

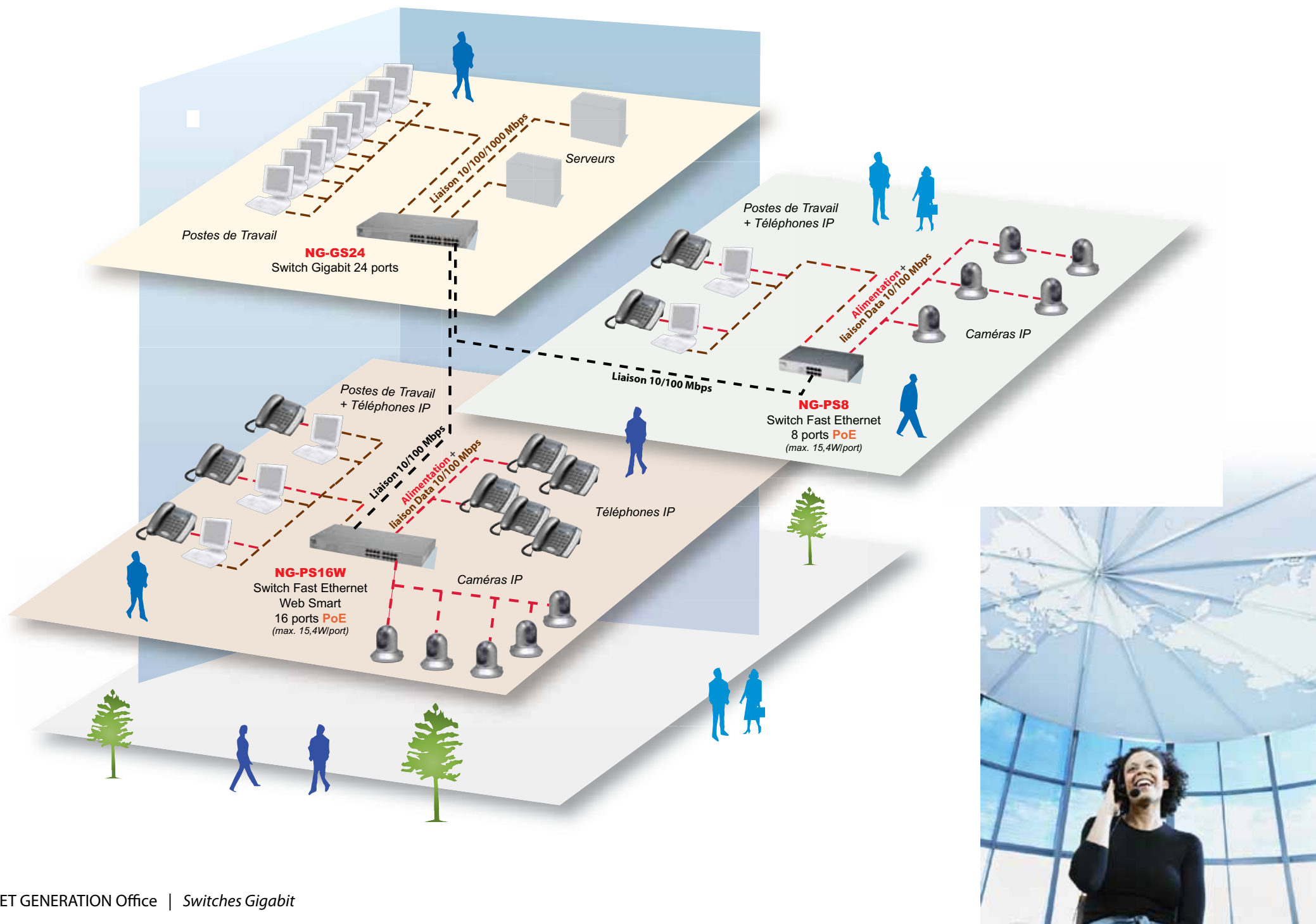


GAMME SWITCHING

- Gigabit Ethernet
- Power Over Ethernet



Exemple d'application



NG-GS5 / NG-GS8

Switches 5 / 8 ports 10/100/1000Base-TX



Gigabit

**GARANTIE
2 ANS**

Caractéristiques

- :: Boîtier métallique
- :: Smart Plug & Play
- :: Auto-MDI/MDI-X
- :: Auto-Negotiation
- :: Architecture non bloquante

