

- hostname : changer le nom d'hôte

- nom d'affichage / nom d'hôte

- clock set

- enable secret
- enable password
- console

service password-encryption

identifiant réseau

CIDR / décimal

[192.168.1] / 24

↓  
classe C : 255.255.255.0

Submask = définir le réseau

## Mot de passe

MDP enable (mode priv) : enable password <mdp> (config)

MDP line con 0 (mode de base) : line console 0

password <mdp>

login

MDP enable secret : enable secret <mdp>



Chiffrement (config) : service password-encryption

---

no shutdown : active l'interface

interface vlan 1

ip address :

FFFF.FFFF.FFFF → adresse Mac Broadcast

Les switches peuvent ne pas avoir d'IP

- show mac-address-table

## Proces IP v6 (NDP)

- Équivalent ARP et ICMP en v4

- show ipv6 neighbors
- clear " "

- copy startup-config flash.

helmet

• line vty 0 4

$|11\ 11\ 11\ 11|11\ 11\ 11\ 11|11\ 11\ 11\ 11|\underline{10\ 0000}| \quad / \quad 27$

250 / 32

8 subnets

# Examiner un réseau avec ping et ICMP

## Ping

- $\text{time} = \infty$  : + le temps est lent, plus la requête traverse d'appareils.
- Envoyer des requêtes ICMP de 32 octets
- TTL = time to live

(conf) security password min-length 10

(conf) ip domain-lookup

(conf) ip domain-name CCNA.com

(conf) username . - secret ..

(conf) crypto key generate rsa

( ' ' ) login block-for 180 attempts 4 within 120

(line) line vty 0 15

(line) transport input ssh

( " " ) login local

(conf) interface range F0/2-24, G0/2

show arp

flash

ip route

interfaces

ip interface brief

protocols

show users

show version