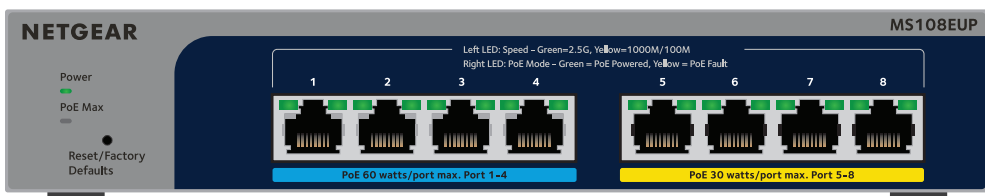


# Guide d'installation

## Switch Plus Ethernet Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5 Gigabit) 8 ports Modèle MS108EUP



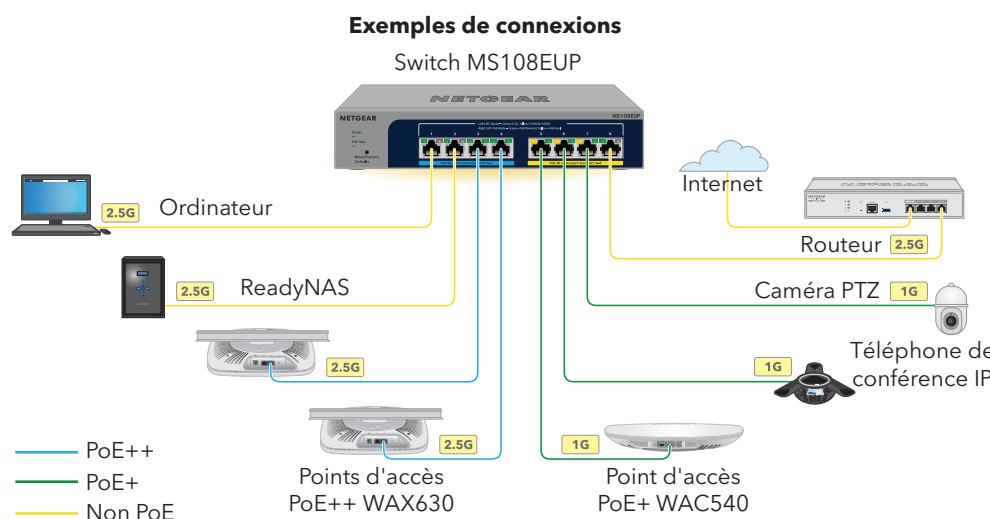
### Contenu de la boîte

- NETGEAR Switch Plus Ethernet Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2,5 Gigabit) 8 ports
- Adaptateur secteur (le cordon d'alimentation varie en fonction des régions)
- Kit d'installation murale
- Pieds en caoutchouc
- Guide d'installation

### 1. Enregistrer le switch

1. À partir d'un ordinateur ou d'un appareil mobile connecté à Internet, rendez-vous sur le site [my.netgear.com](https://my.netgear.com).
2. Connectez-vous à votre compte NETGEAR.  
**REMARQUE :** si vous ne disposez pas d'un compte NETGEAR gratuit, vous pouvez en créer un.  
La page My Products (Mes produits) s'affiche.
3. Dans le menu sur la gauche, sélectionnez Register a Product (Enregistrer un produit).
4. Dans le champ **Serial Number** (Numéro de série), saisissez le numéro de série de votre switch.  
Le numéro de série est composé de 13 chiffres. Il est imprimé sur l'étiquette du switch.
5. Dans le menu **Date of Purchase** (Date d'achat), sélectionnez la date d'achat du switch.
6. Cliquez sur le bouton **REGISTER** (ENREGISTRER).  
Le switch est enregistré sur votre compte NETGEAR.  
Un e-mail de confirmation est envoyé à l'adresse e-mail associée à votre compte NETGEAR.

### 2. Connecter le switch



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

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 appareils d'extérieur, lisez l'article <https://kb.netgear.com/fr/000057103> pour obtenir des informations relatives à la confidentialité et à la garantie.

### 3. Vérifier les voyants

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

Voyant	Description
Voyant d'alimentation	<b>Vert continu</b> : le switch est alimenté et fonctionne normalement. <b>Eteint</b> : le switch n'est pas alimenté.
Voyant PoE Max (L'état du budget PoE du switch)	<b>Eteint</b> : une alimentation PoE suffisante (plus de 7 W) est disponible. <b>Jaune continu</b> : moins de 7 W disponible en PoE. <b>Jaune clignotant</b> : au moins une fois au cours des deux dernières minutes, moins de 7 W d'alimentation PoE étaient disponibles.
Voyant du port gauche	<b>Vert continu</b> : liaison 2,5 Gbit/s sur ce port. <b>Vert clignotant</b> : activité 2,5 Gbit/s sur ce port. <b>Jaune continu</b> : liaison 1 000 Mbit/s ou 100 Mbit/s sur ce port. <b>Jaune clignotant</b> : activité 1 000 Mbit/s ou 100 Mbit/s sur ce port. <b>Eteint</b> : aucune connexion n'a été détectée sur ce port.
Voyant du port droit	<b>Vert continu</b> : le port fournit une alimentation PoE. <b>Eteint</b> : le port ne fournit pas d'alimentation PoE. <b>Jaune continu</b> : une erreur PoE est survenue.

