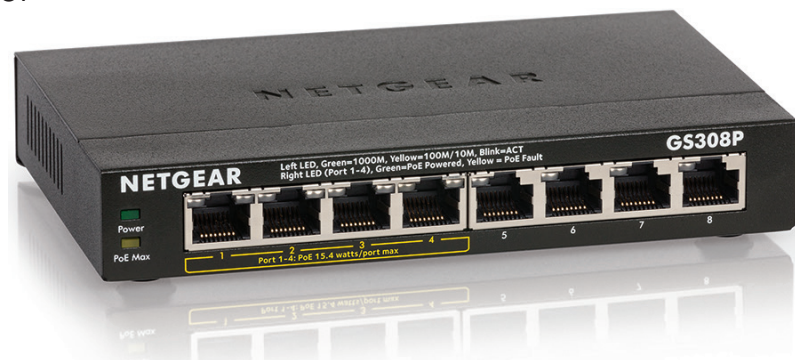


# Guide d'installation

Switch Gigabit Ethernet 8 ports avec PoE  
4 ports  
GS308P



## Contenu de la boîte

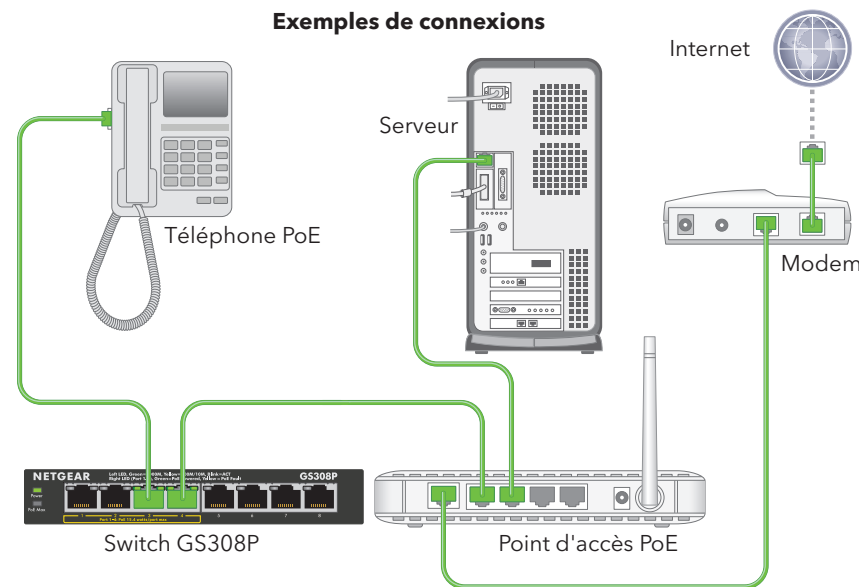
- Switch Gigabit Ethernet 8 ports NETGEAR avec PoE 4 ports, modèle GS308P
- Adaptateur secteur
- Cordon d'alimentation (varie en fonction du pays)
- Kit d'installation murale
- Pieds en caoutchouc
- Guide d'installation



201-29036-01

Septembre 2021

## Etape 1. Branchez l'équipement.



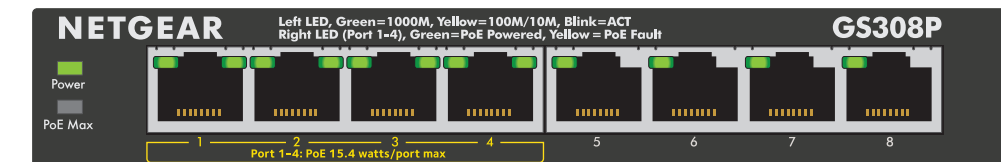
Ce switch est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Si vous voulez le connecter à un appareil situé à l'extérieur, l'appareil à l'extérieur doit être correctement relié à la terre et protégé contre les surtensions. Vous devez installer une protection contre les surtensions en ligne entre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

**AVERTISSEMENT :** avant de connecter ce switch à des câbles ou périphériques d'extérieur, lisez l'article <https://kb.netgear.com/fr/000057103> pour obtenir des informations relatives à la confidentialité et à la garantie.

