NETGEAR
BUSINESS

# Guide d'installation

## Point d'accès WiFi 6 Dual Band AX1800 d'extérieur manageable via Insight

Modèle WAX610Y

201-29843-02

Mars 2023

## Contenu de la boîte

Point d'accès d'extérieur modèle WAX610Y

Sangle de montage sur poteau

Vis et chevilles pour la fixation murale

La boîte contient également un guide de positionnement des vis et le guide d'installation.

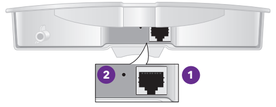
**REMARQUE :** le point d'accès ne fournit pas et ne nécessite pas d'adaptateur secteur. Pour alimenter le point d'accès, utilisez un câble Ethernet pour le connecter à un switch PoE+.

**AVERTISSEMENT :** si vous connectez le point d'accès à un switch PoE+ situé à l'intérieur, vous devez utiliser une protection contre les surtensions en ligne PoE+ Ethernet pour le câble qui relie le switch et le point d'accès WAX610Y situé à l'extérieur.

**ATTENTION : Conditions d'utilisation**
Cet appareil doit être installé de façon professionnelle. Il est de la responsabilité de l'installateur de suivre les réglementations locales du pays, y compris les opérations au sein de canaux de fréquences, puissance de sortie et exigences DFS légaux. Le fournisseur, le revendeur ou le distributeur ne sont pas responsables des fonctionnement Wifi illégaux. Reportez-vous aux Conditions générales de l'appareil pour plus de détails.

## Présentation

Vue de la partie inférieure avec le couvercle retiré




1. Port LAN/PoE+
2. Bouton Reset (Réinitialisation)

Vue latérale droite

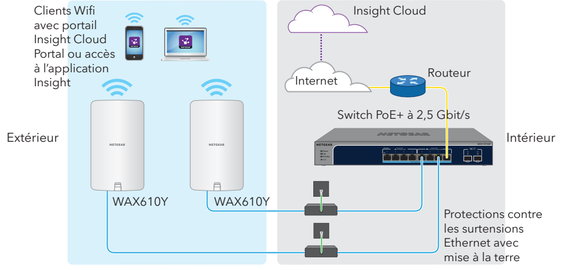
3. Voyant d'alimentation/cloud
4. Voyant de réseau local
5. Voyant WLAN 2,4 GHz
6. Voyant WLAN 5 GHz

## 1. Branchez-le à une alimentation et à Internet

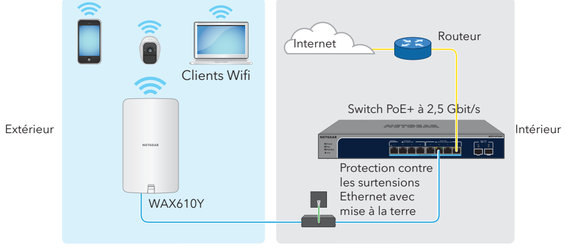
Mettez le point d'accès WAX610Y sous tension en connectant le port LAN/PoE+ à un switch PoE+ qui fournit une alimentation 802.3at (PoE+). Le port LAN/PoE+ est situé en bas, derrière le couvercle.

1. Si nécessaire, procurez-vous une protection contre les surtensions PoE+ Ethernet.
   si vous utilisez un switch PoE+ situé à l'intérieur, vous devez utiliser une protection contre les surtensions PoE+ Ethernet (non fournie) pour le câble entre le switch et le PA situé à l'extérieur. La figure suivante montre cette configuration.
2. Utilisez le loquet situé à l'avant du PA pour ouvrir le couvercle.
   Tirez délicatement sur le loquet dans votre direction et tirez le couvercle vers le bas afin qu'il se détache du boîtier. Le port LAN/PoE+ est à présent accessible.
3. Connectez le port LAN/PoE+ à un switch PoE+.
   Vérifiez que le switch est connecté à Internet.

**Exemples de connexions pour une configuration NETGEAR Insight**




**Exemples de connexions pour une configuration autonome**




Lorsqu'il est connecté aux équipements 2,5 Gbit/s, le port WAX610Y LAN PoE+ prend en charge les vitesses Ethernet jusqu'à 2,5 Gbit/s au sein de votre réseau local. Les figures précédentes montrent un switch NETGEAR MS510TXUP prenant en charge des vitesses jusqu'à 2,5 Gbit/s et supérieures, ainsi que le PoE+. Si votre connexion Internet, votre modem, votre routeur et votre switch prennent en charge une vitesse de 2,5 Gbit/s, la connexion Internet du PA fonctionne également à 2,5 Gbit/s. Sinon, la connexion Internet fonctionne à 1 Gbit/s, une vitesse courante.