### 4. Détecter l'adresse IP du switch et accéder au switch

L'outil de détection de switch NETGEAR (NSDT) vous permet de rechercher le switch sur votre réseau et d'accéder à l'interface du navigateur local (interface utilisateur) du switch depuis un ordinateur Mac, Windows ou Linux.

Pour installer l'outil de détection de switch NETGEAR, détectez le switch sur votre réseau, accédez au switch et détectez l'adresse IP du switch :

1. Pour télécharger l'outil, rendez-vous sur la page <https://www.netgear.com/support/product/netgear-switch-discovery-tool.aspx>  
Téléchargez la version Windows, Mac ou Linux.
2. Désactivez temporairement le pare-feu, la sécurité Internet et les programmes antivirus sur l'ordinateur que vous utilisez pour configurer le switch.
3. Décompressez les fichiers NSDT, puis cliquez ou double-cliquez sur le fichier exécutable (par exemple, NDST-1.2.103.exe) pour installer le programme sur votre ordinateur.  
Il se peut que l'icône de l'outil apparaisse sur votre dock Mac, ou votre bureau Windows ou Linux.
4. Réactivez les services de sécurité de votre ordinateur.
5. Mettez le switch sous tension.
6. Connectez votre ordinateur au même réseau que le switch.
7. Ouvrez le NSDT.  
La page d'accueil affiche un menu et un bouton.
8. Dans le menu **Choose a Connection** (Choisir une connexion), sélectionnez le réseau pour ce switch.
9. Cliquez sur le bouton **Start Searching** (Démarrer la recherche).  
Le NSDT affiche les adresses IP des switches qu'il détecte.
10. Cliquez sur le bouton **ADMIN PAGE** (Page d'administration).  
La page de connexion ou la fenêtre de connexion de l'interface utilisateur du navigateur local s'ouvre.

*Suite sur la page suivante.*



- Saisissez le mot de passe par défaut imprimé sur l'étiquette du switch.
- Si vous y êtes invité, saisissez un nouveau mot de passe administrateur pour le switch.

La page Switch Information (Informations sur le switch) s'affiche et indique l'adresse IP attribuée au switch.

- Enregistrez le mot de passe et l'adresse IP pour les utilisations ultérieures.  
Vous pouvez maintenant configurer et surveiller votre switch.

## Fixer le switch au mur

Nous vous recommandons d'utiliser les vis de fixation incluses.

- Repérez les deux trous de montage sur le panneau inférieur du switch.  
Les deux trous de montage doivent être écartés de 100 mm de centre à centre.
- Repérez et percez deux trous de montage dans le mur sur lequel vous souhaitez monter le switch.  
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 ont un diamètre de 6,5 mm et une longueur de 16 mm.

## Considérations relatives au PoE

L'alimentation PoE fournie par le switch est hiérarchisée par ordre de ports ascendant (du port 1 au port 15). Le switch peut fournir un total de 230 W pour l'ensemble des ports PoE+ et PoE++ actifs.

- Ports 1-4** : chaque port peut fournir jusqu'à 60 W d'alimentation PoE++ (802.3bt).
- Ports 5-8** : chaque port peut fournir jusqu'à 30 W d'alimentation PoE+ (802.3at).

Ce tableau montre les gammes de puissance sans éléments ignorés, calculées avec la longueur maximale du câble de 100 mètres. Si un appareil reçoit une alimentation PoE insuffisante du switch, pensez à utiliser un câble plus court.

Classe d'appareil	Norme PoE compatible	Description de la classe	Puissance maximale fournie par le switch	Puissance fournie à l'appareil
0	PoE, PoE+ et PoE++	Alimentation par défaut (complet)	15,4 W	0,44 W-13,0 W
1	PoE, PoE+ et PoE++	Très basse puissance	4,0 W	0,44 W - 3,84 W
2	PoE, PoE+ et PoE++	Basse puissance	7,0 W	3,84 W - 6,49 W
3	PoE, PoE+ et PoE++	Puissance moyenne	15,4 W	6,49 W-13,0 W
4	PoE+ et PoE++	Puissance élevée	30,0 W	13,0 W-25,5 W
5	PoE++	Ultra-haute puissance	45,0 W	25,5 W-40,0 W
6	PoE++	Ultra-haute puissance	60 W	40,0 W-51,0 W

## Dépannage du PoE

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

- Si le voyant PoE Max est allumé en jaune fixe, déconnectez un ou plusieurs appareils PoE pour empêcher le dépassement d'abonnement PoE.
- Pour chaque appareil alimenté connecté au switch, le voyant PoE associé sur le switch s'allume en vert fixe. Si le voyant PoE correspondant s'allume en jaune, 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 autorisé par le switch. Le niveau maximal est de 15,4 W pour une connexion PoE, 30 W pour une connexion PoE+ et 60 W pour une connexion PoE++.	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.

## Support et communauté

Visitez [netgear.com/support](https://www.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.

Applicable aux appareils 6 GHz uniquement : utilisez cet appareil en intérieur uniquement. L'utilisation de périphériques 6 GHz est interdite sur les plateformes pétrolières, les voitures, les trains, les bateaux et les aéronefs, à une exception : l'utilisation de ce périphérique est autorisée sur les grands avions volant à plus de 10 000 pieds d'élévation. L'utilisation d'émetteurs sur la bande 5,925 - 7,125 GHz est interdite pour le contrôle de systèmes d'aéronef sans pilote ou la communication avec ces systèmes.

**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