

-Switch HP :
port 1 WAN > mur
port 9 tagué > Switch port Gi 0/1
port 10 tagué > Kerian

pc Juliette
pc Kerian
i3

-routeur :
port fe0/0 > port 24 tagué Switch Cisco

-Switch Cisco :
port Gi 0/1 tagué > port 9 tagué Switch HP
port Gi 0/2 tagué > pc Juliette
port 24 tagué > routeur port fe0/0
port 23 tagué > i3

-droit des utilisateurs : c:contrôle total e:écriture l:lecture m:modifier h:héritage
-pour avoir internet dans les vlan 30 et 40 il faut se mettre en adresse static

Adresses des machines					
Type	Adresse	Nom de la machine	N° Vlan	port	Autre
Dhcp	172.17.1.2	serveur_dhcp_jk	10	Port giga 1 de la Switch Ciso	
Srv AD	172.17.1.14	SrvADjk	10	Port giga 1 de la Switch Ciso	nom de domaine : bookticjk.local 127.0.0.1
Pfsense	172.18.0.242 172.18.0.2 172.16.19.125	Pfsense_jk	30 40 60	Port 10 Switch HP	
Debian client	172.18.0.243		30	Port 10 Switch HP	
Windows client	172.17.1.16			Port 10 Switch HP	
Serveur apache 2	172.18.0.3	srv_apache2jk	40		

Adresses du routeur par VLAN				
N° Vlan	Nom vlan	Adresse routeur	Netmask	Masque CIDR
10	DATA	172.17.1.1	255.255.255.0	/24
20	USERS	172.17.10.1	255.255.255.0	/24

30	ADMIN	172.18.0.241	255.255.255.240	/28
40	DMZ	172.18.0.1	255.255.255.224	/27
50	WIFI	172.19.0.1	255.255.255.0	/24
60	WAN	172.16.19.12x	255.255.255.0	/24
70	ToIP	10.0.0.1	255.255.255.0	/24

Plage du serveur DHCP				
N° Vlan	Adresse mask	de	à	routeur
10	172.17.1.0/24	172.17.1.3	172.17.1.13	172.17.1.1
20	172.17.10.0/24	172.17.10.3	172.17.10.13	172.17.10.1
30	172,18,0,240	172,18,0,245	172,18,0,250	172,18,0,241
50	172.19.0.0/24	172.19.0.3	172.19.0.13	172.19.0.1
70	10.0.0.0/24	10.0.0.3	10.0.0.13	10.0.0.1

Ports VLAN Switch HP			
N° Vlan	Nom	Port non tagué	Port tagué
10	DATA	7-8	9-10
50	WIFI	5-6	9-10
60	WAN	1-4	9-10

Ports VLAN Switch Cisco			
N° Vlan	Nom	Port non tagué	Port tagué
10	DATA	1-6	20-24
20	USERS	7-8	20-24
30	ADMIN	9-10	20-24
40	DMZ	11-12	20-24
50	WIFI	13	20-24
60	WAN	14-15	20-24
70	ToIP	16-17	20-24

Pfsense		
LAN	hm1	Vlan 30

WAN	hm0	Vlan 60
opt1	hm2	Vlan 40

Table de routage psfense		
destination	passerelle	interfaces
172.17.1.0/24	172,18,0,241	172,18,0,242
172.17.10.0/24	172,18,0,241	172,18,0,242
172.16,19,0/24	172.16,19,125	172.16,19,125
10,0,0,0/24	172,18,0,241	172,18,0,242
172,18,0,240/28	172,18,0,241	172,18,0,242
172,18,0,0/27	172,18,0,241	172,18,0,242
0,0,0,0/0	172,19,16,254	172,16,19,125

Table de routage du routeur		
Destination	Passerelle	Interface
172.17.1.0/24	172.17.1.1	172.17.1.1
172.17.10.0/24	172.17.10.1	172.17.10.1
172.19.0.0/24	172.19.0.1	172.19.0.1
10.0.0.0/24	10.0.0.1	10.0.0.1
172.18.0.240/24	172.18.0.241	172.18.0.241
0.0.0.0/0	172.18.0.242	172,18,0.241