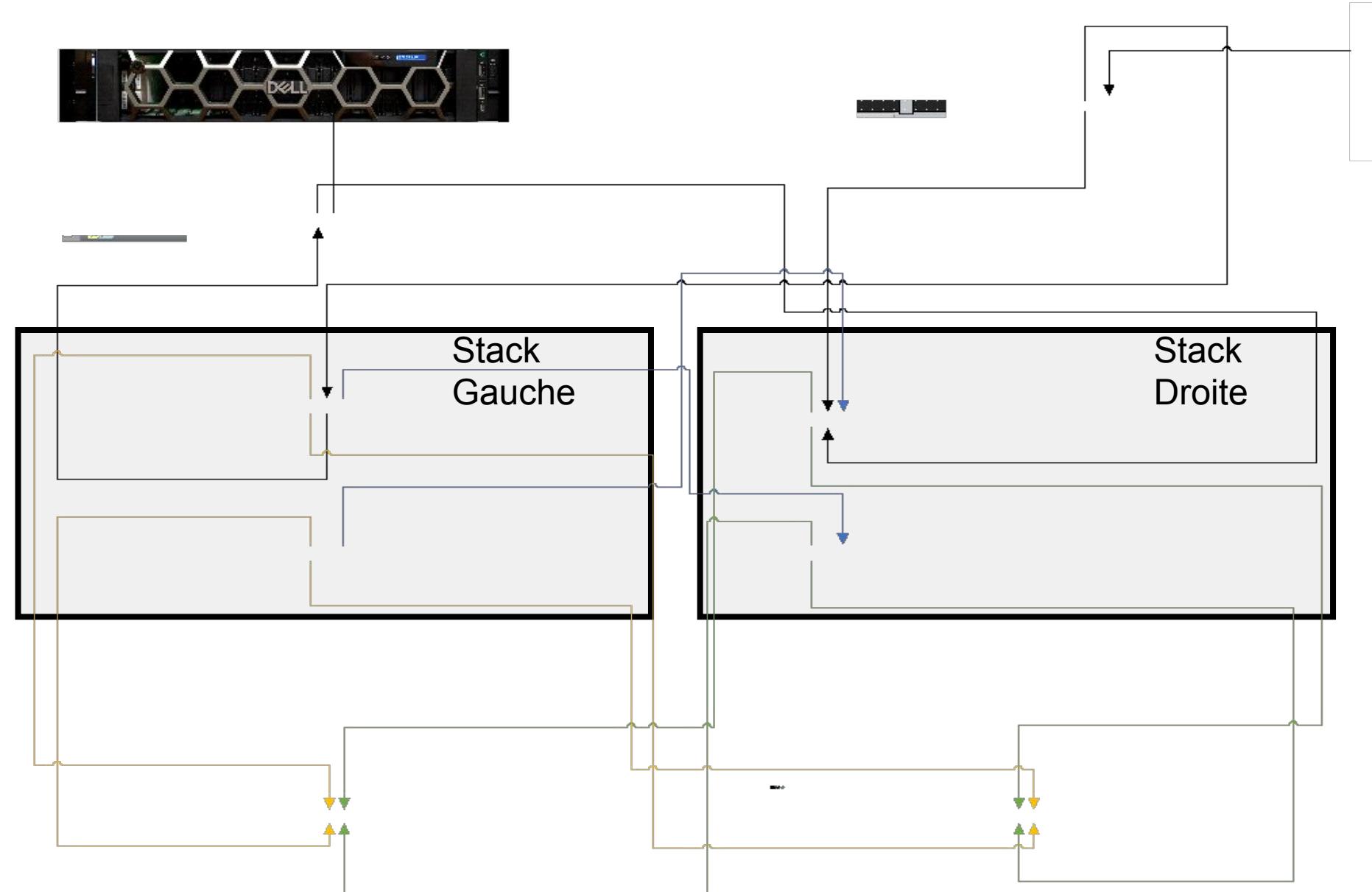


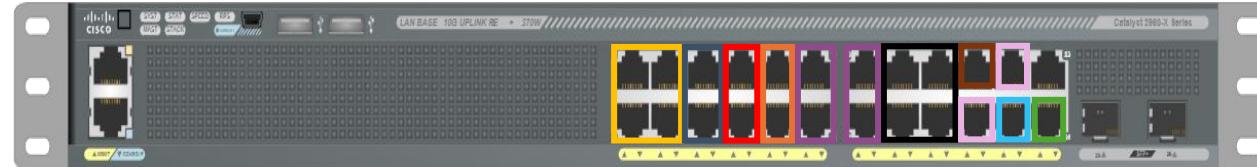
Schéma physique



Vlan / Ports – Switch L2 2960

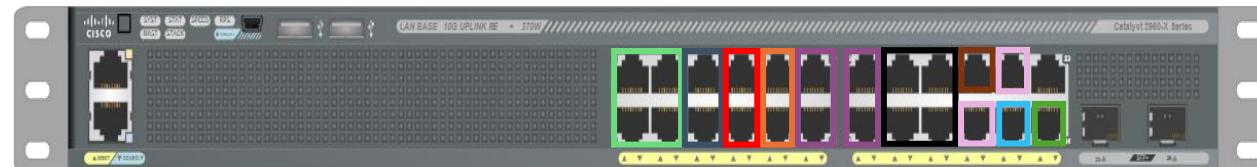
Switch L2 2960 Gauche

Liens agrégés Ports 1 à 4	Comptabilité Vlan 120 Ports 5-6	Equipe Terrain Vlan 130 Ports 7-8	Administratif Vlan 140 Ports 9-10	Production Vlan 150 Ports 11 à 14
Logistique Vlan 160 Ports 15 à 18	Admin Info Vlan 600 Port 19	Supervision Vlan 650 Port 20-21	Services logiciels Vlan 700 Port 22-23	Natif Vlan 999 Port 24



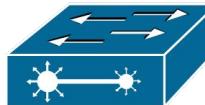
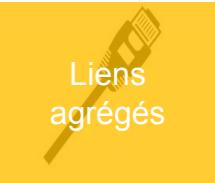
Switch L2 2960 Droite

Liens agrégés Ports 1 à 4	Comptabilité Vlan 120 Ports 5-6	Equipe Terrain Vlan 130 Ports 7-8	Administratif Vlan 140 Ports 9-10	Production Vlan 150 Ports 11 à 14
Logistique Vlan 160 Ports 15 à 18	Admin Info Vlan 600 Port 19	Supervision Vlan 650 Port 20-21	Services logiciels Vlan 700 Port 22-23	Natif Vlan 999 Port 24



Vlan / Ports – Switch L3 3750