- Standards :
 - IEEE 802.3 10BaseT,
 - IEEE 802.3u 100BaseTX,
 - IEEE 802.3ab 1000BaseT,
 - IEEE 802.3x Flow Control
- Nombre de ports : 5/8 x 10/100/1000BASE-TX
- Taille de la table d'adresses MAC : 1/4K
- Mémoire tampon : 104/128KB
- Jumbo Frames : 9 KB
- Méthode de commutation : Store and Forward
- Vitesse de transfert :
 - 1000Mbps – 1,488,000pps,
 - 100Mbps - 148,800pps,
 - 10Mbps - 14,880pps
- Type de câblage :
 - 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP,
 - 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP,
 - 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP
- Alimentation : DC 5V 2A
- Consommation électrique : 10 Watts (Max)
- Dimensions : 130 x 77 x 24 mm / 130 x 97 x 24 mm (L x l x H)
- Poids : 0.28/0.35 kg
- Température de fonctionnement : 0 à 45°C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90% sans condensation
- Certifications : FCC Class B, CE

NG-GS8R

Switch 8 ports 10/100/1000Base-TX

Compatible Rack 10" & 19"



Gigabit

Sans Ventilateur

**GARANTIE
2 ANS**

Caractéristiques

- :: Boîtier métallique 9"
- :: Smart Plug & Play
- :: Auto-MDI/MDI-X
- :: Auto-Negotiation
- :: Architecture non bloquante
- :: Sans ventilateur

- Standards :
 - IEEE 802.3 10BaseT,
 - IEEE 802.3u 100BaseTX,
 - IEEE 802.3ab 1000BaseT,
 - IEEE 802.3x Flow Control
- Nombre de ports : 8 x 10/100/1000BASE-TX
- Taille de la table d'adresses MAC : 4K
- Mémoire tampon : 128KB
- Jumbo Frames : 9 KB
- Méthode de commutation : Store and Forward
- Vitesse de transfert :
 - 1000Mbps – 1,488,000pps,
 - 100Mbps - 148,800pps,
 - 10Mbps - 14,880pps
- Type de câblage :
 - 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP,
 - 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP,
 - 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP
- Alimentation : 100~240V/AC, 50~60Hz
- Consommation électrique : 15 Watts (Max)
- Dimensions : 228 x 123 x 44 mm (L x l x H)
- Poids : 0.92 kg
- Température de fonctionnement : 0 à 45°C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90% sans condensation
- Certifications : FCC Class B, CE

NG-GS16 / NG-GS24

Switches 16 / 24 ports 10/100/1000Base-TX



Gigabit

Rackable 19"

**GARANTIE
2 ANS**

Caractéristiques

- :: Boîtier métallique
- :: Rackable 19"
- :: Auto-MDI/MDI-X
- :: Auto-Negotiation
- :: Architecture non bloquante

- Standards :
 - IEEE 802.3 10BaseT,
 - IEEE 802.3u 100BaseTX,
 - IEEE 802.3ab 1000BaseT,
 - IEEE 802.3x Flow Control
- Nombre de ports : 16/24 x 10/100/1000BASE-TX
- Taille de la table d'adresses MAC : 8K
- Mémoire tampon : 340/500KB
- Jumbo Frames : 9.6KB
- Méthode de commutation : Store and Forward
- Vitesse de transfert :
 - 1000Mbps – 1,488,000pps,
 - 100Mbps - 148,800pps,
 - 10Mbps - 14,880pps
- Type de câblage :
 - 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP,
 - 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP,
 - 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP
- Alimentation : 90~260V/AC, 50~60Hz
- Consommation électrique : 25 Watts (Max)
- Dimensions : 440 x 220 x 44 mm (L x l x H) - 1U (19")
- Poids : 2.9/3.0 kg
- Température de fonctionnement : 0 à 55°C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90% sans condensation
- Certifications : FCC Class B, CE, RoHS

Alimentez vos périphériques directement via le cordon réseau !

Ces commutateurs 8 ou 16 ports 10/100Mbps ont été conçus pour une installation simple et pour une haute performance dans un environnement où le trafic sur le réseau et le nombre d'utilisateurs ne cessent de croître.

Les 8 ou 16 ports sont Power over Ethernet (PoE) : l'alimentation électrique se fait par le réseau. Ce qui peut résoudre des problèmes pour l'allocation de ports à de nouveaux utilisateurs et l'intégration facile dans n'importe quelle infrastructure réseau. Leur design compact a été conçu pour les environnements avec peu de place disponible. Ce qui permet une maintenance aisée et une mise à jour rapide de la capacité du réseau, dans lequel le commutateur PoE est installé.

