

Paramétrage Switch

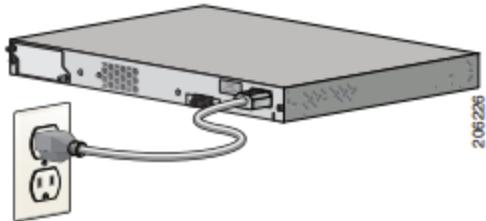
26.03.2025

Bodnar Georges

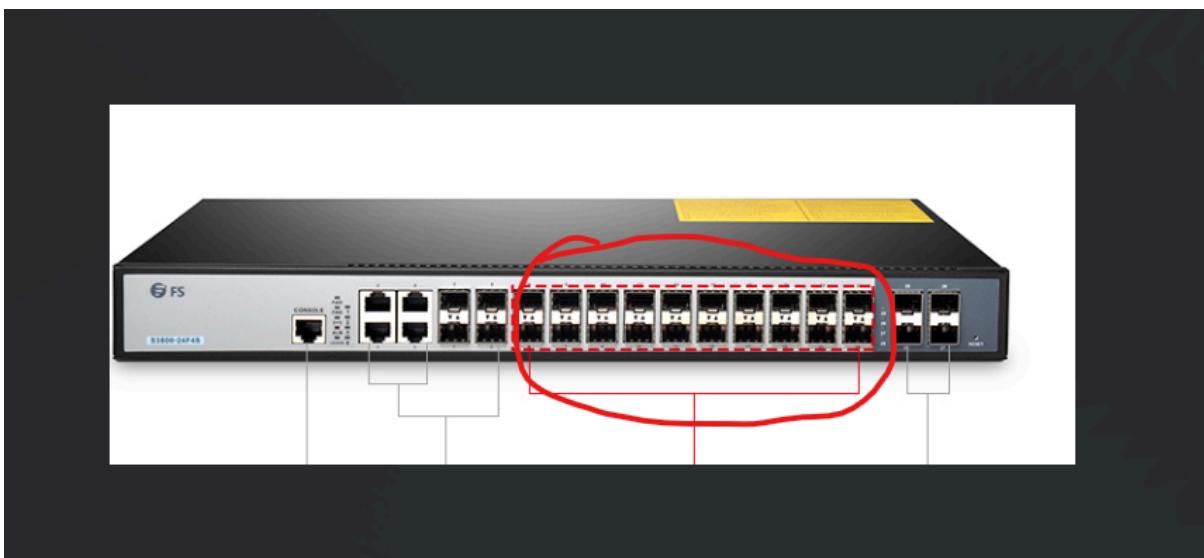
Allumer le switch Cisco Catalyst 2960	2
Changement de nom et de date	5
Mise en place mot de passe de sécurité	5
Sécuriser l'accès au mode privilégié	5
Configurez un mot de passe chiffré pour sécuriser l'accès au mode privilégié.	5
Paramétrage de telnet	6
Ajout d'autre VLAN	6

Allumer le switch Cisco Catalyst 2960

Pour allumer le switch, on branche le câble d'alimentation.



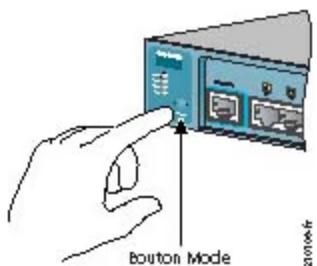
Ensuite on se branche sur un des ports devant du switchs



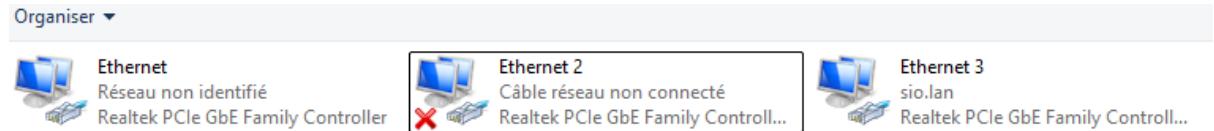
port 10/100 ou 10/100/1000

Si les voyants ne s'allument pas, débrancher le switch et refaire l'étape précédente.