**REMARQUE :** le PA reçoit une adresse IP de la part d'un serveur DHCP (ou d'un routeur qui fonctionne comme un serveur DHCP) présent sur votre réseau. si votre réseau ne comprend aucun serveur DHCP, le PA utilise son adresse IP par défaut : 192.168.0.100.

Après le démarrage et pendant la configuration, le voyant du PA peut s'allumer avec les couleurs suivantes :

| | | |
|---|---|---|
| **Alimentation/ Cloud** | | Orange fixe au début, puis clignotement orange lent : le PA démarre, le firmware est en cours de mise à niveau ou le PA tente d'obtenir une adresse IP. |
| | | **Vert continu** : le PA a démarré et fonctionne soit en tant que PA autonome, soit en tant que PA détecté par Insight et qui n'est pas connecté actuellement au cloud Insight. |
| | | **Bleu continu :** le PA fonctionne en mode Insight et est connecté au cloud Insight. |
| **LAN** (une ou deux options de vitesse) | | **Vert continu** : le port LAN détecte une vitesse de 2,5 Gbit/s. |
| | | **Orange continu** : le port LAN détecte une vitesse inférieure à 2,5 Gbit/s, par exemple 1 Gbit/s (vitesse courante). |
| **Réseau sans fil 2,4 GHz** **WLAN 5 GHz** | | **Vert continu** : la radio fonctionne sans clients. |
| | | **Bleu continu** : la radio dispose d'au moins un client connecté. |
| | | **Bleu clignotant** : la radio traite le trafic. |

Pour plus d'informations sur les voyants, consultez le manuel de l'utilisateur, que vous pouvez télécharger en visitant www.netgear.fr/support/download.

## 2. Configurez et administrez le PA

Pour configurer et administrer le PA, utilisez l'une des méthodes décrites dans le tableau suivant.

| | | | |
|---|---|---|---|
| A. | A distance | Mode cloud/à distance | **Portail NETGEAR Insight Cloud** Voir A. Configurez le PA avec le portail NETGEAR Insight Cloud |
| B. | A distance | Mode cloud/à distance | **Application NETGEAR Insight** Voir B. Configurez le PA avec l'application NETGEAR Insight |
| C. | Localement | Mode autonome | **Navigateur Web** Voir C. Configurez le PA de façon autonome dans un navigateur Web |

La gestion à distance Insight offre des fonctionnalités supplémentaires et des services complémentaires qui ne sont pas disponibles en mode autonome. Votre nouvel appareil manageable via Insight est fourni avec Insight inclus. Pour plus d'informations, consultez les pages suivantes :

- https://www.netgear.com/business/services/insight/subscription/
- https://kb.netgear.com/fr/000061848/Comment-utiliser-l-abonnement-NETGEAR-d-un-an-inclus-dans-Insight

## A. Configurez le PA avec le portail NETGEAR Insight Cloud

1. Vérifiez que le point d'accès est connecté à Internet.
2. Sur un ordinateur ou une tablette, consultez le site https://insight.netgear.com/.
3. Saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe de votre compte NETGEAR et appuyez sur le bouton **NETGEAR Sign-In** (Connexion NETGEAR).
   Si vous n'avez pas encore de compte NETGEAR, vous pouvez en créer un maintenant.
4. Si vous êtes un utilisateur Insight Pro uniquement, sélectionnez l'organisation à laquelle vous voulez ajouter le PA.
5. Sélectionnez l'emplacement où vous voulez ajouter le PA.
6. Cliquez sur le bouton **+** (**Add Device**, Ajouter un appareil).

*Suite sur la page suivante.*

**REMARQUE :** si vous êtes utilisateur d'Insight Pro, vous pouvez ajouter un appareil seul ou plusieurs appareils gérés via Insight en téléchargeant une liste des appareils en tant que fichier CSV.

7. Sur la page contextuelle Add New Device (Ajouter un nouvel appareil), saisissez le numéro de série du PA, puis cliquez sur **Go** (Accéder).
8. Dès qu'Insight a vérifié que le PA est un produit valide, vous pouvez, si vous le souhaitez, modifier le nom d'appareil du PA, puis cliquer sur **Next** (Suivant).

   Lorsque le PA a été ajouté avec succès au portail, une page affiche une confirmation que la configuration est en cours.

   **REMARQUE :** si le PA est en ligne mais qu'Insight ne le détecte pas, le pare-feu de l'emplacement physique où est situé le PA peut empêcher la communication avec le cloud Insight. Dans cette situation, ajoutez les entrées de port et de DNS pour l'accès sortant au pare-feu. Pour en savoir plus, consultez l'article https://kb.netgear.com/000062467.

