

PACK SKeeper Multi = 1 SKeeper et des SKubes

De plus en plus, les entreprises ont besoin de communiquer en toute sécurité avec leurs itinérants, leurs agences et leurs clients via Internet.

Grâce au **Pack SKeeper Multi**, Security Keepers apporte la solution de sécurité intégrée répondant aux besoins de ces d'entreprises communicantes.

Destinée aux entreprises et aux organisations multi-sites utilisant les technologies de communication récentes (messagerie, site web, Intranet, Extranet, ...) ayant une bande passante inférieure ou égale à 2Mb/s, le **Pack SKeeper Multi** protège les systèmes d'information aux architectures étendues nécessitant une disponibilité et une qualité de service irréprochables.

Les contrats de **services EverProtect** se déclinent en deux niveaux: **Gold et Platinum**.

Nos clients peuvent bénéficier ainsi des mises à jour automatiques de leur logiciel, de la Hot-Line et d'une administration à distance de la solution de sécurité présente sur chacun des sites protégés.

Le **Pack SKeeper Multi** intègre de nombreuses fonctionnalités autour de ses firewall stateful : un module de réseaux cryptés virtuels (VPN), un relais de messagerie SMTP, un relais HTTP/FTP, un filtrage d'URL... De plus, la solution propose des fonctions de gestion des flux et de la bande passante permettant l'optimisation des coûts de communication de l'entreprise et une gestion de la qualité de service liée à l'utilisation de la bande passante.

Le **pack SKeeper Multi** est composé de plusieurs plate-formes dédiée (SKeeper + X SKube), de logiciels (*firewall,VPN,nIDS etc...*), avec des services de surveillance et de télé administration 24/7 sur l'ensemble des sites protégés, dans le cadre de mensualités financières sur 24, 36 ou 48 mois.

Descriptif du Pack SKeeper Multi :

□ Equipements

Comme chaque réseau d'information est unique, Security Keepers a mis au point le **Pack « SKeeper Multi»** dimensionnées pour des sociétés ayant une architecture multi-site (site central et sites distants) avec des accès Internet inférieur ou égal à 2Mb/s (PME/PMI /grands comptes) Le Pack SKeeper Multi est composé d'un **SKeeper 110 (Format Tour) et de X SKube 110 (d'autant de SKube 110 qu'il y a de sites distants à protéger)**.

□ Une suite logicielle de sécurité

Les **équipements** intègrent trois niveaux de sécurité complémentaires qui en font la protection idéale face à la menace grandissante des attaques applicatives :

Un **moteur "stateful"** optimisé grâce à ses fonctions avancées de déséquencement et d'analyse exhaustive des protocoles de niveau IP (Transport, TCP, UDP, ICMP...).

Un **ensemble de proxys** permettant l'analyse des protocoles les plus utilisés (HTTP, FTP, DNS, SMTP ...) en temps réel afin de protéger les postes de travail lors de l'utilisation d'Internet.

Un **système de gestion et de contrôle d'accès**, en limitant certaines commandes à potentiel intrusif au regard de la politique de sécurité de l'entreprise. Cela permet aussi de limiter la divulgation d'informations interne à l'entreprise.

Un **système de détection d'intrusion** réseau (nIDS) utilisant le moteur d'analyse SNORT, sur une base de signature enrichie et mise à jour par Security Keepers.

Un **VPN** vous permettant de sécuriser les connexions avec les autres établissements et le personnel nomade de l'entreprise.

Le **SKeeper** intègre les fonctions de VPN, et permet ainsi d'utiliser, très simplement et en toute sécurité, Internet comme réseau d'entreprise.

Basé sur la norme IPSec qui lui garantit la meilleure interopérabilité avec les solutions du marché, le module VPN du firewall Security Keepers supporte les algorithmes de cryptage 3DES.

L'échange des clés IPSec, basé sur le protocole IKE (Internet Key Exchange), est réalisé soit par clé partagée ("shared key"), soit par l'utilisation de certificats X509.

❑ **Le Centre de Supervision & de Réponse Security Keepers à votre service**

Le **Security Center** (centre de supervision) supervise l'intégrité de vos différents réseaux et liens VPN externes. Il veille au bon fonctionnement des machines et vous alerte en cas de trafics réseaux douteux externes ou de problèmes d'exploitation machine.

Chaque machine étant sous monitoring constant, nous avons la capacité de cloner la machine à l'identique.

Les services liés au Pack SKeeper Multi :

❑ **Le contrat de service EverProtect Gold ou Platinum**

La solution SKeeper est associé à un montant mensuel de service de niveau Gold ou Platinum (cf. grille des services & tarifs).