Ensuite on va maintenir le bouton "MODE" pendant 3 sec. Quand toutes les options s'allument sauf RPS on lache.



On branche notre pc sur une carte réseau à notre choix.

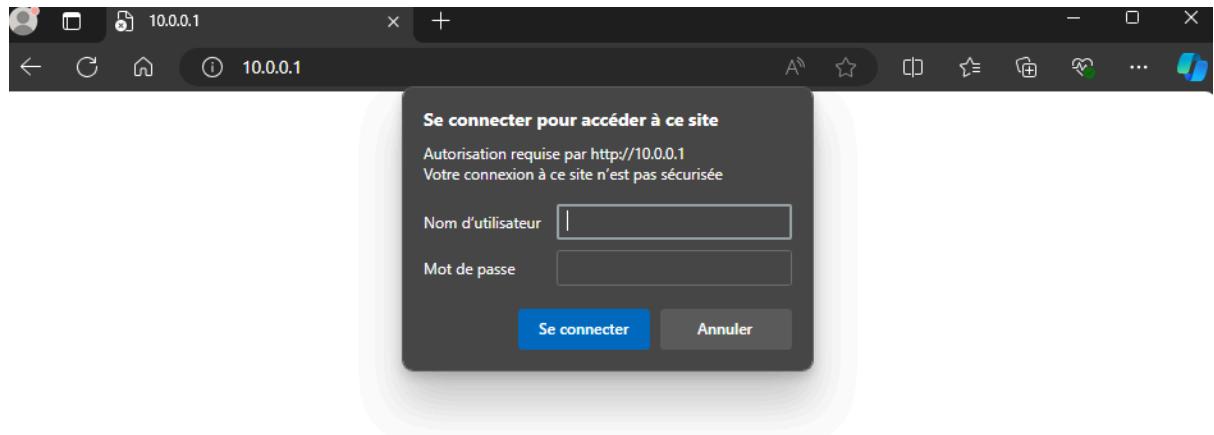


S'il y n'a pas 3 ou 4 carte réseau dans la "connexions réseau" se brancher en directe au port du réseau

On va avoir un réseau non identifié.

Ensute on va aller sur internet. Chrome ou un autre logiciel.

On va taper 10.0.0.1



nom d'utilisateur : cisco

mot de passe : cisco

Systèmes Cisco

Accès au « commutateur » Cisco WS-C2960-24TT-L

[Telnet](#) - au routeur.

[Afficher les interfaces](#) - affichez l'état des interfaces.

[Afficher le journal de diagnostic](#) : affichez le journal de diagnostic.

[Surveiller le routeur](#) - Accès HTML à l'interface de ligne de commande au niveau 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

[Afficher le support technique](#) - affichez les informations couramment requises par le support technique.

[Extended Ping](#) : envoyez des commandes ping étendues.

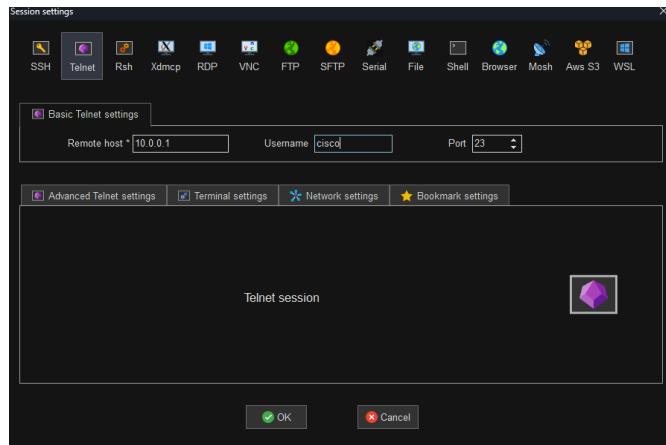
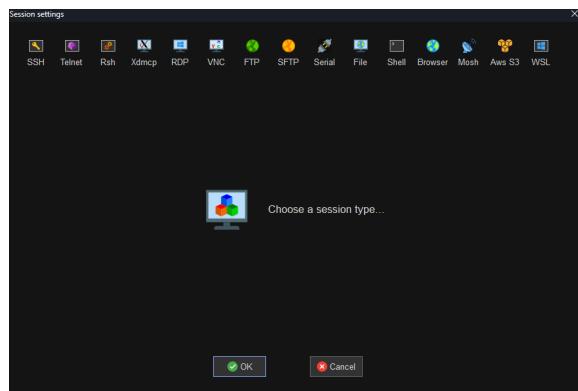
[Console Web](#) : gérez le commutateur via l'interface Web.

