



Auteur	Date	Version
Mathilde Nyai	19/06/2025	1.0
Mathilde Nyai	27/06/2025	1 .1

Table des matières

Configuration Switch.....	1
Introduction.....	3
Pré-requis	3
Étape 1. Nommage du switch	3
Étape 2. Attribution d'une adresse IP	3
Étape 3. Création + nommage des vlans	4
Étape 4. Création de l'agrégat.....	4
4.1. Static.....	4
4.2. Dynamique (lacp).....	5
Étape 5. Attribution d'un port à l'agrégat.....	5
5.1. Static.....	5
5.2. Dynamique (lacp).....	5
6.Tag des vlans sur l'agrégat 1.....	6
6.1. Tag/port.....	6
6.2. Pour le switch cible (6900).....	7

Introduction

Cette documentation présentera la configuration d'un switch OS6360 P24 (OS8).

Pré-requis

- Câble RJ45
- PC avec Putty installé
- Log compte admin
- « adaptateur pc rj45 »
- Branchement sur le port console du switch
- sur putty, se mettre en « serial » et rentrer le bon numéro du « com »

Étape 1. Nommage du switch

Respecter la convention de nommage en vigueur

Taper : « **system name SW2_OSTALET_R_1** »

```
OS6360 login: admin
Password:

Sat Mar 29 16:49:51 : AAA Switch-Warning WARN message:
+++ WARNING! Switch Access Vulnerability.
+++ WARNING! Admin user authentication using default password.
Welcome to the Alcatel-Lucent Enterprise OS6360-P24 8.10.105.R02 GA, December 03, 2024.

Copyright (c) 1994-2014 Alcatel-Lucent. All Rights Reserved.
Copyright (c) ALE USA Inc., 2014-2024. All Rights Reserved.

OmniSwitch(tm) is a trademark of Alcatel-Lucent,
registered in the United States Patent and Trademark Office.

-> system name SW2_OSTALET_R_1
-> write memory flash-synchro

File /flash/working/vcsetup.cfg replaced.
File /flash/working/vcboot.cfg replaced.

Sat Mar 29 16:50:36 : flashManager Main INFO message:
+++ Verifying image directory working on CMM flash
Please wait...

Sat Mar 29 16:51:07 : flashManager Main INFO message:
+++ Package files differ - copied files

Sat Mar 29 16:51:13 : ChassisSupervisor MipMgr INFO message:
+++ Copy running to certified succeeded

-> █
```

Étape 2. Attribution d'une adresse IP

Taper : **ip interface name address <x.x.x.x> mask <x.x.x.x> vlan <id>**

(ip interface name address 10.0.2.113 mask 255.255.255.0)

Taper : « ip interface name address 10.0.2.113 mask 255.255.255.0 vlan 2 ifindex1 »

```
-> ip interface name address 10.0.2.113 mask 255.255.255.0
-> write memory flash-synchro
File /flash/working/vcsetup.cfg replaced.
File /flash/working/vcboot.cfg replaced.
Sat Mar 29 17:12:13 : flashManager Main INFO message:
+++ Verifying image directory working on CMM flash
Please wait...
Sat Mar 29 17:13:00 : flashManager Main INFO message:
+++ Package files differ - copied files
Sat Mar 29 17:13:06 : ChassisSupervisor MipMgr INFO message:
+++ Copy running to certified succeeded
-> █
```

```
! IP:
ip interface "name" address 10.0.2.113 mask 255.255.255.0 vlan 2 ifindex 1
```

Étape 3. Création + nommage des vlans

Taper : « vlan <id> name <nom> » pour chaque vlan

→ vlan 2 name INFRA

→ vlan 5 name TOIP_OLD

→ vlan 19 name PUBLIC

→ vlan 340 name DATA_CCAS

→ vlan 440 name TOIP_CCAS

```
-> vlan 2 name INFRA
-> vlan 5 name TOIP_OLD
-> vlan 19 name PUBLIC
-> vlan 340 name DATA_CCAS
-> vlan 440 name TOIP_CCAS
-> write memory flash-synchro
File /flash/working/vcsetup.cfg replaced.
File /flash/working/vcboot.cfg replaced.
Sat Mar 29 17:25:02 : flashManager Main INFO message:
+++ Verifying image directory working on CMM flash
Please wait...
Sat Mar 29 17:25:50 : flashManager Main INFO message:
+++ Package files differ - copied files
Sat Mar 29 17:25:55 : ChassisSupervisor MipMgr INFO message:
+++ Copy running to certified succeeded
-> █
```

Étape 4. Création agrégat

4.1. Static

Taper : « linkagg static agg <n°agg> size <nombre de ports souhaités> »