L'objet d'EverProtect est de fournir des prestations de services de supervision de trafic et de flux Internet, des services de télémaintenance & télé administration et des services de mise à jours. Fonctions assurées à l'échelon humain par nos spécialistes en sécurité informatique : les « **keepers** »

➤ **Services de supervision de trafic et de flux Internet**

Les connexions vers l'Internet et/ou vers un autre site distant au moyen d'une ligne spécialisée utilisant la connexion « wan » **du SKeeper et des SKube, sont contrôlées** dans le but de surveiller la continuité de service du fournisseur d'accès Internet.

Le « **Keeper** » peut intervenir à tout moment pour vérifier un « paquet suspect » (blocage des attaques non détectées par les systèmes, en temps réel) C'est le **double niveau de protection « EverProtect Ô »**

L'intégrité de fonctionnement et la performance des logiciels de protection et de réglage de trafic de flux provenant de la ligne spécialisée Internet sont surveillés et contrôlés. La supervision de ces deux éléments du SKeeper Multi est assurée en mode 24/7/365

➤ **Services de Télémaintenance et Télé-administration**

Dans le cadre d'un dysfonctionnement des services réseaux du SKeeper et/ou des SKube, les superviseurs du SC interviennent pour constater et dépanner la machine par le biais de services de télémaintenances.

Le client peut être amené à demander au **Security Center** de réaliser des changements de configuration de machine SKeeper. Le superviseur réalisera les changements par des services de télé-administration après avalisation.

L'ensemble de ces services sont réalisés en mode 24/7/365. Ils résultent d'ordres de mission du client sous la forme de Tickets d'Incidents.

- PROTECTION,SURVEILLANCE & REPONSE AUX ATTAQUES 24/7 - - MISES A JOUR(4/24) - - CONFIGURATION DES PLATES-FORMES - - MONITORING - - REPORTING MENSUEL -		
SILVER	GOLD	PLATINUM
MAINTENANCE:ECHANGE (J+2)	MAINTENANCE: ECHANGE (J+1)	MAINTENANCE:ECHANGE (H+12)
SUPPORT TECHNIQUE (N°INDIGO)	SUPPORT TECHNIQUE (Gr.)	SUPPORT TECHNIQUE (Gr.)
PRISE EN COMPTE T.I*:IMMEDIAT	PRISE EN COMPTE T.I*:IMMEDIAT	PRISE EN COMPTE T.I*:IMMEDIAT
INTERVENTION SUR SITE/H+12(€)	INTERVENTION SUR SITE/H+8 (Gr.)	INTERVENTION SUR SITE/H+3 (Gr.)
ASSISTANCE JURIDIQUE (€)	ASSISTANCE JURIDIQUE (- 50%)	ASSISTANCE JURIDIQUE (Gr.)
	NOTIFICATION ALERTE	NOTIFICATION ALERTE
		ANALYSE DE VULNERABILITES

Légendes : T.I:Ticket
d'incident

€ : Soumis à facturation

Gr : Gratuit

□ **Le reporting**

Afin de connaître et contrôler l'activité de sécurité , l'utilisation faite d'Internet dans l'entreprise, le **Security Center** vous délivre un **rapport mensuel détaillé**, consultable en ligne (accès sécurisé).

Descriptif fonctionnel

Valable pour le SKeeper 110 & le(s) SKube 110

Systeme

- Noyau Linux sécurisé et optimisé
- Protection contre les attaques de type Buffer Overflow

Filtrage

- Suivi de session TCP, UDP, ICMP niveaux 3 et 4 (stateful) et niveau 7
- Filtrage des protocoles HTTP, FTP, SMTP, DNS
- Détection d'intrusion

Routage

- Routage statique sur toutes les interfaces (ADSL, câble, ...)
- Translation d'adresse statique et dynamique (NAT, PAT)
- Client ADSL (PPPoE, PPTP)

Relais HTTP/FTP

- Filtrage d'URL par black list personnalisable effectué par le Security Center
- Filtrage des contenus
- Gestion et protection des users par l'utilisation systématique des proxys

Relais de messagerie SMTP

- Filtrage par mots-clé
- Contrôle UCE par black list temps réel et ACLs
- Routage multi-domaines

Virtual Private Network

- Compatibilité IPSEC
- Echange de clés IKE
- Certificat X509, clés partagées ou clés RSA
- Cryptage 3DES

Authentification MD5 / SHA1

Administration et monitoring

- Administration centralisée et sécurisée
- Module de configuration Maître/Esclave (distribution automatique des configurations)
- Export automatique des logs
- Remontée des alertes

Performances

- Débit utile : Gb/s
- Nombre maximum de sessions simultanées : million
- Débit IPsec algorithme 3DES : supérieur à Mb/s
- Nombre de nouvelles sessions par seconde :

* Incompatible avec l'option Haute Disponibilité

Architecture Type

