

Guide de l'utilisateur

Routeur Gigabit Wi-Fi 6 AX3000

Contenu

A propos de ce guide	1
Chapitre 1. Apprenez à connaître votre routeur	3
1. 1. Présentation du produit	
1. 2. Aspect	4 1.
2. 1.Panneau supérieur	
1. 2. 2.Panneau arrière	
Chapitre 2. Connecter le matériel	7
2. 1. Positionnez votre routeur	
2. 2. Connectez votre routeur	
Chapitre 3. Connectez-vous à votre routeur	11
Chapitre 4. Configurer la connexion Internet	13
4. 1. Utiliser l'assistant de configuration rapide	
14 4. 3. Configurer manuellement votre connexion Internet	15
4. 4. Configurer le routeur comme point d'accès	
Configurer une connexion Internet IPv6	3
Chapitre 5. Service Cloud TP-Link	22
5. 1. Enregistrer un identifiant TP-Link	
23 5. 2. Modifier vos informations d'identification TP-Link	
23 5. 3. Gérer les identifiants TP-Link des utilisateurs	
24 5. 3. 1.Ajouter un ID TP-Link pour gérer le routeur	
25 5. 3. 2. Supprimer les ID TP-Link de la gestion du routeur	25 5. 4.
Gérer le routeur via l'application TP-Link Tether	
Chapitre 6. Paramètres sans fil27	
6. 1. Spécifier les paramètres sans fil	28 6. 2.
6. 3. Utiliser WPS pour la connexion sans fil	. 31
6. 3. 1. Connexion via le code PIN du client	31
6. 3. 2. Connexion via le code PIN du routeur	32

6. 3. 3.Appuyez sur le bouton WPS	
6. 4. Paramètres sans fil avancés	
Chapitre 7. Réseau invité	34
7. 1. Créer un réseau pour les invités	
7. 2. Personnaliser les options du réseau invité	
Chapitre 8. Réseau IoT	37
Chapitre 9. HomeShield	39
9. 1. Sécurité du réseau. 40 9. 2. Contrôle parental. 40 9. 2.	
Analyse et optimisation du réseau	
Chapitre 10. EasyMesh avec itinérance transparente	43
10. 1. Ajouter un routeur comme périphérique satellite	44
10. 2. Ajouter un prolongateur de portée en tant que périphérique satellite	
45 10. 3. Gérer les périphériques dans le réseau EasyMesh	
Chapitre 11. Sécurité du réseau	48
11. 1. Protéger le réseau contre les cyberattaques	
11. 3. Liaison IP et MAC	4.
ALG53	
11. 5. Isolation du périphérique	. 54
Chapitre 12. Transfert NAT	55
12. 1. Partager des ressources locales sur Internet grâce à la redirection de port	12. 2.
Ouvrir des ports de manière dynamique grâce au déclenchement de port	
58 12. 3. Rendre les applications libres de toute restriction de port grâce à la DMZ	
59 12. 4. Faire fonctionner les jeux Xbox Online sans problème grâce à l'UPnP	60
Chapitre 13. Serveur et client VPN	62
13. 1. Utilisez OpenVPN pour accéder à votre réseau domestique	3 13. 2.
Utilisez PPTP VPN pour accéder à votre réseau domestique	
13. 3. Utilisez le VPN L2TP/IPSec pour accéder à votre réseau domestique	
13. 4. Utilisez WireGuard VPN pour accéder à votre réseau domestique	
13. 5. Utiliser un client VPN pour accéder à un serveur VPN distant	

Chapitre 14. Personnalisez vos paramètres réseau	86
14. 1. Modifiez les paramètres Internet	14.
2. Modifiez les paramètres LAN	; .
Configurez pour prendre en charge le service IPTV	90
14. 4. Spécifier les paramètres du serveur DHCP	. 91
14. 5. Configurer un compte de service DNS dynamique	² 14.
6. Créer des itinéraires statiques	
Chapitre 15. Gérer le routeur	97
15. 1. Mise à niveau du micrologiciel	5. 1.
1. Mise à jour automatique	
98 15. 1. 2. Mise à niveau en ligne	
98 15. 1. 3. Mise à niveau locale.	
99 15. 1. 4. Mise à jour du satellite EasyMesh	00
15. 2. Sauvegarde et restauration des paramètres de configuration	. 100
15. 3. Modification du mot de passe de connexion	
102 15. 4. Récupération du mot de passe	
102 15. 5. Gestion locale	
Gestion à distance	
système	stez
la connectivité réseau	et la
langue du système	pour
qu'il redémarre régulièrement	;
voyant LED	

FAQ 115

À propos de ce guide

Ce guide est un complément du Guide d'installation rapide. Le Guide d'installation rapide vous explique comment configurer rapidement Internet et ce guide fournit des détails sur chaque fonction et vous montre comment configurer ces fonctions en fonction de vos besoins.

Lorsque vous utilisez ce guide, veuillez noter que les fonctionnalités du routeur peuvent varier légèrement en fonction du modèle et de la version du logiciel dont vous disposez, ainsi que de votre emplacement, de votre langue et de votre fournisseur d'accès Internet. Certaines fonctionnalités peuvent présenter des problèmes de compatibilité dans certains scénarios. Toutes les images, paramètres, étapes et descriptions documentés dans ce guide sont utilisés à des fins de démonstration uniquement et peuvent ne pas refléter votre expérience réelle

Conventions

Dans ce guide, les conventions suivantes sont utilisées :

Convention	Description
Souligné	Les mots ou expressions soulignés sont des hyperliens. Vous pouvez cliquer pour rediriger vers un site Web ou une section spécifique.
Sarcelle	Le contenu à mettre en valeur et les textes de la page Web sont en bleu sarcelle, y compris les menus, les éléments, les boutons, etc.
>	Les structures de menu indiquent le chemin à suivre pour charger la page correspondante. Par exemple, Avancé > Sans fil > WDS signifie que la page de fonction WDS se trouve sous le menu Sans fil situé dans l'onglet Avancé.
Note:	Ignorer ce type de remarque peut entraîner un dysfonctionnement ou endommager l'appareil.
Conseils:	Indique des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre appareil.
symboles sur la page Web	 Cliquez pour modifier l'entrée correspondante. Cliquez pour supprimer l'entrée correspondante. Cliquez pour activer ou désactiver l'entrée correspondante. Cliquez pour afficher plus d'informations sur les éléments de la page.

Plus d'infos

Les derniers logiciels, applications de gestion et utilitaires sont disponibles dans le centre de téléchargement à l'adresse https://www.tp-link.com/support/download/.

Le guide d'installation rapide se trouve à l'endroit où vous trouvez ce guide ou à l'intérieur de l'emballage du routeur.

Les spécifications peuvent être trouvées sur la page produit à l'adresse https://www.tp-link.com.

La communauté TP-Link vous permet de discuter de nos produits et de partager vos connaissances sur https://community.tp-link.com.

Nos coordonnées de support technique sont disponibles sur la page Contacter le support technique à l' adresse https://www.tp-link.com/support/.

*Les débits maximum du signal sans fil sont les débits physiques dérivés des spécifications de la norme IEEE 802.11. Le débit de données sans fil réel et la couverture sans fil ne sont pas garantis et varient en fonction de 1) facteurs environnementaux, notamment les matériaux de construction, les objets physiques et les obstacles, 2) conditions du réseau, notamment les interférences locales, le volume et la densité du trafic, l'emplacement du produit, la complexité du réseau et la surcharge du réseau, et 3) limitations du client, notamment les performances nominales, l'emplacement, la connexion, la qualité et l'état du client.

*L'utilisation du Wi-Fi 6 (802.11ax) et des fonctionnalités telles que OFDMA, MU-MIMO, 1024-QAM et HT160 nécessite que les clients prennent également en charge les fonctionnalités correspondantes.

*Pour économiser la batterie des clients, ces derniers doivent également prendre en charge la norme Wi-Fi 802.11ax. La réduction de puissance réelle peut varier en fonction des conditions du réseau, des limitations du client et des facteurs environnementaux.

*L'utilisation de WPA3 nécessite que les clients prennent également en charge la fonctionnalité correspondante.

*Ce routeur peut ne pas prendre en charge toutes les fonctionnalités obligatoires ratifiées dans le projet 3.0 de la spécification IEEE 802.11ax.

*D'autres mises à niveau logicielles peuvent être nécessaires pour garantir la disponibilité des fonctionnalités.

Chapitre 1

Apprenez à connaître votre Routeur

Ce chapitre présente ce que le routeur peut faire et montre son apparence.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Présentation du produit
- Apparence

1. 1. Présentation du produit

Le routeur TP-Link AX, doté de la technologie Wi-Fi 802.11ax de nouvelle génération, atteint des performances Wi-Fi à leur niveau ultime. La combinaison révolutionnaire de l'OFDMA et du 1024QAM améliore le débit de 4 fois et augmente considérablement la capacité et l'efficacité de l'ensemble du réseau. Il est également rétrocompatible avec les normes 802.11a/b/g/n/ac.

De plus, il est simple et pratique de configurer et d'utiliser le routeur TP-Link grâce à son interface Web intuitive et à la puissante application Tether.

1. 2. Apparence

1. 2. 1. Panneau supérieur



Les voyants du routeur (vue de gauche à droite) sont situés à l'avant. Vous pouvez vérifier l'état de fonctionnement du routeur en suivant le tableau d'explication des voyants.

Explication des LED

Nom	Statut	Indication
(Pouvoir)	Sur	Le système a démarré avec succès.
	Clignotant	Le système est en cours de démarrage ou le micrologiciel est en cours de mise à niveau. Ne débranchez pas et n'éteignez pas votre routeur.
	Désactivé	L'alimentation est coupée.
<u> </u>	Sur	La bande sans fil 2,4 GHz est activée.
(Sans fil 2,4 GHz)	Désactivé	La bande sans fil 2,4 GHz est désactivée.

Nom	Statut	Indication
<u> </u>	Sur	La bande sans fil 5 GHz est activée.
(Sans fil 5 GHz)	Désactivé	La bande sans fil 5 GHz est désactivée.
	Le service Interi	net Green On est disponible.
(Internet)	Orange allumé	Le port Internet du routeur est connecté, mais le service Internet n'est pas disponible.
	Désactivé	Le port Internet du routeur est débranché.
ū	Sur	Au moins un périphérique sous tension est connecté au port Ethernet du routeur.
(Ethernet)	Désactivé	Aucun périphérique sous tension n'est connecté au port Ethernet du routeur.
a	Marche/Arrêt	Ce voyant reste allumé pendant 5 minutes lorsqu'une connexion WPS est établie, puis s'éteint.
(WPS)	Clignotant La	connexion WPS est en cours. Cela peut prendre jusqu'à 2 minutes.

1. 2. 2. Panneau arrière



Les pièces suivantes (vue de gauche à droite) sont situées sur le panneau arrière.

Explication des boutons et des ports

Article	Description
Bouton WPS/Wi-Fi	Appuyez sur ce bouton pendant 1 seconde, puis appuyez immédiatement sur le bouton WPS de votre appareil client pour démarrer le processus WPS. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant plus de 2 secondes pour activer ou désactiver la fonction sans fil de votre routeur.
Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote pour réinitialiser le routeur à ses paramètres d'usine. paramètres d'usine par défaut.
Port WAN	Pour se connecter à un modem ou à une prise Ethernet.
Port LAN (1-4)	Pour connecter votre PC ou d'autres appareils filaires au routeur.
Bouton marche/arrêt	Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le routeur.
Port d'alimentation	Pour connecter le routeur à une prise de courant via l'adaptateur secteur fourni.

Chapitre 2

Connecter le matériel

Ce chapitre contient les sections suivantes :

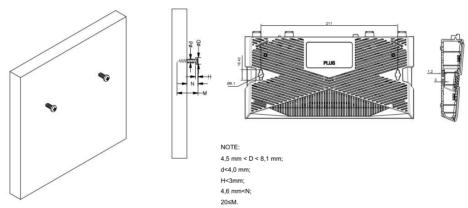
- Positionnez votre routeur
- Connectez votre routeur

Chapitre 2 Connecter le matériel

2. 1. Positionnez votre routeur

- Le produit ne doit pas être placé dans un endroit où il sera exposé à l'humidité ou chaleur excessive.
- Placez le routeur dans un endroit où il peut être connecté à plusieurs appareils ainsi qu'à à une source d'alimentation.
- Assurez-vous que les câbles et le cordon d'alimentation sont placés en toute sécurité, hors de portée, afin qu'ils ne créer un risque de trébuchement.
- Le routeur peut être placé sur une étagère ou un bureau.
- Gardez le routeur éloigné des appareils présentant de fortes interférences électromagnétiques, tels que Appareils Bluetooth, téléphones sans fil et micro-ondes.
- Généralement, le routeur est placé sur une surface horizontale, comme une étagère ou un bureau.

 L'appareil peut également être monté sur le mur comme indiqué dans la figure suivante.



Note:

Le diamètre de la tête de vis est de 4,5 mm<D<8,1 mm et la distance entre les deux vis est de 211 mm. La vis qui dépasse du mur doit avoir une base d'environ 3 mm et la longueur de la vis doit être d'au moins 20 mm pour supporter le poids du produit.

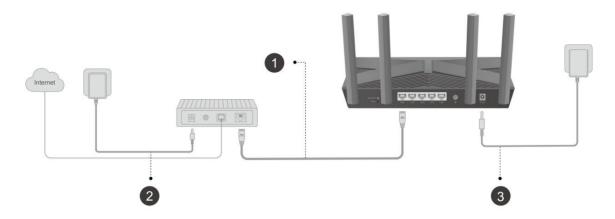
2. 2. Connectez votre routeur

Avant de commencer :

- 1) Éteignez votre modem, le cas échéant, et retirez la batterie de secours s'il en possède une.
- 2) Placez le routeur horizontalement et orientez les antennes verticalement.

Si votre connexion Internet provient d'une prise Ethernet au lieu d'un modem DSL / Câble / Satellite, connectez-y le port WAN du routeur, puis suivez les étapes 3 et 4 pour terminer la connexion matérielle.

Chapitre 2 Connecter le matériel

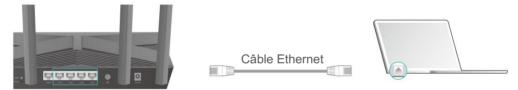


- 1. Connectez le modem éteint au port WAN du routeur avec un câble Ethernet.
- 2. Allumez le modem, puis attendez environ 2 minutes qu'il redémarre.
- 3. Connectez l'adaptateur secteur au routeur et allumez le routeur.
- 4. Vérifiez que la connexion matérielle est correcte en vérifiant les LED suivantes.



- 5. Connectez votre ordinateur au routeur.
- Méthode 1 : Câblé

Désactivez le Wi-Fi sur votre ordinateur et connectez les appareils comme indiqué ci-dessous.



- Méthode 2 : Sans fil
 - 1) Recherchez le SSID (nom du réseau) et le mot de passe sans fil imprimés sur l'étiquette à le bas du routeur.
 - 2) Cliquez sur l'icône réseau de votre ordinateur ou accédez aux paramètres Wi-Fi de votre smartphone. appareil, puis sélectionnez le SSID pour rejoindre le réseau.

Chapitre 2 Connecter le matériel

Ordinateur



Appareil intelligent



• Méthode 3 : Utiliser le bouton WPS

Les appareils sans fil prenant en charge WPS, y compris les téléphones Android, les tablettes et la plupart des cartes réseau USB, peuvent être connectés à votre routeur via cette méthode.

Note:

OU

• WPS n'est pas pris en charge par les

appareils iOS. • La fonction WPS ne peut pas être configurée si la fonction sans fil du routeur est désactivée. De plus, la fonction WPS sera désactivée si votre cryptage sans fil est WEP. Veuillez vous assurer que la fonction sans fil est activée et configurée avec le cryptage approprié avant de configurer le WPS.

- 1) Appuyez sur l'icône WPS sur l'écran de l'appareil. Ici, nous prenons un téléphone Android pour exemple.
- 2) Dans les deux minutes, appuyez sur le bouton WPS/Wi-Fi de votre routeur.





Guide utilisateur

Chapitre 3

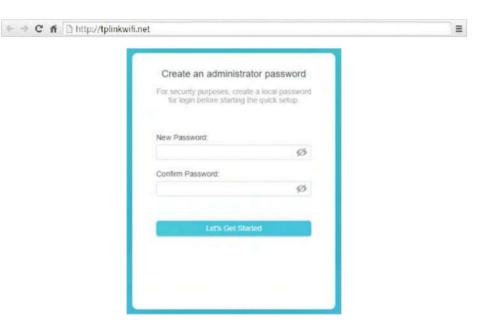
Connectez-vous à votre routeur

Chapitre 3 Connectez-vous à votre routeur

Grâce à un utilitaire Web, il est facile de configurer et de gérer le routeur. L'utilitaire Web peut être utilisé sur n'importe quel système d'exploitation Windows, Mac OS ou UNIX avec un navigateur Web, tel que Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox ou Apple Safari.

Suivez les étapes ci-dessous pour vous connecter à votre routeur.

- 1. Configurez le protocole TCP/IP en mode Obtenir une adresse IP automatiquement sur votre ordinateur.
- Visitez http://tplinkwifi.net et créez un mot de passe de connexion pour une gestion sécurisée
 Cliquez ensuite sur Commençons pour vous connecter.



Note:

• Si la fenêtre de connexion n'apparaît pas, veuillez vous référer à la section FAQ .

Chapitre 4

Configurer la connexion Internet

Ce chapitre explique comment connecter votre routeur à Internet. Le routeur est équipé d'un assistant de configuration rapide basé sur le Web. Il intègre les informations nécessaires sur votre FAI, automatise de nombreuses étapes et vérifie que ces étapes ont été correctement effectuées. De plus, vous pouvez également configurer une connexion IPv6 si votre FAI fournit un service IPv6.

Il contient les sections suivantes :

- Utiliser l'assistant de configuration rapide
- Configuration rapide via l'application TP-Link Tether
- Configurez manuellement votre connexion Internet
- Configurer le routeur comme point d'accès
- Configurer une connexion Internet IPv6

4. 1. Utiliser l'assistant de configuration rapide

L'assistant de configuration rapide vous guidera pour configurer votre routeur.

(Conseil

Si vous avez besoin d'une connexion Internet IPv6, veuillez vous référer à la section Configurer une connexion Internet IPv6.

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer votre routeur.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- Suivez les instructions étape par étape pour terminer la configuration rapide ou accédez à Avancé > Configuration rapide pour configurer la connexion de votre routeur à Internet.

Suivez ensuite les instructions étape par étape pour connecter votre routeur à Internet.

3. Pour profiter d'un service plus complet de TP-Link (gestion à distance, TP-Link DDNS, etc.), connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou cliquez sur S'inscrire maintenant pour en obtenir un. Suivez ensuite les instructions pour lier le routeur cloud à votre identifiant TP-Link.



