

# NETASQ VU (ILLIMITÉ)

## APPLIANCE VIRTUELLE POUR LES GRANDES ENTREPRISES

De nombreuses entreprises choisissent la virtualisation comme un moyen de consolider leurs principaux centres de données. Il est essentiel pour ces entreprises de s'assurer que les nouvelles architectures virtuelles ne souffrent d'aucune dégradation au niveau de la protection dont elles disposent.

Les entreprises choisissent la virtualisation à la fois pour apporter une cohérence à leur infrastructure IT et pour bénéficier d'une technologie qui offre une importante réduction du coût total de possession (TCO), une exploitation plus simple, la répartition de charge, la portabilité du serveur et une récupération immédiate en cas d'incident.

Des pratiques inadaptées en matière de sécurité peuvent cependant réduire à néant les bienfaits de la virtualisation. En effet, l'inconvénient avec cette technologie est qu'il devient très facile de connecter directement des machines ayant des niveaux de confidentialité différents. Le fait que les appliances IPS/IDS traditionnelles soient inutiles dans un environnement complètement virtualisé, une fois le réseau physique protégé, est un facteur aggravant.

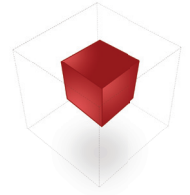
Les entreprises doivent maintenir la qualité de la sécurité pour les environnements qui hébergent leurs applications métiers et leur informations sensibles, qu'ils soient hébergés physiquement ou virtualisés.

### LES AVANTAGES CLÉS

- Solution éprouvée, certifiée EAL4+
- Licence IP et utilisateurs illimités
- Sécurité à la demande : pas de coût initial
- Adaptée aux solutions des leaders du marché de la virtualisation
- Prévention d'intrusion proactive "zero day"
- En phase avec les valeurs écologiques (Green IT)

### UNE VIRTUALISATION SÉCURISÉE

En partageant la même plate-forme matérielle pour l'hébergement des systèmes d'exploitation, des logiciels CRM/ERP ainsi que pour tous les services installés dans la DMZ, tous les services peuvent être affectés par l'apparition d'une seule vulnérabilité. C'est pourquoi la virtualisation soulève de nouveaux défis pour la protection des informations critiques de l'entreprise.



Afin de protéger correctement ces architectures multi-couches, les entreprises ont besoin d'une solution de sécurité virtuelle mature, permettant de gérer de façon globale les nombreux dispositifs de sécurité physiques et virtuels. Elles ont également besoin d'un support pour les migrations régulières des topologies maillées, la segmentation du réseau et une protection optimale de la communication intersites. L'appliance virtuelle NETASQ pour les entreprises est la solution qui répond à toutes ces attentes.

Intégré au cœur du système, le moteur de prévention d'intrusion breveté de NETASQ fournit une analyse protocolaire et comportementale en temps réel du flux de données. Il allie plusieurs technologies pour garantir en amont une protection contre les milliers de menaces actuelles et futures.

L'appliance virtuelle NETASQ pour les grandes entreprises intègre une interface de gestion intuitive et efficace. La configuration de chaque profil de sécurité et le monitoring complet du réseau sont paramétrés de sorte que l'équipe de sécurité puisse garder le contrôle du réseau de l'entreprise. Certifiée EAL4+, testée et approuvée, notre appliance virtuelle intègre, au besoin, toutes les fonctionnalités attendues d'une solution de sécurité tout-en-un (UTM). L'entreprise peut également bénéficier d'un moteur d'évaluation des vulnérabilités en temps réel\* qui réduit considérablement les risques pour les architectures sensibles.

Enfin, l'appliance virtuelle NETASQ contribue à sécuriser la mobilité en offrant une analyse en amont du flux de données provenant des tunnels IPSec ou VPN SSL sécurisés.

### LA SÉCURITÉ À LA DEMANDE

Un des objectifs de la virtualisation est la réduction massive des coûts d'infrastructure. C'est la raison pour laquelle l'appliance virtuelle NETASQ pour les grandes entreprises est proposée à la demande, sans coût initial.

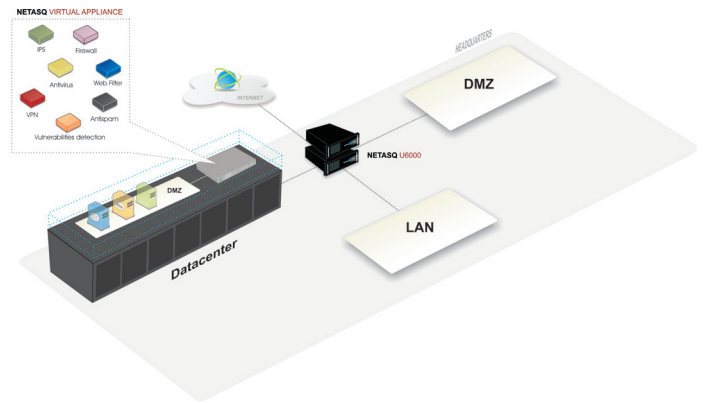
Pour bénéficier de la gamme complète de fonctions de sécurité proposées par les appliances virtuelles NETASQ pour les grandes entreprises, il leur suffit de s'abonner pour un an aux services et aux mises à jour du système et des protections. L'approche « à la demande » présente plusieurs avantages, notamment le contrôle total annuel des coûts et un retour sur investissement rapide pour une protection de pointe.