## Etape 2. Branchez l'alimentation.



## Etape 3. Vérifiez l'état.



| Voyant d'alimentation | Voyants des ports gauches (ports 1 à 4) | Voyants PoE droits (ports 1 à 8)                    |
|-----------------------|---|---|
| Activé                | Connexion à 1 000 Mbit/s                | PoE en cours d'utilisation                          |
| Désactivé             | Connexion de 100 ou 10 Mbit/s           | PoE arrêté (voir <a href="#">Dépannage du PoE</a> ) |
|                       | Activité (clignotant)                   | Aucune consommation PoE (éteint)                    |
|                       | Pas de connexion (éteint)               |   |

### Voyant PoE Max

Le switch peut délivrer une alimentation PoE (802.3af) maximale aux appareils connectés sous tension (PD) de 53 watts (W). Les ports 1 à 4 peuvent prendre en charge une alimentation PoE de 15,4 W maximum chacun. (Pour plus d'informations, consultez la section [Considérations relatives au PoE.](#))

Le voyant PoE Max indique l'état de l'alimentation PoE que le switch peut offrir à tous les appareils alimentés liés.

- Orange continu** : moins de 7 W d'alimentation PoE est disponible sur le switch (le voyant est allumé).
- Orange clignotant** : le voyant PoE Max était actif au cours des deux dernières minutes (le voyant clignote).
- Eteint** : une alimentation PoE suffisante (supérieure à 7 W) est disponible sur le switch.

# Considérations relatives au PoE

Le switch hiérarchise l'alimentation PoE (802.3af) qu'il fournit dans l'ordre croissant du numéro de port (du port 1 au port 4), jusqu'à épuisement total du budget d'alimentation (53 W). 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 802.3af 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.

Le tableau suivant décrit les classes de PoE et les allocations de switch.

| Classe d'appareil | Standard        | Description de la classe          | Alimentation minimum allouée pour l'appareil alimenté | Plage de puissance pour l'appareil alimenté |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---|---|
| 0                 | PoE et PoE+     | Alimentation par défaut (complet) | 0,44 W  | 0,44 W - 12,95 W                            |
| 1                 | PoE et PoE+     | Très basse puissance              | 4,0 W   | 0,44 W - 3,84 W                             |
| 2                 | PoE et PoE+     | Basse puissance                   | 7,0 W   | 3,84 W - 6,49 W                             |
| 3                 | PoE et PoE+     | Puissance moyenne                 | 15,4 W  | 6,49 W - 12,95 W                            |
| 4                 | PoE+ uniquement | Puissance élevée                  | 30,0 W  | 12,95 W - 25,5 W                            |

## Dépannage du PoE

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

- Vérifiez que le voyant PoE Max est éteint. Si le voyant PoE Max est allumé en orange fixe, 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.
- Vérifiez que les câbles Ethernet sont correctement branchés. Pour chaque appareil alimenté connecté au switch, le voyant du port droit correspondant 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 et le PoE s'est arrêté 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.  |  |
| La demande en alimentation PoE de l'appareil alimenté dépasse le niveau maximum de 16,2 W autorisé par le switch. | 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. |
| 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.  |

## Spécifications

| Spécification                 | Description   |
|-------------------------------|---|
| Interface réseau              | Connecteur RJ-45 pour 1000BASE-T, 100BASE-TX, ou 10BASE-T   |
| Câble réseau                  | Câble Ethernet de catégorie 5 (Cat 5) ou supérieure   |
| Ports                         | 8   |
| Adaptateur secteur            | Entrée CC 48 V à 1,25 A   |
| Consommation électrique       | 7,0 W max. (sans PoE)<br>60 W max. (avec POE)   |
| Bilan de puissance PoE        | Ports 1-4 : 15,4 W maximum par port PoE, jusqu'à 53 W d'alimentation PoE totale pour le switch. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Considérations relatives au PoE</a> . |
| Dimensions : (L x P x H)      | 158 mm x 101 mm x 29 mm   |
| Poids                         | 0,46 kg   |
| Température de fonctionnement | 0 à 40 °C   |
| Humidité de fonctionnement    | 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation  |
| Conformité                    | FCC Classe A, CE Classe A, VCCI Classe A, RCM Classe A, CCC, CB, KC   |

## Support et communauté

Visitez <https://www.netgear.fr/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/fr/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, USA  
(Etats-Unis)

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

© 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.