

Objectifs -> Savoir si l'ouverture de connexion voix est possible à la vue des SLAS -> protéger le trafic voix du trafic parasite -> Mise en place de scheduling HBF sur routeurs de sortie -> Actions du shaping, policing -> Remanquage dans be domaine MRS (cf SLA) -> Mise en place QoS MPLS short pipe mode Topologie: 193.168.2.0/24 193.168.1.0/24 dh1 RTLINX R2 Switch eHO 195.1,2 0/24 Proxy BB Sie Site 2 Site1 @ loopback DSCP: VOIX OX CO DCCP: voix : OxCO parasite OxBD penasite: OxBO 5 Remarquer par le MPLS (Qos short pipe nede) La Remarquer par le réseau réseau de coeur de coeur Bonus: VPN - 3 Layer SLA - A - MPLS SLA B - MPLS Cos Voix : CIR Cas Voix: 2116ps 1Mbps Cir L, EF exceded 2.17bps exceded 1.176ps 4 EF

4 WFQ: 60 %

Cos Penasite: CIR

4 BE exceded

2.1 Mbps

3 Mbps

3.4 Mbps

3. 1 Mlps

2.4 Mbps 6 WFQ: 40% => Autres infos : of RFC (matrie en Réseaux grande distance)

1.1Mbps

2 Mbps

2.1 Mbps

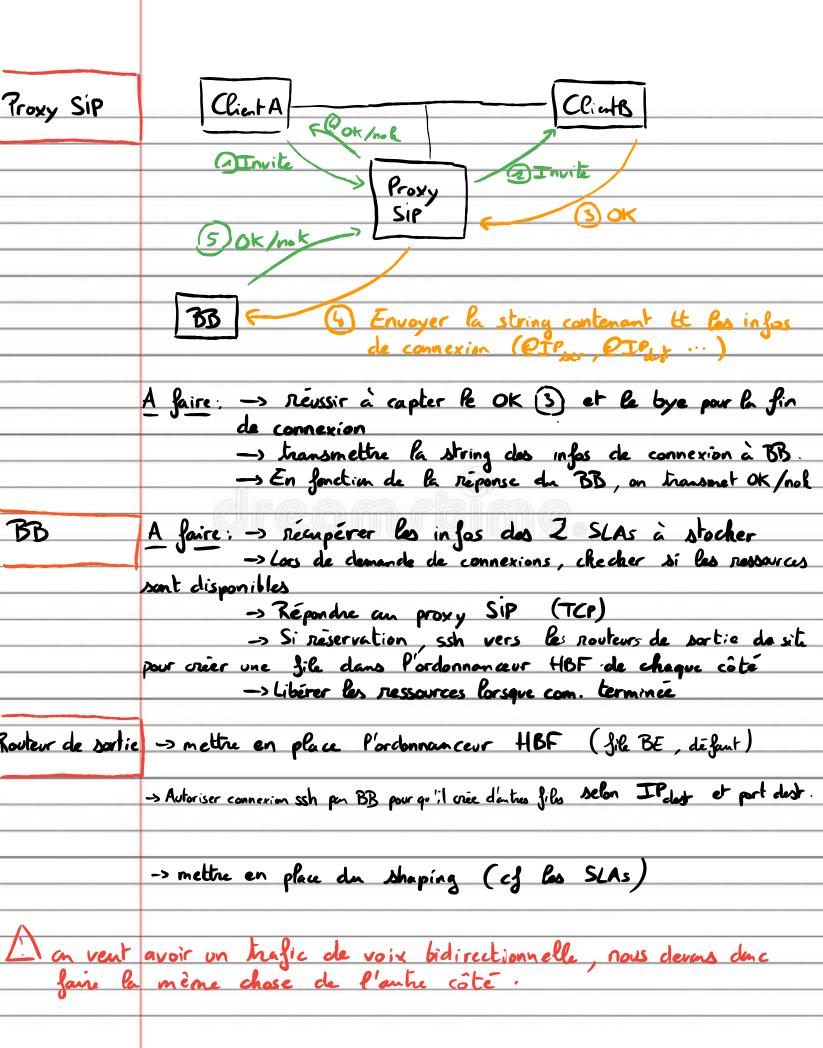
5 WFQ: 60 %

4 VFQ: 40 %

L3 BE

Cos Parasite Cir

exceded



Routeurs d'antrée de site	→ CFTP QoS pour parametrage → OSPF □ -> SLA comme décrit avant □ -> Remanquage □ → MPLS □ -> Policing □ -> HPLS short pipe mode □ -> VPN-3 Layer □ -> Classification MF □ -> Scheduling: WFQ.□
Routeurs de sile	-> OSPF [] -> MPLS short pipe mode [] -> MPLS [] -> Classification BA []
Routeur de Bortie com	-> OSPF -> MPLS short pipe mob -> MPLS -> Shaping -> Shaping -> Classification BA -> Classification BA ->
Remarque	On utilise pucket tracen afin d'avoir la ronf toute faite le jour J. Partie VPN de Niveau 3 (MPLS) (Bonus):