

# Fiche Produit

## Beyond the Network...



L'architecture Autonomic Networking unique du système Ipanema délivre des fonctionnalités étroitement intégrées apportant un niveau d'intelligence inégalé au réseau :

**☐ Visibilité des applications**  
Permet de savoir exactement comment sont utilisées les applications en réseau et quel est leur niveau de performance.

**☐ Qualité de service et contrôle**  
Permet d'ajuster dynamiquement le comportement du réseau et les ressources disponibles à la demande exacte du trafic applicatif et garantir ainsi la performance des applications critiques, quelles que soient la complexité et l'évolution des conditions.

**☐ Optimisation du WAN**  
Permet d'accélérer les temps de réponse applicatifs et d'offrir un supplément de bande passante virtuelle au réseau.

**☐ Sélection dynamique du WAN**  
dans le cas des réseaux comportant de multiples sites, cette fonctionnalité sélectionne automatiquement le meilleur accès en fonction de la performance réelle et des caractéristiques du trafic applicatif.

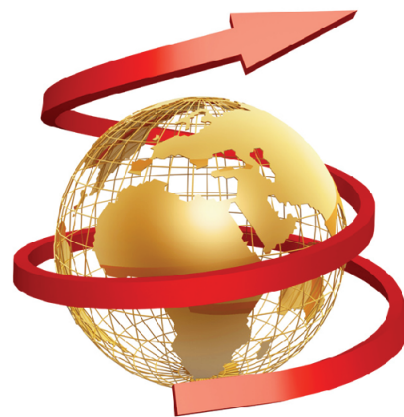
## KITE : Kit d'Accès Internet

Disponible partout à des conditions économiques intéressantes, l'Internet est aujourd'hui utilisé pour répondre à de multiples besoins dans l'entreprise. Parmi ceux-ci, on peut citer :

- ☐ Accès des utilisateurs locaux aux sites Web de l'Internet (web browsing), pour des contenus de multiple nature (données, sons, images) – par exemple Dailymotion, Google, Wikipedia...
- ☐ Accès des utilisateurs locaux à des Data Center en mode SaaS (*Software as a Service* ou encore *Cloud Computing*) localisés sur l'Internet – par exemple SalesForces.com, Webex...
- ☐ Communications entre pairs connectés à l'Internet (données, voix, images) - par exemple Skype et autres solutions collaboratives...
- ☐ Accès par des utilisateurs externes connectés à travers l'Internet à des serveurs localisés sur le site central de l'entreprise – par exemple le télétravail ou l'hébergement de sites Web pour le public.

Le contrôle et l'amélioration de la disponibilité, de l'usage et des performances des multiples applications circulant sur l'accès Internet est donc un élément important pour la bonne marche de l'entreprise.

Enterprise Application	
Application	Criticality
SAP	Top
IP Telephony	Top
Videoconference	High
CRM over Citrix	High
SalesForce.com	Medium
Office over Citrix	Medium
Sharepoint	Medium
File shares, email	Medium
Skype	Low
YouTube	Low



A- Les performances applicatives pilotent directement l'accès Internet

## KIT D'ACCÈS INTERNET (KITE)

Pour faciliter la mise en œuvre des technologies de qualité de service et contrôle et d'optimisation du WAN les plus avancées au profit des accès Internet des entreprises, Ipanema a défini le Kit d'Accès Internet (KITE) qui regroupe tous les éléments nécessaires dans un ensemble à la fois simple et performant.

KITE se compose d'un logiciel de management et de reporting (issu de la suite pour entreprise IMSS) et d'un équipement ip|engine à installer sur l'accès Internet avec l'ensemble de ses agents logiciels.

# Fiche Produit

## Beyond the Network...

### PRINCIPALES FONCTIONNALITES DE KITE

KITE propose un ensemble de fonctions très complet, couvrant l'ensemble des besoins de pilotage des performances de l'accès Internet au réseau de l'entreprise.

Visibilité des applications et Reporting :

- ❑ Classification des flux applicatifs en mode DPI (*Deep Packet Inspection*) ;
- ❑ Métriques techniques et métriques de haut niveau ;
- ❑ Génération de rapports utilisant de nombreux modèles prédéfinis ;
- ❑ Interface utilisateur ergonomique permettant de naviguer intuitivement au travers des différents rapports ;
- ❑ Agrégations temporelles multiples (heure, jour, semaine, mois) ;
- ❑ Mise à jour automatique de l'ensemble des rapports.

