



**PROFIL**

Votre société d'Assurance implantée sur le territoire national possède différentes agences toutes reliées au siège social à travers des liens VPN IPSEC utilisés pour se connecter aux serveurs centraux.

Vos projets de déploiement de nouvelles applications métier vous amènent à prévoir une refonte de l'architecture du WAN agences, afin de prendre en compte la volumétrie des flux de données des nouvelles applications. La capacité de traitement des pare-feux en paquets par seconde est particulièrement sensible. Vous instruisez votre réseau afin de mieux prévoir ces déploiements.


**OBJECTIF**

Vous souhaitez analyser les flux entrants et sortants des sites distants selon leurs débits et leurs fréquences, afin de dimensionner la taille des accès d'agence au plus juste.

Vous souhaitez également mettre en place des alertes régulières afin de prévenir en direct la cellule Helpdesk en cas de saturation des pare-feux responsables de l'encryption des VPN

## Capacity planning des pare-feux

Installée en quelques minutes juste avant le pare-feu d'accès au siège social, l'Appliance H5, via l'utilisation des objets surveillés, permet de fournir une cartographie détaillée des trafics entrants et sortants échangés avec toutes les agences. Il est alors possible de **déterminer les agences les plus gourmandes en trafic, pour chaque agence, les applications et les utilisateurs responsables des plus fortes pointes en débit** et également de détecter, par appli- cation et par utilisateur, **les pointes de débit de paquets subissant le plus d'écrêtage du fait de la saturation des pare-feux.**

Il est ensuite facile de déterminer quels sont les pare-feux à faire évoluer ou à changer en priorité, une fois les évolutions effectuées, de vérifier que les écrêtages de débit de trafic qui ont été réduits voir éliminés.

Des rapports de « capacity planning » hebdomadaires pourront être générés avec ces mêmes objets surveillés. Les équipes réseau pourront s'appuyer sur ces derniers lors des prises de décisions concernant l'évolution des accès réseau.

H5-Performance Reporter vous permet de suivre le trafic pour l'ensemble des métiers et de prévenir rapidement le Helpdesk en cas de saturation des pare-feux.

