

# NETGEAR

## Switch

### GS305P-100PES

## MANUEL D'UTILISATION



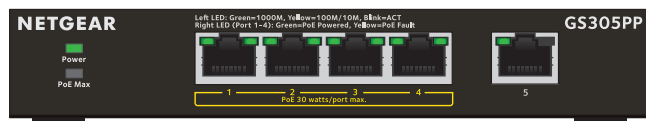
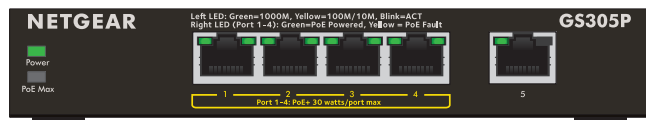
Besoin d'aide ?  
Rendez-vous sur votre communauté <https://sav.darty.com>



# Guide d'installation

Switch PoE+ non manageable Gigabit Ethernet  
5 ports GS305Pv2 (63 W)

Switch PoE+ non manageable Gigabit Ethernet  
5 ports GS305PP (83 W)



## Contenu de la boîte

- Modèle de switch GS305Pv2 ou GS305PP
- Adaptateur secteur CC
- Câble d'alimentation amovible (varie selon la région)
- Vis du kit de fixation murale
- Quatre pieds en caoutchouc
- Guide d'installation

**Remarque :** nous vous recommandons d'utiliser un câble de catégorie 5e (Cat 5e) ou supérieure pour les connexions Gigabit Ethernet.

## 1. Enregistrez-vous avec l'application NETGEAR Insight

1. Recherchez **NETGEAR Insight**, puis téléchargez la dernière application.

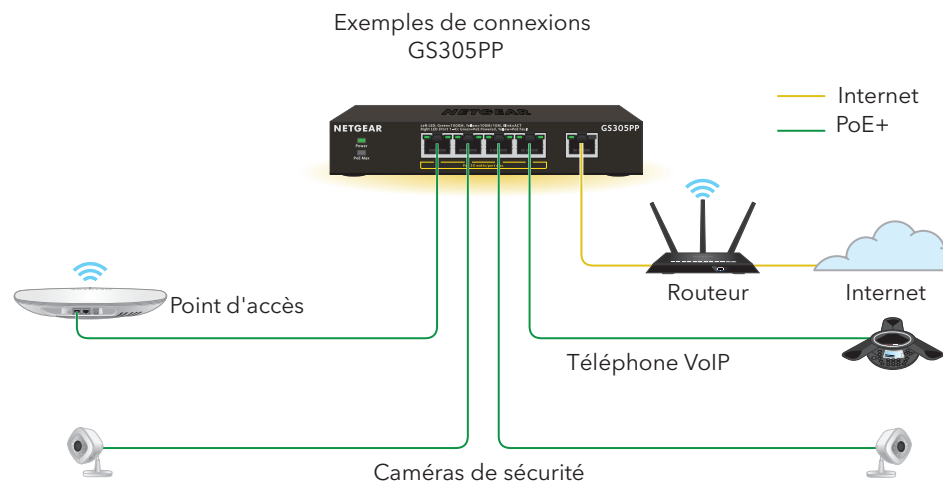


2. Configurez un compte NETGEAR si vous n'en avez pas.
3. Appuyez sur le menu en haut à gauche de l'écran.
4. Appuyez sur **REGISTER ANY NETGEAR DEVICE** (ENREGISTREZ TOUT APPAREIL).
5. Utilisez la caméra de votre appareil mobile pour scanner le code à barres du numéro de série ou saisissez le numéro de série situé en bas du switch.
6. Appuyez sur **Go** (Accéder).

Le switch est enregistré et ajouté à votre compte. Vous pouvez à présent voir le switch dans l'application NETGEAR Insight.

**Remarque :** ce switch étant un switch non manageable, vous ne pouvez pas le configurer ni le gérer dans NETGEAR Insight.

## 2. Connectez le switch



ce switch est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Si vous voulez le connecter à un appareil situé à l'extérieur, l'appareil à l'extérieur doit être correctement relié à la terre et protégé contre les surtensions. Vous devez installer une protection contre les surtensions en ligne entre le switch et l'appareil à l'extérieur. Le non-respect de ces instructions peut endommager le switch.

Avant de connecter ce switch à des câbles ou périphériques d'extérieur, lisez l'article <https://kb.netgear.com/000057103> pour obtenir des informations relatives à la sécurité et aux avertissements.

## 3. Observez les voyants

Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur au switch et le branchez dans une prise électrique, les voyants indiquent l'état.

Les GS305Pv2 et GS305PP fournissent une alimentation PoE+ ou PoE sur les ports 1 à 4 jusqu'à 30W de PoE à chaque port, avec un bilan de puissance PoE de 83 W sur l'ensemble des ports PoE actifs.