Optimisation du WAN:

- ❑ Priorisation temps-réel des flux applicatifs de manière à prévenir les délais dus aux congestions de l'accès Internet ;
- ❑ Protection automatique des performances pour les applications déclarées comme critiques ;
- ❑ Egalisation adaptative de l'accès aux ressources par les différents utilisateurs, selon les objectifs de performance définis centralement et le profil d'utilisation instantané de chaque utilisateur connecté ;
- ❑ Accélération des échanges des applications délivrées par les serveurs locaux sur le protocole TCP.

Rightsizing:

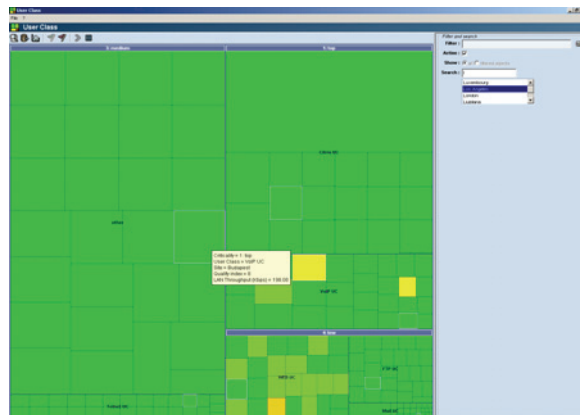
- ❑ Ajustement optimisé de l'accès Internet en fonction de la nature du trafic réel et des objectifs de performances déclarés.

Supervision :

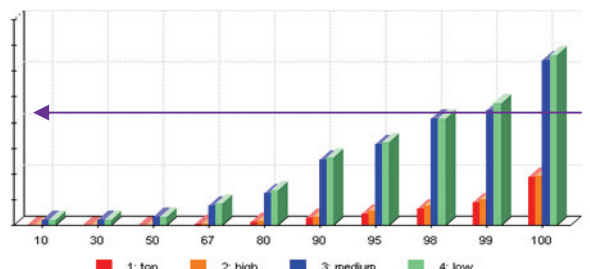
- ❑ Affichage en temps-réel de l'ensemble des flux actifs ;
- ❑ Affichage en temps réel de l'évolution des performances ;
- ❑ Analyse des différentes applications qui circulent sur le réseau ;
- ❑ Vue d'ensemble de la performance des flux actifs (Maps) ;
- ❑ Déclenchement d'alarmes (email, trap snmp).

Configuration :

- ❑ Configuration des objectifs de performance applicative ;
- ❑ Activation globale du service ;
- ❑ Configuration du système de génération des rapports.



B- Une vue intuitive du trafic grâce aux MAPS



C- Rightsizing : un dimensionnement 'sur mesure'

### COMPOSITION DU KIT

Le Kit Internet KITE comprend l'ensemble des fonctions nécessaires à la qualité de service et de contrôle et à l'optimisation des accès Internet de l'entreprise :

- ❑ Logiciel central IMSS pour 1 site :
  - Système d'exploitation Windows
  - Le serveur ne fait pas partie de la fourniture
- ❑ ip|engine (hardware):
  - Modèle selon le débit Internet souhaité
- ❑ ip|agents (logiciel embarqué dans l'ip|engine):
  - ip|true (mesure)
  - ip|fast (optimisation)
  - ip|xtcp (accélération tcp)
  - smart|plan (rightsizing).

Modèle KITE	Logiciel central	Modèle d'ip engine	Débit Internet maximum	Interfaces LAN et WAN	Dimensions LxPxH (mm)	Poids	Alimentation
KITE 20	IMSS 1 site (Windows)	ip e 120	20 Mbit/s full duplex	10/100/1000 Base T	436x286x44 Rack 1U	4,3 Kg	Simple < 80 W 100-240V 47-63Hz
KITE 100	IMSS 1 site (Windows)	ip e 140	100 Mbit/s full duplex	10/100/1000 Base T	436x286x44 Rack 1U	4,3 Kg	Simple < 80 W 100-240V 47-63Hz
KITE 150	IMSS 1 site (Windows)	ip e 1000T	150 Mbit/s full duplex	10/100/1000 Base T	437x450x89 Rack 2U	16,2 Kg	Redondante <300 W 100-240V 47-63Hz
KITE 300	IMSS 1 site (Windows)	ip e 1800T	300 Mbit/s full duplex	10/100/1000 Base T	437x450x89 Rack 2U	16,2 Kg	Redondante <400 W 100-240V 47-63Hz
KITE 1000	IMSS 1 site (Windows)	ip e 1800T	1000 Mbit/s full duplex	10/100/1000 Base T	437x450x89 Rack 2U	16,2 Kg	Redondante <400 W 100-240V 47-63Hz