■ Note:

- Pour en savoir plus sur le service Cloud TP-Link, veuillez vous référer à la section Service Cloud TP-Link
- Si vous ne souhaitez pas enregistrer un identifiant TP-Link maintenant, vous pouvez cliquer sur Ignorer pour continuer
- Si vous avez modifié le nom du réseau sans fil prédéfini (SSID) et le mot de passe sans fil au cours du processus de configuration rapide, tous vos appareils sans fil doivent utiliser le nouveau SSID et le nouveau mot de passe pour se connecter au routeur.

4. 2. Configuration rapide via l'application TP-Link Tether

L'application Tether fonctionne sur les appareils iOS et Android, tels que les smartphones et les tablettes.

1. Lancez l'App Store d'Apple ou le Google Play Store et recherchez « TP-Link Tether » ou scannez simplement le code QR pour télécharger et installer l'application.



OU







- 2. Lancez l'application Tether et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link.
- Remarque : si vous n'avez pas d'identifiant TP-Link, créez-en un d'abord.
- Appuyez sur le bouton + et sélectionnez Routeur sans fil > Routeurs standard. Suivez les étapes pour terminer la configuration et se connecter à Internet.
- 4. Connectez vos appareils aux réseaux sans fil nouvellement configurés du routeur et Profitez d'Internet!

4. 3. Configurez manuellement votre connexion Internet

Dans cette partie, vous pouvez vérifier vos paramètres de connexion Internet actuels. Vous pouvez également modifier les paramètres en fonction des informations de service fournies par votre FAI.

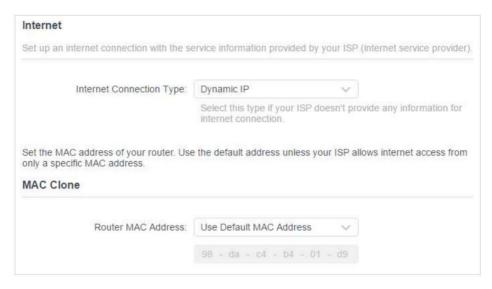
Suivez les étapes ci-dessous pour vérifier ou modifier vos paramètres de connexion Internet.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net, et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Internet.
- 3. Sélectionnez votre type de connexion Internet dans la liste déroulante.

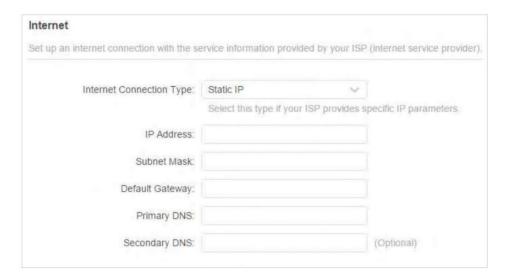


- 4. Suivez les instructions de la page pour continuer la configuration. Les paramètres des figures sont uniquement utilisés à des fins de démonstration.
 - 1) Si vous choisissez IP dynamique, vous devez choisir de cloner ou non l'adresse MAC.

Les utilisateurs d'IP dynamiques sont généralement équipés d'un câble de télévision ou d'un câble à fibre optique.



2) Si vous choisissez IP statique, saisissez les informations fournies par votre FAI dans les champs correspondants.

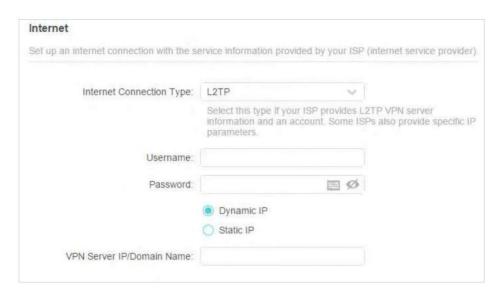


3) Si vous choisissez PPPoE, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre FAI.

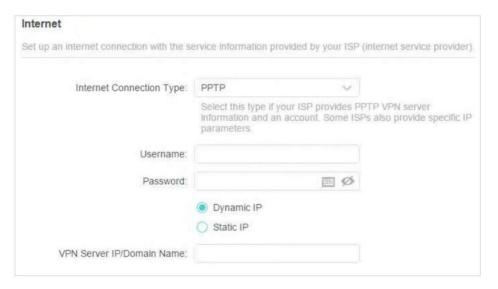
Les utilisateurs PPPoE disposent généralement de modems câble DSL.



4) Si vous choisissez L2TP, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe et choisissez la connexion secondaire fournie par votre FAI. Différents paramètres sont nécessaires en fonction de la connexion secondaire que vous avez choisie.



5) Si vous choisissez PPTP, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis choisissez la connexion secondaire fournie par votre FAI. Différents paramètres sont nécessaires en fonction de la connexion secondaire que vous avez choisie.



5. Cliquez sur ENREGISTRER.

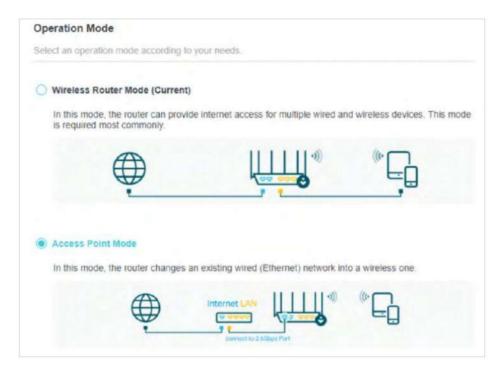


- Si vous utilisez une adresse IP dynamique et PPPoE et que d'autres paramètres non obligatoires vous sont fournis sur la page, accédez à Avancé > Réseau > Internet pour terminer la configuration.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à Internet, reportez-vous à la section FAQ pour obtenir des instructions supplémentaires.

4. 4. Configurer le routeur comme point d'accès

Le routeur peut fonctionner comme un point d'accès, transformant votre réseau câblé existant en un réseau sans fil.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Système > Mode de fonctionnement, sélectionnez Point d'accès et cliquez sur ENREGISTRER. Le routeur redémarrera et passera en mode point d'accès.



- 3. Après le redémarrage, connectez le routeur à votre routeur filaire existant via un câble Ethernet.
- 4. Connectez-vous à nouveau à la page de gestion Web http://tplinkwifi.net et accédez à Avancé
 Configuration rapide.
- 5. Configurez vos paramètres sans fil et cliquez sur Suivant.
- 6. Confirmez les informations et cliquez sur ENREGISTRER. Vous pouvez désormais profiter du Wi-Fi.
- @ Conseils
- Les fonctions telles que le contrôle parental, la qualité de service (QoS) et la transmission NAT ne sont pas prises en charge en mode Point d'accès.
- Les fonctions, telles que le réseau invité, sont les mêmes que celles du mode Routeur.

4. 5. Configurer une connexion Internet IPv6

Votre FAI fournit des informations sur l'un des types de connexion Internet IPv6 suivants : PPPoE, IP dynamique (SLAAC/DHCPv6), IP statique, tunnel 6to4, Pass-Through (pont).

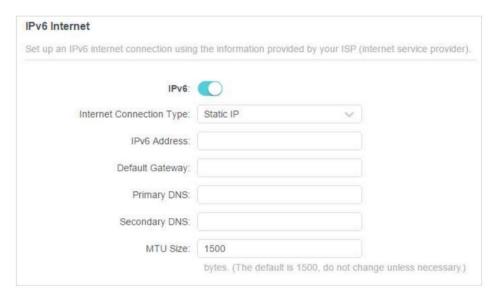
1. Visitez http://tplinkwifi.net, et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

- 2. Allez dans Avancé > IPv6.
- 3. Activez IPv6 et sélectionnez le type de connexion Internet fourni par votre FAI.

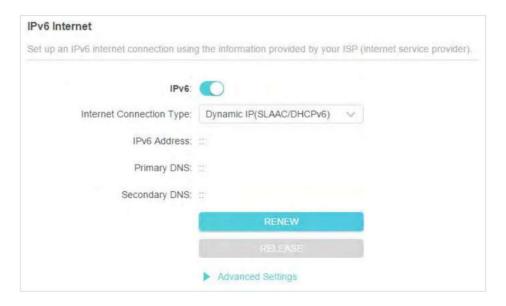
@ Conseils

Si vous ne savez pas quel est votre type de connexion Internet, contactez votre FAI ou jugez en fonction des informations déjà connues fournies par votre FAI.

- 4. Remplissez les informations requises par les différents types de connexion.
 - 1) IP statique : remplissez les champs et cliquez sur ENREGISTRER.



2) IP dynamique (SLAAC/DHCPv6) : cliquez sur Avancé pour saisir des informations supplémentaires si votre FAI l'exige. Cliquez sur ENREGISTRER , puis sur RENOUVELER.

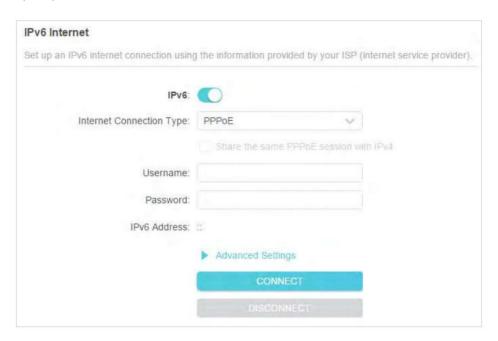


3) PPPoE : Par défaut, le routeur utilise le compte IPv4 pour se connecter au serveur IPv6. Cliquez sur Avancé pour saisir des informations supplémentaires si votre FAI l'exige. Cliquez sur ENREGISTRER, puis sur CONNECTER.

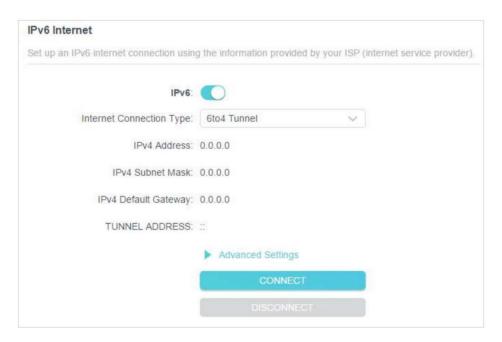
Note:

CONNECTER.

Si votre FAI fournit deux comptes distincts pour les connexions IPv4 et IPv6, saisissez manuellement le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la connexion IPv6.



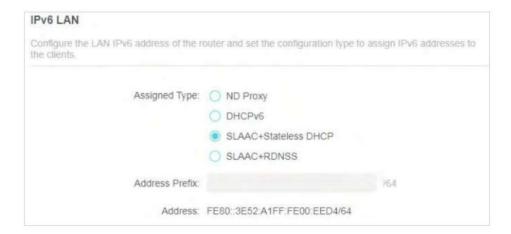
4) Tunnel 6to4 : une connexion Internet de type IPv4 est une condition préalable pour ce type de connexion (configurez manuellement votre connexion Internet). Cliquez sur Avancé
pour saisir des informations supplémentaires si votre FAI l'exige. Cliquez sur ENREGISTRER, puis sur



5) Pass-Through (Pont) : Cliquez sur ENREGISTRER et passez à l'étape 6.



 Configurez les ports LAN. Il est recommandé aux utilisateurs Windows de choisir DHCPv6 et SLAAC+Stateless DHCP. Renseignez le préfixe d'adresse fourni par votre FAI et cliquez sur ENREGISTRER.



6. Dans la section Clonage MAC, définissez l'adresse MAC de votre routeur. Utilisez l'adresse par défaut, sauf si votre FAI autorise l'accès à Internet uniquement à partir d'une adresse MAC spécifique.



7. Cliquez sur Statut pour vérifier si vous avez correctement configuré une connexion IPv6.



Chapitre 5

Service Cloud TP-Link

Le service Cloud TP-Link offre une meilleure façon de gérer vos appareils Cloud. Connectez-vous à votre routeur avec un identifiant TP-Link et vous pourrez facilement surveiller et gérer votre réseau domestique lorsque vous êtes en déplacement via l'application Tether. Pour garantir que votre routeur reste neuf et s'améliore au fil du temps, le Cloud TP-Link vous avertira lorsqu'une mise à niveau importante du micrologiciel est disponible. Vous pouvez également gérer plusieurs appareils Cloud TP-Link avec un seul identifiant TP-Link.

Ce chapitre présente comment enregistrer un nouvel identifiant TP-Link, lier ou dissocier des identifiants TP-Link pour gérer votre routeur et l'application Tether avec laquelle vous pouvez gérer votre réseau domestique où que vous soyez.

Il contient les sections suivantes :

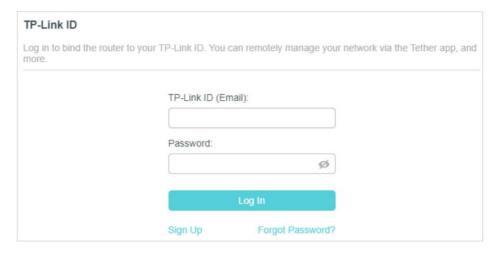
- Enregistrer un identifiant TP-Link
- Modifiez vos informations d'identification TP-Link
- Gérer les identifiants utilisateur TP-Link
- Gérez le routeur via l'application TP-Link Tether

Chapitre 5 Service Cloud TP-Link

5. 1. Enregistrez un identifiant TP-Link

Si vous avez ignoré l'enregistrement pendant le processus de configuration rapide, vous pouvez :

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > ID TP-Link ou cliquez sur ID TP-Link tout en haut de la page.
- 3. Cliquez sur S'inscrire et suivez les instructions pour enregistrer un identifiant TP-Link.



4. Après avoir activé votre identifiant TP-Link, revenez à la page d'identification TP-Link pour vous connecter. L'identifiant TP-Link utilisé pour se connecter au routeur pour la première fois sera automatiquement lié en tant qu'administrateur.

Note:

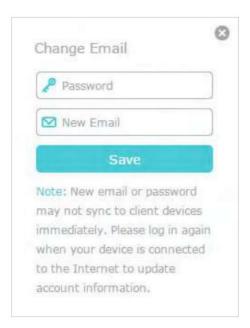
- Pour en savoir plus sur l' ID TP-Link administrateur et utilisateur , reportez-vous à Gérer les ID TP-Link utilisateur.
- Une fois que vous avez enregistré un identifiant TP-Link sur la page de gestion Web, vous ne pouvez enregistrer qu'un autre identifiant TP-Link via le Application Tether. Veuillez vous reporter à Gérer le routeur via l'application TP-Link Tether pour installer l'application.
- Si vous souhaitez dissocier l'ID administrateur TP-Link de votre routeur, accédez à Avancé > ID TP-Link, puis cliquez sur Dissocier dans la section Informations sur l'appareil.

5. 2. Modifiez vos informations d'identification TP-Link

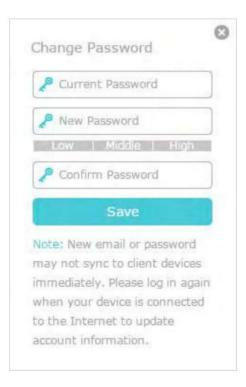
Suivez les étapes ci-dessous pour modifier votre adresse e-mail et votre mot de passe de votre identifiant TP-Link selon vos besoins.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net, et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link.
- 2. Accédez à Avancé > ID TP-Link et concentrez-vous sur la section Informations sur le compte .
- Pour modifier votre adresse e-mail :
- 1. Cliquez derrière l'e-mail.
- 2. Saisissez le mot de passe de votre identifiant TP-Link, puis une nouvelle adresse e-mail. Cliquez ensuite sur Enregistrer.

Chapitre 5 Service Cloud TP-Link



- Pour changer votre mot de passe :
- 1. Cliquez derrière le mot de passe.
- 2. Saisissez le mot de passe actuel, puis un nouveau mot de passe deux fois. Cliquez ensuite sur Enregistrer.



5. 3. Gérer les identifiants TP-Link des utilisateurs

L'ID TP-Link utilisé pour se connecter au routeur pour la première fois sera automatiquement lié en tant que compte administrateur. Un compte administrateur peut ajouter ou supprimer d'autres ID TP-Link.

Chapitre 5 Service Cloud TP-Link

à partir du même routeur que les utilisateurs. Tous les comptes peuvent surveiller et gérer le routeur localement ou à distance, mais les comptes d'utilisateur ne peuvent pas :

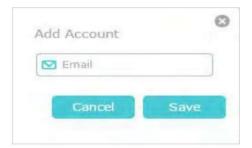
- Réinitialisez le routeur à ses paramètres d'usine par défaut sur la page de gestion Web ou dans l'application Tether.
- Ajouter/supprimer d'autres identifiants TP-Link vers/depuis le routeur.

5. 3. 1. Ajoutez l'ID TP-Link pour gérer le routeur

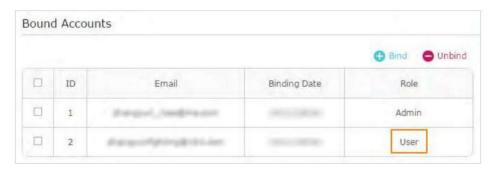
- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link.
- 2. Accédez à Avancé > ID TP-Link et concentrez-vous sur la section Comptes liés .
- 3. Cliquez sur [1] Bind, entrez un autre identifiant TP-Link si nécessaire et cliquez sur Enregistrer.

Remarque: si vous avez besoin d'un autre identifiant TP-Link, veuillez en enregistrer un nouveau via l'application Tether. Reportez-vous à la section Gérer le routeur via l'application Tether.

Application TP-Link Tether pour installer l'application et enregistrer un nouvel identifiant TP-Link.

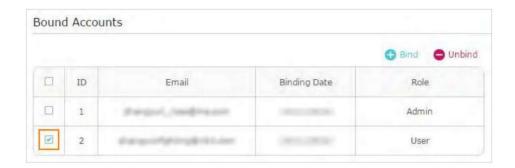


4. Le nouvel ID TP-Link sera affiché dans le tableau Comptes liés en tant qu'utilisateur.



5. 3. 2. Supprimer les identifiants TP-Link de la gestion du routeur

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link.
- 2. Accédez à Avancé > ID TP-Link et concentrez-vous sur la section Comptes liés .
- 3. Cochez la ou les cases correspondant aux identifiants TP-Link que vous souhaitez supprimer et cliquez sur Dissocier.



5. 4. Gérez le routeur via l'application TP-Link Tether

L'application Tether fonctionne sur les appareils iOS et Android, tels que les smartphones et les tablettes.

1. Lancez l'App Store d'Apple ou le Google Play Store et recherchez « TP-Link Tether » ou scannez simplement le code QR pour télécharger et installer l'application.