L'appliance virtuelle NETASQ pour les entreprises offre une sécurité éprouvée et proactive face aux futures menaces, garantissant aux grandes entreprises mondiales une véritable protection contre les menaces internes et externes. Cette solution sécurisée à la fois la performance de leur réseau virtuel et la productivité des employés.

Cas d'usage

## Sécurisez le réseau virtuel, une seconde ligne de défense.

Les appliances virtuelles NETASQ pour entreprises assurent que chaque réseau virtuel possède la même protection de pointe que son équivalent physique. Sécuriser un réseau virtuel avec un Firewall/IPS physique peut être un vrai cauchemar, en prenant en compte les fonctionnalités de machines virtuelles comme la haute disponibilité ou la migration à chaud de machines virtuelles. Intégrer un Firewall/IPS directement dans votre environnement virtuel apporte les bénéfices de ces fonctionnalités et met en place une seconde ligne de défense pour votre réseau entier. Ce qui assure le même niveau de protection pour votre réseau virtuel et votre architecture physique. La première ligne de défense physique et la seconde virtuelle sont gérées toutes les deux avec la même suite d'administration.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	VU
Adresses IP protégées	Licence illimitée
Connexions simultanées	3 000 000
VLANs 802.1Q (max)	512
Tunnels VPN IPSEC (max)	10 000
Clients VPN SSL simultanés	2 048

### FIREWALL UTILISATEUR

Base de données interne (LDAP)

**Authentification par un tiers** - LDAP, Active Directory, Radius, NTLM

**Authentification transparente** - Microsoft SPNEGO - Certificat SSL

### FIREWALL MULTIFONCTION - UTM

Proxies SMTP, POP3, HTTP, FTP

Antivirus, antispymware intégrés

Antispam par réputation (DNS RBL)

Antispam avec analyses heuristiques

VPN IPSEC

VPN SSL

### IPS - FIREWALL APPLICATIF

Vérification en temps réel de la politique de sécurité

Programmation horaire de politiques

Quarantaine automatique en cas d'attaques

Protection contre les attaques de type flooding

Protection contre l'évasion de données

Gestion avancée de la fragmentation

Protection contre les SQL injections

Protection contre les Cross Site Scripting (XSS)

Détection de chevaux de Troie

Protection contre l'hijacking de sessions

Analyses applicatives dédiées (plugins) : IP, TCP, UDP, HTTP, FTP, SIP, RTP/RTCP, H323, DNS, SMTP, POP3, IMAP4, NNTP, SSL, MGCP, Edonkey, SSH, Telnet ...

### SERVICES RÉSEAU

Client et serveur DHCP

Client NTP

Proxy cache DNS

### RÉSEAU - ROUTAGE - QUALITÉ DE SERVICE

Mode transparent, routé et hybride

Translation d'adresses (NAT, PAT, split)

Routage statique - Routage par politique

Routage dynamique

Garantie et limitation de bande passante

Gestion de bande passante par priorité

### MANAGEMENT

Administration par rôles

NETASQ UNIFIED MANAGER

NETASQ REAL-TIME MONITOR

NETASQ EVENT REPORTER

ssh v2

### MONITORING - REPORTING

Serveurs syslog (max 3)

Alertes e-mail

Génération automatique de rapports

Agent SNMP v1, v2, v3 (DES, AES)

### OPTION

Gestion des risques avec NETASQ

VULNERABILITY MANAGER

## A propos de NETASQ

Avec plus de 75 000 firewalls UTM déployés dans des entreprises de toute taille, des institutions gouvernementales et des organismes de défense, NETASQ développe des solutions sans équivalent sur le marché en termes de performances, de protection et de contrôle. Leur certification au plus haut niveau européen (EU RESTRICTED, OTAN et EAL4+) les rend tout à fait uniques.

Plus d'informations : [www.netasq.com](http://www.netasq.com)

FRANCE Paris  
+33 1 46 21 82 30  
[france@netasq.com](mailto:france@netasq.com)

BENELUX & NORDICS  
Breda  
+31 76 8883022  
[benelux@netasq.com](mailto:benelux@netasq.com)

IBERICA Madrid  
+34 91 761 21 76  
[iberia@netasq.com](mailto:iberia@netasq.com)

ITALIA Milano  
+39 02 7253 7249  
[italia@netasq.com](mailto:italia@netasq.com)

UK London  
+44 207 092 6682  
[uk@netasq.com](mailto:uk@netasq.com)

DACH München  
+49 89 20 300 6320  
[dach@netasq.com](mailto:dach@netasq.com)

MIDDLE EAST & AFRICA  
+971 50 5573 746

INTERNATIONAL  
[international@netasq.com](mailto:international@netasq.com)