

### Commutateur Ethernet rapide NETGEAR FS105v2/FS108v2

#### Contenu de la boîte

Outre ce guide, la boîte contient :

- Un commutateur Ethernet rapide NETGEAR FS105v2/FS108v2
- Un adaptateur secteur
- Des vis pour fixation murale
- *Guide d'installation* (le présent document)
- Une carte d'informations sur la garantie et l'assistance clientèle

#### Vue de face



FS105v2



FS108v2

#### Avant de commencer

Choisissez un endroit où installer votre commutateur. Posez-le sur une surface horizontale et plane, telle qu'une table, un bureau ou une étagère. Le commutateur est accompagné de vis que vous pouvez utiliser pour le fixer au mur.

Assurez-vous que l'endroit choisi :

- N'est pas directement exposé au soleil et ne se trouve pas à proximité d'un système de chauffage.

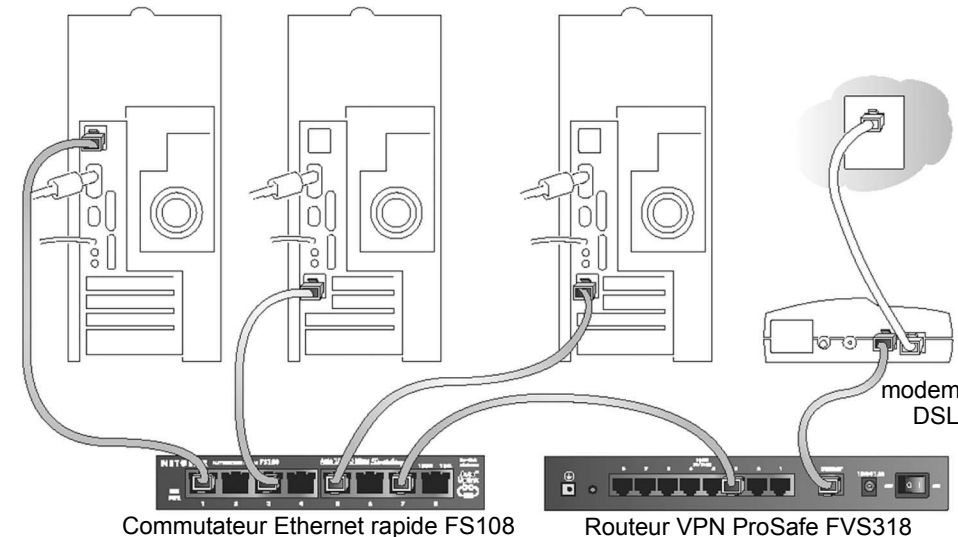
- N'est pas encombré. Laissez un espace d'environ 5 cm tout autour de votre commutateur.
- Est bien ventilé, particulièrement si c'est un endroit fermé (un placard, par exemple).

En outre, vous aurez besoin d'un câble Ethernet de catégorie 5 doté de connecteurs RJ-45 pour pouvoir brancher des périphériques sur votre commutateur. Chaque câble Ethernet doit mesurer moins de 100 mètres.

#### Installation du commutateur et branchement des périphériques

1. Posez le commutateur sur une surface plane ou fixez-le à l'aide des vis.
2. Pour chaque périphérique, branchez une extrémité du câble Ethernet dans le port du périphérique et branchez l'autre extrémité dans l'un des ports Ethernet du commutateur.

**Remarque :** Si vous voulez brancher plus de 5 ou 8 périphériques sur le commutateur, vous devez d'abord les connecter à un concentrateur ou à un deuxième commutateur, que vous connecterez ensuite au commutateur.



Commutateur Ethernet rapide FS108

Routeur VPN ProSafe FVS318

3. Insérez l'extrémité de l'adaptateur secteur à l'arrière du commutateur puis branchez l'adaptateur à une source d'alimentation (telle qu'une prise ou une rallonge électrique).

**Avertissement :** Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec le commutateur. Si vous êtes dans l'incapacité d'utiliser l'adaptateur secteur fourni avec votre produit, vous risquez d'endommager le périphérique et d'invalider votre garantie.

4. Vérifiez les points suivants :

- Le voyant d'alimentation est allumé.
- Le numéro du port sur lequel le périphérique est branché s'allume lors de la connexion et clignote lorsqu'il est en activité.

**Remarque :** Si un voyant ne fonctionne pas correctement, consultez la section Dépannage.

#### Dépannage

##### Le voyant d'alimentation n'est pas allumé

Le commutateur n'est pas sous tension.

- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est correctement connecté au commutateur.
- Assurez-vous que l'adaptateur est correctement branché au secteur. Si l'adaptateur est branché sur une rallonge électrique, assurez-vous que cette dernière est mise sous tension. Si la prise possède un interrupteur, assurez-vous que ce dernier est en position allumé.
- Vérifiez que vous utilisez bien l'adaptateur NETGEAR fourni avec votre commutateur.

## Le numéro du port où le périphérique est branché ne s'allume pas ou reste allumé en permanence

Il s'agit d'un problème de connexion matérielle.

- Assurez-vous que les connecteurs du câble sont bien insérés dans le commutateur et le périphérique.
- Assurez-vous que le périphérique est allumé.
- Si le câble Ethernet est connecté à une carte interface réseau ou à un autre adaptateur Ethernet, vérifiez que la carte ou l'adaptateur est correctement installé(e) et fonctionne.
- Assurez-vous que les câbles mesurent moins de 100 mètres.

Caractéristiques techniques	
Normes	Ethernet 10BASE-T IEEE 802.3i, Ethernet rapide 100BASE-TX IEEE 802.3u, Contrôle de flux IEEE 802.3x ; compatible avec les systèmes d'exploitation Windows, Mac OS, NetWare et Linux
Débit de transfert de données	100 Mbits/s avec codage 4B/5B et interface physique MLT-3 pour 100BASE-TX
Interface réseau	Connecteur RJ-45 pour l'interface Ethernet 10BASE-T ou 100BASE-TX
Alimentation	Entrée de 7,5 W max. et 7,5 V, 1 A
Dimensions (l, p, h)	<ul style="list-style-type: none"><li>• FS108 : 158 x 103 x 27 mm</li><li>• FS105 : 94 x 103 x 27 mm</li></ul>
Poids	<ul style="list-style-type: none"><li>• FS105 v2 : 0,275 kg</li><li>• FS108 v2 : 0,49 kg</li></ul>
Température de fonctionnement	De 0 à 40 °C

Caractéristiques techniques	
Hygrométrie de fonctionnement	10 à 90 % d'humidité relative, hors condensation
Conformité électromagnétique	Marque CE, FCC, Article 15, VCCI
Normes de sécurité pour l'adaptateur secteur	Marque CE EN60950-1

Performances	
Taux de transfert au niveau du filtre	14 800 paquets/sec au maximum pour le port 10M/ 148 800 paquets/sec au maximum pour le port 100M
Taux de transfert	14 800 paquets/sec au maximum pour le port 10M/ 148 800 paquets/sec au maximum pour le port 100M
Temps d'attente du réseau	100 Mbits/s à 100 Mbits/s : 20 µs max. (pour des paquets de 64 octets)
Taille de la base de données d'adresses	1 024 adresses MAC
Adressage	Adresse MAC de 48 bits
Mémoire de queue	<ul style="list-style-type: none"><li>• FS105v2 - 64 kilo-octets</li><li>• FS108v2 - 96 kilo-octets</li></ul>

## Conditions

NETGEAR se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits décrits dans ce document sans préavis afin d'en améliorer la conception, les fonctions opérationnelles et/ou la fiabilité. NETGEAR décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation des produits ou des configurations de circuits décrits dans le présent document.

## Assistance technique

Nous vous remercions d'avoir choisi les produits NETGEAR.

Après l'installation de votre commutateur, notez le numéro de série inscrit sur l'étiquette de votre produit. Il vous sera nécessaire pour enregistrer votre produit à l'adresse <http://www.netgear.fr/support/enregistrement.php>. Vous devez être enregistré pour utiliser notre service d'assistance téléphonique. Nous vous recommandons vivement de procéder à l'enregistrement sur notre site Web.

Visitez le site <http://www.netgear.fr/support/> pour obtenir des mises à jour de produits et consulter le support Web. Pour obtenir des informations concernant la garantie et l'assistance clientèle, reportez-vous à la carte d'informations fournie avec votre produit.

Pour consulter la déclaration de conformité complète, rendez-vous sur le site Web NETGEAR des déclarations de conformité pour l'UE à l'adresse [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).



Ce symbole a été apposé conformément à la directive européenne 2002/96 sur la mise au rebut des équipements électriques et électroniques (directive WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment). En cas de mise au rebut de ce produit dans un Etat membre de l'Union européenne, il doit être traité et recyclé conformément à cette directive.

NETGEAR, le logo NETGEAR et Connect with Innovation sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NETGEAR, Inc. et/ou des filiales de NETGEAR aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les autres marques et noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. © 2012 NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.



201-15598-01



Juin 2012