Introduction :

De nos jours, l’informatique est un élément vital pour chaque société et entreprise. Cet informatique est en constante évolution et permet de facilité le travail de chacun. Mais toutes ces évolutions ne sont pas que positive. En effet, si des outils de plus en performant pour la gestion des réseaux et des applications se créés, des failles tout aussi puissante apparaisse ce qui fait le bonheur des pirates informatique. Les pirates n’ont aucune pitié pour les outils et machines qui peuvent exister sur réseau. Ils n’hésiteront à se servir d’elle pour s’attaquer aux serveurs présents sur ce même réseau. Donc pour combattre ces attaques de nouveaux outils sont créer et amélioré chaque jours. C’est le cas de l’outil que nous allons présenter dans cette étude. Le système de prévention d’intrusion (Intrusion Prevention System « IPS ») permet au administrateur système et réseau d’installer un outil qui va analyser le comportement des machines de leurs réseaux et d’agir automatiquement cas d’attaque d’un pirate informatique.

Conclusion FR :

Certains pensent que l’ « Intrusion Prevention System » reste un terme purement marketing, et ne serait qu’une légère évolution de l’ « Intrusion Detection System ». Cependant, il prouve bien sa flexibilité avec les différents services de surveillance de poste, tels que le HIPS ou KIPS, mais aussi avec le NIPS qui se charge de la surveillance du réseau.

De plus, l’IPS s’impose à l’aide de sa popularité avec des grands noms de constructeur comme CISCO (le leader de la sécurité), IBM (l’innovateur) ou McAfee (le protecteur), qui possèdent tous une grande place sur le marché de l’informatique. Enfin, les systèmes IPS s’assurent de leurs places en s’implantant mondialement dans des sociétés-t-elle que la SNCF avec « Enterasys » ou notre entreprise X interviewée, avec Cisco. Ils n’en restent pas moins présents chez les particuliers avec l’anti-virus « Eset Smart Securty » qui sert d’HIPS, par exemple.

Donc nous pouvons affirmer que le système IPS  est bien « LA solution » contre les menaces venant d’internet, mais vu la prolifération des virus en tout genre, nous sommes en droit de nous demander : jusqu’à quand ?

Conclusion AN :

Some people think the "Intrusion Prevention System" is marketing term, and it's an improvement of the "Intrusion Detection System". However, it proves his flexibility with various services monitoring station, such as HIPS or KIPS, but also with the "NIPS" who monitor the network.

Also, IPS is required using his popularity with big names of constructor such as CISCO ( the leader of the security ), IBM ( innovator ) or McAfee ( protector ), which all have a large place on the computer market . Finally, the IPS systems ensure their places by establishing itself internationally in companies such as SNCF with " Enterasys " or our company X interviewed with Cisco. They are nevertheless present in private with anti -virus " Eset Smart Security " which serves as HIPS , for example.

So we can say that the IPS system is " THE solution " against threats from internet, but with the proliferation of viruses of all kinds, we may ask ourselves: until when?