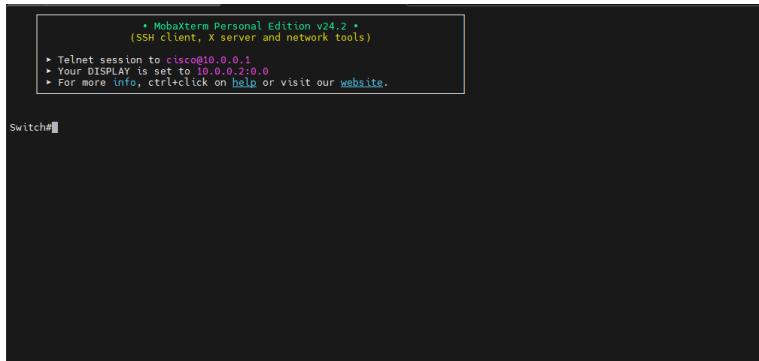
Ressources d'aide

1. [CCO à www.cisco.com](#) - Cisco Connection Online, y compris le centre d'assistance technique (TAC).
2. tac@cisco.com - envoyez un courriel au TAC.
3. **1-800-553-2447 ou +1-408-526-7209** - appelez le TAC.
4. cs-html@cisco.com - envoyez un e-mail au groupe de développement de l'interface HTML.

Première partie, on a fini.

Pour entrer en mode administrateur, on va utiliser mobaxterm -> session ->Telnet





Changement de nom et de date

`show clock`

`clock set xx:00:00 25 jan 2021`

`conf t`

`hostname test-cisco`

```
Bodnar-CISCO#show clock
11:38:08.953 UTC Wed Mar 26 2025
Bodnar-CISCO#
```

Mise en place mot de passe de sécurité

`conf t`

`line console 0 :`

(utilisée pour configurer l'accès à la console physique d'un switch ou routeur)

`password test`

`login`

Sécuriser l'accès au mode privilégié

`conf t`

`enable password btssio`

Configurez un mot de passe chiffré pour sécuriser l'accès au mode privilégié.

`configure t`

```
enable secret btssiotest
```

Paramétrage de telnet

```
conf t
interface vlan 1
ip address aaa.bbb.ccc.ddd 255.255.255.0
no shutdown
exit
ip default-gateway aaa.bbb.ccc.eee
```

(Cette partie est déconseillé dans le but de sécurité)

```
conf t
line vty 0 4
password btssio
login
transport input telnet
exit
```

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
Vlan1	172.31.3.20	YES	manual	up	up
Vlan2	172.31.10.1	YES	manual	up	down
Vlan3	172.31.15.1	YES	manual	up	down
FastEthernet0/1	unassigned	YES	unset	down	down
FastEthernet0/2	unassigned	YES	unset	down	down
FastEthernet0/3	unassigned	YES	unset	up	up
FastEthernet0/4	unassigned	YES	unset	down	down
FastEthernet0/5	unassigned	YES	unset	down	down

Ajout d'autre VLAN

```
conf t
vlan x
name vlan_x
exit
interface vlan x
ip address 172.31.X.X 255.255.x.x
```

(Je l'ai mis en sous réseau, c'est plus simple)

```
no shutdown
```

```
exit
```

```
interface range fastEthernet 0/13 - 24
```

```
switchport mode access
```

```
switchport access vlan x
```

```
end
```

```
Switch# show vlan brief
```

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3, Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12, Gi0/1, Gi0/2
2	vlan_2	active	Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24
1002	fdmi-default	act/unsup	
1003	token-ring-default	act/unsup	
1004	fdmnet-default	act/unsup	
1005	trnet-default	act/unsup	
	Bodnar-CISCO#		

On a le vlan 1 réseau principale et vlan x en sous réseau