



# DOSSIER MACHINE

---

1) CONFIGURATION USINE .....	1
2) CONFIGURATION ERM .....	1
3) CONFIGURER LE SWITCH.....	1
3.1 Accès à l'administration .....	1
3.2 Nom du matériel .....	2
3.3 Adresse IP .....	2
3.4 Heure du système.....	3
3.5 Mirroir .....	4
3.6 SNMP .....	5
3.7 Mot de passe .....	5

---



## DOSSIER TECHNIQUE

### Configuration initiale du Switch PoE Netgear ProSafe FS728TP



## 1) Configuration usine

Au premier démarrage, ou après l'appuie de 2 secondes sur le bouton "Factory Defaults Button", le Switch est configuré tel quel :

- **IP dynamique** si un serveur DHCP est présent ou 192.168.0.239.
- Nom : *aucun*
- Mot de passe : "**password**" en minuscule.
- **SNMP accessible** à tous le monde
- Aucun VLAN
- Aucun port en miroir

## 2) Configuration ERM

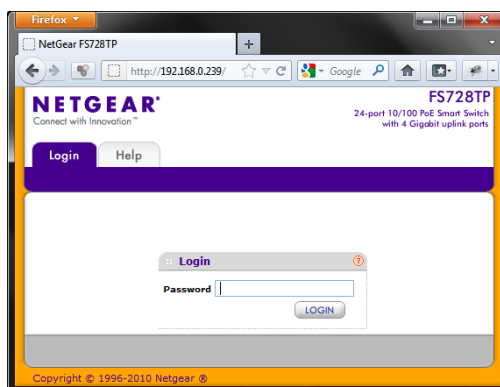
Pour utiliser correctement le Switch selon la documentation d'ERM, vous devez appliquer la configuration suivante :

- IP : **192.168.1.254**
- Passerelle : 192.168.1.1
- Nom : Switch PoE 24 ports
- Mot de passe : "**password**" en minuscule.
- **SNMP accessible** à tous le monde
- Aucun VLAN
- Le port 12 est le miroir des ports 4, 5, 21, 22 et 24

## 3) Configurer le Switch

### 3.1 Accès à l'administration

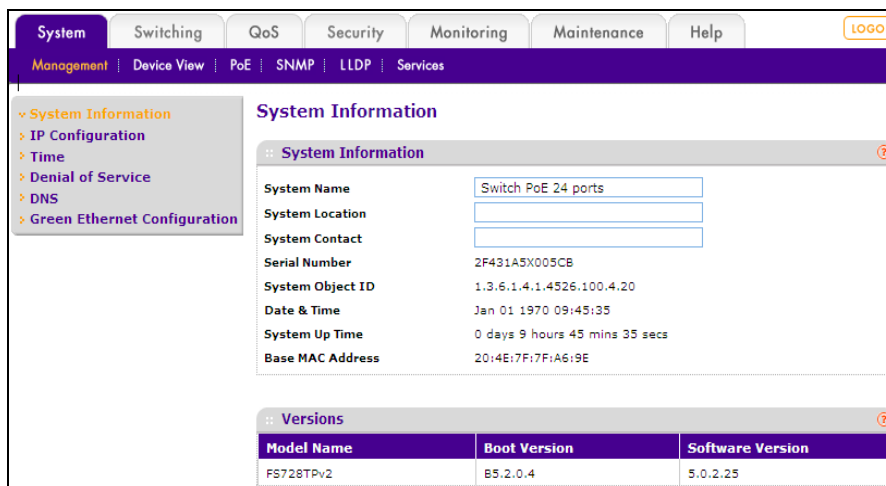
La configuration du Switch peut se faire par un simple accès Web. Tapez l'adresse IP dans la barre d'adresse de votre navigateur Web et la page d'authentification apparaîtra.



Saisissez le mot de passe pour avoir accès à l'administration du Switch.

### 3.2 Nom du matériel

Vous pouvez nommer le Switch dans *System > Management > System Information*, il sera alors plus facile à identifier sur le réseau.