   Le PA se met à jour automatiquement avec la dernière version du logiciel Insight et la configuration de l'emplacement Insight. Cela peut prendre jusqu'à 10 minutes, au cours desquelles le PA va redémarrer.

   Le PA est à présent un appareil géré par Insight et connecté à la plateforme de gestion basée sur le cloud Insight. Si le voyant Power/Cloud (Alimentation/Cloud) était vert fixe, il s'allume à présent en bleu fixe.
9. Utilisez le portail Insight Cloud ou l'application Insight pour configurer et gérer le PA.

# B. Configurez le PA avec l'application NETGEAR Insight

1. Connectez votre appareil mobile au SSID de configuration du PA (nom de réseau Wifi).

   Le SSID de configuration figure sur l'étiquette en bas du PA et est indiqué au format NETGEARxxxxxx-SETUP, où xxxxxx sont les six derniers chiffres de l'adresse MAC du PA. La phrase de passe Wifi par défaut est **sharedsecret**.
2. Ouvrez l'application NETGEAR Insight.

   Si vous n'avez pas encore de compte NETGEAR, vous pouvez en créer un maintenant.
3. Saisissez l'adresse électronique et le mot de passe de votre compte et appuyez sur **LOG IN** (Connexion).
4. Sélectionnez un emplacement réseau existant ou, pour créer un nouvel emplacement réseau, appuyez sur le bouton **Next** (Suivant), puis appuyez sur **OK**.

   Le mot de passe de l'administrateur de l'appareil que vous avez saisi pour le nouvel emplacement réseau remplace le mot de passe existant de l'administrateur de l'appareil sur tous les appareils que vous avez ajoutés à l'emplacement réseau.

   Dans la plupart des situations, Insight détecte automatiquement le PA, ce qui peut prendre quelques minutes.
5. Pour ajouter le PA à votre emplacement réseau, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Si le PA est détecté automatiquement et répertorié dans la section Insight Manageable Devices (Appareils manageables par Insight), appuyez sur l'icône **AP** (PA), puis sur le bouton **ADD DEVICE** (AJOUTER UN APPAREIL).
   - Si le PA n'est pas détecté automatiquement ou si vous préférez utiliser une autre méthode pour ajouter le PA, appuyez sur l'icône **+** dans la barre supérieure, puis effectuez l'une des opérations suivantes :
     - Appuyez sur le bouton **SCAN BARCODE OR QR CODE** (NUMERISER LE CODE A BARRES OU LE CODE QR), puis numérisez le code du PA.
     - Appuyez sur le lien **Enter Serial Number** (Entrer le numéro de série), puis saisissez manuellement le numéro de série du PA.
6. Le cas échéant, nommez le PA et appuyez sur le bouton **Next** (Suivant).

   Le PA se met à jour automatiquement avec la dernière version du logiciel Insight et la configuration de l'emplacement Insight. Cela peut prendre jusqu'à 10 minutes, au cours desquelles le PA va redémarrer.

   Le PA est à présent un appareil géré par Insight et connecté à la plateforme de gestion basée sur le cloud Insight. Si le voyant Power/Cloud (Alimentation/Cloud) était vert fixe, il s'allume à présent en bleu fixe.
7. Utilisez l'application Insight ou le portail Insight Cloud pour configurer et administrer le PA.

# C. Configurez le PA de façon autonome dans un navigateur Web

Utilisez cette méthode si vous voulez utiliser le PA en mode autonome.

1. Connectez votre ordinateur ou appareil mobile au SSID de configuration du PA (nom de réseau Wifi).

   Le SSID de configuration figure sur l'étiquette en bas du PA et est indiqué au format NETGEARxxxxxx-SETUP, où xxxxxx sont les six derniers chiffres de l'adresse MAC du PA. La phrase de passe Wifi par défaut est **sharedsecret**.
2. Sur votre ordinateur, ouvrez un navigateur Web et, dans la barre d'adresse, saisissez **aplogin.net**.

   Il est possible que votre navigateur affiche un avertissement de sécurité en raison du certificat autosigné du PA, il s'agit d'un comportement attendu. Vous pouvez poursuivre ou ajouter une exception pour l'avertissement de sécurité. Pour plus d'informations, consultez l'article https://kb.netgear.com/fr/000062980.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut du PA. Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
4. Sélectionnez le bouton radio du navigateur **Web (Local)**.

   La page de configuration aisée « Day Zero » s'affiche.
5. Suivez les instructions de la page de configuration aisée « Day Zero », puis cliquez sur le bouton Apply (Appliquer).

   Nous vous recommandons de noter le nouveau mot de passe d'administrateur, le SSID (nom de réseau Wifi), la phrase de passe Wifi et l'adresse IP et de les conserver en lieu sûr.