- 2. Lancez l'application Tether et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link.
- Remarque : si vous n'avez pas d'identifiant TP-Link, créez-en un d'abord.
- 3. Connectez votre appareil au réseau sans fil du routeur.
- 4. Revenez à l'application Tether, sélectionnez le modèle de votre routeur et connectez-vous avec le mot de passe vous définissez pour le routeur.
- 5. Gérez votre routeur selon vos besoins.
- Remarque : si vous devez accéder à distance à votre routeur à partir de vos appareils intelligents, vous devez :
- $\bullet \ Connectez-vous \ avec \ votre \ identifiant \ TP-Link. \ Si \ vous \ n'en \ avez \ pas, \ reportez-vous \ \grave{a} \ la \ section \ \underline{Enregistrer \ un \ identifiant \ TP-Link}$
- Assurez-vous que votre smartphone ou votre tablette peut accéder à Internet avec des données cellulaires ou un réseau Wi-Fi.

Chapitre 6

Paramètres sans fil

Ce chapitre vous guide sur la façon de configurer les paramètres sans fil.

Il contient les sections suivantes :

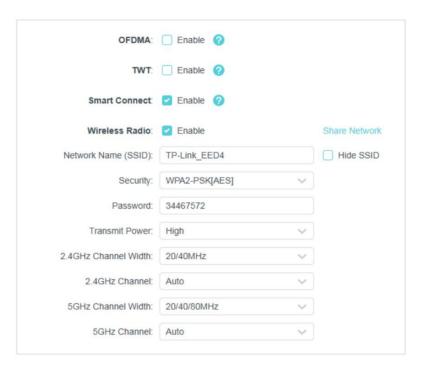
- Spécifier les paramètres sans fil
- Programmez votre fonction sans fil
- Utiliser WPS pour la connexion sans fil
- Paramètres sans fil avancés

6. 1. Spécifier les paramètres sans fil

Le nom du réseau sans fil (SSID), le mot de passe et l'option de sécurité du routeur sont prédéfinis en usine. Le SSID et le mot de passe prédéfinis se trouvent sur l'étiquette du routeur.

Vous pouvez personnaliser les paramètres sans fil selon vos besoins.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net.et.connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Sans fil ou Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.



• Pour activer ou désactiver OFDMA :

L'OFDMA permet à plusieurs utilisateurs de transmettre des données simultanément, ce qui améliore considérablement la vitesse et l'efficacité. Notez que ce n'est que lorsque vos clients prennent également en charge l'OFDMA que vous pouvez profiter pleinement de ses avantages. Il est désactivé par défaut.

- 1. Accédez à Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.
- 2. Activez OFDMA.
- · Pour activer ou désactiver TWT :

La fonction TWT (Target Wake Time) permet aux routeurs et aux clients 802.11ax de négocier leurs périodes de transmission et de réception des paquets de données. Les clients se réveillent uniquement lors des sessions TWT et restent en mode veille le reste du temps, ce qui prolonge considérablement la durée de vie de leur batterie. Elle est désactivée par défaut.

- 1. Accédez à Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.
- 2. Activez TWT.

· Pour utiliser la fonction Smart Connect :

La fonction Smart Connect vous permet de profiter d'un réseau plus rapide en attribuant vos appareils aux meilleures bandes sans fil en fonction des conditions réelles pour équilibrer les demandes du réseau.

- 1. Accédez à Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.
- 2. Activez Smart Connect.



- 3. Conservez les valeurs par défaut ou définissez un nouveau SSID et un nouveau mot de passe, puis cliquez sur ENREGISTRER. Ce SSID et ce mot de passe seront appliqués aux réseaux sans fil 2,4 GHz et 5 GHz. Si vous souhaitez configurer les paramètres sans fil séparément pour chaque bande, décochez la case pour désactiver cette fonctionnalité.
- · Pour activer ou désactiver la fonction sans fil :
- 1. Accédez à Sans fil ou Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.
- 2. La fonction sans fil est activée par défaut. Si vous souhaitez désactiver la fonction sans fil du routeur, décochez simplement la case Activer de chaque réseau sans fil. Dans ce cas, tous les paramètres sans fil seront invalides.
- Pour modifier le nom du réseau sans fil (SSID) et le mot de passe sans fil :
- 1. Accédez à Sans fil ou Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.
- 2. Créez un nouveau SSID dans le nom du réseau (SSID) et personnalisez le mot de passe du réseau dans Mot de passe. La valeur est sensible à la casse.
- Remarque : si vous modifiez les paramètres sans fil avec un périphérique sans fil, vous serez déconnecté une fois les paramètres modifiés. effectif. Veuillez noter le nouveau SSID et le nouveau mot de passe pour une utilisation ultérieure.
- Pour masquer le SSID :
- 1. Accédez à Sans fil ou Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.
- Sélectionnez Masquer le SSID et votre SSID ne s'affichera pas lorsque vous recherchez des réseaux sans fil locaux sur votre appareil sans fil et que vous devez rejoindre manuellement le réseau.
- Pour modifier l'option de sécurité :
- 1. Accédez à Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil
- Sélectionnez une option dans la liste déroulante Sécurité. Nous vous recommandons de ne pas modifier les paramètres par défaut, sauf si cela est nécessaire.
- Pour modifier la puissance de transmission et les paramètres du canal :
- 1. Accédez à Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.
- 2. Sélectionnez une option dans la liste déroulante Puissance de transmission : Élevée, Moyenne ou Faible. Le paramètre par défaut et recommandé est Élevé.

- 3. Si Smart Connect est désactivé, vous pouvez également modifier les paramètres suivants :
 - Largeur de canal Sélectionnez une largeur de canal (bande passante) pour le réseau sans fil.
 - Canal Sélectionnez un canal de fonctionnement pour le réseau sans fil. Il est recommandé de laisser le canal sur Auto, si vous ne rencontrez pas de problème de connexion sans fil intermittente.
 - Mode Sélectionnez un mode de transmission en fonction de vos périphériques clients sans fil. il est recommandé de le laisser par défaut.
- · Pour utiliser la fonction MU-MIMO :

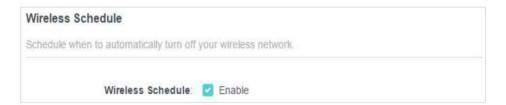
La fonction MU-MIMO (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output) permet au routeur d'envoyer simultanément des données à plusieurs appareils, améliorant ainsi considérablement l'efficacité du réseau.

- 1. Accédez à Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil.
- 2. Assurez-vous que Smart Connect est désactivé et activez MU-MIMO pour le correspondant groupe.
- Remarque : MU-MIMO n'est pas disponible lorsque Smart Connect est activé.

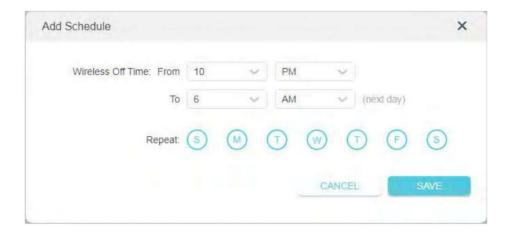
6. 2. Programmez votre fonction sans fil

Le réseau sans fil peut être automatiquement désactivé à un moment précis lorsque vous n'avez pas besoin de la connexion sans fil.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > Sans fil > Programmation sans fil.
- 3. Activez la fonction de planification sans fil .



4. Cliquez sur Ajouter pour spécifier une période de désactivation du réseau sans fil pendant laquelle vous devez désactiver le réseau sans fil. automatiquement et cliquez sur ENREGISTRER.



Note:

- Le calendrier effectif est basé sur l'heure du routeur. Assurez-vous que les paramètres système sont corrects. Vous pouvez allez dans Avancé > Système > Heure et langue pour modifier l'heure.
- Le réseau sans fil sera automatiquement activé après la période que vous avez définie.

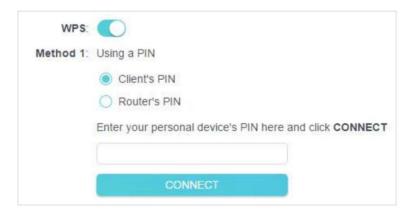
6. 3. Utilisez WPS pour la connexion sans fil

La configuration Wi-Fi protégée (WPS) offre une approche plus simple pour configurer une connexion Wi-Fi protégée.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Assurez-vous que le Wi-Fi de votre routeur est activé et accédez à Avancé > Sans fil > WPS.

6. 3. 1. Se connecter via le code PIN du client

Saisissez le code PIN de votre appareil et cliquez sur Connecter. Votre appareil sera alors connecté au routeur.



6. 3. 2. Connectez-vous via le code PIN du routeur

Sélectionnez le code PIN du routeur dans la méthode 1 pour activer le code PIN du routeur. Vous pouvez utiliser le code PIN par défaut ou générer un nouveau.



Note:

Le PIN (Personal Identification Number) est un numéro d'identification à huit caractères prédéfini pour chaque routeur. Les appareils compatibles WPS peuvent se connecter à votre routeur avec le PIN. Le PIN par défaut est imprimé sur l'étiquette du routeur.

6. 3. 3. Appuyez sur le bouton WPS

Cliquez sur Démarrer sur l'écran ou appuyez directement sur le bouton WPS du routeur. Dans les deux minutes qui suivent, activez le WPS sur votre appareil personnel. Le message « Success » s'affiche à l'écran et le voyant WPS du routeur doit passer du cliqnotement au maintien, indiquant une connexion WPS réussie.



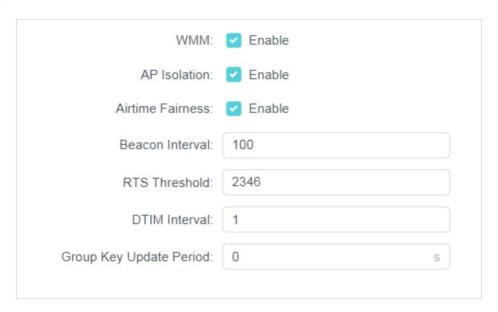
6. 4. Paramètres sans fil avancés

Vérifiez les paramètres sans fil avancés de votre appareil.

Chapitre 6 Paramètres sans fil

1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

- 2. Accédez à Avancé > Sans fil > Paramètres supplémentaires.
- 3. Configurez les paramètres sans fil avancés.



- WMM La fonction WMM peut garantir que les paquets contenant des messages hautement prioritaires sont transmis de manière préférentielle.
- Isolation AP Cette fonction isole toutes les stations sans fil connectées afin que les connexions sans fil
 les stations ne peuvent pas accéder les unes aux autres via le WLAN.
- Équité du temps d'antenne Cette fonction peut améliorer les performances globales du réseau en sacrifier un peu de temps réseau sur vos appareils lents.
- Intervalle de balise Entrez une valeur comprise entre 40 et 1000 en millisecondes pour déterminer l'
 Durée entre les paquets de balise diffusés par le routeur pour synchroniser le réseau sans fil. La valeur par défaut est de 100 millisecondes.
- Seuil RTS: saisissez une valeur comprise entre 1 et 2346 pour déterminer la taille du paquet de données transmises via le routeur. Par défaut, la taille du seuil RTS (Request to Send) est de 2346. Si la taille du paquet est supérieure au seuil prédéfini, le routeur envoie des trames RTS à une station de réception particulière et négocie l'envoi d'une trame de données.
- Intervalle DTIM La valeur détermine l'intervalle DTIM (Delivery Traffic Indication Message). Entrez une valeur comprise
 entre 1 et 15 intervalles. La valeur par défaut est 1, ce qui indique que l'intervalle DTIM est identique à l'intervalle de
 balise.
- Période de mise à jour de la clé de groupe Saisissez un nombre de secondes (minimum 30) pour contrôler l'intervalle de temps pour le renouvellement automatique de la clé de chiffrement. La valeur par défaut est 0, ce qui signifie qu'il n'y a pas de renouvellement de clé.

Chapitre 7

Réseau d'invités

Cette fonction vous permet de fournir un accès Wi-Fi aux invités sans divulguer votre réseau principal. Lorsque vous avez des invités dans votre maison, votre appartement ou votre lieu de travail, vous pouvez créer un réseau invité pour eux. De plus, vous pouvez personnaliser les options du réseau invité pour garantir la sécurité et la confidentialité du réseau.

Il contient les sections suivantes :

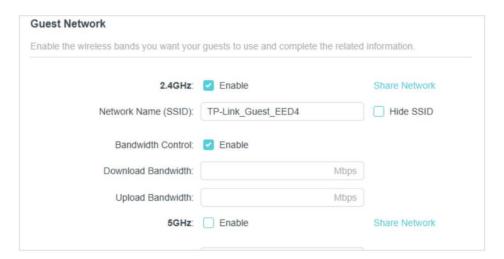
- · Créer un réseau pour les invités
- Personnaliser les options du réseau invité

Chapitre 7 Réseau d'invités

7. 1. Créez un réseau pour les invités

1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

- 2. Allez dans Avancé > Sans fil > Réseau invité ou cliquez sur Sans fil sur la page supérieure. Localisez la section Réseau Invité .
- 3. Créez un réseau invité selon vos besoins.
 - 1) Cochez la case Activer pour le réseau sans fil 2,4 GHz ou 5 GHz.
 - 2) Personnalisez le SSID. Ne sélectionnez pas Masquer le SSID à moins que vous ne souhaitiez que vos invités saisissent manuellement le SSID pour accéder au réseau invité.
 - Activez le contrôle de la bande passante si vous souhaitez limiter la vitesse du réseau de vos invités.
 Entrez ensuite la valeur de bande passante limitée.
 - 4) Définissez l'heure effective de conservation du réseau invité.
 - 5) Sélectionnez le type de sécurité et personnalisez votre propre mot de passe. Si l'option Aucune sécurité est sélectionnée, aucun mot de passe n'est nécessaire pour accéder à votre réseau invité.



- 4. Cliquez sur ENREGISTRER. Vos invités peuvent désormais accéder à votre réseau invité à l'aide du SSID et mot de passe que vous avez défini!
- 5. Vous pouvez également cliquer sur Partager le réseau pour partager le SSID et le mot de passe avec vos invités.



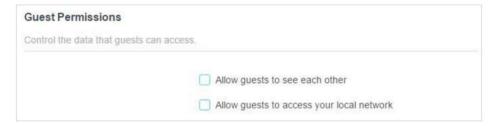
Chapitre 7 Réseau d'invités



Pour afficher les informations du réseau invité, accédez à la carte du réseau et recherchez la section Réseau invité. Vous pouvez activer ou désactiver la fonction réseau invité de manière pratique.

7. 2. Personnaliser les options du réseau invité

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > Sans fil > Réseau invité. Recherchez la section Autorisations invité .
- 3. Personnalisez les options du réseau invité en fonction de vos besoins.



· Permettre aux invités de se voir

Cochez cette case si vous souhaitez autoriser les clients sans fil de votre réseau invité à communiquer entre eux via des méthodes telles que les voisins du réseau et Ping. • Autoriser les invités à accéder à votre réseau local Cochez cette case si vous souhaitez autoriser les clients sans fil de votre réseau invité à communiquer avec les périphériques connectés aux ports LAN de votre routeur ou au réseau principal via des méthodes telles que les voisins du réseau et Ping.

4. Cliquez sur ENREGISTRER. Vous pouvez désormais garantir la sécurité et la confidentialité du réseau!

Guide utilisateur

Chapitre 8

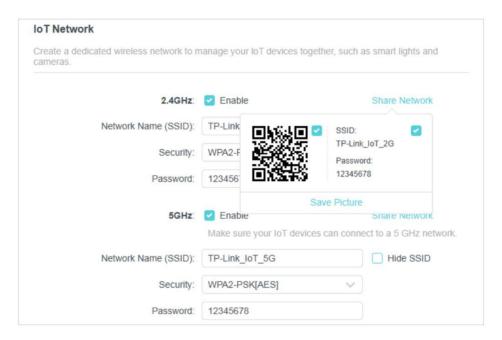
Réseau IoT

Ce routeur peut créer un réseau sans fil dédié pour vous permettre de gérer ensemble vos appareils loT, tels que les lumières et les caméras intelligentes, améliorant ainsi leur stabilité de connexion.

Chapitre 8 Réseau IoT

1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

- 2. Accédez à Avancé > Sans fil > Réseau IoT.
- 3. Créez un réseau IoT selon vos besoins.
 - 1) Cochez la case Activer pour le réseau sans fil 2,4 GHz ou 5 GHz. Pour le réseau 5 GHz, assurez-vous que vos appareils IoT peuvent se connecter à un réseau 5 GHz.
 - 2) Personnalisez le SSID. Ne sélectionnez pas Masquer le SSID à moins que vous ne souhaitiez que vos appareils IoT pour saisir manuellement le SSID pour l'accès au réseau.
 - 3) Sélectionnez le type de sécurité et personnalisez votre propre mot de passe. Si aucune sécurité n'est définie, sélectionné, aucun mot de passe n'est nécessaire pour accéder au réseau IoT.



- 4. Cliquez sur ENREGISTRER. Vous pouvez désormais connecter vos appareils IoT au réseau IoT dédié.
- 5. Vous pouvez également cliquer sur Partager le réseau pour partager le SSID et le mot de passe avec d'autres.

Chapitre 9

AccueilBouclier

Personnalisez votre réseau domestique avec une sécurité renforcée à l'aide d'un ensemble de fonctionnalités intégrées à TP-Link HomeShield. Qu'il s'agisse de protéger vos données sensibles ou de limiter l'accès des enfants et des invités, TP-Link HomeShield vous fournit les outils dont vous avez besoin pour gérer entièrement votre réseau.

Il contient les sections suivantes :

- Sécurité du réseau
- Contrôle parental
- Analyse et optimisation du réseau

Chapitre 9 AccueilBouclier

9. 1. Sécurité du réseau

TP-Link HomeShield fournit de nombreux outils pour protéger votre réseau contre les attaques malveillantes.



Analyse de réseau

Analysez et optimisez votre réseau



Protection IoT

Bénéficiez d'une sécurité en temps réel pour votre Internet des objets



Système de prévention des intrusions

Identifie et bloque les intrus du réseau



Filtre de contenu malveillant

Bloquer le contenu malveillant



Protection DDoS

Protège votre réseau domestique contre les attaques DDoS

- Pour utiliser cette fonctionnalité, téléchargez Tether pour profiter du service HomeShield
- 1. Scannez le code QR ou téléchargez l'application Tether sur l'App Store d'Apple ou Google Play.



OU







- 2. Lancez l'application Tether et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link. Si vous n'avez pas de compte, créez-en un d'abord.
- 3. Connectez-vous à votre routeur et appuyez sur l'onglet HomeShield pour utiliser cette fonctionnalité.

9. 2. Contrôle parental

Le contrôle parental vous permet de définir des restrictions uniques sur l'accès à Internet pour chaque membre de votre famille. Vous pouvez bloquer le contenu inapproprié, définir des limites quotidiennes pour le temps total passé en ligne et restreindre l'accès à Internet à certaines heures de la journée.

Chapitre 9 AccueilBouclier



Protection de l'enfance

Gardez votre enfant à l'écart des contenus inappropriés



Programme d'encouragement familial

Gérez le temps passé devant un écran et créez des récompenses



Du temps en famille

Mettez Internet en pause pour profiter du temps en famille

- Pour utiliser cette fonctionnalité, téléchargez Tether pour profiter du service HomeShield
- 1. Scannez le code QR ou téléchargez l'application Tether sur l'App Store d'Apple ou Google Play.