NG-PS8

Switch 8 ports PoE 10/100Base-TX

Caractéristiques

- Standards :
 - IEEE 802.3af,
 - IEEE 802.3 10BaseT,
 - IEEE 802.3u 100BaseTX,
 - IEEE 802.3x Flow control
- Nombre de ports : 8 x 10/100BASE-TX / PoE
- Taille table adresses MAC : 1K
- Buffer : 512K bits
- Méthode de commutation : Store and Forward
- Taux de transfert :
 - 100Mbps - 148,800pps,
 - 10Mbps - 14,880pps

PoE

**GARANTIE
2 ANS**



- Câblage supporté :
 - 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP,
 - 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP
- Alimentation (Entrée) : 100~240V/AC, 50~60Hz
- Alimentation (Sortie) : 48V/DC (par port) -15.4 W Max par port
- Consommation électrique : 130 Watts (Max)
- Dimensions (L x l x H) : 266 x 160 x 44 mm (11")
- Poids : 1.6 kg
- Conditions de fonctionnement :
 - Température : 0 à 55 °C
 - Humidité : 10 à 90% sans condensation
- Certifications : FCC Class A, CE, RoHS

NG-PS16W

Web Smart Switch 16 ports Full PoE 10/100Base-TX



Full PoE

Rackable 19"

Web Smart

**GARANTIE
2 ANS**

Caractéristiques

- Standards :
 - IEEE 802.3 10BaseT,
 - IEEE 802.3u 100BaseTX,
 - IEEE 802.3x Flow Control,
 - IEEE 802.3ad Trunk (Link Aggregation),
 - IEEE 802.3af Power Over Ethernet (PoE),
 - IEEE 802.1q VLAN (Port Based and Tag Based),
 - IEEE 802.1p Class of Service, Priority Protocols,
 - IEEE 802.1x Port Security
- Nombre de ports : 16 x 10/100BASE-TX / Full PoE
- Taille table adresses MAC : 4K
- Buffer : 1.5 MB
- Méthode de commutation : Store and Forward
- Fonctionnalités de management (Web Smart) :**
 - 16 ports VLAN
 - Groupes Trunk : 2 (1~4 ports pour chaque groupe)
 - QoS : Jusqu'à 4 files
 - Filtrage MAC
 - IGMP Snooping
 - Management : Contrôle bande passante, Port Mirroring, Protection par mot de passe

- Taux de transfert :
 - 100Mbps - 148,800pps
 - 10Mbps - 14,880pps
- Câblage supporté :
 - 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP,
 - 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP
- Alimentation (Entrée) : 100~240V/AC, 50~60Hz
- Alimentation (Sortie) : 48V/DC (par port) -15.4 W Max par port
- Consommation électrique : 260 Watts (Max)
- Dimensions (L x l x H) : 440 x 220 x 44 mm - 1U (19")
- Poids : 3.8 kg
- Conditions de fonctionnement :
 - Température : 0 à 55 °C
 - Humidité : 10 à 90% sans condensation
- Certifications : FCC Class A, CE, RoHS



Power over Ethernet (IEEE802.3af)

La Power over Ethernet (ou PoE ou norme IEEE 802.3af) permet de faire passer une tension de 48 V (jusqu'à 12 W de puissance voire plus) en plus des données à 100 Mbits. Elle utilise une paire de fils inutilisés sur les 4 que contient un câble F/UTP ou U/TP afin d'alimenter certains appareils d'un réseau ethernet tels que des téléphones IP, des disques durs réseaux, des imprimantes, des webcams.

L'intérêt est de pouvoir installer des appareils tel qu'un téléphone dans les endroits qui sont dépourvus de prise électrique.

Comme les données et l'alimentation électrique passent dans le même câble Ethernet, il n'y a plus qu'un câble à tirer par périphérique.

High Power over Ethernet ou PoE+ (IEEE802.3at)

Cette norme vise à étendre la puissance du courant émis en POE (limité à 12.96W) pour arriver à 30W (au moins 24W / 48V dans le draft 3.0). Cela permettra d'alimenter des points d'accès wifi (plus gourmands depuis qu'ils émettent sur 2 longueurs d'ondes en simultanés, voire des caméras sous IP, des petits switchs de travail ...



Qu'est-ce qu'un Web Smart Switch ?

A la différence des switchs non managés, un commutateur dit "Smart Switch" est un produit qui offre la possibilité de contrôler les performances (bande passante, QoS, ...) et la sécurité (niveau et groupe d'utilisateur) du réseau.

On parle de "Web Smart Switch" lorsque le paramétrage des différentes fonctionnalités peut se faire via une interface web.