   Un message s'affiche pour indiquer que vos paramètres sont en cours d'application.
6. Si la connexion Wifi de votre ordinateur ou appareil mobile est désactivée, reconnectez-vous au PA à l'aide du nouveau SSID et de la phrase de passe Wifi que vous avez définis sur la page de configuration aisée « Day Zero ».
7. Lorsque la page de connexion s'affiche, vous pouvez vous connecter au PA à l'aide de votre nouveau mot de passe administrateur pour configurer le PA.

   Pour plus d'informations sur la configuration du PA, consultez le manuel d'utilisation, que vous pouvez télécharger sur www.netgear.fr/support/download.

   Nous vous recommandons d'enregistrer votre PA avec Netgear.
8. Pour enregistrer votre PA avec NETGEAR :
   a. Depuis un ordinateur ou appareil mobile connecté à Internet, consultez le site my.netgear.com.
   b. Connectez-vous à votre compte NETGEAR.
      Si vous n'avez pas encore de compte NETGEAR, vous pouvez en créer un maintenant.
      La page My Products (Mes produits) s'affiche.
   c. Dans le menu de gauche, sélectionnez **Register a Product** (Enregistrer un produit).
   d. Dans le champ **Serial Number** (Numéro de série), saisissez le numéro de série de votre PA.
      Le numéro de série est composé de 13 chiffres. Il est imprimé sur l'étiquette du PA.
   e. Dans le menu Date of Purchase (Date d'achat), sélectionnez la date à laquelle vous avez acheté le PA.
   f. Cliquez sur le bouton **REGISTER** (ENREGISTRER).
      Votre PA est enregistré sur votre compte NETGEAR.
      Un e-mail de confirmation est envoyé à l'adresse e-mail de votre compte NETGEAR.

# Options d'installation

Vous pouvez fixer le PA au mur. La boîte contient deux vis, deux rondelles et un guide de positionnement des vis en papier.

Vous pouvez également fixer le PA sur un poteau. La boîte contient une sangle de montage sur poteau.

**REMARQUE :** avant de fixer le PA à un endroit définitif à l'extérieur, nous vous recommandons de configurer le PA pour votre environnement réseau et de tester votre configuration.

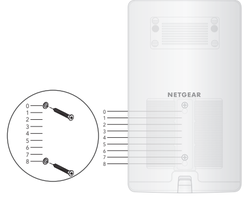
# Fixation sur un mur

**ATTENTION :** vérifiez que le mur n'est pas endommagé.

L'arrière du PA dispose de deux trous pour une fixation murale. Les flèches sur la figure suivante montrent les trous.

1. A l'aide du guide de positionnement des vis, marquez l'emplacement des trous sur le mur là où vous voulez fixer le PA.

   Les trous doivent être écartés de 80 mm de centre à centre.




2. Percez des trous dans le mur pour les deux chevilles dans lesquelles vous voulez insérer les vis.

   Les vis et chevilles sont dans un sachet en plastique dans la boîte.
3. Insérez les chevilles dans le mur et serrez les vis avec un tournevis cruciforme n°2.

   Laissez une partie saillante d'environ 6 mm pour chaque vis par rapport au mur de sorte à pouvoir insérer les vis dans les trous sur la partie arrière du PA.
4. Alignez les trous à l'arrière du PA avec les vis dans le mur et montez le PA sur le mur.

# Fixation sur un poteau

L'arrière du PA offre des ouvertures pour la sangle de montage sur poteau. Les flèches sur la figure suivante montrent l'ouverture centrale.

1. A l'aide d'un tournevis, ouvrez la sangle de montage sur poteau.
2. Insérez la sangle dans l'une des ouvertures à l'arrière du PA.

3. En maintenant la sangle ouverte, enroulez la sangle avec le PA attaché autour du poteau.
4. Fermez la sangle mais ne la serrez pas.

5. Déplacez la sangle avec le PA attaché vers sa position permanente.
6. A l'aide du tournevis, serrez la vis pour fixer la sangle et le PA au poteau.

# 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.

# Réglementation 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.

Applicable uniquement aux appareils 6 GHz : utilisez l'appareil en intérieur uniquement. L'utilisation d'appareils 6 GHz est interdite sur des plateformes pétrolières, à bord de voitures, trains, bateaux et avions. Exception : l'utilisation de cet appareil est autorisée à bord de grands avions lorsqu'ils volent à une altitude supérieure à 3 000 m. L'utilisation d'émetteurs dans les bandes 5,925-7,125 GHz est interdite pour le contrôle ou les communications avec des systèmes aériens de pilotage automatique.

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

**NETGEAR INTERNATIONAL LTD**
Floor 6, Penrose Two,
Penrose Dock, Cork, T23 YY09, 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.