



AUDIT GENERAL DU RESEAU : INFRASTRUCTURES, INTERNET, WIFI, APPLICATION

CONTEXTE

Pour un suivi régulier de son réseau, le client, dont le réseau s'étend sur plusieurs sites, nous fait appel pour un contrôle trimestriel de son infrastructure afin d'y déceler les anomalies et proposer des solutions.

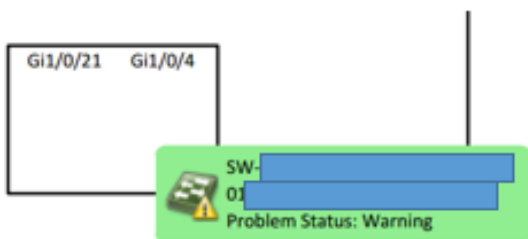
ACTIONS MENEES

Nos actions sont subdivisées en 3 :

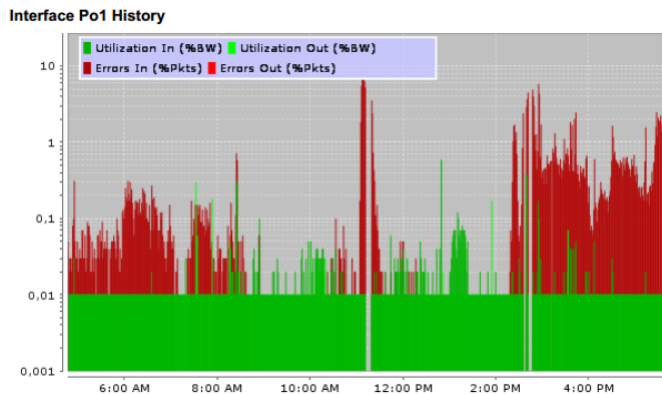
1. Audit de l'infrastructure réseau (switches, routeurs, serveur, point d'accès) portant sur l'architecture, les points de congestion, les pertes, les erreurs de paquets, les boucles, etc.
2. Analyses détaillées des trafics de ses différentes liaisons internet en vue d'identifier les utilisateurs qui saturent sa bande passante.
3. Etude de la couverture wifi et identification des zones les moins couvertes.

Quelques problèmes décelés :

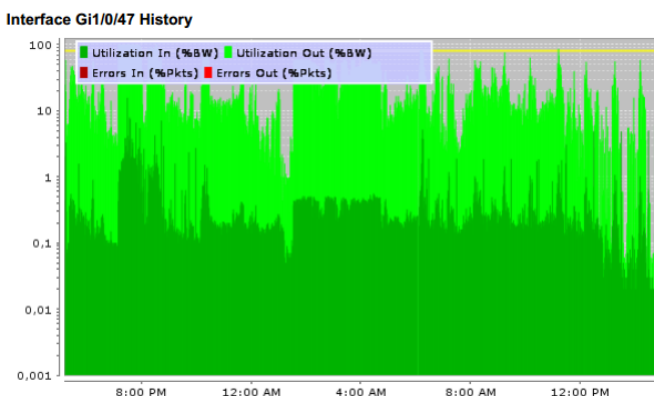
Boucle physique



Interface avec des pertes de paquets



Saturation d'interface réseau



Problem
Packet discards (570791) exceeded 0 on interface Gi4/0/24
Utilization (82%) exceeded 80% on interface Gi1/0/47
Packet discards (28) exceeded 0 on interface Po1
Packet discards (4) exceeded 0 on interface Gi3/0/29
Packet discards (645) exceeded 0 on interface Gi1/0/47
Interface utilization exceeded 80% on one or more interfaces
Packet discards exceeded 0 on one or more interfaces