

Tableaux comparatif Iptables & Ipchains

	IPTABLES / Netfilter	IPCHAINS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Support Ipv6 ▪ Kernel Version 	<p>Complet 2.4.X</p>	<p>Non 2.2.X</p>
Identification des paquets :		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adresse de la source ▪ Adresse de destination ▪ Port de la source ▪ Port de la destination ▪ Interface entrante ▪ Interface sortante ▪ Protocole (TCP/UDP/ICMP) ▪ Type ICMP ▪ Paquets fragmentés ▪ Flag TCP ▪ Gestion des limites → ▪ Paquets marqués ▪ Etat de connexion ▪ Adresse MAC ▪ Option TCP 	<p>Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui SYN, ACK FIN RST URG PSH ALL NONE Nombre d'occurrences / sec, min, heure, jour Nombre maxi d'occurrences en une seule fois Oui ESTABLISHED, NEW, RELATED, INVALID Oui Oui</p>	<p>Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui Oui Oui SYN Non Non Oui Non Non Non</p>
Gestions des Paquets :		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accepter ▪ Dropper ▪ Rejeter (= envoi une erreur + Drop) → → → → → → → → → ▪ Logger → → → → ▪ Marquer ▪ Rediriger ▪ Mettre en queue ▪ Post-traitement de la queue (Classe de service...) 	<p>Oui Oui Oui + Type d'erreur: icmp-net-unreachable icmp-host-unreachable icmp-port-unreachable icmp-proto-unreachable icmp-net-prohibited icmp-host-prohibited echo-reply tcp-reset Oui Gestion des niveaux de log Modification du préfixe de log Log les en-têtes IP Log les en-têtes TCP Oui Oui Oui Oui</p>	<p>Oui Oui Partiellement Non Non Non Non Non Non Non Non Partiellement Non Non Non Non Partiellement Oui Non Non</p>