Débits :
1Gb
100 Mb

Internet

Box ADSL 1 ou 2

R-1

SWR-1

PT PT PT PT

PT PT

192.168.111.85
Virtual Machine
debian

Serveur
Serveur Promox

SW-1
PT

SW-2
PT

PT

Vlan 100

Vlan 120

Vlan 140

Vlan 160

Vlan 180

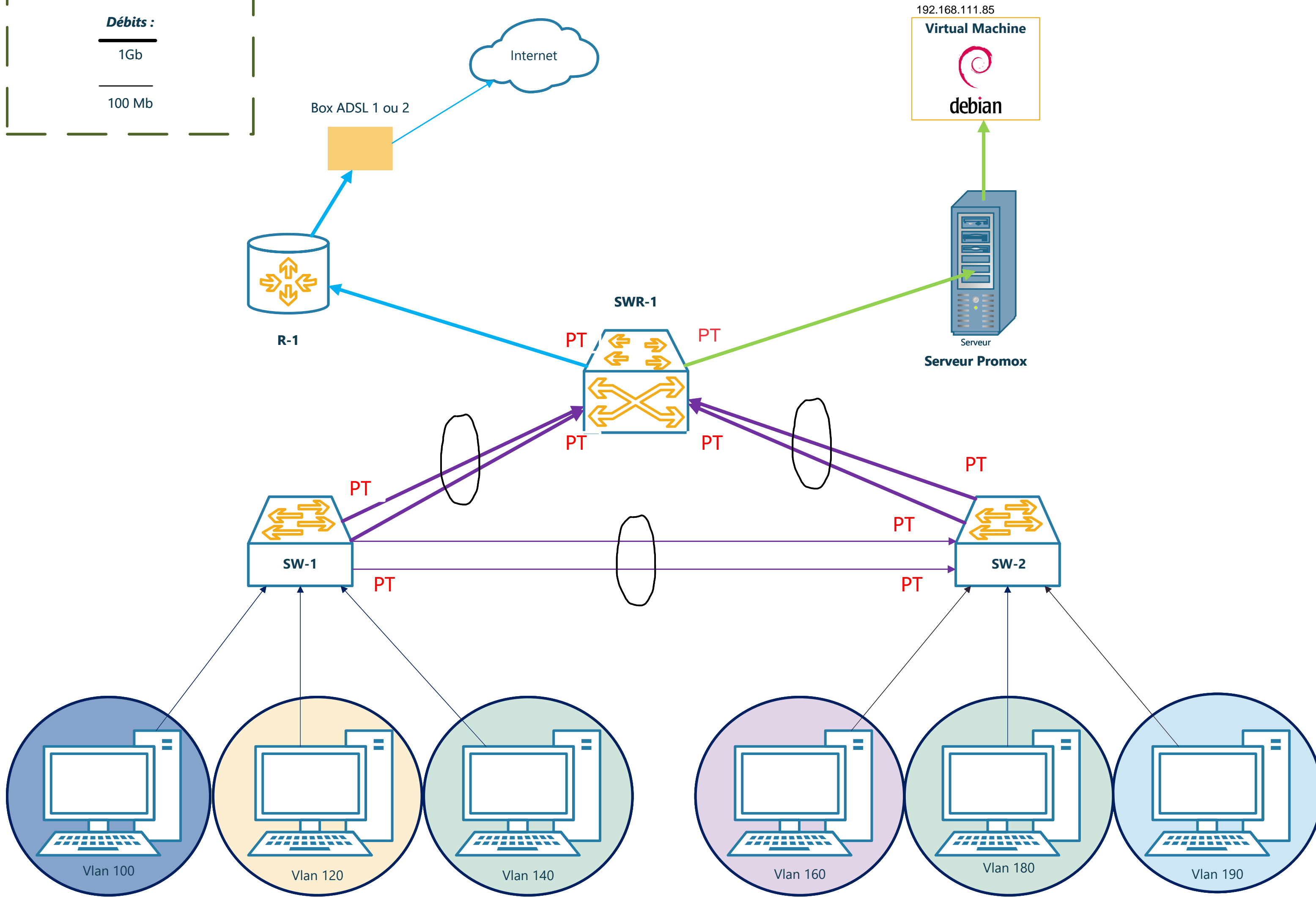Vlan 190

N° Vlan	Plan d'adressage IP (pour les hôtes)	Plan d'adressage IP (pour les Vlans)	N° Ports
100 => Services Logiciels	192.168.10.1 <=> 192.168.10.62 /26	192.168.100.1 255.255.255.0	Fa 0/5 - 0/7 - 0/9
120 => Comptabilité	192.168.12.1 <=> 192.168.12.62 /26	192.168.120.1 255.255.255.0	Fa 0/6 - 0/8 - 0/10
140 => Administratif	192.168.14.1 <=> 192.168.14.62 /26	192.168.140.1 255.255.255.0	Fa 0/11 - 0/13 - 0/15
160 => Vente	192.168.16.1 <=> 192.168.16.62 /26	192.168.160.1 255.255.255.0	Fa 0/12 - 0/14 - 0/16
180 => Supervision	192.168.18.1 <=> 192.168.18.62 /26	192.168.180.1 255.255.255.0	Fa 0/17 - 0/19 - /21
190 => Administration Informatique	192.168.19.1 <=> 192.168.19.62 /26	192.168.190.1 255.255.255.0	Fa 0/18 - 0/20 - 0/22
999 => Vlan de sécurité		192.168.99.1	Fa 0/23 - 0/24

Plan IP entre le SWR-1 et R1 :

Subnet Mask	Plan d'adressage IP
255.255.255.252 => /30	192.168.1.1 <=> 192.168.1.2

Sous interface et passerelle pour les Vlans (R1) :

N° Vlan	Sous-Interface	IP passerelle
100	G 0/0.100	192.168.0.1
120	G 0/0.120	192.168.0.65
140	G 0/0.140	192.168.0.129
160	G 0/0.160	192.168.0.193
180	G 0/0.180	192.138.1.1
190	G 0/0.180	192.168.1.65