Configuration de Switch Allied Telesis.





Sommaire :

Objectif :	3
Début de la manipulation :	3
Annexes	6

Objectif :

L'objectif de cette opération est d'avoir à la fin un switch configuré de la manière souhaitée par les obligations du ministère de l'intérieur.

Les commandes souhaitées se trouvent en annexes voir page(6)

Début de la manipulation :

Lorsque nous avons réuni un pc portable, switch et les câbles de port console, rj45 nous pouvons débuter. Sur le switch, brancher le câble console usb sur le pc et rj sur le switch. Sur le pc (en terminale de commande linux) entrer la commande :

> sudo su internet sudo putty

Au lancement de putty il nous faut les logs de la configuration précédente, les logs sont manager et en mot de passe par défaut, après cela je vérifie la version du switch avec la commande sh version, avec un sh run je peux également visualiser la configuration actuelle. Avec la commande erase startup-config je réinitialise l'entière configuration.



Après cette manipulation nous avons une configuration de switch totalement vierge, je peux donc le vérifier avec la commande : show run.

A partir de maintenant la manipulation va devenir plus concrète car nous avons au préalable un fichier de commande qui doit être exécuté par le switch.

Cette série de switch ne possède pas de port USB donc nous pouvons pas l'exécuter à partir du terminal, le seul moyen c'est d'aller sur l'adresse ip du switch sur un navigateur web.

Pour cela ont peut faire un show vlan all et ont peut constater que tous les ports se trouvent sur le vlan par défaut donc 1.



A présent je rentre en configuration du terminal et je rentre dans le vlan 1 auquel j'attribue une adresse ip/24 qui correspond également à mon pc.

Sur un moteur de recherche je rentre l'adresse ip du vlan 1.

Login		Challenge .	
		*	
User Name: Password:			
	Login		

Avec les identifiants de base "manager" je m'y connecte.

	Allied Telesis"			AT-FS970M/48			
System	Switching	Security	Layer	3	DHCP Server	ACLs	
Dashboard	> System > Configura	ition Files					
	Configuration Files						
	File Size Limit Exceed. Upload File Size Limit 20kb only.						
		Startup			fg		
		File	e Name			Fi	
	Delete Do	wnload ssh	_host_rsa_ke	y.pub		22	
	Delete Do	wnload Eve	ntPermanen	tLog.txt		44	
	Delete Do	wnload boo	t.cfg			55	

Grâce à l'onglet configuration file j'ai la possibilité de choisir un fichier de configuration.

File Opload		
Choose a file to up	load:	
Parcourir AT-FS9	70M2.4.1.9.zip	
	Upload Cancel	

En retournant sur l'interface putty nous pouvons refaire un show run après qu'il est redémarrer. Après cela, il faut vérifier les paramètres un par un qu'il ne manque rien.

Le switch est prêt pour un test branché localement au réseau et après à être installé.

Annexes

/ru	n/user/172211/gvfs/smb-share:server=eco029s. 2_INFRASTRUCTURES/SWITCHES/SN/BAT10_SALLE1.cfg	47	1
Pag	e 1 sur 3 mar. 28 mai 2024 14:18:29	48	no ip multicast-routing
	1 !	49	1
	2 service password-encryption	50	spanning-tree mode rstp
	4 hostnano EC0020ER209598	51	1
	5 1	52	lacp global-passive-mode enable
	6 banner motd B10-BUR01-GS980MX	53	1
	7 1	54	switch 1 provision gs980mx-52
1	s username DSOLCEG privilege 15 password 8 \$1903040-1003-0367-7740Ent004eodE0-	55	1
	username dggn privilege 15 password 8 sisusvyza+05///SPT2/SPT1205//120/www994/2	56	vlan database
10) no username manager	57	vlan 10 name
11		58	vlan 11 name a management
12		59	vlan 12 name 🗰
13	ssh server allow-users DSOLCEG	60	vlan 13 name
14	ssn server allow-users oggn.	61	vlan 20 name-Andreastante
15	service ssn	62	vlan 21 name=
10	alatters budilter size ind till int	63	vlan 22 name
10	placiona inviticei size ipvo laccipvo	64	vlan 25 name
10	no service telnet	65	vlan 26 name
20		66	vlan 29 name
21	service http	67	vlan 30 name
22	qui preference flash	68	vlan 33 name
23		60	vlan 34 name
24	clock timezone UTC plus 1:00	70	vian 50 name
25		71	
26	snmp-server	72	vian ou name ar
27	snmp-server community DSOLCEG	72	vian 117 name
28	snmp-server host 700000000 version 2c DSOLCEG	73	
29		74	Vian 201 name 201 neoring and and
30		15	vlan 202 name
31		16	vlan 203 name 205 resolve state
32	and authentication enable default local	77	vlan 204 name severe
32	and authentication login default local	78	vlan 205 name Galaxia di Maria
33	add dutient leuteon togen attact	79	vlan 206 name 🐲 🗤
34		80	vlan 207 name 107 name 107 name
35		81	vlan 10-13,20-22,25-26,29-30,33-34,50,60,117,200-207 state enable
30		82	
37	no stack 1 enable	83	interface port1.0.1-1.0.50
38		84	switchport
39	ntp peer Touristic	85	switchport mode access
40	1	86	switchport access vlan 10
41	I CONTRACTOR OF THE OWNER	87	I CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OF
42	ip domain-lookup	88	interface port1.0.51-1.0.52
43		89	stackport
14		90	I THE REAL PROPERTY OF THE
44		91	interface vlan10
45	I dea then capture	92	ip address
46	no service dicp-server	-	
1	- 1 -		

