



## Capacity planning des accès d'agences

### PROFIL

Vous êtes une entreprise internationale de prêt-à-porter. L'ensemble des ressources informatiques dont les applications métiers de production, de distribution et de gestion de point de vente sont hébergées au siège et sont de type web (partages de documents graphiques). Les utilisateurs de ces applications sont en majorité en usine, en agence et dans les dépôts (50 sites). Ils se plaignent quotidiennement de ralentissements qui affectent la bonne marche de l'entreprise. Vous suspectez un sous dimensionnement des accès réseau, mais lesquels ?

### OBJECTIF

Votre principal objectif est de vérifier le trafic à la minute des sites distants au regard de la bande passante de leur accès au WAN.

Votre objectif secondaire est de définir une politique et un planning d'augmentation des débits des lignes des sites les plus chargés par les applications métiers.

Une H5-Apliance a été installée sur l'accès WAN de chaque Appliance H5-200 positionné sur un port miroir du switch d'entrée du site du siège est capable de fournir en quelques minutes une vue d'ensemble des Flux échangés entre le siège et les différents sites distants.

En focalisant la recherche sur un site distant particulier dans la table des objets surveillés, il est possible de mesurer les volumes et débits échangés pour ce site au regard des différentes applications hébergées sur le site central sur plusieurs périodes de référence déterminées en fonction des heures et jours ouvrés des différents sites.

Une comparaison des graphiques de débit à la minute des différents objets surveillés permet d'identifier les sites distants qui font l'objet de pointes de trafic et de saturation de bande passante des accès WAN et pour qui l'augmentation de ligne est indispensable. En usage régulier, la solution H5 permet de planifier au plus juste l'augmentation de débit du réseau : augmenter le débit des sites qui le nécessitent mais aussi retarder des upgrades de lignes non encore saturées qui peuvent attendre.

Une fois les augmentations de capacité des accès distants effectives, la solution H5-200 permet de valider l'absence de saturation de trafic & H5-Performance Reporter apporte un suivi du trafic pour l'ensemble des acteurs.