ΟU







- Lancez l'application Tether et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link. Si vous n'avez pas de compte, créez-en un d'abord.
- 3. Connectez-vous à votre routeur et appuyez sur l'onglet HomeShield pour utiliser cette fonctionnalité.

9. 3. Analyse et optimisation du réseau

TP-Link HomeShield fournit de nombreux outils pour vous permettre d'analyser et d'optimiser votre réseau.



Rapports hebdomadaires et mensuels

Obtenez des rapports hebdomadaires et mensuels sur l'utilisation de votre réseau



Qualité de service (QoS)

Donne la priorité aux appareils pour offrir des performances plus rapides



Balayage

Exécutez une analyse pour de meilleures performances et une meilleure sécurité du réseau à tout moment

- Pour utiliser cette fonctionnalité, téléchargez Tether pour profiter du service HomeShield
- 1. Scannez le code QR ou téléchargez l'application Tether sur l'App Store d'Apple ou Google Play.



OU







Chapitre 9 AccueilBouclier

2. Lancez l'application Tether et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link. Si vous n'avez pas de compte, créez-en un d'abord.

3. Connectez-vous à votre routeur et appuyez sur l'onglet HomeShield pour utiliser cette fonctionnalité.

Chapitre 10

EasyMesh avec Seamless Itinérance

Ce produit est compatible avec EasyMesh. Ce chapitre présente la fonctionnalité EasyMesh.

Il contient les sections suivantes :

- Ajouter un routeur comme périphérique satellite
- Ajouter un prolongateur de portée en tant que périphérique satellite
- Gérer les appareils dans le réseau EasyMesh

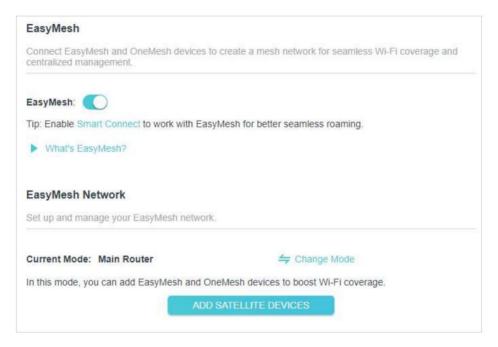
Les routeurs et les extenseurs EasyMesh fonctionnent ensemble pour former un réseau Wi-Fi unifié.

Promenez-vous dans votre maison et restez connecté avec les vitesses les plus rapides possibles grâce à la couverture transparente d'EasyMesh.

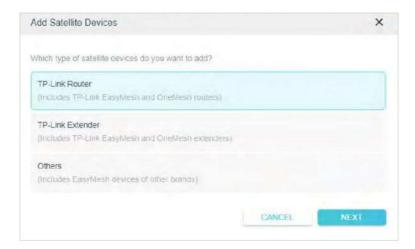
Remarque : les routeurs et les prolongateurs de portée doivent être compatibles avec EasyMesh ou OneMesh™. Les mises à niveau du micrologiciel peuvent être requis.

10. 1. Ajouter un routeur comme périphérique satellite

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > EasyMesh et activez EasyMesh.



3. Cliquez sur AJOUTER DES APPAREILS SATELLITES, sélectionnez Routeur TP-Link, puis cliquez sur SUIVANT.



4. Suivez les instructions de la page pour préparer votre routeur satellite, puis cliquez sur TERMINÉ.

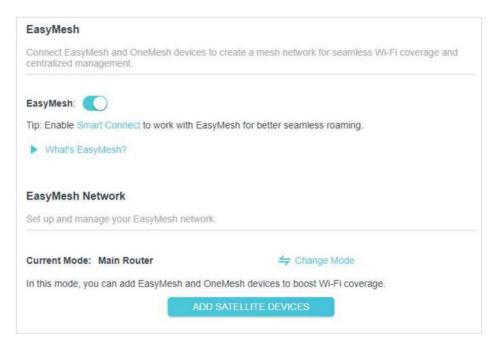


 Cliquez sur AJOUTER. Lorsque le message « Cet appareil a été ajouté avec succès » s'affiche, cliquez sur OK, puis cliquez sur TERMINER.

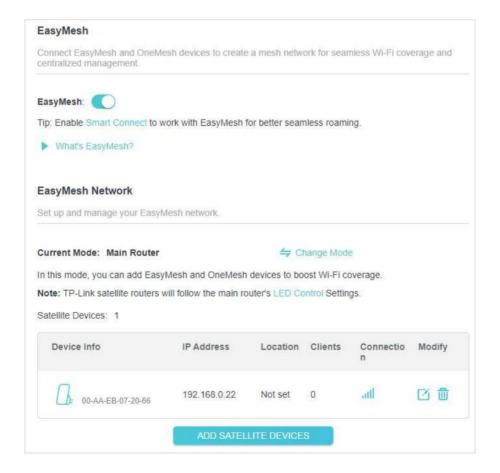


10. 2. Ajoutez un prolongateur de portée en tant que périphérique satellite

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > EasyMesh et activez EasyMesh.



- 3. Branchez le répéteur à côté du routeur principal.
- 4. Dans les 2 minutes qui suivent, appuyez sur le bouton WPS du routeur principal et sur celui du répéteur. Attendez jusqu'à ce que le processus WPS soit terminé.
- 5. C'est fait! Vous pouvez également vérifier le périphérique maillé sur la page Web du routeur.



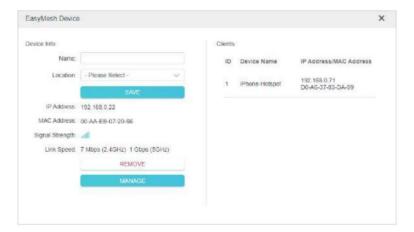
10. 3. Gérer les appareils dans le réseau EasyMesh

Dans un réseau EasyMesh, vous pouvez gérer tous les périphériques maillés et les clients connectés sur la page Web de votre routeur principal.

- Pour afficher les périphériques maillés et les clients connectés au réseau :
- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à la carte du réseau.
- 3. Cliquez pour afficher tous les périphériques maillés, puis cliquez sur pour afficher tous les clients connectés.
- Pour gérer un périphérique EasyMesh dans le réseau :
- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > EasyMesh.



3. Cliquez sur le bouton Modifier pour afficher des informations détaillées et modifier ses paramètres.



- Modifier les informations de l'appareil.
- Cliquez sur Gérer pour rediriger vers la page de gestion Web de cet appareil.
- Cliquez sur Supprimer pour supprimer cet appareil du réseau EasyMesh.

Chapitre 11

Sécurité du réseau

Ce chapitre vous explique comment protéger votre réseau domestique contre les cyberattaques et les utilisateurs non autorisés en mettant en œuvre ces trois fonctions de sécurité réseau. Vous pouvez protéger votre réseau domestique contre les cyberattaques, bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à votre réseau à l'aide du contrôle d'accès, ou vous pouvez empêcher l'usurpation d'adresse ARP et les attaques ARP à l'aide de la liaison IP et MAC. Il contient les sections suivantes :

- Protéger le réseau contre les cyberattaques
- Contrôle d'accès
- Liaison IP et MAC
- ALG
- Isolation de l'appareil

^{*}Pour un système de protection du réseau domestique plus complet, reportez-vous au chapitre TP-Link HomeShield.__

11. 1. Protégez le réseau contre les cyberattaques

Le pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection) protège le routeur contre les cyberattaques et valide le trafic qui transite par le routeur en fonction du protocole. Cette fonction est activée par défaut.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Sécurité > Pare-feu. Il est recommandé de conserver les paramètres par défaut.



11. 2. Contrôle d'accès

Le contrôle d'accès est utilisé pour bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à votre réseau (via une connexion filaire ou sans fil) en fonction d'une liste de périphériques bloqués (liste de refus) ou d'une liste de périphériques autorisés (liste d'autorisation).

Je veux:

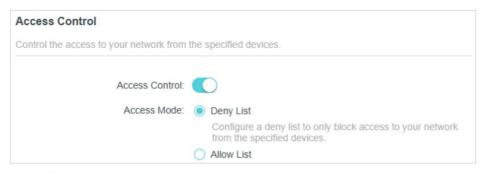
Bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à mon réseau (via une connexion filaire ou sans fil).

Comment puis-je faire ça?

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Sécurité > Contrôle d'accès.
- 3. Activez cette option pour activer le contrôle d'accès.
- Sélectionnez le mode d'accès pour bloquer (recommandé) ou autoriser le(s) périphérique(s) dans le liste.

Pour bloquer un ou plusieurs appareils spécifiques :

1) Sélectionnez Liste de refus.



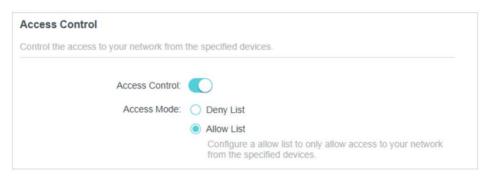
- 2) Cliquez sur 🚹 Add et sélectionnez les appareils que vous souhaitez bloquer et cliquez sur AJOUTER.
- 3) Le message Opération réussie apparaîtra à l'écran, ce qui signifie que

les périphériques sélectionnés ont été ajoutés avec succès à la liste de refus.



Pour autoriser des appareils spécifiques :

1) Sélectionnez Liste autorisée et cliquez sur ENREGISTRER

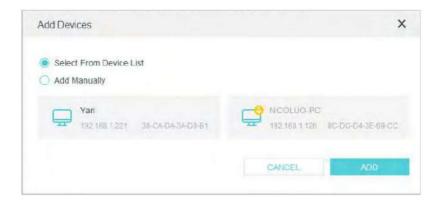


2) Votre propre appareil est dans la liste blanche par défaut et ne peut pas être supprimé. Cliquez sur pour ajouter d'autres appareils à la liste autorisée.

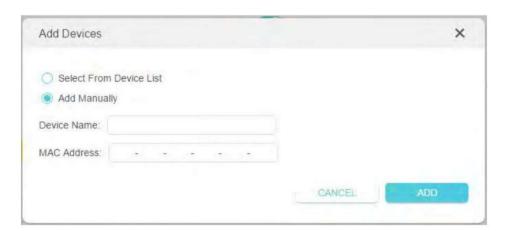




- · Ajouter des appareils connectés
- 1) Cliquez sur Sélectionner dans la liste des appareils.
- 2) Sélectionnez les appareils que vous souhaitez autoriser et cliquez sur AJOUTER.



- 3) Le message Opération réussie apparaîtra à l'écran, ce qui signifie que les périphériques sélectionnés ont été ajoutés avec succès à la liste autorisée.
- · Ajouter des appareils non connectés
- 1) Cliquez sur Ajouter manuellement.
- 2) Entrez le nom de l'appareil et l'adresse MAC de l'appareil que vous souhaitez autoriser et cliquez sur AJOUTER.



3) Le message Opération réussie apparaîtra à l'écran, ce qui signifie que l'appareil a été ajouté avec succès à la liste autorisée.

Fait!

Vous pouvez désormais bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à votre réseau (via une connexion filaire ou sans fil) à l'aide de la liste de refus ou de la liste d'autorisation.

11. 3. Liaison IP et MAC

La liaison IP et MAC, à savoir la liaison ARP (Address Resolution Protocol), est utilisée pour lier l'adresse IP d'un périphérique réseau à son adresse MAC. Cela empêchera l'usurpation d'adresse ARP et d'autres attaques ARP en refusant l'accès au réseau à un périphérique avec une adresse IP correspondante dans la liste de liaisons, mais une adresse MAC non reconnue.

Je veux:

Empêchez l'usurpation d'identité ARP et les attaques ARP.

Comment puis-je faire ça?

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Sécurité > Liaison IP et MAC.
- 3. Activer la liaison IP et MAC.



4. Liez votre/vos appareil(s) selon vos besoins.

Pour lier le(s) appareil(s) connecté(s) :

1) Localisez la section Liste ARP et activez Bind pour lier les adresses IP et MAC d'un appareil spécifique.



Pour ajouter une entrée de liaison :

1) Cliquez sur 🚺 Add dans la section Liste de reliure .



2) Cliquez sur AFFICHER LES APPAREILS CONNECTÉS et sélectionnez l'appareil que vous souhaitez lier.

Les champs Adresse MAC et Adresse IP seront automatiquement remplis.



3) Cliquez sur ENREGISTRER.

Fait!

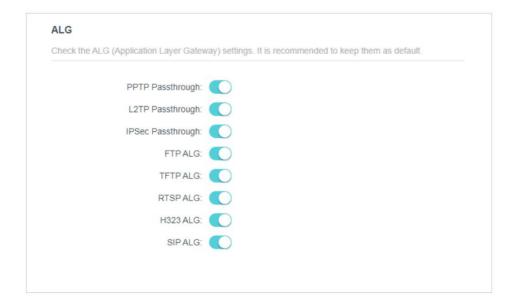
Vous n'avez désormais plus à vous soucier de l'usurpation d'identité ARP et des attaques ARP!

11. 4. ALG

ALG permet de connecter des filtres de traversée de traduction d'adresses réseau (NAT) personnalisés à la passerelle pour prendre en charge la traduction d'adresses et de ports pour certains protocoles de « contrôle/données » de la couche d'application tels que FTP, TFTP, H323, etc. Il est recommandé de conserver les paramètres par défaut.

Vous devrez peut-être désactiver SIP ALG lorsque vous utilisez des applications vocales et vidéo pour créer et accepter un appel via le routeur, car certaines applications de communication vocale et vidéo ne fonctionnent pas bien avec SIP ALG.

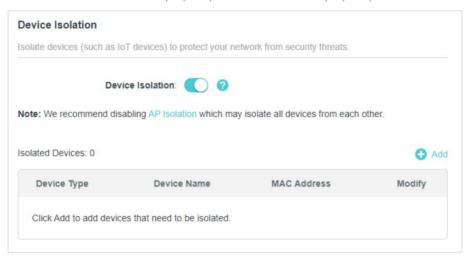
Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur. Accédez à Avancé > Sécurité > ALG.



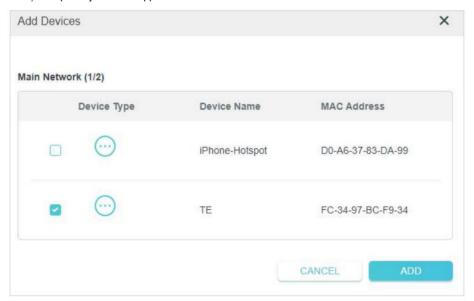
11. 5. Isolation de l'appareil

Certains appareils, comme les appareils IoT, sont vulnérables aux menaces de sécurité. Pour protéger vos appareils et vos données importants, vous pouvez les isoler afin de protéger votre réseau contre toute infection.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > Sécurité > Isolation du périphérique. Activez l'isolation du périphérique.



3. Cliquez sur +Ajouter pour ajouter vos appareils IoT.



Fait!

Bien qu'ils soient isolés, les appareils isolés (ces appareils) peuvent toujours accéder à Internet et communiquer avec d'autres appareils isolés. Cependant, les appareils isolés (ces appareils) ne peuvent pas transférer de données avec les appareils de votre domicile, notamment les appareils de gestion de passerelle, l'accès aux appareils USB, etc.

Chapitre 12

Transfert NAT

La fonction NAT (Network Address Translation) du routeur permet aux périphériques du réseau local d'utiliser la même adresse IP publique pour communiquer avec les périphériques sur Internet, ce qui protège le réseau local en masquant les adresses IP des périphériques. Cependant, cela entraîne également le problème qu'un hôte externe ne peut pas communiquer de manière proactive avec un périphérique spécifié sur le réseau local.

Grâce à la fonction de transfert, le routeur peut pénétrer l'isolement du NAT et permet aux périphériques sur Internet de communiquer de manière proactive avec les périphériques sur le réseau local, réalisant ainsi certaines fonctions spéciales.

Le routeur TP-Link prend en charge quatre règles de transfert. Si deux règles ou plus sont définies, la priorité de mise en œuvre, de la plus élevée à la plus faible, est la redirection de port, le déclenchement de port, l'UPNP et la DMZ.

Il contient les sections suivantes :

- Partager des ressources locales sur Internet grâce à la redirection de port
- Ouvrir les ports de manière dynamique grâce au déclenchement des ports
- Rendre les applications libres de toute restriction de port par DMZ
- Améliorez le fonctionnement des jeux Xbox Online grâce à UPnP

12. 1. Partagez des ressources locales sur Internet grâce à la redirection de port

Lorsque vous créez un serveur sur le réseau local et que vous souhaitez le partager sur Internet, la redirection de port peut réaliser le service et le fournir aux utilisateurs d'Internet. En même temps, la redirection de port peut assurer la sécurité du réseau local car les autres services sont toujours invisibles sur Internet.

La redirection de port peut être utilisée pour configurer des services publics sur votre réseau local, tels que HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP et Telnet. Différents services utilisent différents ports de service. Le port 80 est utilisé dans le service HTTP, le port 21 dans le service FTP, le port 25 dans le service SMTP et le port 110 dans le service POP3. Veuillez vérifier le numéro de port du service avant la configuration.

Je veux:

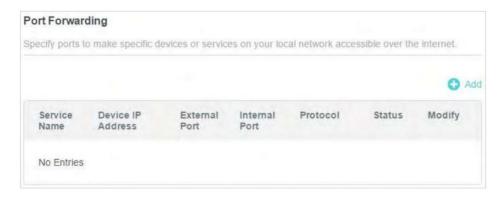
Partagez mon site Web personnel que j'ai créé sur un réseau local avec mes amis via Internet.

Par exemple, mon site Web personnel a été créé sur mon ordinateur personnel (192.168.0.100). J'espère que mes amis sur Internet pourront visiter mon site Web d'une manière ou d'une autre. Le PC est connecté au routeur avec l'adresse IP WAN 218.18.232.154.



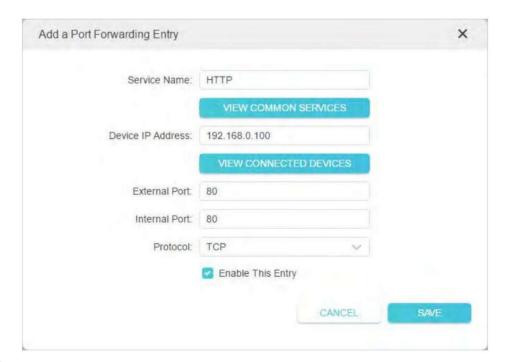
Comment puis-je faire ça?

- 1. Attribuez une adresse IP statique à votre PC, par exemple 192.168.0.100.
- 2. Visitez http://tplinkwifi.net-et-connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 3. Accédez à Avancé > Redirection NAT > Redirection de port.



