

---

**Ipanema Technologies lance Smart Path Selection (smart|path), nouvelle fonctionnalité de son système d'optimisation des réseaux étendus**

Cette solution permet aux entreprises de garantir la performance des applications et leur continuité opérationnelle en combinant les avantages des réseaux privés virtuels (VPN) MPLS et Internet

---

**Paris, France – 29 avril 2008** - Ipanema Technologies, leader des systèmes de gestion du trafic applicatif sur les réseaux étendus, annonce le lancement de Smart Path Selection (smart|path), qui permet aux entreprises de regrouper efficacement plusieurs réseaux physiques pour améliorer le niveau de performance des applications et leur continuité opérationnelle.

Les entreprises s'appuient aujourd'hui sur leur réseau étendu pour mettre des applications critiques à la disposition de leurs employés géographiquement dispersés. Une infrastructure de réseau redondante n'est plus une option réservée à des segments de marché spécifiques, tels que le secteur financier. Bon nombre d'entreprises doivent diminuer les risques liés à un fonctionnement dépendant d'un seul réseau ou d'un seul prestataire de services. En règle générale, ce problème est traité en combinant un réseau MPLS avec des lignes de secours RNIS ou xDSL.

Ceci dit, ces réseaux redondants sont presque systématiquement déployés de telle sorte que la bande passante de la ligne secondaire n'est utilisée qu'en cas de panne du réseau principal. Par conséquent, la capacité du deuxième réseau (redondant) est gaspillée.

L'offre Ipanema Smart Path permet aux entreprises d'associer judicieusement les avantages de la robustesse du WAN MPLS à la flexibilité et au coût avantageux des liaisons xDSL. Cette fonction répartit le trafic de manière intelligente entre les différentes liaisons en sélectionnant dynamiquement le meilleur itinéraire réseau pour chaque session sans gaspiller de ressource à aucun moment. Elle permet de garantir les performances applicatives et la qualité du service offert aux utilisateurs et de maximiser l'utilisation des liaisons grâce à un mode de sélection basé sur les performances effectives du réseau et sur les objectifs de performance des applications.

**Un fonctionnement dynamique et efficace**

La fonction Smart Path complète naturellement les équipements Ipanema déployés dans les succursales. Son rôle consiste à combiner la capacité des différentes liaisons du réseau, en général une liaison primaire propre à l'entreprise et une liaison Internet DSL plus économique, afin d'améliorer à la fois la qualité et la continuité de service. La fonction Smart Path tire parti du modèle basé sur les objectifs de performance adopté

par Ipanema pour choisir l'itinéraire de chaque flux applicatif. Les objectifs de performance applicative représentent le comportement attendu du réseau, nécessaire pour la prise en charge d'une application et de ses utilisateurs finaux. Ces objectifs sont exprimés en critères de qualité perçue par l'utilisateur en convertissant des mesures de réseau individuelles en note générale, par exemple en MOS (Mean Opinion Score) pour la voix et en AQS (Application Quality Score) pour les applications de données.

Elle s'appuie également sur les mécanismes de visibilité et d'optimisation du système Ipanema pour prendre des décisions en mode dynamique en fonction de l'état en temps réel des liaisons (bande passante disponible, qualité, etc.). Chaque fois qu'elle doit sélectionner un itinéraire, la fonction Smart Path compare cet état aux objectifs de performance globale fixés et à l'analyse de la composition du trafic. Au-delà des besoins en ressources réseau (bande passante, taux de perte maximal, gigue, délai, etc.) et de la criticité de chaque flux, le modèle Ipanema basé sur les objectifs de performance prend également en compte un autre paramètre, la sensibilité des applications, elle-même associée à un paramètre de sécurité pour chaque liaison.

Généralement les applications les moins critiques empruntent les lignes les plus économiques. Lorsque la composition du trafic le permet, les flux les moins critiques peuvent utiliser la bande passante de la liaison primaire. Lorsque celle-ci est épuisée et si la sensibilité des applications le permet, la bande passante de la liaison secondaire peut être utilisée pour absorber un pic de demande des utilisateurs des applications critiques

### **Une configuration simple**

Il suffit de configurer les objectifs généraux. Il n'est pas nécessaire de définir des règles locales sur les périphériques. Selon les principes du réseau autonome, smart|path s'adapte automatiquement à la nature changeante des environnements informatiques. La solution tire parti de l'universalité et de la performance de l'Internet pour réduire les besoins en matière de bande passante, d'où un prix de revient total extrêmement bas.

*« Pour la première fois, il est possible de regrouper de manière transparente plusieurs réseaux physiques en un seul réseau logique unifié sans les problèmes associés aux configurations supplémentaires et à une gestion complexe. Les entreprises peuvent aujourd'hui bénéficier de solutions innovantes qui leur permettent de garantir la performance de leurs applications critiques et d'assurer leur continuité opérationnelle »,* déclare Mark Burton, directeur produit chez Ipanema Technologies.

### **À propos d'Ipanema Technologies**

Ipanema développe et commercialise des solutions de nouvelle génération pour la gestion du trafic applicatif, permettant aux entreprises d'aligner automatiquement le réseau sur leurs objectifs business. La solution Ipanema a été particulièrement conçue pour les réseaux longue distance (WAN) de grande dimension ainsi que pour les opérateurs télécom et fournisseurs de services réseau. La maîtrise des performances applicatives est obtenue grâce aux fonctions intégrées de Visibilité, d'Optimisation, d'Accélération et de Gouvernance des Applications en Réseau. La plate-forme SALSA (Scalable Application Level Service Architecture) permet aux

opérateurs télécoms et fournisseurs de services réseau de construire de manière industrielle des services à valeur ajoutée orientés applications, ayant un coût total de possession (TCO) minimum. Ipanema est utilisée internationalement par les plus grands opérateurs télécom ainsi que par les grandes entreprises appartenant à tous les segments de marché : banque et assurance, secteur public, énergie, produits pharmaceutiques, automobile, informatique, etc.... Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [www.ipanematech.com](http://www.ipanematech.com).

**Contacts Presse:**

**Ipanema Technologies**

Béatrice Durand  
Marketing Director, Ipanema Technologies  
+33 (0)1 55 52 15 37  
[durand@ipanematech.com](mailto:durand@ipanematech.com)

**Voice**

Alexandra Erdinger & Isabelle Thillou  
+33 (0)1 73 04 60 85/54  
[aerdinger@crmvoice.fr](mailto:aerdinger@crmvoice.fr)/ [ithillou@crmvoice.fr](mailto:ithillou@crmvoice.fr)