NG-PGS82W

Web Smart Switch 8 ports Full PoE+10/100/1000Base-TX
+ 2 Combo Gigabit/SFP



Full PoE

Rackable 19"

Web Smart

2 x SFP

Caractéristiques

- Standards :
 - IEEE 802.3 10BaseT
 - IEEE 802.3u 100BaseTX
 - IEEE 802.3ab 1000BaseT
 - IEEE 802.3af Power over Ethernet
 - IEEE 802.3at
 - IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX
 - IEEE 802.3x Full-duplex Flow Control
 - IEEE 802.3ad Link Aggregation
 - IEEE 802.1Q VLAN
 - IEEE 802.1d Spanning tree
 - IEEE 802.1w Rapid Spanning tree
 - IEEE 802.1p QoS
- Nombre de ports :
 - 8 x 10/100/1000BASE-TX / Full PoE+
 - 2 slots Combo Gigabit / SFP
- Taille table adresses MAC : 8K
- Buffer : 176 KB
- Jumbo Frames: 9.6K
- Méthode de commutation : Store and Forward

**GARANTIE
2 ANS**

• Fonctionnalités de management (Web Smart) :

- 16 ports VLAN
- Groupes Trunk : 4
- SNMP
- QoS
- IGMP Snooping
- LACP, RSTP
- Management : Contrôle bande passante, Port Mirroring, Protection par mot de passe, Interface web

• Vitesse de transfert :

- 1000Mbps – 1,488,000pps,
- 100Mbps - 148,800pps,
- 10Mbps - 14,880pps

• Câblage supporté :

- 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
- 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP
- 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP

• Alimentation (Entrée) 100~240V/AC, 50~60HZ

- Alimentation (Sortie) : 48V/DC (par port)
- Consommation électrique : 260 Watts (Max)
- Dimensions (L x l x H) : 440 x 220 x 44 mm - 1U (19")
- Poids : 3.2 kg
- Conditions de fonctionnement :
 - Température : 0 à 40 °C
 - Humidité : 10 à 90% sans condensation

• Certifications : FCC Class A, CE

NG-PGS164W

Web Smart Switch 16 ports Full PoE +10/100/1000Base-TX
+ 4 Combo Gigabit/SFP



Full PoE

Rackable 19"

Web Smart

4 x SFP

Caractéristiques

- Standards :
 - IEEE 802.3 10BaseT
 - IEEE 802.3u 100BaseTX
 - IEEE 802.ab 1000BaseT
 - IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX
 - IEEE 802.3x Flow Control
 - IEEE 802.3 Auto Negotiation
 - IEEE 802.3 Auto-MDI/MDI-X
 - IEEE 802.1ad Provider Bridge (Q in Q)
 - IEEE 802.1x Port-based Network Access Control
 - IEEE 802.1Q VLAN Tagging
 - IEEE 802.3ad Link Aggregation
 - IEEE 802.1d Spanning tree protocol
 - IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol
 - IEEE 802.1p Class of service, Priority Protocols
 - IEEE 802.3af- 2003 Power over Ethernet
 - IEEE 802.3at - 2009 Power over Ethernet
- Nombre de ports :
 - 16 x 10/100/1000BASE-TX / Full PoE
 - 4 slots Combo Gigabit / SFP
- Taille table adresses MAC : 8K
- Buffer : 500 KB
- Jumbo Frames: 9.6K
- Méthode de commutation : Store and Forward

**GARANTIE
2 ANS**

• Fonctionnalités de management (Web Smart) :

- 16 ports VLAN
- Groupes Trunk : 8
- QoS : Jusqu'à 4 files
- Filtrage MAC
- IGMP Snooping
- LACP, RSTP
- Management : Contrôle bande passante, Port Mirroring, Protection par mot de passe, Interface web

• Vitesse de transfert :

- 1000Mbps – 1,488,000pps,
- 100Mbps - 148,800pps,
- 10Mbps - 14,880pps

• Câblage supporté :

- 10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
- 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP
- 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP

• Alimentation (Entrée) 100~240V/AC, 50~60HZ

- Alimentation (Sortie) : 48V/DC (par port)
- Consommation électrique : 260 Watts (Max)
- Dimensions (L x l x H) : 440 x 330 x 45 mm - 1U (19")
- Poids : 4.4 kg
- Conditions de fonctionnement :
 - Température : 0 à 40 °C
 - Humidité : 10 à 90% sans condensation

• Certifications : FCC Class A, CE

NG-PGI

Injecteur 1 port Gigabit IEEE 802.3at/af PoE+ Mid-Span

Caractéristiques

- Nombre de Ports:
 - 1 x entrée (data uniquement)
 - 1 x sortie (data + alimentation)

- Alimentation Entrée : DC 48V
- Alimentation Sortie 48V/DC en Full 30 W
- Consommation électrique : 35 Watts (Max)



PoE +



NET GENERATION

Téléphone : +33 (0)5 62 48 84 86

Informations Commerciales : contact@netgeneration.fr

Support Technique : support@netgeneration.fr

www.netgeneration.fr

Retrouvez gratuitement sur notre site web :

- *Toute la documentation : catalogue général, brochures thématiques, fiches techniques ...*
- *Photos des produits*
- *Firmwares*
- *Liste des points de vente*