

IPertrader

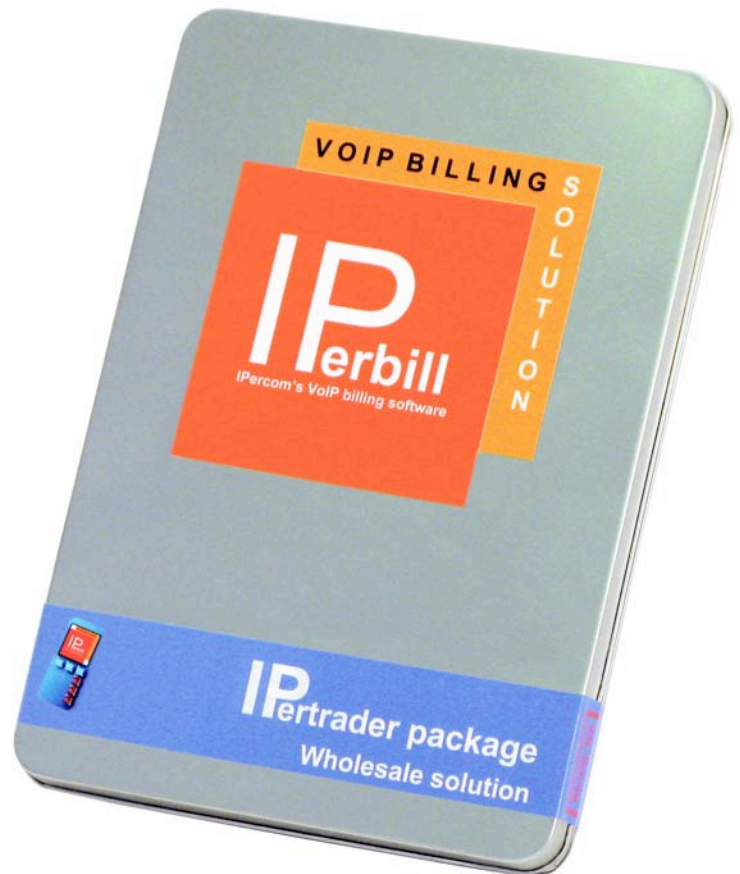
Pour Opérateurs Wholesales

Les plus d'IPerbill :

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

Avec IPertrader négociez du trafic minutes en temps réel :

- Achat et vente
- Entrant et Sortant
- Off-peak et on-peak
- Comptabilisation et facturation & billing



Le pack IPertrader :

- **Logiciels**
IPerbill (Billing)
IPerswitch (routage et commutation)
Set up on included servers
- **Modules**
IPercarrier
IPerproxy
IPeradius
- **Services**
Formation IPerlearn
Installation IPersetup
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 rentabilité. 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



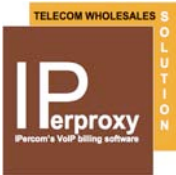
IPercarrier est notre module s'associant à notre logiciel IPerbill afin de gérer le trafic wholesale jusqu'à plus de 1000 E1 ou 30 000 appels simultanés. IPercarrier permet :

- 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 .

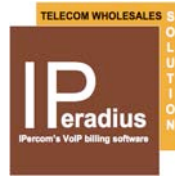
IPerproxy :

- 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.

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'acquis 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.
- Les correctifs matériels.

OPTION :

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.

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'évolution tenant compte de la convergence totale des SI.

Nos logiciels sont simples, ergonomiques, robustes, sûrs puissants et rentables.