- 5. Cliquez sur AFFICHER LES SERVICES COMMUNS et sélectionnez HTTP. Le port externe, le port interne
 - et le protocole sera automatiquement rempli.
- 6. Cliquez sur AFFICHER LES APPAREILS CONNECTÉS et sélectionnez votre ordinateur personnel. L'adresse IP de l'appareil L'adresse sera automatiquement renseignée. Ou entrez manuellement l'adresse IP du PC 192.168.0.100 dans le champ Adresse IP
- 7. Cliquez sur ENREGISTRER.

du périphérique





- Il est recommandé de conserver les paramètres par défaut du port interne et du protocole si vous ne savez pas quel port et quel protocole utiliser.
- Si le service que vous souhaitez utiliser ne figure pas dans la liste des services courants, vous pouvez saisir manuellement les paramètres correspondants. Vous devez vérifier le numéro de port dont le service a besoin.
- Vous pouvez ajouter plusieurs règles de redirection de port si vous souhaitez fournir plusieurs services dans un routeur. Veuillez noter que Le port externe ne doit pas se chevaucher.

Fait!

Les utilisateurs sur Internet peuvent saisir http:// IP WAN (dans cet exemple : http:// 218.18.232.154) pour visiter votre site Web personnel.



 L'adresse IP WAN doit être une adresse IP publique. Pour que l'adresse IP WAN soit attribuée de manière dynamique par le FAI, il est recommandé de demander et d'enregistrer un nom de domaine pour le WAN en se référant à la section Configuration d'un compte de service DNS dynamique. Les utilisateurs sur Internet peuvent alors utiliser le nom de domaine http:// pour visiter le site Web.

Si vous avez modifié le port externe par défaut, vous devez utiliser http:// IP WAN : Port externe ou http:// nom de domaine : Port externe pour visiter le site Web.

12. 2. Ouvrir les ports de manière dynamique grâce au déclenchement des ports

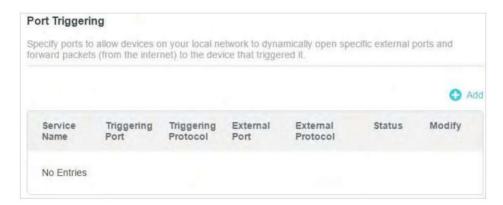
Le déclenchement de port peut spécifier un port de déclenchement et ses ports externes correspondants.

Lorsqu'un hôte du réseau local initie une connexion au port de déclenchement, tous les ports externes seront ouverts pour les connexions ultérieures. Le routeur peut enregistrer l'adresse IP de l'hôte. Lorsque les données provenant d'Internet reviennent aux ports externes, le routeur peut les transmettre à l'hôte correspondant. Le déclenchement de port s'applique principalement aux jeux en ligne, aux VoIP, aux lecteurs vidéo et aux applications courantes, notamment MSN Gaming Zone, Dialpad et Quick Time 4, etc.

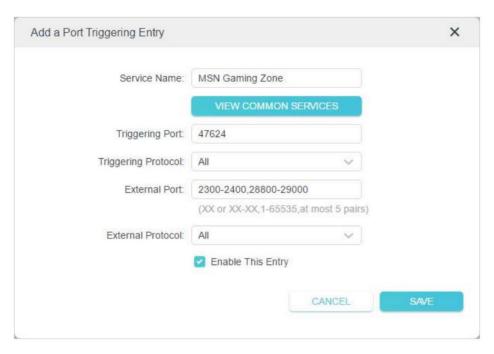
Suivez les étapes ci-dessous pour configurer les règles de déclenchement de port :

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Transfert NAT > Déclenchement de port et cliquez sur





3. Cliquez sur VOIR LES SERVICES COMMUNS et sélectionnez l'application souhaitée. Le port de déclenchement, le protocole de déclenchement et le port externe seront automatiquement renseignés. L'image suivante prend l'application MSN Gaming Zone comme exemple.



4. Cliquez sur ENREGISTRER.



- Vous pouvez ajouter plusieurs règles de déclenchement de port en fonction des besoins de votre réseau.
- Les ports de déclenchement ne peuvent pas se chevaucher.
- Si l'application dont vous avez besoin n'est pas répertoriée dans la liste des applications existantes, veuillez saisir les paramètres manuellement. Vous devez d'abord vérifier les ports externes utilisés par l'application et les saisir dans le champ Port externe en fonction du format affiché sur la page.

3. Libérez les applications des restrictions de port par DMZ

Lorsqu'un PC est configuré pour être un hôte DMZ (zone démilitarisée) sur le réseau local, il est totalement exposé à Internet, ce qui peut réaliser la communication bidirectionnelle illimitée entre les hôtes internes et les hôtes externes. L'hôte DMZ devient un serveur virtuel avec

tous les ports ouverts. Lorsque vous ne savez pas quels ports ouvrir dans certaines applications spéciales, telles que les caméras IP et les logiciels de base de données, vous pouvez configurer le PC comme hôte DMZ.

Note:

Lorsque la DMZ est activée, l'hôte DMZ est totalement exposé à Internet, ce qui peut entraîner des risques potentiels pour la sécurité. Si la DMZ n'est pas utilisée, veuillez la désactiver à temps.

Je veux:

Permettez à l'ordinateur domestique de rejoindre le jeu en ligne sur Internet sans restriction de port.

Par exemple, en raison de certaines restrictions de port, lorsque vous jouez à des jeux en ligne, vous pouvez vous connecter normalement, mais vous ne pouvez pas rejoindre une équipe avec d'autres joueurs. Pour résoudre ce problème, définissez votre PC comme hôte DMZ avec tous les ports ouverts.

Comment puis-je faire ça ?

- 1. Attribuez une adresse IP statique à votre PC, par exemple 192.168.0.100.
- Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 3. Allez dans Avancé > Transfert NAT > DMZ et cochez pour activer DMZ.
- 4. Cliquez sur AFFICHER LES APPAREILS CONNECTÉS et sélectionnez votre PC. L' adresse IP de l'appareil sera automatiquement renseignée. Vous pouvez également saisir manuellement l'adresse IP 192.168.0.100 du PC dans le champ Adresse IP de l'hôte DMZ.



5. Cliquez sur ENREGISTRER

Fait!

La configuration est terminée. Vous avez configuré votre PC comme hôte DMZ et vous pouvez maintenant créer une équipe pour jouer avec d'autres joueurs.

12. 4. Assurez le bon fonctionnement des jeux Xbox Online en UPnP

Le protocole UPnP (Universal Plug and Play) permet aux applications ou aux périphériques hôtes de trouver automatiquement le périphérique NAT frontal et de lui envoyer une demande d'ouverture des ports correspondants. Avec UPnP activé, les applications ou les périphériques hôtes sur le réseau local et Internet peuvent communiquer librement entre eux, réalisant ainsi une connexion transparente du réseau. Vous devrez peut-être activer UPnP si vous souhaitez utiliser des applications pour des jeux multijoueurs, des connexions peer-to-peer, une communication en temps réel (comme la VoIP ou la conférence téléphonique) ou une assistance à distance, etc.



- UPnP est activé par défaut sur ce routeur
- Seules les applications prenant en charge le protocole UPnP peuvent utiliser cette fonctionnalité.
- La fonction UPnP nécessite la prise en charge du système d'exploitation (par exemple Windows Vista/Windows 7/Windows 8, etc. Certains systèmes d'exploitation nécessitent l'installation des composants UPnP).

Par exemple, lorsque vous connectez votre Xbox au routeur qui s'est connecté à Internet pour jouer à des jeux en ligne, UPnP enverra une demande au routeur pour ouvrir le

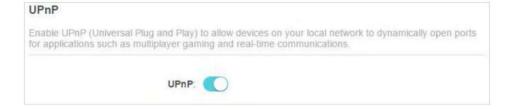
ports correspondants permettant aux données suivantes de pénétrer dans le NAT pour être transmises.

Vous pouvez donc jouer à des jeux Xbox en ligne sans problème.



Si nécessaire, vous pouvez suivre les étapes pour modifier le statut de UPnP.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net.et.connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > Transfert NAT > UPnP et activez ou désactivez-le en fonction de votre besoins.



Chapitre 13

Serveur et client VPN

Le routeur propose plusieurs façons de configurer des connexions VPN :

Le serveur VPN permet aux appareils distants d'accéder à votre réseau domestique de manière sécurisée via Internet. Le routeur prend en charge trois types de serveurs VPN :

OpenVPN est un peu complexe mais avec une sécurité et une stabilité plus élevées, adapté aux environnements restreints tels que les réseaux de campus et les intranets d'entreprise.

Le VPN PPTP est facile à utiliser avec le logiciel VPN intégré des ordinateurs et des appareils mobiles, mais il est vulnérable et peut être bloqué par certains FAI.

Le VPN L2TP/IPSec est plus sécurisé mais plus lent que le VPN PPTP et peut avoir du mal à contourner les pare-feu.

WireGuard VPN est un protocole VPN sécurisé, rapide et moderne. Il est basé sur le protocole UDP et utilise des algorithmes de cryptage modernes pour améliorer l'efficacité du travail.

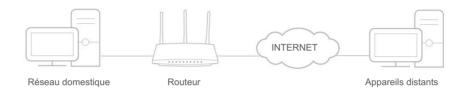
Le client VPN permet aux appareils de votre réseau domestique d'accéder à des serveurs VPN distants, sans avoir besoin d'installer un logiciel VPN sur chaque appareil.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- <u>Utilisez OpenVPN pour accéder à votre réseau domestique</u>
- Utilisez PPTP VPN pour accéder à votre réseau domestique
- Utilisez le VPN L2TP/IPSec pour accéder à votre réseau domestique
- <u>Utilisez OpenVPN pour accéder à votre réseau domestique</u>
- Utiliser un client VPN pour accéder à un serveur VPN distant

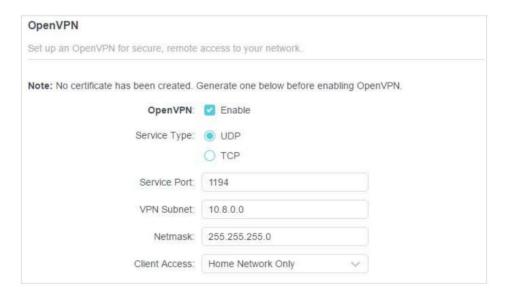
13. 1. Utilisez OpenVPN pour accéder à votre réseau domestique

Dans la connexion OpenVPN, le réseau domestique peut agir comme un serveur et l'appareil distant peut accéder au serveur via le routeur qui agit comme une passerelle OpenVPN Server. Pour utiliser la fonction VPN, vous devez activer OpenVPN Server sur votre routeur et installer et exécuter le logiciel client VPN sur l'appareil distant. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour configurer une connexion OpenVPN.



Étape 1. Configurer le serveur OpenVPN sur votre routeur

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Serveur VPN > OpenVPN et cochez la case Activer d' OpenVPN.



Note:

- Avant d'activer le serveur VPN, nous vous recommandons de configurer le service DNS dynamique (recommandé) ou d'attribuer un adresse IP statique pour le port WAN du routeur et synchronisez votre heure système avec Internet.
- La première fois que vous configurez le serveur OpenVPN, vous devrez peut-être générer un certificat avant d'activer le VPN Serveur.
- 3. Sélectionnez le type de service (protocole de communication) pour le serveur OpenVPN : UDP, TCP.
- Saisissez un port de service VPN auquel un périphérique VPN se connecte et le numéro de port devrait être compris entre 1024 et 65535.
- Dans les champs Sous-réseau/Masque de réseau VPN, saisissez la plage d'adresses IP qui peuvent être louées à l'appareil par le serveur OpenVPN.

6. Sélectionnez votre type d'accès client . Sélectionnez Réseau domestique uniquement si vous souhaitez uniquement que l'appareil distant accède à votre réseau domestique ; sélectionnez Internet et réseau domestique si vous souhaitez également que l'appareil distant accède à Internet via le serveur VPN.

- 7. Cliquez sur ENREGISTRER.
- 8. Cliquez sur GÉNÉRER pour obtenir un nouveau certificat.



- Remarque : si vous en avez déjà généré un, ignorez cette étape ou cliquez sur GÉNÉRER pour mettre à jour le certificat.
- Cliquez sur EXPORTER pour enregistrer le fichier de configuration OpenVPN qui sera utilisé par l'appareil distant pour accéder à votre routeur.



Étape 2. Configurer la connexion OpenVPN sur votre appareil distant

- Visitez http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html pour
 Téléchargez le logiciel OpenVPN et installez-le sur votre appareil sur lequel vous souhaitez exécuter l'utilitaire client OpenVPN.
- Remarque : vous devez installer l' utilitaire client OpenVPN sur chaque appareil auquel vous prévoyez d'appliquer la fonction VPN pour accéder. votre routeur. Les appareils mobiles doivent télécharger une application tierce depuis Google Play ou Apple App Store.
- 2. Après l'installation, copiez le fichier exporté depuis votre routeur vers le dossier « config » de l'utilitaire client OpenVPN (par exemple, C:\Program Files\OpenVPN\config sous Windows).
 Le chemin dépend de l'endroit où l'utilitaire client OpenVPN est installé.
- 3. Exécutez l'utilitaire client OpenVPN et connectez-le au serveur OpenVPN.

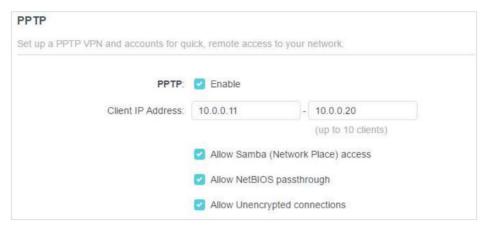
13. 2. Utilisez PPTP VPN pour accéder à votre réseau domestique

Le serveur VPN PPTP est utilisé pour créer une connexion VPN pour un périphérique distant. Pour utiliser le VPN Pour configurer la fonctionnalité PPTP VPN, vous devez activer le serveur VPN PPTP sur votre routeur et configurer la connexion PPTP sur l'appareil distant. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour configurer une connexion VPN PPTP.

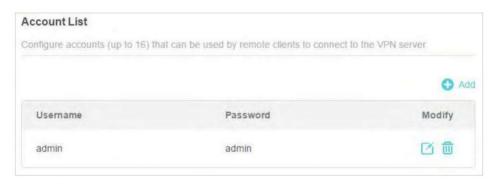
Étape 1. Configurez le serveur VPN PPTP sur votre routeur

1. Visitez http://tplinkwifi.net.et.connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

2. Allez dans Avancé > Serveur VPN > PPTP et cochez la case Activer PPTP.



- Remarque : avant d'activer le serveur VPN, nous vous recommandons de configurer le service DNS dynamique (recommandé) ou d'attribuer un adresse IP statique pour le port WAN du routeur et synchronisez votre heure système avec Internet.
- 3. Dans le champ Adresse IP du client, entrez la plage d'adresses IP (jusqu'à 10) qui peuvent être loué aux appareils par le serveur VPN PPTP.
- 4. Définissez l'autorisation de connexion PPTP en fonction de vos besoins.
 - Sélectionnez Autoriser l'accès à Samba (Network Place) pour autoriser votre périphérique VPN à accéder votre serveur Samba local.
 - Sélectionnez Autoriser le relais NetBIOS pour permettre à votre périphérique VPN d'accéder à votre Serveur Samba utilisant le nom NetBIOS.
 - Sélectionnez Autoriser les connexions non chiffrées pour autoriser les connexions non chiffrées à votre serveur VPN.
- 5. Cliquez sur ENREGISTRER.
- 6. Configurez le compte de connexion VPN PPTP pour l'appareil distant. Vous pouvez créer jusqu'à 16 comptes.



- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour authentifier les appareils sur le VPN PPTP Serveur.



3) Cliquez sur AJOUTER.

Étape 2. Configurer la connexion VPN PPTP sur votre appareil distant

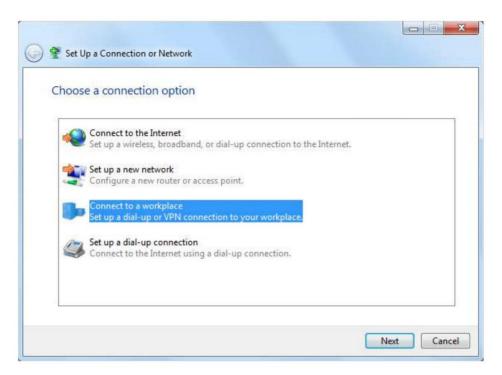
L'appareil distant peut utiliser le logiciel PPTP intégré à Windows ou un logiciel PPTP tiers pour se connecter au serveur PPTP. Ici, nous utilisons le logiciel PPTP intégré à Windows

à titre d'exemple.

- 1. Allez dans Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage.
- 2. Sélectionnez Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau.



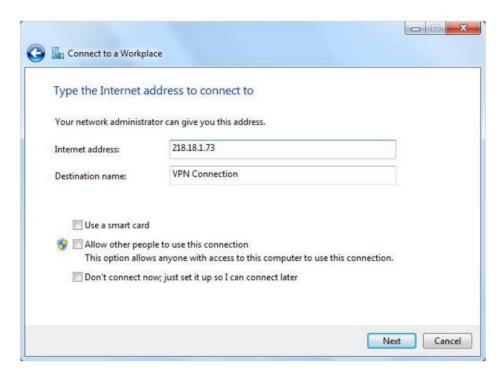
3. Sélectionnez Se connecter à un lieu de travail et cliquez sur Suivant.



4. Sélectionnez Utiliser ma connexion Internet (VPN).



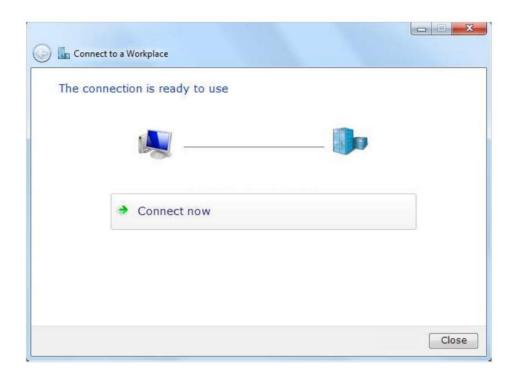
5. Entrez l'adresse IP Internet du routeur (par exemple : 218.18.1.73) dans le champ Internet champ d'adresse . Cliquez sur Suivant.



6. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez définis pour le serveur VPN PPTP sur votre routeur, puis cliquez sur Connecter.



7. La connexion VPN PPTP est créée et prête à être utilisée.

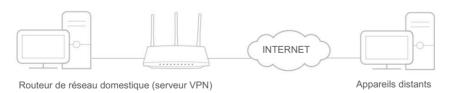


13. 3. Utilisez le VPN L2TP/IPSec pour accéder à votre réseau domestique

Le serveur VPN L2TP/IPSec est utilisé pour créer une connexion VPN L2TP/IPSec pour une connexion distante. appareils pour accéder à votre réseau domestique.

