

IPercarrier

Pour Opérateurs Télécom

Les plus d'IPerbill :

- Clé en main
- Gestion temps réel
- Nativement en VoIP
- Prépaiement et post paiement
- Stable, Simple, Sûr

Avec IPercarrier

Accédez à une :

- Gestion de trafic de grande capacité
- Large gamme de services
- Toutes les fonctionnalités d'IPerbill



Le pack IPercarrier :

- **Logiciels**
IPerbill (Billing)
IPerswitch (routage & commutation)
Installés sur serveurs fournis
- **Modules**
IPercarrier
IPerproxy
IPeradius

IPertelco
IPertelco CS

IPercall software pack (option)
IPercards
IPercards CB
IPercards WCB
- **Services**
Formation IPerlearn
Installation IPerssetup
Support IPersupport

NOS LOGICIELS

IPerbill : Logiciel de Billing



IPerbill est un logiciel de gestion d'appels pour les opérateurs télécom qui s'adressent à une clientèle résidentielle ou d'entreprises, call-shop inclus. **IPerbill** leur permet d'accélérer leur développement en lançant des produits innovants, et de maximiser leur profitabilité. **IPerbill** est un cœur logiciel autour duquel s'organisent des modules fonctionnels permettant de satisfaire tous les besoins des différents opérateurs télécom. **IPerbill** est un logiciel « carrier grade » : ergonomique, fiable, puissant et conforme aux normes télécom.

IPerbill :

- Gère les listes de prix de revente aux clients
- Gère nativement le prépaiement en VoIP et en TDM
- Permet à vos clients de consulter leurs comptes en ligne
- Possède deux niveaux d'accès à son interface d'administration
- Gère les listes des prix d'achat de minutes de multiples fournisseurs
- Permet de faire de la facturation en multi-site sur les appels sortants
- Génère les rapports de consommation de clients finaux au format PDF
- Calcule les marges par jour, semaine ou mois ainsi que par destinations
- Permet plusieurs types d'authentification (adresse IP, CLI, N° d'appelant)
- Génère tous les rapports journaliers de gestion nécessaires à un opérateur
- Via l'Internet, IPerbill est consultable et administrable partout dans le monde
- Intègre les données venant d'IPercall, ou de tout autre logiciel pour call-shop.

IPerswitch : Logiciel télématique



IPerswitch est notre solution de serveur télématique remplaçant un commutateur téléphonique, il joue le rôle de "registrar" et de passerelle avec les réseaux des autres opérateurs VoIP. **IPerswitch** comprend un nombre très élevé de fonctions permettant de répondre à la majorité des besoins en téléphonie.

IPerswitch permet :

- Des interconnexions via les protocoles SIP et IAX jusqu'à 8 E1 de trafic par logiciel
- Le routage des appels via une interface web
- La gestion des extensions téléphoniques, avec numéros entrants
- La création de menus et de boîtes vocales

NOS MODULES :

IPercarrier : Module de gestion de trafic wholesale



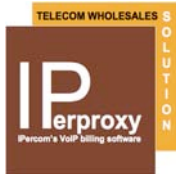
IPercarrier est notre module s'associant à notre logiciel IPerbill afin de gérer le trafic wholesale jusqu'à plus de 1000 E1 ou 30 000 appels simultanés. **IPercarrier** permet :

- La mise en place d'une activité de wholesale, pour acheter et/ou vendre du trafic de terminaison
- Le suivi en temps réel de votre activité, suivi dont vos clients et fournisseurs peuvent également bénéficier
- D'acheter et de vendre avec les protocoles H323, SIP et TDM selon les équipements et matériels déployés et

interconnectés

- De gérer par "black list" et "white list" la portabilité des N° de téléphone GSM.

IPerproxy : Module proxy



IPerproxy est notre module s'associant à notre logiciel IPerbill et notre module IPercarrier .

IPerproxy :

- Concentre sur votre plate-forme centrale les flux de signalisation et non les flux de voix.
- Allège l'activité de votre plate-forme centrale et, dans certains cas, améliore la qualité de la voix véhiculée.
- Permet l'achat des terminaisons en SIP et en H323 à

différents fournisseurs

- Permet le routage contrôlé ou la médiation entre les différentes parties SIP.

IPeradius : Module de gestion de trafic



IPeradius est notre module s'associant à notre logiciel IPerbill et à nos modules IPercarrier et IPerproxy afin de :

- Répartir la charge d'appels dans les grosses configurations
- Collecter les informations au plus près des équipements dans les réseaux étendus pour des raisons de qualité, de fiabilité, de sécurité ou de contraintes réglementaires.

IPertelco : Module de gestion de trafic



IPertelco est notre module s'associant à IPerbill afin de gérer une clientèle résidentielle et d'entreprise, **IPertelco** permet de vendre des minutes à des particuliers ou à des entreprises en VoIP.. **IPertelco** :

- Fonctionne aussi bien avec les passerelles VoIP, que les téléphones IP, les softphones ou les IAD
- Permet d'offrir des solutions inter-site pour les entreprises multi-sites

- Permet de gérer l'activité de ses différents revendeurs ou distributeur.

