

# Fiche comparative pour appliances UTM

Version 09.07/1

Critères		ARKOON FAST360®	FORTINET	
<b>Real time firewall – 3 to 7 layers (OSI model) –</b>  Quels protocoles sont analysés en mode « stateful » ?	<b>Protocoles de niveau 3, 4</b>	IP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		ICMP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		UDP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Protocoles applicatifs</b>	HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		FTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		DNS TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		DNS UDP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		SMTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		IMAP4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		POP3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		NETBIOS Ports 137,138 et 139	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		SQLNet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		SNMP V1, V2 et V3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		RTSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		H323	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		SIP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MGCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
RTP-RTCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
SSL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Sécurité de la VoIP</b>  Quels Techniques ?	Contrôle des protocoles VoIP (H.323, SIP, MGCP, SDP, RTP, RTCP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Adaptive Filtering (contrôle du flux média par rapport au flux Signalisation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Fireconverge, interface de communication entre une sonde Chekphone et l'appliance sécurité IP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Intrusion Detection System – IDPS –</b>  Quelle est la technologie de détection d'intrusion ?	Analyse contextuelle (base de signatures adaptée à chaque connexion, chaque protocole)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Mode coupure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Mode alerte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Utilisation de profils applicatifs (signatures adaptées au système protégé, serveur, OS)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Méthode de scoring (type Wheight Pattern Matching) qui pondère la détection de chaque signature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Logs sur des signatures identifiées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Nombre de signatures dans la base	> 1 000	4000	
	Nombre de protocoles analysés	> 15	N/A	
<b>Antivirus &amp; Antispyware</b>  Quel moteur est utilisé ? Quels sont les protocoles analysés ? Comment fonctionnent les mises à jour ?	Antivirus intégré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Antispyware intégré	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Editeur des moteurs antivirus et antispyware	SOPHOS	FORTINET	
	Nombre de signatures	> 95 000	4500	
	Analyse sur HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Analyse sur SMTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Analyse sur POP3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Analyse sur FTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Techno. Proactive intégrée, type genotype viral (signatures génériques pour anticiper les nouveaux virus)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Mise à jour automatique des signatures AV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Mise à jour (moteur et signatures) inclus dans le contrat standard de l'appliance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

# Fiche comparative pour appliances UTM

Version 09.07/1

<b>Antispam</b>  Quel moteur est utilisé ? Quels sont les protocoles analysés ?	DNS BL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Technologie du moteur filtrage de contenu (temps réel, heuristique, bayésien ou signatures, etc...)	Temps réel	<input checked="" type="checkbox"/>
	Editeur du moteur de filtrage de contenu	COMMTOUCH	<input checked="" type="checkbox"/>
	Analyse sur SMTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Analyse sur POP3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Analyse des mails entrants	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Analyse des mails sortants	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bloque les spams images	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Taux de faux positifs	< 0.001%	Pas d'engagement
Gestion d'une quarantaine externe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Filtrage d'URL</b>	Nombre de catégories standard	15	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nombre de catégories en option	60	76
	ICAP Req mode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>VPN IPSEC</b>	Mode site à site et mode nomade	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Algorithmes de chiffrement : DES, 3DES et AES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Authentification par certificat X509, clés partagées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Support PKI interne et externe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mode hiérarchique et maillage complet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Support de la répartition de charge et des liens de secours	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Routage dynamique</b>  Quels protocoles ?	RIP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	OSPF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	BGP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Support de VLAN</b>	Nombre de VLAN supportés	illimité	illimité
	Filtrage par VLAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Masquage</b>	NAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PAT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mode bridge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>QoS, Gestion de la bande passante &amp; Répartition de charge</b>	Dynamique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Par interfaces physique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Par services (par applications)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Par horaires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Par utilisateurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pour chaque flux, accès Internet principal et accès de secours	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Compatibilité Diffserv	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Haute disponibilité	<input checked="" type="checkbox"/> Actif-passif	<input checked="" type="checkbox"/> Actif-actif
	Conservation des connexions actives	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Administration standard</b>  Quelles sont les caractéristiques des outils d'administration inclus en standard avec le produit (sans coût additionnel) ?	Administration via outils graphiques dédiés et sécurisés avec authentification forte et chiffrement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Option
	Configuration des équipements centralisée : mode « maître-esclave »	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Option
	Nombre de rôle d'administrateurs pré définis (conformité au profil de protection DCSSI)	6	<input checked="" type="checkbox"/>
	Mise à jour automatisée.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Monitoring temps réel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Option
	Gestion des logs depuis l'outil « Monitoring » et depuis des outils externes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Option
	Compatibilité SNMP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>