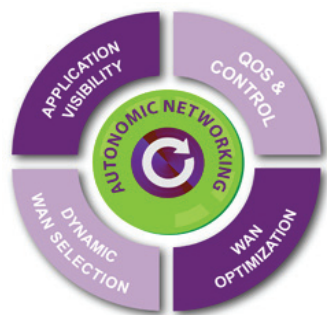


Fiche Produit

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.

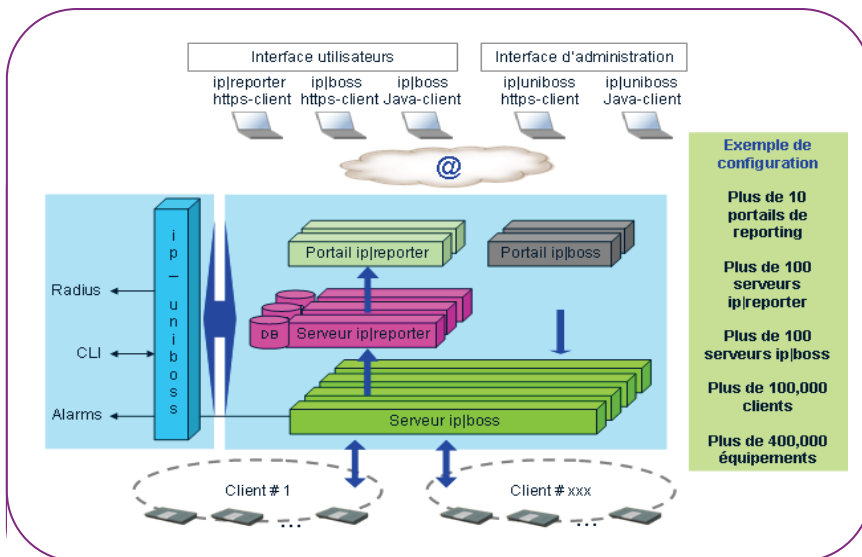
SALSA

(Scalable Application Service Level Architecture)

Les fonctions du système Ipanema peuvent être délivrées en tant que service à des centaines d'entreprises et milliers d'équipements via la plateforme SALSA (Scalable Application Service Level Architecture) permettant un seul centre opérationnel unifié. Grâce à la plateforme SALSA, il est désormais possible de construire des services orientés applications à une large échelle en conservant un coût total de possession minimum.

La plateforme **SALSA** a été conçue comme un produit de classe "Carrier". Elle inclut des interfaces OSS/BSS et répond aux plus hauts niveaux de sécurité.

La plateforme **SALSA** permet une polyvalence maximale des services clients grâce à son modèle de licence unique à partir duquel un fournisseur de services peut aisément partager les droits de licence entre les fonctionnalités, les équipements ou les clients utilisant le concept des **Ipanema Software Units** (unités logicielles Ipanema) - ISU.



La plateforme **SALSA** est composée de :

- ☑ **ipjuniboss** : console de management global qui unifie les opérations au travers des différents domaines clients.
- ☑ **ipboss Server** : brique de base permettant les opérations pour de multiples domaines clients. Il gère tous les aspects du système Ipanema et a un rôle actif dans la collecte et l'agrégation des métriques de visibilité.
- ☑ **ipboss Portal** : composant additionnel qui ajoute une interface web aux fonctionnalités de l'ipboss Server.
- ☑ **ipreporter Server** : brique de base en charge des fonctions d'historisation des rapports de visibilité pour de multiples domaines clients.
- ☑ **ipreporter Portal** : composant additionnel qui ajoute une interface web aux fonctionnalités de l'ipreporter Server.

Fiche Produit

Beyond the Network...

FONCTIONNALITÉS DÉTAILLÉES DE SALSA

Fonctions de gestion :

- ❑ Virtualisation des domaines clients
 - ❑ Association flexible entre domaines et serveurs physiques
 - ❑ Contrôle interne de la cohérence de la plateforme SALSA
- ❑ Supervision et configuration centralisées des domaines
 - ❑ Sélection rapide d'un domaine
 - ❑ Vue de haut niveau de l'état du domaine
- ❑ Configuration et activation rapide d'un domaine
 - ❑ Chien de garde par domaine
 - ❑ Clonage de domaine et modèles de domaines
- ❑ Gestion des versions logicielles à travers le domaine
- ❑ Gestion globale des licences
- ❑ Accès utilisateurs sécurisé par domaine (lecture seule, lecture et écriture, accès interdit ...)
 - ❑ En fonction du rôle de l'utilisateur (administrateur, helpdesk, approvisionnement ...)
 - ❑ En fonction de la définition du service (complètement infogéré, co-managé ...)

Interface utilisateurs :

- ❑ Accès client lourd ou léger (web)
- ❑ Personnalisation
 - ❑ Marquage fournisseurs de services
 - ❑ Marquage client final
- ❑ Génération automatique et personnalisable des rapports
 - ❑ Sélection de rapports par domaine
 - ❑ Création automatique de rapports

Intégration avec les systèmes OSS/BSS :

- ❑ Interface avec les systèmes d'approvisionnement, d'activation et d'inventaire au travers d'une API centrale
- ❑ Export de l'information sur le trafic vers des systèmes de facturation
- ❑ Interface avec les systèmes de supervision via SNMP, emails ...
- ❑ Interface Radius permettant l'intégration avec les annuaires centralisés des fournisseurs de services
- ❑ Intégration facile avec les portails web des fournisseurs de services (paquetages WAR)

Haute disponibilité :

- ❑ Les données peuvent être partagées par des serveurs de back-up
- ❑ Réplication en temps réel des données
- ❑ Back-up périodique à chaud des données critiques

Sécurité :

- ❑ Communication sécurisée entre les composants de SALSA en utilisant SSL
- ❑ Gestion des autorisations, de l'authentification et de la comptabilité globale à SALSA avec support du « Single Sign On »

Exemple de configuration :

- ❑ 1 ip|uniboss
- ❑ Plus de 10 ip|boss et ip|reporter Portals
- ❑ Plus de 100 ip|reporter Servers
- ❑ Plus de 100 ip|boss Servers
- ❑ Plus de 100 000 clients finaux
- ❑ Plus de 400 000 équipements