IPertelco C&C : Module de gestion de trafic pour Call-shop & Call Center



IPertelco C&C est notre module s'associant à IPerbill ainsi qu'à notre module IPerbill afin de gérer spécialement une clientèle de call-shops et de call Centers.

IPertelco C&C est conçu pour répondre aux contraintes techniques spécifiques à ces activités.

IPercards : Module pour cartes téléphoniques prépayées

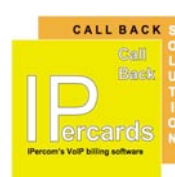


IPercards est notre module s'associant à notre logiciel IPerbill afin de gérer l'édition, la distribution et la consommation de cartes téléphoniques prépayées.

IPercards permet :

- La gestion à la seconde du crédit temps des cartes
- L'activation / désactivation des cartes, à la demande
- La création et la gestion des codes PIN
- La gestion des numéros d'accès.
- La Gestion des dates d'expiration des cartes

IPercards CB : Module Call Back



IPercards CB est notre module s'associant à IPerbill et au module IPercards afin de gérer les appels en Call Back.

IPercards CB permet :

- Le lancement d'un service de cartes prépayées call-back
- L'ajout de fonctionnalités call-back à des services de cartes prépayées préexistants
- De s'adapter techniquement aux contraintes éventuelles rencontrées par les services de call-back du fait des d'opérateurs fixe ou mobile locaux
- De gérer son activité et celle de ses différents revendeurs ou distributeur.

IPercards WCB : Module Web Call Back



IPercards WCB est notre module s'associant à IPerbill, et à nos modules IPercards et à IPercard CB, afin de gérer les appels en Web Call Back.

IPercards WCB :

- Permet le lancement d'un service de Web Call Back
- Permet de monter un réseau de distribution via un réseau de Cybercafés ou de Call-shop.
- Est compatible avec modes de paiement en usage dans l'e-Commerce.

NOS SERVICES :

IPerlearn : Service de formation



IPerlearn est notre service de formation à nos différents logiciels et à leurs différents modules. Nos formations portent :

- Sur les principes de base de la technologie VoIP
- La prise en main et l'usage de nos logiciels et modules
- La validation de l'acquisition des connaissances

IPersetup : Service d'installation



IPersetup est notre service d'installation de nos différentes solutions clé en main, ce service comprend :

- L'installation des OS unix sur les différents serveurs
- L'installation de nos logiciels et de leurs différents modules
- Les tests de validation
- La mise en oeuvre dans le centre d'hébergement si le service IPerconnex est souscrit en sus.

IPersupport : Service de support



IPersupport est notre service annuel de support portant sur nos logiciels. Il comprend :

- Le support par courriel avec gestion de tickets de traçabilité,
- "Hot line" ou assistance par "chat" pour les urgences.
- Le routage des équipements (dans la limite d'1 routage par E1 par mois)
- La maintenance des équipements
- Les correctifs logiciels.

STANDARDS, EVOLUTION & SECURITE :

Nos logiciels sont conçus selon les normes de conception en vigueur dans l'Union Européenne. Nos logiciels sont en conformité avec les Normes Télécom UIT et ETSI. Nos logiciels sont nativement conçus pour la VoIP, et dans un souci d'évolutivité qui tient compte de la convergences totale des SI. Nos logiciels sont simples, ergonomiques, robustes, sûrs puissants et profitables.

OPTIONS :

IPerconnex : Service d'hébergement et monitoring



IPerconnex est notre service mensuel d'hébergement et de monitoring des serveurs sur lesquels sont installés nos logiciels et leurs différents modules. Il comprend :

- Le monitoring des équipements
- La fourniture d'un accès à l'internet sur le site d'hébergement
- La mise en place de service de firewall pour sécuriser vos installations
- L'hébergement de vos équipements dans une salle blanche télécom sécurisée sur un noeud d'interconnexion à haut débit.

IPercall : Logiciel de gestion pour call-shops



IPercall est un logiciel pour call-shop à installer localement. Il est conçu pour pouvoir fonctionner avec le logiciel pour opérateur télécom IPerbill. **IPercall** est fiable, complet, ergonomique, simple d'usage et conforme aux normes télécom. **IPercall** gère complètement une téléboutique (*achat et ventes de minutes, de cartes téléphoniques, cyber-café, photocopies, photos, confiseries, etc*).

IPercall :

- Gère les taxes (TVA, etc.)
- Possède deux niveaux d'administration
- Permet d'opérer de 1 à 24 cabines téléphoniques simultanément
- Calcule les marges, par jour, semaine et mois, ainsi que par destinations
- Génère tous les rapports journaliers de gestion nécessaires au détaillant.
- Permet la conservation et la présentation des informations de facturation et des tickets d'appel.
- Gère le prépaiement et le post paiement de façon évoluée : blocage des cabines et des appels en cours
- Gère une facturation à la seconde pour l'achat et une facturation à la vente par paliers et charge d'appel personnalisable par préfixe et réseau.

IPercarrier

Toute la gamme IPerbill en un seul pack logiciel



www.ipercom.com



www.iperbill.com