Le ﬁltrage dynamique de paquets , ou stateful, permet de suivre l'état des sessions et d'adapter de manière dynamique les règles du pare-feu. Le Firewall prend alors ses décisions en fonction des états de connexions

Ce filtrage permet aussi de se protéger face à certains types d'attaques DoS.

Le filtrage applicatif est comme son nom l’indique réaliser au niveau de la couche Application

chaque application (Telnet, FTP, SMTP, HTTP, etc.) est implémentée sur le pare-feu par l'intermédiaire d'un agent agissant comme un relais applicatif.

Les types de pare-feux

* [Les firewall bridge](http://anthonyreault.free.fr/Veille/Firewall/co/Firewalling_16.html)
* [Les firewall matériels](http://anthonyreault.free.fr/Veille/Firewall/co/Firewalling_17.html)
* [Les firewall logiciels](http://anthonyreault.free.fr/Veille/Firewall/co/Firewalling_18.html)

**DoS** attack pour Denial of Service attack en anglais) est une **attaque** informatique ayant pour but de rendre indisponible un service, d'empêcher les utilisateurs légitimes d'un service de l'utiliser.