Pour utiliser la fonction VPN, vous devez configurer le serveur VPN L2TP/IPSec sur votre routeur et configurer la connexion L2TP/IPSec sur les appareils distants. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour configurer la connexion VPN L2TP/IPSec.

*L'image peut différer de votre produit réel.



Étape 1. Configurez le serveur VPN L2TP/IPSec sur votre routeur

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net.et.connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > Serveur VPN > L2TP/IPSec et activez L2TP/IPSec.

Note:

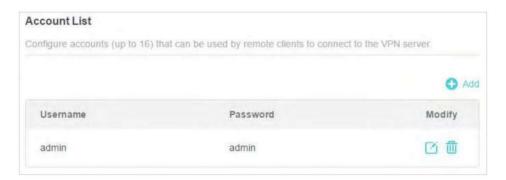
- Une mise à jour du micrologiciel peut être nécessaire pour prendre en charge le serveur VPN L2TP/IPSec.
- Avant d'activer le serveur VPN, nous vous recommandons de configurer le service DNS dynamique (recommandé) ou d'attribuer un adresse IP statique pour le port WAN du routeur et synchronisez votre heure système avec Internet.



- 3. Dans le champ Adresse IP du client, entrez la plage d'adresses IP (jusqu'à 10) qui peuvent être loué aux appareils par le serveur VPN L2TP/IPSec.
- 4. Conservez le cryptage IPSec crypté et créez une clé pré-partagée IPSec.

5. Cliquez sur ENREGISTRER.

 Configurez le compte de connexion VPN L2TP/IPSec pour le périphérique distant. Vous pouvez créer jusqu'à 16 comptes.



- 4) Cliquez sur Ajouter.
- 5) Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour authentifier les appareils sur L2TP/IPSec Serveur VPN.



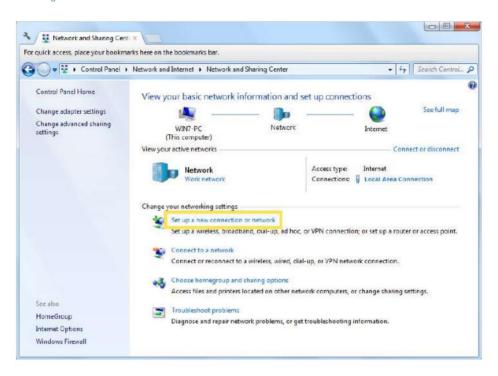
6) Cliquez sur AJOUTER.

Étape 2. Configurer la connexion VPN L2TP/IPSec sur votre périphérique distant

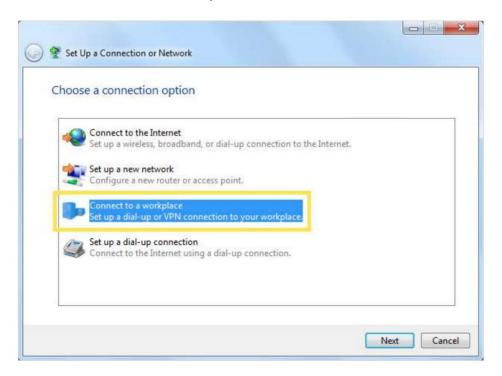
L'appareil distant peut utiliser le logiciel L2TP/IPSec intégré à Windows ou Mac OS ou

un logiciel L2TP/IPSec tiers pour se connecter au serveur L2TP/IPSec. Nous utilisons ici le logiciel L2TP/IPSec intégré à Windows comme exemple.

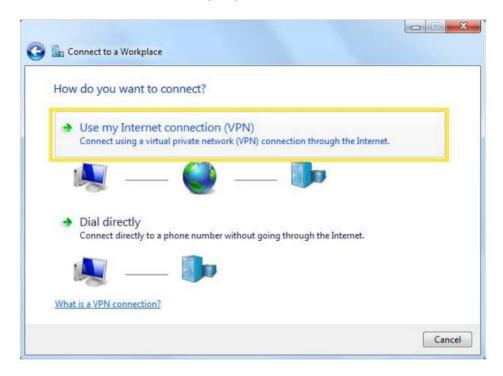
- 1. Allez dans Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage.
- 2. Sélectionnez Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau.



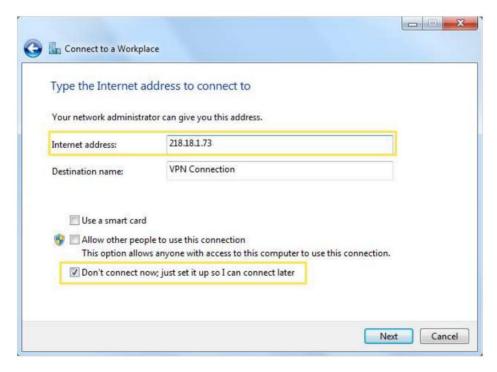
3. Sélectionnez Se connecter à un lieu de travail et cliquez sur Suivant.



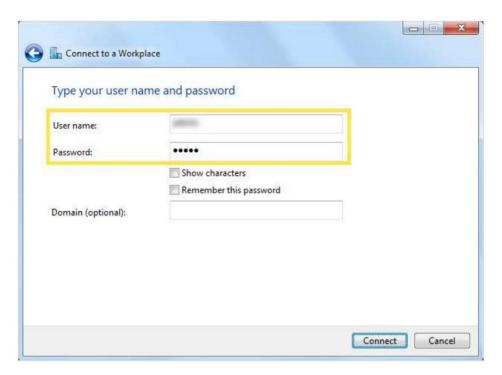
4. Sélectionnez Utiliser ma connexion Internet (VPN).



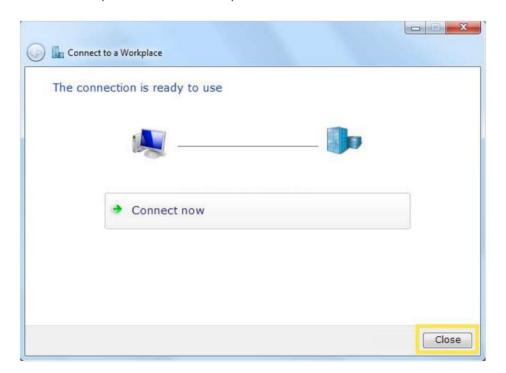
5. Saisissez l'adresse IP Internet du routeur (par exemple : 218.18.1.73) dans le champ Adresse Internet et cochez la case Ne pas se connecter maintenant ; configurez-la simplement pour que je puisse me connecter plus tard. Cliquez sur Suivant.



6. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez définis pour le serveur VPN L2TP/IPSec sur votre routeur et cliquez sur Connecter.



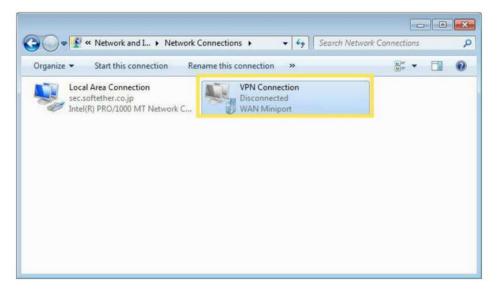
7. Cliquez sur Fermer lorsque la connexion VPN est prête à être utilisée



8. Accédez au Centre Réseau et partage et cliquez sur Modifier les paramètres de l'adaptateur.



9. Recherchez la connexion VPN que vous avez créée, puis double-cliquez dessus.



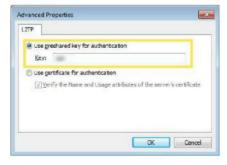
 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez définis pour le serveur VPN L2TP/IPSec sur votre routeur et cliquez sur Propriétés.



11. Passez à l'onglet Sécurité, sélectionnez Protocole de tunneling de couche 2 avec IPsec (L2TP/IPSec) et cliquez sur Paramètres avancés.



12. Sélectionnez Utiliser une clé pré-partagée pour l'authentification et saisissez la clé pré-partagée IPSec que vous avez définie pour le serveur VPN L2TP/IPSec sur votre routeur. Cliquez ensuite sur OK.



Terminé! Cliquez sur Connecter pour démarrer la connexion VPN.

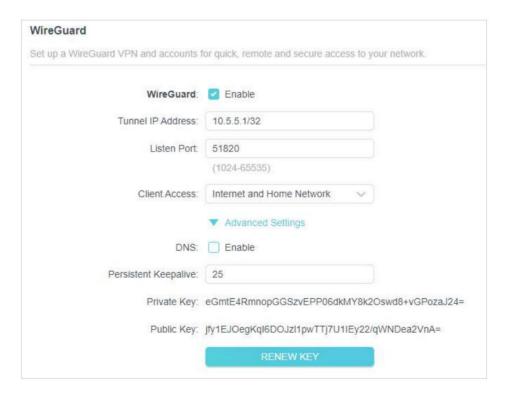


13. 4. Utilisez WireGuard VPN pour accéder à votre réseau domestique

Le serveur VPN WireGuard est utilisé pour créer une connexion VPN Wire Guard pour les applications distantes. appareils pour accéder à votre réseau domestique.

Étape 1. Configurez le serveur VPN WireGuard sur votre routeur

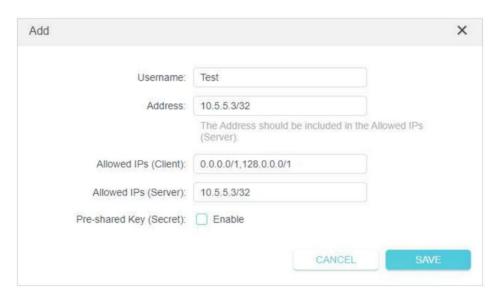
- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Serveur VPN > WireGuard et cochez la case Activer de WireGuard.



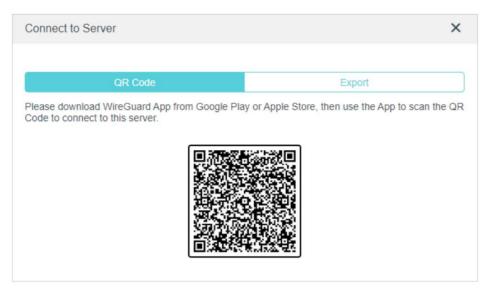
- 3. Définissez l' adresse IP du tunnel et le port d'écoute. Ne les modifiez PAS, sauf si nécessaire.
- 4. Sélectionnez votre type d'accès client . Sélectionnez Réseau domestique uniquement si vous souhaitez uniquement que l'appareil distant accède à votre réseau domestique ; sélectionnez Internet et réseau domestique si vous souhaitez également que l'appareil distant accède à Internet via le serveur VPN.
- 5. (Facultatif) Cliquez sur Paramètres avancés pour afficher plus de paramètres. Si le DNS est activé, le routeur deviendra le serveur DNS du client VPN qui établit une connexion avec cela. Modifiez le temps de persistance Keepalive (25 secondes par défaut) pour envoyer régulièrement des pulsations, vous pouvez également cliquer sur RENOUVELER LA CLÉ pour mettre à jour la clé privée et la clé publique.

Étape 2. Créez des comptes qui peuvent être utilisés par des clients distants pour se connecter au VPN serveur.

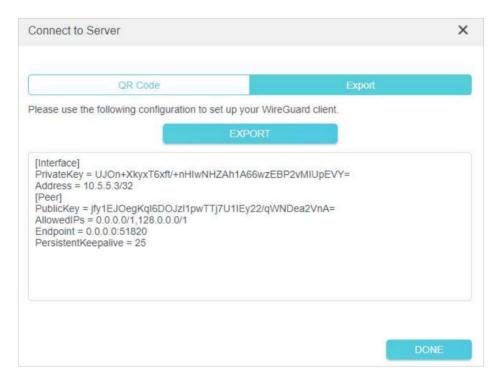
1. Recherchez la section Liste des comptes . Cliquez sur Ajouter pour créer un compte.



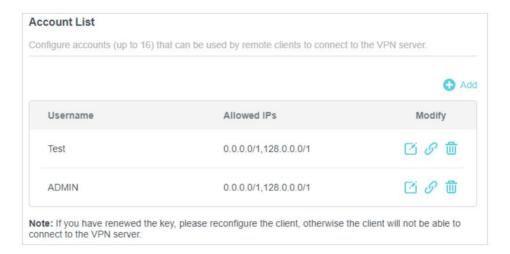
- 2. Donnez un nom d'utilisateur à ce compte.
- Affichez l' adresse de l'interface virtuelle attribuée à ce compte. Ne la modifiez PAS sauf si nécessaire.
- 4. Le trafic envoyé depuis le client VPN WireGard vers les adresses IP autorisées (client) sera transmis via le tunnel. Par défaut, tout le trafic réseau des clients sera transmis via le tunnel. Ne le modifiez PAS, sauf si nécessaire.
- Le trafic envoyé depuis le serveur VPN WireGard vers les IP autorisées (serveur) sera transmis par le tunnel. NE le modifiez PAS sauf si nécessaire.
- 6. Activez ou désactivez la clé pré-partagée.
- 7. Cliquez sur ENREGISTRER.
- Remarque : un compte ne peut être utilisé que par un seul client VPN WireGuard à la fois pour se connecter au VPN WireGuard serveur.



- 8. Connectez-vous au serveur WireGuard.
- Pour les téléphones mobiles, téléchargez l'application WireGuard sur Google Play ou Apple Store, puis utilisez l'application pour scanner le code QR pour vous connecter à ce serveur.
- Pour les autres appareils (par exemple, le client VPN WireGuard TP-Link), cliquez sur EXPORTER pour enregistrer le fichier de configuration VPN WireGuard qui sera utilisé par l'appareil distant pour accéder à votre routeur.



9. Dans la liste des comptes, vous pouvez cliquer sur le bouton pour modifier les paramètres du serveur VPN, connectez-vous au serveur ou supprimez le compte.

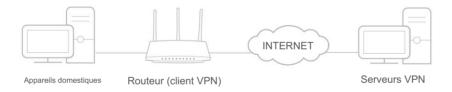


13. 5. Utiliser un client VPN pour accéder à un serveur VPN distant

Le client VPN est utilisé pour créer des connexions VPN pour les appareils de votre réseau domestique afin d'accéder à un serveur VPN distant.

Pour utiliser la fonction VPN, configurez simplement une connexion VPN et choisissez les appareils souhaités sur votre routeur. Ces appareils pourront alors accéder au serveur VPN distant. Veuillez suivre les étapes ci-dessous :

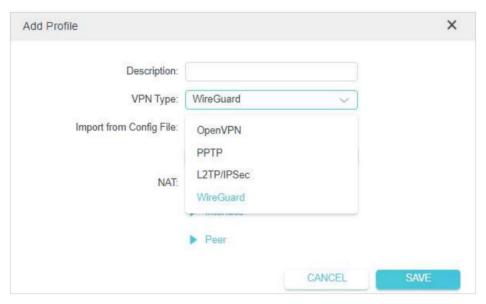
*L'image peut différer de votre produit réel.



- 1. Visitez http://tplinkwifi.net.et.connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > Client VPN.
- Remarque : une mise à jour du micrologiciel peut être nécessaire pour prendre en charge le client VPN.
- 3. Activez le client VPN, puis enregistrez les paramètres.



- 4. Ajoutez des serveurs VPN et activez celui dont vous avez besoin.
 - 1) Dans la section Liste des serveurs , cliquez sur Ajouter.
 - 2) Spécifiez une description pour le VPN et choisissez le type de VPN.



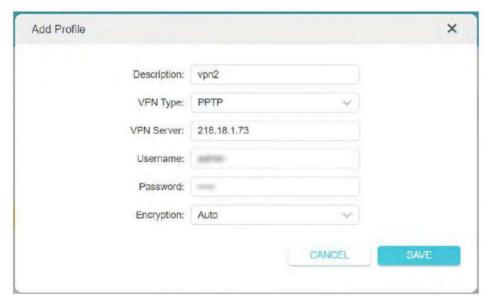
- 3) Saisissez les informations VPN fournies par votre fournisseur VPN.
- OpenVPN: saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe VPN si votre fournisseur VPN vous le demande, sinon laissez-les simplement vides. Importez ensuite le fichier de configuration fourni par votre fournisseur VPN.



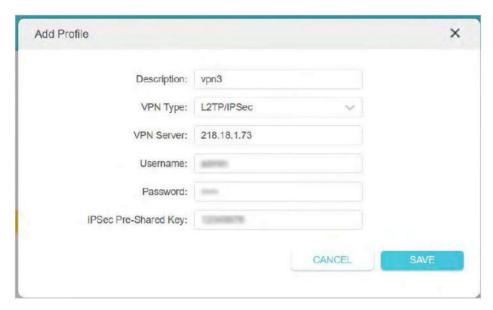
Remarque: vous pouvez également cocher la case Importer le fichier CA ou modifier le fichier . ovpn manuellement, puis télécharger le fichier CA ou configurer manuellement les paramètres.



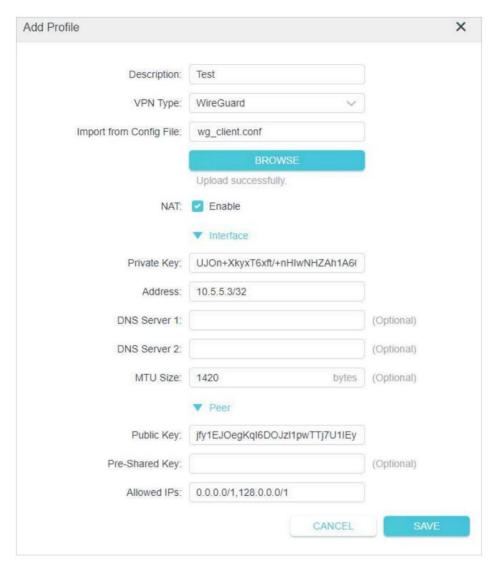
• PPTP : saisissez l'adresse du serveur VPN (par exemple : 218.18.1.73) et le VPN nom d'utilisateur et mot de passe fournis par votre fournisseur VPN.



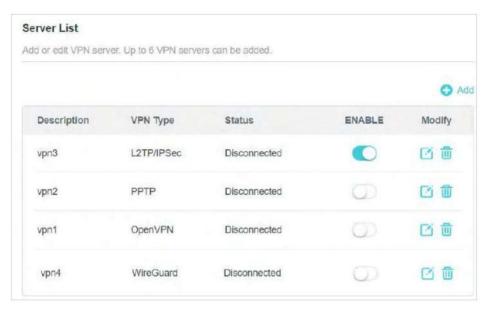
 VPN L2TP/IPSec: saisissez l'adresse du serveur VPN (par exemple: 218.18.1.73), le nom d'utilisateur et le mot de passe VPN et la clé pré-partagée IPSec fournie par votre fournisseur VPN.