Switch L3 3750 Gauche



Switch L3 3750 Droite



Plan d'Adressage IP et Segmentation des Services (VLAN)

Vlan	Nom	Adresse	Nb adresse demandées	Nb adresse Réels
120	Comptabilité	192.168.12.0/26	"30+25% = 38"	62
130	Equipe Terrain	192.168.13.0/25	"80+25% = 10"	126
140	Administratif	192.168.14.0/26	"30+25% = 38"	62
150	Production	192.168.15.0/25	"60+25% = 75"	126
160	Logistique	192.168.16.0/26	"30+25% = 38"	62
600	Administration Informatique	192.168.60.0/24	"200+25% = 250"	254
650	Supervision	192.168.65.0/24	"200+25% = 250"	254
700	Services logiciels (hébergement des serveurs)	192.168.70.0/25	"100+25% = 125"	126
999	Vlan natif	-	-	-

Interconnexions (A → B)	SR	A (Interface @IP)	B (Interface @IP)
R1 -> SWL3-D	192.168.11.0/31	GE2 192.168.11.0	Fa 1/0/3 192.168.11.1
R1 -> SWL3-G	192.168.11.2/31	GE1 192.168.11.2	Gi 1/0/3 192.168.11.3
SWL3-G -> SW-Proxmox	192.168.11.4/31	Gi 1/0/4 192.168.11.4	Gi 2 192.168.11.5
SWL3-D -> SW-Proxmox	192.168.11.6/31	Fa 1/0/4 192.168.11.6	Gi 1 192.168.11.7