Voyant	Description
Power (Alimentation)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Activé.</b> Le switch est alimenté.</li> <li> <b>Eteint.</b> L'appareil n'est pas alimenté.</li> </ul>
Ports 1-5 port de gauche	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Activé.</b> Liaison 1000 Mbit/s sur ce port.</li> <li> <b>Activé.</b> Liaison 100 Mbit/s ou 10 Mbit/s sur ce port.</li> <li> <b>Clignotant.</b> Activité 1000 Mbit/s sur ce port.</li> <li> <b>Clignotant.</b> Activité 100 Mbit/s ou 10 Mbit/s sur ce port.</li> <li> <b>Eteint.</b> Aucune connexion n'a été détectée sur ce port.</li> </ul>
Ports 1-4 port de droite	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Activé.</b> PoE en cours d'utilisation.</li> <li> <b>Activé.</b> Défaillance du PoE.</li> <li> <b>Eteint.</b> Le PoE n'est pas en cours d'utilisation sur ce port.</li> </ul>
PoE Max	<p>Le voyant PoE Max indique l'état du budget PoE sur le switch :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Eteint.</b> Suffisant. Plus de 7 W disponible en PoE.</li> <li> <b>Activé.</b> Moins de 7 W disponible en PoE.</li> <li> <b>Clignotant.</b> Au moins une fois au cours des deux dernières minutes, moins de 7 W d'alimentation PoE étaient disponibles.</li> </ul>

# Considérations relatives au PoE

L'alimentation PoE et PoE+ fournie par le switch est traitée par priorité dans l'ordre croissant des ports (du port 1 au port 4), avec un budget de puissance total de 63 Watts pour le switch GS305Pv2 et de 83 W pour le switch GS305PP. Si les besoins en alimentation des appareils alimentés liés dépassent le budget d'alimentation total du switch, l'appareil alimenté ayant le numéro le plus élevé n'est plus alimenté pour que les appareils alimentés liés aux ports prioritaires (avec les numéros les moins élevés) soient pris en charge en premier.

Si un appareil alimenté est répertorié en tant qu'appareil alimenté 802.3at PoE, il ne nécessite pas forcément une alimentation maximale. De nombreux appareils alimentés nécessitent une alimentation moins importante, ce qui permet aux quatre ports PoE d'être actifs en même temps.

Vous pouvez ignorer la classe d'appareil détectée et indiquer l'allocation de puissance pour l'appareil connecté à chaque port. Le tableau suivant montre les gammes de puissance sans éléments ignorés et calculées avec la longueur maximale du câble de 100 mètres.

Classe d'appareil	Standard	Description de la classe	Puissance réservée par l'appareil	Puissance fournie à l'appareil
0	PoE et PoE+	Alimentation par défaut (complet)	15,4 W	0,44 W - 12,95 W
1	PoE et PoE+	Très basse consommation	4,0 W	0,44 W - 3,84 W
2	PoE et PoE+	Basse consommation	7,0 W	3,84 W - 6,49 W
3	PoE et PoE+	Consommation moyenne	15,4 W	6,49 W - 12,95 W
4	PoE+ uniquement	Consommation élevée	30,0 W	12,95 W - 25,5 W

Si un appareil reçoit une alimentation PoE insuffisante du switch, pensez à brancher un câble plus court.

Juillet 2020



201-26971-01

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc. Toutes les marques commerciales autres que NETGEAR sont utilisées à des fins de référence uniquement.

# Dépannage du PoE

Voici quelques conseils qui vous aideront à corriger les problèmes de PoE qui peuvent survenir :

- Si le voyant PoE Max est jaune, déconnectez un ou plusieurs appareils PoE pour empêcher le dépassement d'abonnement PoE. Commencez par débrancher le périphérique à partir du port ayant le numéro de port le plus élevé.
- Pour chaque appareil alimenté connecté au switch, le voyant du port droit associé sur le switch s'allume en vert fixe. Si le voyant correspondant au bon port s'allume en orange, une défaillance de PoE s'est produite en raison de l'une des conditions répertoriées dans le tableau suivant.

Condition d'erreur PoE	Solution possible
Un court-circuit lié au PoE s'est produit sur le port.	Le problème vient plus probablement de l'appareil alimenté lié. Vérifiez l'état de l'appareil alimenté ou redémarrez-le en le déconnectant puis le reconnectant.
La demande en alimentation PoE de l'appareil alimenté dépasse le niveau maximum autorisé par le switch. Le niveau maximum est de 15,4 pour une connexion PoE ou de 30 W pour une connexion PoE+	
Le courant PoE sur le port dépasse la limite de classification de l'appareil alimenté.	
La tension PoE du port est hors de la plage que le switch autorise	Redémarrez le switch afin de voir si le problème se résout de lui-même.

# Montage du switch sur un mur

Nous vous recommandons d'utiliser les vis de fixation fournies avec le switch.

- Repérez les deux trous de montage sur le panneau inférieur du switch.
- Marquez et percez deux trous de fixation dans le mur.
- Les deux trous de fixation doivent être espacés de 38,9 mm de centre à centre. Insérez les chevilles fournies dans le mur et serrez les vis avec un tournevis cruciforme n° 2.

laissez une partie saillante d'environ 4 mm pour chaque vis par rapport au mur de sorte à pouvoir insérer les vis dans les trous sur le panneau du bas.

**Remarque :** Les vis du GS305PP ont un diamètre de 4,2 mm et une longueur de 25 mm.

# Support et communauté

Visitez [netgear.com/support](https://netgear.com/support) pour obtenir des réponses à vos questions et accéder aux derniers téléchargements.

Vous pouvez également consulter notre communauté NETGEAR pour obtenir de bons conseils sur [community.netgear.com](https://community.netgear.com).

# Règlementation et aspects juridiques

Pour les informations à propos de la conformité réglementaire, y compris la Déclaration de conformité pour l'UE, rendez-vous sur <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Avant de brancher l'alimentation, reportez-vous au document de conformité légale.

N'utilisez pas ce périphérique à l'extérieur. La source PoE est destinée à une connexion à l'intérieur d'un bâtiment uniquement.

**NETGEAR, Inc.**  
350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134,  
Etats-Unis

**NETGEAR INTERNATIONAL LTD**  
Floor 1, Building 3,  
University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork,  
T12EF21, Irlande