 bus 4  
1930 Zaventem  
Belgique  
Téléphone +32 (0) 2 - 714 93 33  
Fax +32 (0) 2 - 714 93 34  
tiptel@tiptel.be  
www.tiptel.be

### **Tiptel.com GmbH**

Halskestr. 1  
40880 Ratingen  
Allemagne  
Téléphone +49 (0) 2102 - 428-0  
Fax +49 (0) 2102 - 428-10  
info@tiptel.com  
www.tiptel.de

### **Tiptel GmbH**

Ricoweg 30/B1  
2351 Wiener Neudorf  
Autriche  
Téléphone +43 (0) 2236 - 677 464-0  
Fax +43 (0) 2236 - 677 464-22  
office@tiptel.at  
www.tiptel.at

### **Tiptel bv**

Camerastraat 2  
1322 BC Almere  
Pays-Bas  
Téléphone +31 (0) 36 - 53 666 50  
Fax +31 (0) 36 - 53 678 81  
info@tiptel.nl  
www.tiptel.nl