Inventaire des Infrastructures et Configuration des Commutateurs

Switch L3 - droite (Stack) Nb port = 48 * 2 = 96

Vlan	Ports	Ports
120	-	-
130	-	-
140	-	-
150	-	-
160	-	-
600	-	-
650	-	-
700	-	-
999 (Natif)	40	"Fa 1/0/6 - 48" + "Fa 2/0/3-4" + "Fa 2/0/6 - 48" + "Gi 1-2/0/1-4"
Lien agrégés	6	"Fa 1/0/1-2" + "Fa 2/0/1-2" + "Fa 1/0/5" + "Fa 2/0/5"
Lien vers Routeur	1	"Fa 1/0/3"
Lien vers Proxmox	1	"Fa 1/0/4"

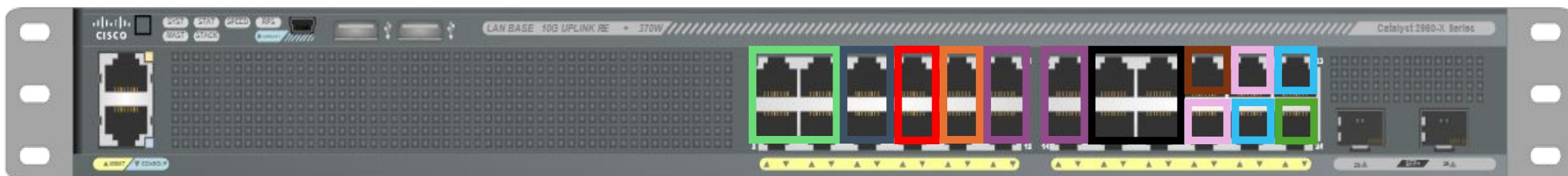
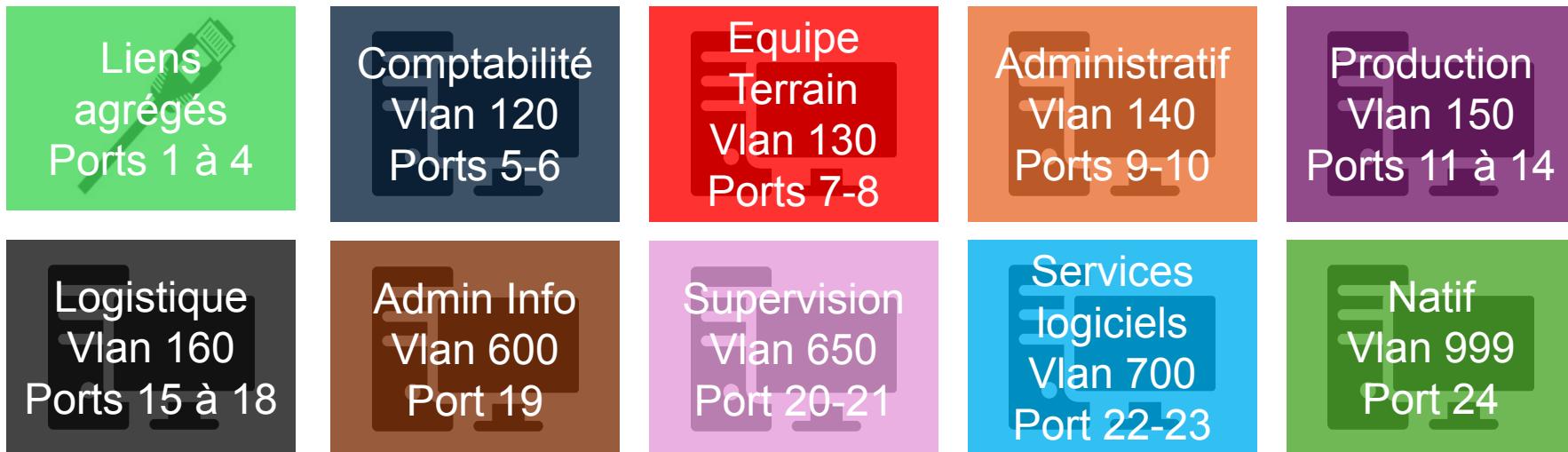
Switch L3 - gauche (Stack) Nb port = 24 * 2 = 48