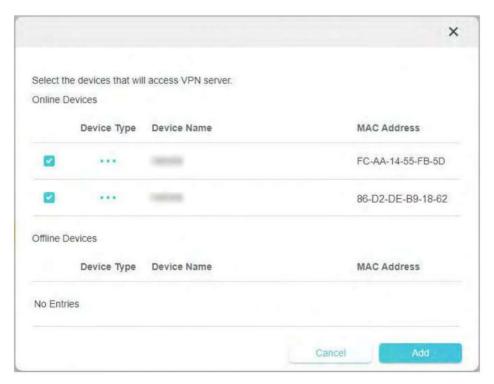
 WireGuard VPN: donnez une description et cliquez sur PARCOURIR pour importer la configuration du serveur WireGuard VPN. Vous verrez alors les paramètres détaillés.
 Ne modifiez PAS les paramètres sauf si nécessaire.



- 4) Enregistrez les paramètres.
- 5) Dans la liste des serveurs, activez le serveur VPN dont vous avez besoin.



- 5. Ajoutez et gérez les appareils qui utiliseront la fonction VPN.
 - 1) Dans la section Liste des appareils , cliquez sur Ajouter.
 - 2) Choisissez et ajoutez les appareils qui accéderont au serveur VPN dont vous disposez configuré.



6. Enregistrez les paramètres.



C'est fait! Les appareils que vous avez spécifiés peuvent désormais accéder au serveur VPN que vous avez activé.

Chapitre 14

Personnalisez votre réseau

Paramètres

Ce chapitre vous guide sur la façon de configurer les fonctionnalités réseau avancées.

Il contient les sections suivantes :

• Modifier les paramètres Internet • Modifier

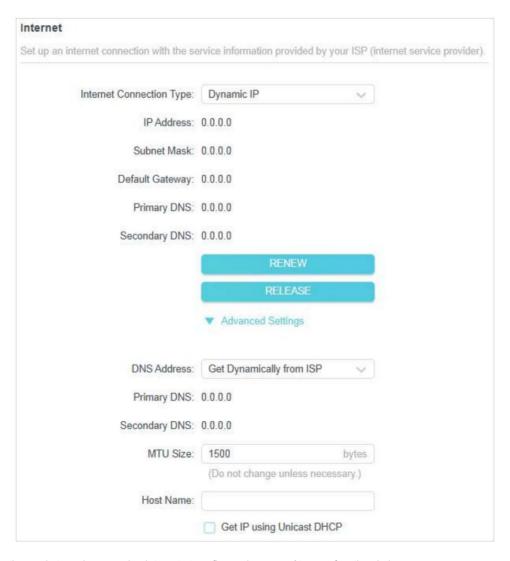
les paramètres LAN

- Configurer pour prendre en charge le service IPTV
- Spécifier les paramètres du serveur DHCP
- Configurer un compte de service DNS dynamique
- Créer des itinéraires statiques

14. 1. Modifier les paramètres Internet

Après avoir configuré votre connexion Internet, vous pouvez également modifier facilement les paramètres Internet si nécessaire à l'avenir.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Réseau > Internet.
- Pour modifier les paramètres de connexion Internet :



- Sélectionnez le type de connexion Internet et configurez les paramètres en fonction de la informations fournies par votre FAI.
- 2. (Facultatif) Affichez les paramètres avancés et modifiez les paramètres si nécessaire. C'est il est recommandé de conserver les paramètres par défaut.

^{3.} Cliquez sur ENREGISTRER.

· Pour modifier l'adresse MAC du routeur :



Vous avez trois options:

- Utiliser l'adresse MAC par défaut Ne modifiez pas l'adresse MAC par défaut de votre routeur si le FAI ne lie pas l'adresse IP attribuée à l'adresse MAC.
- Cloner l'adresse MAC actuelle du périphérique Sélectionnez cette option pour copier l'adresse
 MAC actuelle de l'ordinateur connecté au routeur, au cas où le FAI lie l'adresse IP attribuée au Adresse MAC.
- Utiliser une adresse MAC personnalisée Sélectionnez si votre FAI vous demande d'enregistrer
 l'adresse MAC et de saisir l'adresse MAC correcte dans ce champ, au cas où le FAI lie l'adresse
 IP attribuée à l'adresse MAC spécifique.
- Pour configurer NAT

La fonction NAT (Network Address Translation) du routeur permet aux appareils du réseau local d'utiliser la même adresse IP publique pour communiquer avec les appareils sur Internet, ce qui protège le réseau local en masquant les adresses IP des appareils.

1. Si vous souhaitez activer NAT, cochez la case et cliquez sur ENREGISTRER.



• Pour modifier le paramètre de vitesse de négociation du port Internet



Vous pouvez modifier le mode de vitesse du port Internet. La négociation automatique est recommandée.

• Pour activer le contrôleur de flux

Avec le contrôleur de flux activé, lorsqu'un périphérique est surchargé, il enverra une trame PAUSE pour avertir le périphérique homologue d'arrêter d'envoyer des données pendant une période spécifiée, évitant ainsi la perte de paquets causée par la congestion.

Dans la section Internet, vous pouvez activer le contrôle de flux pour le WAN.

Flow Controller	
With this option enabled, when a device gets overloaded it will send a PAUSE frame to notify the peer device to stop sending data for a specified period of time, thus avoiding the packet loss caused by congestion.	
Flow Control:	RX Enable
	TX Enable

14. 2. Modifier les paramètres LAN

Le routeur est préréglé avec une adresse IP LAN par défaut 192.168.0.1, que vous pouvez utiliser pour vous connecter à sa page de gestion Web. L'adresse IP LAN ainsi que le masque de sous-réseau définissent également le sous-réseau sur lequel se trouvent les appareils connectés. Si l'adresse IP est en conflit avec

un autre appareil sur votre réseau local ou votre réseau nécessite un sous-réseau IP spécifique, vous pouvez le modifier.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Réseau > LAN.
- Saisissez une nouvelle adresse IP adaptée à vos besoins. Et laissez le masque de sous-réseau comme paramètre par défaut.



- 4. Cliquez sur ENREGISTRER.
- Remarque : si vous avez défini la redirection de port, la réservation d'adresse DMZ ou DHCP et que la nouvelle adresse IP LAN n'est pas dans le même sous-réseau avec l'ancien, alors vous devez reconfigurer ces fonctionnalités.
- Pour activer le contrôleur de flux

Avec le contrôleur de flux activé, lorsqu'un périphérique est surchargé, il enverra une trame PAUSE pour avertir le périphérique homologue d'arrêter d'envoyer des données pendant une période de temps spécifiée, évitant ainsi la perte de paquets causée par la congestion.

Dans la section LAN, vous pouvez activer le contrôle de flux pour le LAN.



14. 3. Configurer pour prendre en charge le service IPTV

Je veux:

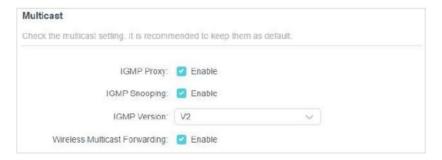
Configurer la configuration IPTV pour activer le service Internet/IPTV/Téléphone fourni par mon fournisseur de services Internet (FAI).

Comment puis-je faire ça?

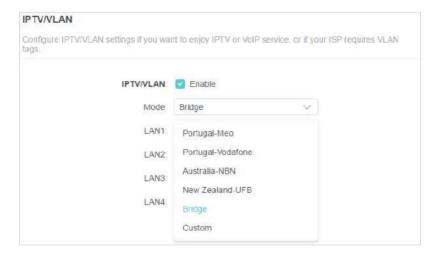
- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Réseau > IPTV/VLAN.
- 3. Si votre FAI fournit le service réseau basé sur la technologie IGMP, par exemple,

Télécom (BT) et Talk Talk au Royaume-Uni :

1) Cochez la case Proxy IGMP et IGMP Snooping, puis sélectionnez la version IGMP, soit V2 ou V3, selon les besoins de votre FAI.



- 2) Cliquez sur ENREGISTRER
- 3) Après avoir configuré le proxy IGMP, l'IPTV peut désormais fonctionner derrière votre routeur. Vous pouvez connectez votre décodeur à l'un des ports Ethernet du routeur.
- Si IGMP n'est pas la technologie utilisée par votre FAI pour fournir le service IPTV :
- 1) Cochez Activer IPTV/VLAN.
- 2) Sélectionnez le mode approprié en fonction de votre FAI.
 - Sélectionnez Pont si votre FAI n'est pas répertorié et qu'aucun autre paramètre n'est requis.
 - Sélectionnez Personnalisé si votre FAI n'est pas répertorié mais fournit les paramètres nécessaires.



- 3) Après avoir sélectionné un mode, les paramètres nécessaires, notamment le port LAN pour la connexion IPTV, sont prédéterminés. Dans le cas contraire, sélectionnez le type de LAN pour déterminer quel port est utilisé pour prendre en charge le service IPTV.
- 4) Cliquez sur ENREGISTRER.
- 5) Connectez le décodeur au port LAN correspondant qui est prédéterminé ou vous l'avez spécifié à l'étape 3.

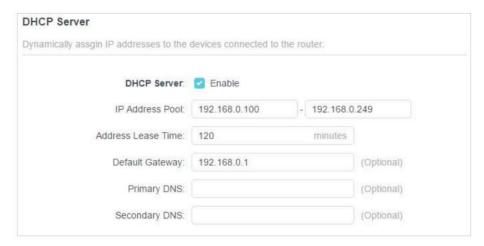
Fait!

Votre configuration IPTV est désormais terminée ! Vous devrez peut-être configurer votre décodeur avant de profiter de votre téléviseur.

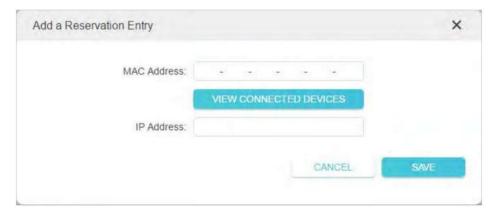
14. 4. Spécifier les paramètres du serveur DHCP

Par défaut, le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est activé et le routeur agit comme un serveur DHCP; il attribue dynamiquement les paramètres TCP/IP aux périphériques clients à partir du pool d'adresses IP. Vous pouvez modifier les paramètres du serveur DHCP si nécessaire et réserver des adresses IP LAN pour des périphériques clients spécifiés.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net_et_connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Réseau > Serveur DHCP.
- Pour spécifier l'adresse IP attribuée par le routeur :



- 1. Cochez la case Activer.
- 2. Saisissez les adresses IP de début et de fin dans le pool d'adresses IP.
- 3. Entrez d'autres paramètres si le FAI le propose. La passerelle par défaut est automatiquement renseignée et est la même que l'adresse IP LAN du routeur.
- 4. Cliquez sur ENREGISTRER.
- Pour réserver une adresse IP pour un périphérique client spécifié :
- 1. Cliquez sur Ajouter dans la section Réservation d'adresse .



- 2. Cliquez sur AFFICHER LES APPAREILS CONNECTÉS et sélectionnez l'appareil pour lequel vous souhaitez réserver une adresse IP. L' adresse MAC sera alors automatiquement renseignée. Ou saisissez l' adresse MAC du périphérique client manuellement.
- 3. Saisissez l' adresse IP à réserver pour le périphérique client.
- 4. Cliquez sur ENREGISTRER.

14. 5. Configurer un compte de service DNS dynamique

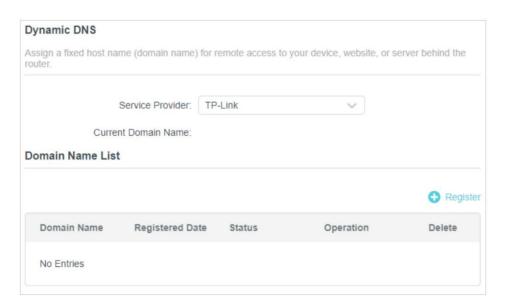
La plupart des FAI attribuent une adresse IP dynamique au routeur et vous pouvez utiliser cette adresse IP pour accéder à votre routeur à distance. Cependant, l'adresse IP peut changer de temps à autre

et vous ne savez pas quand cela change. Dans ce cas, vous pouvez appliquer la fonction DDNS (Dynamic Domain Name Server) sur le routeur pour permettre à vous et à vos amis d'accéder à votre routeur et à vos serveurs locaux (FTP, HTTP, etc.) en utilisant un nom de domaine sans vérifier ni mémoriser l'adresse IP.

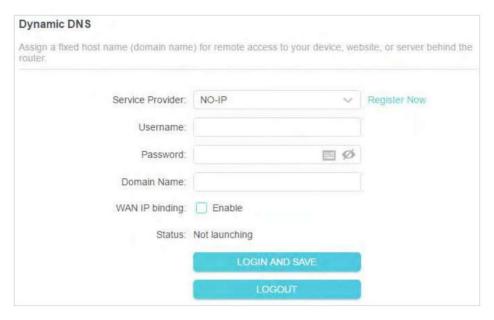
- Remarque : DDNS ne fonctionne pas si le FAI attribue une adresse IP WAN privée (telle que 192.168.1.x) au routeur.
- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Réseau > DNS dynamique.
- 3. Sélectionnez le fournisseur de services DDNS : TP-Link, NO-IP ou DynDNS. Il est recommandé de sélectionner TP-Link afin de pouvoir profiter du service DDNS supérieur de TP-Link. Sinon, veuillez sélectionner NO-IP ou DynDNS. Si vous n'avez pas de compte DDNS, vous devez d'abord vous inscrire en cliquant sur S'inscrire maintenant.



- Remarque : pour bénéficier du service DDNS de TP-Link, vous devez vous connecter avec un identifiant TP-Link. Si vous n'en avez pas encore, cliquez sur
- Cliquez sur Enregistrer dans la liste des noms de domaine si vous avez sélectionné TP-Link et entrez le nom de domaine selon vos besoins.



Si vous avez sélectionné NO-IP ou DynDNS, entrez le nom d'utilisateur, le mot de passe et le nom de domaine de votre compte.



5. Cliquez sur CONNEXION ET ENREGISTRER.

@ Conseils: si vous souhaitez utiliser un nouveau compte DDNS, cliquez d'abord sur Déconnexion, puis connectez-vous avec un nouveau compte.

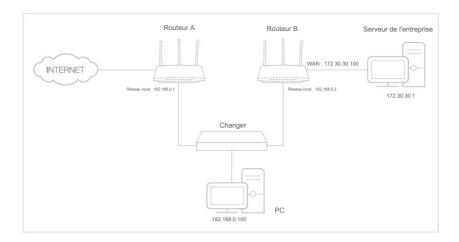
14. 6. Créer des itinéraires statiques

Le routage statique est une forme de routage configurée manuellement par un administrateur réseau ou un utilisateur en ajoutant des entrées dans une table de routage. Les informations de routage configurées manuellement guident le routeur dans la transmission des paquets de données vers la destination spécifique.

Je veux:

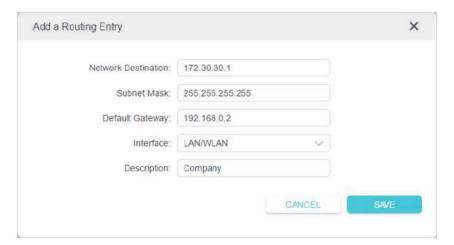
Visitez plusieurs réseaux et serveurs en même temps.

Par exemple, dans un petit bureau, mon PC peut surfer sur Internet via le routeur A, mais je souhaite également accéder au réseau de mon entreprise. J'ai maintenant un commutateur et un routeur B. Je connecte les périphériques comme indiqué dans la figure suivante afin d'établir une connexion physique entre mon PC et le serveur de mon entreprise. Pour surfer sur Internet et accéder au réseau de mon entreprise en même temps, je dois configurer le routage statique.



Comment puis-je faire ça?

- 1. Modifiez les adresses IP LAN des routeurs en deux adresses IP différentes sur le même sous-réseau. Désactivez la fonction DHCP du routeur B.
- 2. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour Routeur A.
- 3. Allez dans Avancé > Réseau > Routage.
- 4. Cliquez sur Ajouter et terminez les paramètres selon les explications suivantes :



Destination réseau : l'adresse IP de destination que vous souhaitez attribuer à une route statique. Cette adresse IP ne peut pas se trouver sur le même sous-réseau que l'adresse IP WAN ou LAN de

Routeur A. Dans l'exemple, l'adresse IP du réseau de l'entreprise est l'adresse IP de destination, saisissez donc ici 172.30.30.1.

Masque de sous-réseau : détermine le réseau de destination avec l'adresse IP de destination.

Si la destination est une adresse IP unique, saisissez 255.255.255; sinon, saisissez le masque de sous-réseau de l'IP réseau correspondante. Dans l'exemple, le réseau de destination est une adresse IP unique, saisissez donc ici 255.255.255.255.

Passerelle par défaut : l'adresse IP du périphérique de passerelle vers lequel les paquets de données sont acheminés.

sera envoyé. Cette adresse IP doit être sur le même sous-réseau que l'IP du routeur qui envoie des données. Dans l'exemple, les paquets de données seront envoyés au port LAN du routeur B, puis au serveur. La passerelle par défaut doit donc être 192.168.0.2.

Interface : Déterminée par le port (WAN/LAN) qui envoie les paquets de données. Dans l'exemple, les données sont envoyées à la passerelle via le port LAN du routeur A, donc LAN/LE WLAN doit être sélectionné.

Description : saisissez une description pour cette entrée de routage statique.

- 5. Cliquez sur ENREGISTRER.
- 6. Vérifiez la table de routage ci-dessous. Si vous parvenez à trouver l'entrée que vous avez définie, le routage statique est correctement défini.



Fait!

Ouvrez un navigateur Web sur votre PC. Saisissez l'adresse IP du serveur de l'entreprise pour accéder au réseau de l'entreprise.

Chapitre 15

Gérer le routeur

Ce chapitre vous montrera la configuration pour la gestion et la maintenance de votre routeur.

Il contient les sections suivantes :

- Mettre à niveau le micrologiciel
- Sauvegarder et restaurer les paramètres de configuration •

Modifier le mot de passe de connexion

- Récupération du mot de passe
- Gestion locale
- Gestion à distance Journal

système • Test de

la connectivité réseau

- Définir l'heure et la langue du système
- Configurer le routeur pour qu'il redémarre régulièrement
- Contrôler la LED

15. 1. Mise à jour du micrologiciel

TP-Link vise à offrir une meilleure expérience réseau aux utilisateurs.

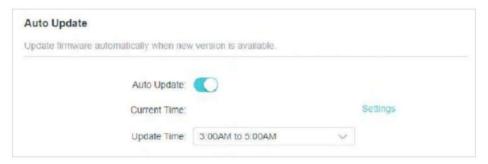
Nous vous informerons via la page de gestion Web si une mise à jour du micrologiciel est disponible pour votre routeur. De plus, le dernier micrologiciel sera publié sur le site Web officiel de TP-Link www.tp-link.com, et vous pourrez le télécharger gratuitement depuis la page d'assistance.



- Sauvegardez la configuration de votre routeur avant la mise à niveau du micrologiciel
- N'éteignez PAS le routeur pendant la mise à niveau du micrologiciel.

