

Baie de Brassage	
Prise RJ45	Equipement
1	Switch7 (salle à manger)
2	Switch5 (salon)
3	Livebox 4
4	Switch8 (chambre 1)
5	Switch9 (chambre 2)
6	Switch10 (chambre 3)

Equipement	Adresse IP	Rôle	Lieu	Modèle
FW	192.168.10.1	Firewall	Cave	Mini PC Qotom Q375G4
Switch1	192.168.10.3	WAN	Cave	Mikrotik RB260GS
Switch2	192.168.10.4	Cœur	Cave	Cisco SG200-08P
Switch3	192.168.10.5	Cœur	Cave	Cisco SG200-08P
Switch4	192.168.10.6	DMZ	Cave	Mikrotik RB260GS
Switch5	192.168.10.7	Distribution	Salon	Cisco SG200-08
Switch6	192.168.10.8	Distribution	TV	Cisco SG200-08P
Switch7	/	Distribution	Salle à manger	Cisco SG110D-08HP
Switch8	192.168.10.9	Distribution	Chambre 1	Cisco SG200-08
Switch9	/	Distribution	Chambre 2	Cisco SG100D-08
Switch10	/	Distribution	Chambre 3	Cisco SG110D-08HP
Apwifi1	192.168.10.10	AP Wifi	Salle à manger	Cisco WAP371
Apwifi2	192.168.10.11	AP Wifi	Chambre 3	Cisco WAP371

VLAN ID	VLAN Name	Type	Priorité
1*	Default	Default	0
10	LAN	Static	4
20	DMZ	Static	3
30	WIFI	Static	4
40	WIFI_GUEST	Static	1
50	CAMERA	Static	4
60	DOMO	Static	3
90	WAN_4G	Static	1
99*	Default	Default	0
832	Internet_SIP	Static	6
838	TV1	Static	4
840	TV2	Static	5

Priorité type

Background (BK, 0)

Best Effort (BE, 1)

Excellent Effort (EE, 2)

Critical Applications (CA, 3)

Video (VI, 4)

Voice (VO, 5)

Internetwork Control (IC, 6)

Network Control (NC, 7)

* Default VLAN= 1 pour MikroTik et 99 pour Cisco

FW pfSense

Port	LAG/LACP ID	Interface	Type	VLAN	Prise RJ45	Equipement
1	/	igb0	DHCP + VLAN	832	/	Switch1 WAN
2	Oui	igb1	VLAN	10,30,40,50,60	/	Switch2 LAN
3	Oui	igb2	VLAN	10,30,40,50,60	/	Switch3 LAN
4	/	igb3	VLAN	20	/	Switch4 DMZ
5	/	igb4	VLAN	832	/	Switch1 Fake
6	/	igb5	VLAN	90	/	Routeur WAN 4G

FW PfSense

Mini PC Qotom Q575G6
 Firewall
 Cave
 192.168.10.1

Switch1

Port	Admin	VLAN			Prise RJ45	Equipement
		Type	PVID	Membres		
1	Oui	Trunk	1	10U	/	Switch3 administration
2	/	Trunk	1	832T,838T,840T	3	Livebox 4
3	/	Trunk	1	832T	/	FW pfSense WAN
4	/	Trunk	1	832T	/	FW pfSense Fake
5	Oui	Trunk	1	10U	/	/
6 (SFP)	/	Trunk	1	832T,838T,840T	/	Fibre optique Orange

Switch1

Mikrotik RB260GS
 WAN
 Cave
 192.168.10.3

Switch2

Port	LAG/LACP ID	VLAN			POE	Prise RJ45	Equipement
		Type	PVID	Membres			
1	/	Trunk	99	10T,30T,40T,50T,60T,99U	Non	/	Switch3
2	1	Trunk	99	10T,30T,40T,50T,60T,99U	Non	/	FW pfSense LAN
3	2	Trunk	99	10T,99U	Non	/	NAS Synology
4	/	Access	50	50U	Oui	/	Caméra IP n°2
5	/	Trunk	10	10U	/	/	Switch4 administration
6	/	Trunk	99	10T,50T,99U	/	2	Switch5 (salon)
7	/	Trunk	10	10U,30T,40T,50T,60T	/	6	Switch10 (chambre 3)
8	/	Trunk	99	10T,60T, 99U	/	/	VMware ESXi

Switch2
 Cisco SG200-08P
 Cœur
 Cave
 192.168.10.4

Switch3

Port	LAG/LACP ID	VLAN			POE	Prise RJ45	Equipement
		Type	PVID	Membres			
1	/	Trunk	99	10T,30T,40T,50T,60T,99U	Non	/	Switch2
2	1	Trunk	99	10T,30T,40T,50T,60T,99U	Non	/	FW pfSense LAN
3	2	Trunk	99	10T,99U	Non	/	NAS Synology
4	/	Access	50	50U	Oui	/	Caméra IP n°3
5	/	Trunk	10	10U	/	/	Switch1 administration
6	/	Trunk	10	10U,30T,40T,50T,60T	/	1	Switch7 (salle à manger)
7	/	Trunk	99	10T,99U	/	4	Switch8 (chambre 1)
8	/	Trunk	10	10U	/	5	Switch9 (chambre 2)