Vlan	Nb Ports	Ports
120	-	-
130	-	-
140	-	-
150	-	-
160	-	-
600	-	-
650	-	-
700	-	-
999 (Natif)	18	"Gi 1/0/6 - 24" + "Gi 2/0/3 - 4" + "Gi 2/0/6 - 24" + "Gi 1-2/1/1 - 4" + "Te 1-2/1/1 - 2"
Lien agrégés	6	"Gi 1/0/1-2" + "Gi 2/0/1-2" + "Gi 1/0/5" + "Gi 2/0/5"
Lien vers Routeur	1	"Gi 1/0/3"
Lien vers Proxmox	1	"Gi 1/0/4"

Switch L2 Nb port = 24

Vlan	Nb Ports	Ports
120	2	"Gi 1/0/5-6"
130	2	"Gi 1/0/7-8"
140	2	"Gi 1/0/9-10"
150	4	"Gi 1/0/11-14"
160	4	"Gi 1/0/15-18"
600	1	"Gi 1/0/19"
650	2	"Gi 1/0/20-21"
700	2	"Gi 1/0/22-23"
999 (Natif)	1	"Gi 1/0/24"
Lien agrégés	4	"Gi 1/0/1 - 4"

Switch L2 2960 Droite OK !



Switch L2 2960 Gauche OK!

Liens agrégés
Ports 1 à 4

Comptabilité
Vlan 120
Ports 5-6

Equipe Terrain
Vlan 130
Ports 7-8

Administratif
Vlan 140
Ports 9-10

Production
Vlan 150
Ports 11 à 14

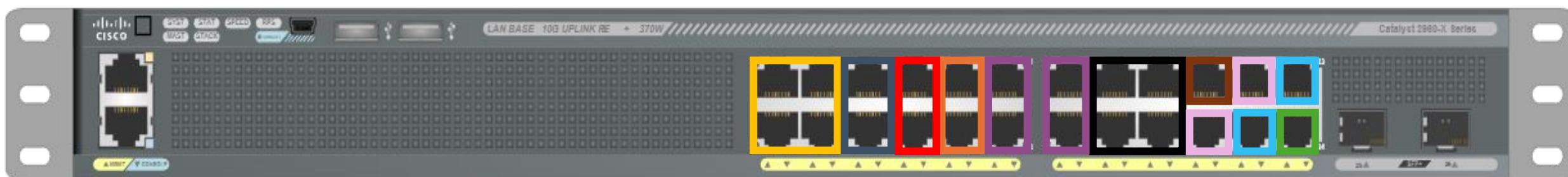
Logistique
Vlan 160
Ports 15 à 18

Admin Info
Vlan 600
Port 19

Supervision
Vlan 650
Port 20-21

Services logiciels
Vlan 700
Port 22-23

Natif
Vlan 999
Port 24



Stack - Switch L3 3750 – Gauche OK !



Stack - Switch L3 3750 – Droite OK !

Natif
Vlan 999
Port 24

Liens
agrégés

Lien vers
Routeur

Lien vers
Proxmox



Identifiants

L2 2960 Droite

Mot de passe enable :

SSH:

Domain SSH : Pellet-SA.local

Username : SWL2-Droite

Password : s3Lyv4

L3 3750 Droite

Mot de passe enable :

SSH:

Domain SSH : Pellet-SA.local

Username : SWL3-Droite

Password : s3Lyv4

VM Debian

Password root : ToUdi3

Password user : g0c4cA

VTP

Domain : Pellet-SA.local

Password : bG5H1t

L2 2960 Gauche

Mot de passe enable :

SSH:

Domain SSH : Pellet-SA.local

Username : SWL2-Gauche

Password : s3Lyv4

L3 3750 Gauche

Mot de passe enable :

SSH:

Domain SSH : Pellet-SA.local

Username : SWL3-Gauche

Password : s3Lyv4