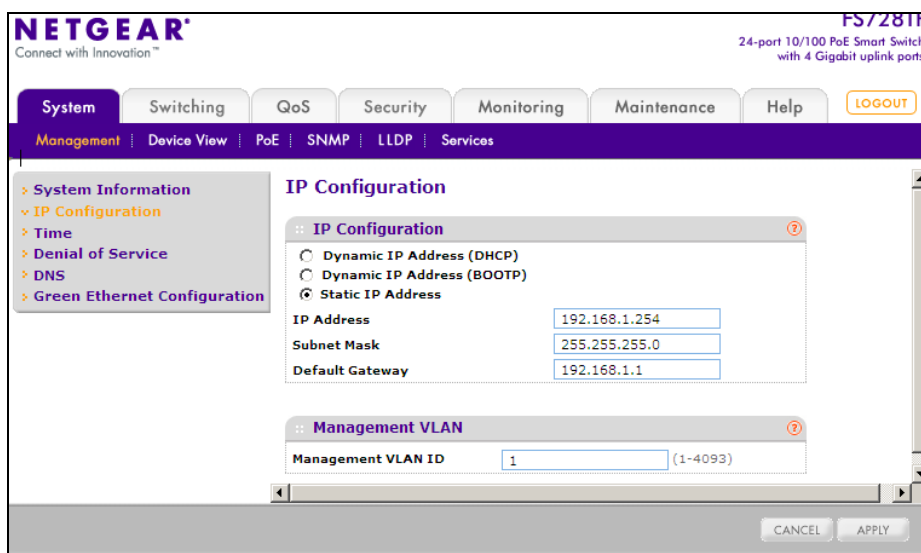


Model Name	Boot Version	Software Version
FS728TPv2	B5.2.0.4	5.0.2.25

**NOTE :** N'oubliez pas d'appuyer sur le bouton APPLY pour enregistrer les modifications

### 3.3 Adresse IP

Pour changer l'adresse IP du Switch, rendez-vous dans *System > Management > IP Configuration*.



IP Address = Adresse IP

Subnet Mask = Masque de sous-réseau

Default Gateway = Passerelle (à utiliser seulement si on souhaite que le Switch soit accessible depuis le réseau étendu)

**ATTENTION :** Une fois le bouton APPLY appuyé, le Switch va changer d'adresse IP, et donc, il ne va plus être accessible par cette connexion. Vous devez vous reconnecter en saisissant la nouvelle adresse dans le navigateur :

Exemple utilisé : <http://192.168.0.239/> devient <http://192.168.1.254/>

Dans certain cas, comme notre exemple, le Switch change de réseau. Vous devez, en plus, changer l'adresse de votre ordinateur pour pouvoir le suivre.

### 3.4 Heure du système

Si le Switch n'est pas connecté à Internet, il est préférable de saisir une heure en choisissant la source **Local**. L'écran de configuration se trouve dans *System > Management > Time*.

The screenshot shows the 'Time Configuration' page. On the left is a navigation menu with 'System Information', 'IP Configuration', 'Time' (selected), 'Denial of Service', 'DNS', and 'Green Ethernet Configuration'. The main area has a 'Time Configuration' header and a 'Clock Source' section with 'Local' selected and 'SNTP' unselected. Below this are input fields for 'Date' (06/02/2012), 'Time' (14:45:19), and 'Time Zone' (UTC 00:00).

Sinon, configurez un serveur SNTP à l'adresse **168.95.195.12** port **123** dans la page *System > Management > Time*.

The screenshot shows the 'SNTP Server Configuration' page. The left navigation menu is the same as the previous screenshot, with 'SNTP Server Configuration' selected under 'Time'. The main area has an 'SNTP Server Configuration' header and a table for configuring servers. Below the table is an 'SNTP Server Status' section showing the status of the configured server.

	Server Type	Address	Port (1-65535)	Priority (1-3)	Version (1-4)
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4		123	1	4
<input type="checkbox"/>	IPv4	168.95.195.12	123	1	4

Address	Last Update Time	Last Attempt Time	Last Attempt Status	Requests	Failed Requests
168.95.195.12		Jan 01 00:00:00 1970	Other	0	0

### 3.5 Miroir

Pour qu'un port soit le miroir d'autres ports, rendez-vous à la page *Monitoring > Port Mirroring > Port Mirroring*. Puis, aux ports à écouter, indiquez le port de copie (e12 dans notre cas) et activez le miroir (session mode=Enable)

The screenshot displays the 'Port Mirroring' configuration page. At the top, there are tabs for System, Switching, QoS, Security, Monitoring (selected), and Maintenance. Under Monitoring, there are sub-tabs for Ports, Logs, and Port Mirroring. The main content area is titled 'Port Mirroring' and contains a 'Status Table'.