Switch3
 Cisco SG200-08P
 Cœur
 Cave
 192.168.10.5

Switch4

Port	Admin	Type	VLAN PVID	Membres	Prise RJ45	Equipement
1	Oui	Trunk	1	10U	/	Switch2 administration
2	/	Trunk	1	20T	/	FW pfSense DMZ
3	/	Trunk	1	20T	/	NAS OMV
4	/	Trunk	1	20T	/	VMware ESXi
5	Oui	Trunk	1	10U	/	/
6 (SFP)	/	Trunk	1	1U	/	/

Switch4

Mikrotik RB260GS
DMZ
Cave
192.168.10.6

Switch5

Port	LAG/LACP ID	Type	PVID	VLAN	Membres	Prise RJ45	Equipement
1	/	Trunk	99		10T,50T,99U	/	Switch6 (TV)
2	/	Access	10		10U	/	/
3	/	Access	10		10U	/	/
4	/	Access	10		10U	/	/
5	/	Access	10		10U	/	/
6	/	Access	10		10U	/	PC
7	/	Access	10		10U	/	Borne DECT Siemens
8	/	Trunk	99		10T,50T,99U	2	Switch2

Switch5

Cisco SG200-08
 Distribution
 Salon
 192.168.10.7

Switch6

Port	LAG/LACP ID	VLAN			POE	Prise RJ45	Equipement
		Type	PVID	Membres			
1	/	Trunk	99	10T,50T,99U	Non	/	Switch5 (salon)
2	/	Access	50	50U	Oui	/	Caméra IP n°1
3	/	Access	10	10U	Non	/	Wii
4	/	Access	10	10U	Non	/	Xbox360
5	/	Access	10	10U	/	/	Chromecast
6	/	Access	10	10U	/	/	Chromecast Audio
7	/	Access	10	10U	/	/	TV
8	/	Access	10	10U	/	/	Lecteur Blu-ray

Switch6
 Cisco SG200-08P
 Distribution
 TV
 192.168.10.8

Switch7

Port	POE	Prise RJ45	Equipement
1	Oui	/	Apwifi1
2	Oui	/	/
3	Oui	/	/
4	Oui	/	/
5	/	/	Ecran Domotique
6	/	/	/
7	/	/	/
8	/	1	Switch3

Switch7

Cisco SG110D-08HP
Distribution
Salle à Manger

Switch8

Port	LAG/LACP ID	VLAN			Prise RJ45	Equipement
		Type	PVID	Membres		
1	/	Access	10	10U	/	PC
2	/	Access	10	10U	/	Imprimante réseau
3	/	Access	10	10U	/	Portable boulot
4	/	Access	10	10U	/	Serveur de test
5	/	Access	10	10U	/	/
6	/	Access	10	10U	/	/
7	/	Access	10	10U	/	/
8	/	Trunk	99	10T,99U	4	Switch3

Switch8

Cisco SG200-08
 Distribution
 Chambre 1
 192.168.10.9

Switch9

Switch9

Cisco SG100D-08

Distribution

Chambre 2

Port	Prise RJ45	Equipement
1	/	PC
2	/	/
3	/	/
4	/	/
5	/	/
6	/	/
7	/	/
8	5	Switch3

Switch10

Port	POE	Prise RJ45	Equipement
1	Oui	/	Apwifi2
2	Oui	/	/
3	Oui	/	/
4	Oui	/	/
5	/	/	/
6	/	/	Câble RJ45 dispo
7	/	/	Tuner TV
8	/	6	Switch2

Switch10

Cisco SG110D-08HP

Distribution

Chambre 3

Apwifi1

VLAN	Radio	SSID	SSID Broadcast	Securité
60	2.4 Ghz	resowifi-domo	Oui	WPA Personal
40	2.4 Ghz	resowifi-guest	Oui	WPA Personal
30	2.4 Ghz	resowifi	Oui	WPA Enterprise
50	2.4 Ghz	resowifi-surv	Oui	WPA Personal
60	5 Ghz	resowifi-domo2	Oui	WPA Personal
40	5 Ghz	resowifi-guest2	Oui	WPA Personal
30	5 Ghz	resowifi2	Oui	WPA Enterprise
50	5 Ghz	resowifi-surv2	Oui	WPA Personal

APWIFI1

Cisco WAP371
 AP Wifi
 Salle à manger
 192.168.10.10

Apwifi2

VLAN	Radio	SSID	SSID Broadcast	Securité
60	2.4 Ghz	resowifi-domo	Oui	WPA Personal
40	2.4 Ghz	resowifi-guest	Oui	WPA Personal
30	2.4 Ghz	resowifi	Oui	WPA Enterprise
50	2.4 Ghz	resowifi-surv	Oui	WPA Personal
60	5 Ghz	resowifi-domo2	Oui	WPA Personal
40	5 Ghz	resowifi-guest2	Oui	WPA Personal
30	5 Ghz	resowifi2	Oui	WPA Enterprise
50	5 Ghz	resowifi-surv2	Oui	WPA Personal

APWIFI2

Cisco WAP371
AP Wifi
Chambre 3
192.168.10.11