→ linkagg static agg 1 size 2

```
-> linkagg static agg 1 size 2
-> 
```

Vérification : show linkagg

```
-> show linkagg
Number Aggregate  SNMP Id  Size Admin State  Oper State  Att/Sel Ports
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
1      Static    40000001  2   ENABLED    DOWN        0    0
-> 
```

4.2. Dynamique (lACP)

Choix ici pour la configuration :

```
-> linkagg lacp agg 1 size 2
-> 
```

Vérification : show linkagg

```
-> show linkagg
Number Aggregate  SNMP Id  Size Admin State  Oper State  Att/Sel Ports
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
1      Dynamic    40000001  2   ENABLED    DOWN        0    0
```

Étape 5. Attribution d'un port à un agrégat

5.1. Static

Taper : `linkagg static port <chassis/slot/port> agg <num>`

Suppression : `no linkagg static port <chassis/slot/port>`

5.2. Dynamique (lacp)

Entrer les commandes :

→ « `linkagg lacp agg <n°agg> size <nombre_de_port> admin-state enable` »

→ « `linkagg lacp agg <n°agg> actor admin-key <n°>` »

→ « `linkagg lacp port <chassis/slot/port> actor admin-key <n°>` »

```
! Link Aggregate:
linkagg lacp agg 1 size 2 admin-state enable
linkagg lacp agg 1 actor admin-key 1
linkagg lacp port 1/1/25 actor admin-key 1
linkagg lacp port 1/1/26 actor admin-key 1
```

```
! Link Aggregate:
linkagg lacp agg 1 size 2 admin-state enable
linkagg lacp agg 1 name "Vers_SW2_MAIRIE_RG_6900-X2"
linkagg lacp agg 1 actor admin-key 1
linkagg lacp port 1/1/25 actor admin-key 1
linkagg lacp port 1/1/26 actor admin-key 1
```

6.Tag des vlans sur l'agrégat 1

Entrer la commande pour chaque vlan : « `vlan <id> members linkagg <n°agg> tagged` »

```
-> vlan 2 members linkagg 1 tagged
-> vlan 5 members linkagg 1 tagged
-> vlan 19 members linkagg 1 tagged
-> vlan 340 members linkagg 1 tagged
-> vlan 440 members linkagg 1 tagged
```

6.1. Tag/port

Mettre en « **untagged** » les ports sur lesquels passent les vlans

Taper : « **vlan <id> members port <chassis/slot/port> untagged** »

```
vlan 440 name "TOIP_CCAS"
vlan 41 members port 1/1/23-24 untagged
vlan 340 members port 1/1/1-12 untagged
vlan 440 members port 1/1/13-14 untagged
vlan 2 members linkagg 1 tagged
vlan 5 members linkagg 1 tagged
vlan 19 members linkagg 1 tagged
```

6.2. Pour le switch cible (6900)

Le switch 6360 P24, sera relié au cœur de réseau, pour cela sur le **6900** :

- créer/vérifier les mêmes vlans que sur le switch 6360
→ **vlan <id> name <nom>**

- créer l'agrégat, ici : 16 (port 16 disponible)
→ « **linkagglacp agg 16 size 2** »

```
SW3_MAIRIE-> linkagg lacp agg 16
^
ERROR: Incomplete command
SW3_MAIRIE-> linkagg lacp agg 16 size 2
SW3_MAIRIE-> █
```

- porter le port 16 à l'agrégat 16
→ « **linkagg lacp port <chassis/slot/port> actor admin-key <num>** »

```
SW3_MAIRIE-> linkagg lacp agg 16 actor admin-key 16
SW3_MAIRIE-> linkagg lacp port 1/1/16 actor admin-key 16
SW3_MAIRIE-> linkagg lacp port 2/1/16 actor admin-key 16
SW3_MAIRIE-> write memory flash-synchro
File /flash/working/vcsetup.cfg replaced.
Please wait...
File /flash/working/vcboot.cfg replaced.
[]
```

- tagger les vlans sur l'agrégat 16
→ « **vlan<num> members linkagg <num> tagged** »

```
SW3_MAIRIE-> vlan 5 members linkagg 16 tagged
SW3_MAIRIE-> vlan 19 members linkagg 16 tagged
SW3_MAIRIE-> vlan 340 members linkagg 16 tagged
SW3_MAIRIE-> vlan 440 members linkagg 16 tagged
SW3_MAIRIE-> write memory flash-synchro
File /flash/working/vcsetup.cfg replaced.
Please wait...
File /flash/working/vcboot.cfg replaced.
```