At the top of the table, there is a 'GO TO INTERFACE' search bar with a 'GO' button. The table has four columns: 'Source Port', 'Destination Port', 'Session Mode', and 'Mirroring Port'. Each row represents a port configuration. Ports e1 through e28 and g25 through g28 are listed. Ports e4, e5, e21, e22, and e24 are configured as mirrors to port e12 with Session Mode set to Enable. All other ports have Session Mode set to Disable.

	Source Port	Destination Port	Session Mode	Mirroring Port
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	e1		Disable	
<input type="checkbox"/>	e2		Disable	
<input type="checkbox"/>	e3		Disable	
<input type="checkbox"/>	e4	e12	Enable	Mirror
<input type="checkbox"/>	e5	e12	Enable	Mirror
<input type="checkbox"/>	e6		Disable	
<input type="checkbox"/>	e7		Disable	
<input type="checkbox"/>	e8		Disable	
<input type="checkbox"/>	e9		Disable	
<input type="checkbox"/>	e10		Disable	
<input type="checkbox"/>	e11		Disable	
<input type="checkbox"/>	e12		Disable	
<input type="checkbox"/>	e13		Disable	
<input type="checkbox"/>	e14		Disable	
<input type="checkbox"/>	e15		Disable	
<input type="checkbox"/>	e16		Disable	
<input type="checkbox"/>	e17		Disable	
<input type="checkbox"/>	e18		Disable	
<input type="checkbox"/>	e19		Disable	
<input type="checkbox"/>	e20		Disable	
<input type="checkbox"/>	e21	e12	Enable	Mirror
<input type="checkbox"/>	e22	e12	Enable	Mirror
<input type="checkbox"/>	e23		Disable	
<input type="checkbox"/>	e24	e12	Enable	Mirror
<input type="checkbox"/>	g25		Disable	
<input type="checkbox"/>	g26		Disable	
<input type="checkbox"/>	g27		Disable	
<input type="checkbox"/>	g28		Disable	

At the bottom of the table, there is another 'GO TO INTERFACE' search bar with a 'GO' button.

### 3.6 SNMP

Par défaut, le SNMP est déjà activé dans la page *Security > SNMP > Community Configuration*. Vérifiez que le statut soit bien **Enable**.

The screenshot shows the 'Community Configuration' page under the 'SNMP V1/V2' section. The left sidebar lists 'SNMP V1/V2', 'Community Configuration', 'Trap Configuration', 'Trap Flags', and 'SNMP V3'. The main area has a title 'Community Configuration' and a table with columns: Management Station IP, Management Station IP Mask, Community String, Access Mode, and Status. There are three rows in the table, each with a checkbox in the first column. The first row is empty. The second row has IP 0.0.0.0, mask 0.0.0.0, string 'public', mode 'ReadOnly', and status 'Enable'. The third row has IP 0.0.0.0, mask 0.0.0.0, string 'private', mode 'ReadWrite', and status 'Enable'.

	Management Station IP	Management Station IP Mask	Community String	Access Mode	Status
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0		ReadOnly	Disable
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	public	ReadOnly	Enable
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	0.0.0.0	private	ReadWrite	Enable

### 3.7 Mot de passe

Il est possible de changer le mot de passe dans l'écran *Security > Management Security > User Configuration > Change Password*.

The screenshot shows the 'Change Password' page under the 'User Configuration' section. The left sidebar lists 'User Configuration', 'Change Password', 'RADIUS', 'TACACS+', and 'Authentication List'. The main area has a title 'Change Password' and four input fields: 'Old Password', 'New Password', 'Confirm Password', and 'Reset Password'. Each field has a password mask and a character count '(1 to 20)'. The 'Reset Password' field has a checkbox.

Field	Character Count
Old Password	(1 to 20)
New Password	(1 to 20)
Confirm Password	(1 to 20)
Reset Password	

Pour changer le mot de passe, vous devez saisir le mot de passe actuel dans Old Password et saisir le nouveau mot de passe dans New Password et Confirm Password avant d'appuyer sur le bouton **APPLY**.