15. 1. 1. Mise à jour automatique

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Activer la mise à jour automatique.



3. Spécifiez l' heure de mise à jour et enregistrez les paramètres.

Le routeur mettra à jour le micrologiciel automatiquement à l'heure spécifiée lorsqu'une nouvelle version sera disponible.

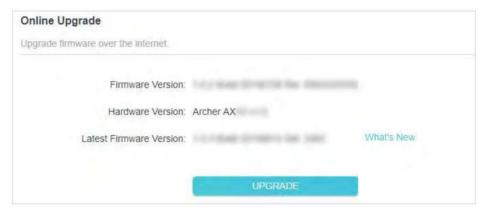
15. 1. 2. Mise à niveau en ligne

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Lorsque le dernier firmware est disponible pour votre routeur, l'icône de mise à niveau s'affiche dans le coin supérieur droit de la page. Cliquez sur l'icône pour accéder à la page de mise à niveau du micrologiciel.

Vous pouvez également accéder à Avancé > Système > Mise à niveau du micrologiciel, puis cliquer sur RECHERCHER LES MISES À JOUR pour voir si le dernier micrologiciel est disponible.



3. Concentrez-vous sur la section Mise à niveau en ligne et cliquez sur MISE À NIVEAU s'il existe un nouveau micrologiciel.



4. Attendez quelques minutes que la mise à niveau et le redémarrage soient terminés.

Conseils: Si une nouvelle mise à jour importante du micrologiciel de votre routeur est disponible, vous verrez la notification sur votre ordinateur tant qu'un navigateur Web est ouvert. Cliquez sur MISE À JOUR et connectez-vous à la page de gestion Web avec le

nom d'utilisateur et mot de passe que vous avez défini pour le routeur. Vous verrez la page de mise à niveau du micrologiciel

15. 1. 3. Mise à niveau locale

- 1. Téléchargez le dernier fichier du micrologiciel du routeur sur www.tp-link.com.
- 2. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 3. Accédez à Avancé > Système > Mise à niveau du micrologiciel.
- Concentrez-vous sur la section Mise à niveau locale. Cliquez sur PARCOURIR pour localiser la nouvelle mise à niveau téléchargée fichier du firmware et cliquez sur MISE À NIVEAU.



- 5. Attendez quelques minutes que la mise à niveau et le redémarrage soient terminés.
- Remarque : si vous ne parvenez pas à mettre à niveau le micrologiciel du routeur, veuillez contacter notre support technique

15. 1. 4. Mise à jour du satellite EasyMesh

EasyMesh Satellite Update vous permet de vérifier et de mettre à jour à distance le firmware des appareils satellites connectés à ce routeur via EasyMesh.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur
- Accédez à Avancé > Système > Mise à jour du micrologiciel et localisez le satellite EasyMesh
 Section de mise à jour .
- 3. Les périphériques satellites du routeur s'affichent dans le tableau. Cliquez sur RECHERCHER LES MISES À JOUR pour voir si le dernier firmware est disponible. Si vous souhaitez mettre à jour un périphérique satellite, cliquez sur à droite du périphérique correspondant.
- Remarque : la mise à jour prendra quelques minutes et le routeur satellite redémarrera.



15. 2. Sauvegarder et restaurer les paramètres de configuration

Les paramètres de configuration sont stockés sous forme de fichier de configuration dans le routeur. Vous pouvez sauvegarder le fichier de configuration sur votre ordinateur pour une utilisation ultérieure et restaurer les paramètres précédents du routeur à partir du fichier de sauvegarde si nécessaire. De plus, si nécessaire, vous pouvez effacer les paramètres actuels et réinitialiser le routeur aux paramètres d'usine par défaut.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > Outils système > Sauvegarde et restauration.
- Pour sauvegarder les paramètres de configuration :

Cliquez sur SAUVEGARDER pour enregistrer une copie des paramètres actuels sur votre ordinateur local. Un fichier « .bin » des paramètres actuels sera stocké sur votre ordinateur.



- Pour restaurer les paramètres de configuration :
- Cliquez sur PARCOURIR pour localiser le fichier de configuration de sauvegarde stocké sur votre ordinateur, et Cliquez sur RESTAURER.



- 2. Attendez quelques minutes pour la restauration et le redémarrage.
- Remarque : pendant le processus de restauration, n'éteignez pas et ne réinitialisez pas le routeur.
- Pour réinitialiser le routeur à l'exception de votre mot de passe de connexion et de votre identifiant TP-Link :
- 1. Dans la section Restauration des paramètres d'usine par défaut , cliquez sur RESTAURER.



2. Attendez quelques minutes pour la réinitialisation et le redémarrage.



• Pendant le processus de réinitialisation, n'éteignez pas le routeur. • Après la réinitialisation, vous pouvez toujours utiliser le mot de passe de connexion actuel ou l'ID TP-Link pour vous connecter à la page de gestion Web.

- Pour réinitialiser le routeur aux paramètres d'usine par défaut :
- 1. Cliquez sur RESTAURATION D'USINE pour réinitialiser le routeur.



2. Attendez quelques minutes pour la réinitialisation et le redémarrage.

Note:

• Pendant le processus de réinitialisation, n'éteignez pas et ne réinitialisez pas le

routeur. • Nous vous recommandons fortement de sauvegarder les paramètres de configuration actuels avant de réinitialiser le routeur.

15. 3. Changer le mot de passe de connexion

La fonctionnalité de gestion de compte vous permet de modifier votre mot de passe de connexion à la page de gestion Web.

Remarque : si vous utilisez un identifiant TP-Link pour vous connecter à la page de gestion Web, la fonctionnalité de gestion de compte sera désactivée.

Pour gérer l'identifiant TP-Link, accédez à Avancé > ID TP-Link.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Système > Administration et concentrez-vous sur Modifier le mot de passe section.



- 3. Saisissez l'ancien mot de passe, puis un nouveau mot de passe deux fois (en respectant la casse). Cliquez sur ENREGISTRER.
- 4. Utilisez le nouveau mot de passe pour les futures connexions.

15. 4. Récupération du mot de passe

Cette fonctionnalité vous permet de récupérer le mot de passe de connexion que vous avez défini pour votre routeur au cas où vous l'oublieriez.

Remarque: si vous utilisez un identifiant TP-Link pour vous connecter à la page de gestion Web, la fonction de récupération du mot de passe sera désactivé. Pour gérer l'ID TP-Link, accédez à Avancé > ID TP-Link.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- Allez dans Avancé > Système > Administration et concentrez-vous sur la récupération du mot de passe section.
- 3. Cochez la case Activer la récupération du mot de passe.
- 4. Spécifiez une boîte aux lettres (De) pour l'envoi de la lettre de récupération et entrez son serveur SMTP adresse. Spécifiez une boîte aux lettres (À) pour recevoir la lettre de récupération. Si la boîte aux lettres (De)

pour envoyer la lettre de récupération nécessite un cryptage, cochez la case Activer l'authentification et entrez son nom d'utilisateur et son mot de passe.



- Le serveur SMTP est disponible pour les utilisateurs de la plupart des systèmes de messagerie Web. Par exemple, l'adresse du serveur SMTP de Gmail est smtp.gmail.com.
- En général, l'authentification doit être activée si la connexion à la boîte aux lettres nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe.



5. Cliquez sur ENREGISTRER.

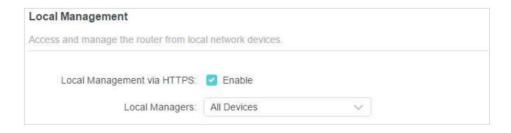
Pour récupérer le mot de passe de connexion, veuillez visiter http://tplinkwifi.net, cliquez sur Mot de passe oublié ? sur la page de connexion et suivez les instructions pour définir un nouveau mot de passe.

15. 5. Gestion locale

Cette fonctionnalité vous permet de limiter le nombre de périphériques clients sur votre réseau local pouvant accéder au routeur en utilisant l'authentification basée sur l'adresse MAC.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- Allez dans Avancé > Système > Administration et complétez les paramètres en local Section de gestion selon les besoins.
- Accéder au routeur via HTTPS et HTTP :

Cochez la case Activer la gestion locale via HTTPS pour accéder au routeur via HTTPS et HTTP, ou laissez-la désactivée pour accéder au routeur uniquement via HTTP.

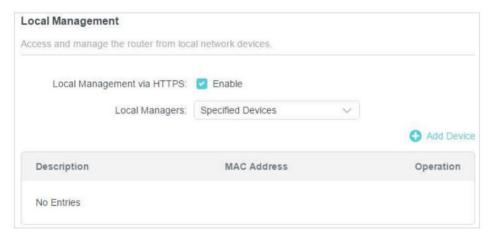


• Autoriser tous les appareils connectés au LAN à gérer le routeur :

Sélectionner tous les appareils pour les gestionnaires locaux.



- Autoriser des appareils spécifiques à gérer le routeur :
- 1. Sélectionnez Tous les appareils pour les gestionnaires locaux et cliquez sur ENREGISTRER.



2. Cliquez sur Ajouter un appareil.



 Cliquez sur AFFICHER LES APPAREILS CONNECTÉS et sélectionnez l'appareil pour gérer le routeur dans la liste Appareils connectés, ou saisissez l'adresse MAC de l'appareil manuellement.

4. Spécifiez une description pour cette entrée.

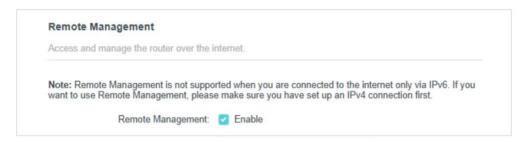
5. Cliquez sur ENREGISTRER.

15. 6. Gestion à distance

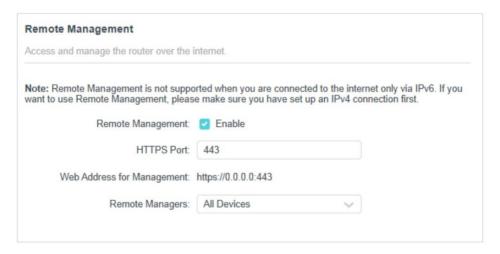
Cette fonctionnalité vous permet de contrôler l'autorité des appareils distants pour gérer le routeur.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- Allez dans Avancé > Système > Administration et complétez les paramètres dans Remote Section de gestion selon les besoins.
- Interdire à tous les appareils de gérer le routeur à distance :

Ne cochez pas la case Activer de la gestion à distance.



• Autoriser tous les appareils à gérer le routeur à distance :

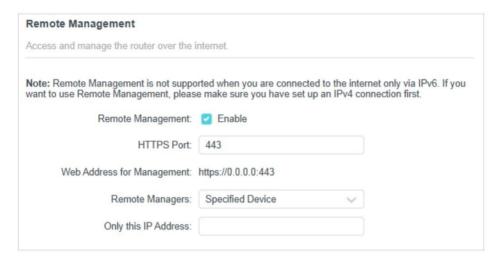


- 1. Cochez la case Activer la gestion à distance.
- 2. Conservez le port HTTPS comme paramètres par défaut (recommandé) ou entrez une valeur comprise entre 1024 et 65535.
- 3. Sélectionnez Tous les périphériques pour les gestionnaires distants.

4. Cliquez sur ENREGISTRER.

Les appareils sur Internet peuvent se connecter à l'adresse IP WAN du routeur http://:numéro de port (par exemple, http:// 113.116.60.229:1024) pour gérer le routeur.

- O Conseils
- Vous pouvez trouver l'adresse IP WAN du routeur sur Carte réseau > Internet.
- L'adresse IP WAN du routeur est généralement une adresse IP dynamique. Veuillez vous reporter à la section Configurer un compte de service DNS dynamique si vous souhaitez vous connecter
 dans le routeur via un nom de domaine.
- Autoriser un appareil spécifique à gérer le routeur à distance :



- 1. Cochez la case Activer la gestion à distance.
- 2. Conservez le port HTTPS comme paramètres par défaut (recommandé) ou entrez une valeur comprise entre 1024 et 65535.
- 3. Sélectionnez le périphérique spécifié pour les gestionnaires distants.
- 4. Dans le champ Uniquement cette adresse IP , saisissez l'adresse IP du périphérique distant à gérer le routeur.
- 5. Cliquez sur ENREGISTRER.

Les appareils utilisant cette IP WAN peuvent gérer le routeur en se connectant à http://IP WAN <u>du routeur : numéro de port</u> (par exemple, http://113.116.60.229:1024).

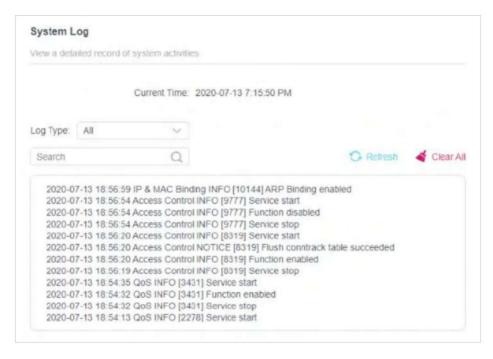
Conseils: l'adresse IP WAN du routeur est généralement une adresse IP dynamique. Veuillez vous reporter à Configurer un compte de service DNS dynamique si vous le souhaitez pour se connecter au routeur via un nom de domaine.

15. 7. Journal système

Lorsque le routeur ne fonctionne pas normalement, vous pouvez enregistrer le journal système et l'envoyer au support technique pour dépannage.

- Pour enregistrer le journal système localement :
- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

- 2. Allez dans Avancé > Système > Journal système.
- 3. Choisissez le type et le niveau des journaux système selon vos besoins.



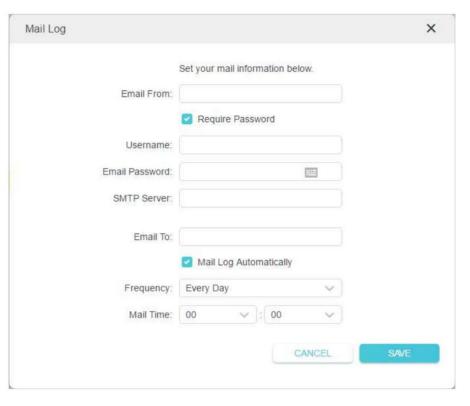
4. Dans la section Enregistrer le journal, cliquez sur ENREGISTRER EN LOCAL pour enregistrer les journaux système sur un disque local.



• Pour envoyer le journal système à une boîte aux lettres à une heure fixe :

Par exemple, je souhaite vérifier l'état de fonctionnement de mon routeur à une heure fixe chaque jour, mais il est trop compliqué de me connecter à la page de gestion Web à chaque fois que je souhaite effectuer cette vérification. Ce serait formidable si les journaux système pouvaient être envoyés à ma boîte mail à 8 heures du matin tous les jours.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Outils système > Journal système.
- 3. Dans la section Enregistrer le journal , cliquez sur JOURNAL DU COURRIER.
- 4. Entrez les informations requises :



- 1) E-mail de : saisissez l'adresse e-mail utilisée pour l'envoi du journal système.
- 2) Sélectionnez Exiger un mot de passe.
- Conseils : En général, l'option Exiger un mot de passe doit être sélectionnée si la connexion à la boîte aux lettres nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- 3) Nom d'utilisateur : saisissez l'adresse e-mail utilisée pour l'envoi du journal système.
- 4) Mot de passe de l'e-mail : saisissez le mot de passe pour vous connecter à l'adresse e-mail de l'expéditeur.
- 5) Serveur SMTP : saisissez l'adresse du serveur SMTP.
- © Conseils : le serveur SMTP est disponible pour les utilisateurs de la plupart des systèmes de messagerie Web. Par exemple, l'adresse du serveur SMTP de Hotmail est smtp-mail.outlook.com.
- 6) E-mail à : saisissez l'adresse e-mail du destinataire, qui peut être identique ou différent de l'adresse e-mail de l'expéditeur.
- 7) Sélectionnez Journal de messagerie automatiquement.
- Ocnseils : le routeur enverra le journal système à l'adresse e-mail désignée si cette option est activée.
- 8) Fréquence : cela détermine la fréquence à laquelle le destinataire recevra le journal système.

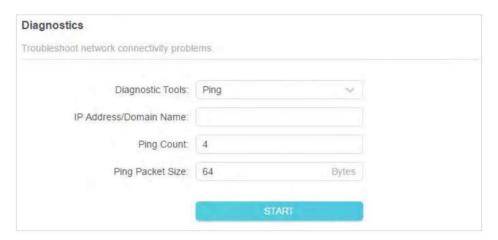
5. Cliquez sur ENREGISTRER

15. 8. Testez la connectivité réseau

Le diagnostic est utilisé pour tester la connectivité entre le routeur et l'hôte ou d'autres périphériques réseau.

1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

2. Allez dans Avancé > Système > Diagnostics.



3. Entrez les informations :

- 1) Choisissez Ping ou Traceroute comme outil de diagnostic pour tester la connectivité ;
- Ping est utilisé pour tester la connectivité entre le routeur et l'hôte testé et mesurer le temps d'aller-retour.
- Traceroute est utilisé pour afficher l'itinéraire (chemin) que votre routeur a emprunté pour atteindre l'hôte testé et mesurer les délais de transit des paquets sur un réseau IP.
- 2) Entrez l'adresse IP ou le nom de domaine de l'hôte testé.
- 3) Modifiez le nombre de pings et la taille des paquets ping. Il est recommandé de conserver la valeur par défaut
- 4) Si vous avez choisi Traceroute, vous pouvez modifier le Traceroute Max TTL. C'est il est recommandé de conserver la valeur par défaut.
- 4. Cliquez sur DÉMARRER pour commencer le diagnostic.

La figure ci-dessous indique la connexion correcte entre le routeur et le serveur Yahoo (www.Yahoo.com) testé via Ping.

```
PING 192.168.0.1 (192.168.0.1): 64 data bytes

Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=1 time=0.322 ms

Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=2 time=0.308 ms

Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=3 time=0.286 ms

Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=4 time=0.334 ms

--- Ping Statistic "192.168.0.1" ---

Packets: Sent=4, Received=4, Lost=0 (0.00% loss)

Round-trip min/avg/max = 0.286/0.312/0.334 ms

ping is stopped.
```

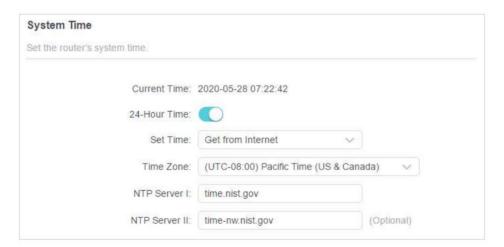
La figure ci-dessous indique la connexion correcte entre le routeur et le serveur Yahoo (www.Yahoo.com) testé via Traceroute.

```
traceroute to 192.168.0.1, 5 hops max, 38 byte packets
1 Archer (192.168.0.1) 0.045 ms 0.015 ms 0.008 ms
Trace Complete.
traceroute is stopped.
```

15. 9. Définir l'heure et la langue du système

L'heure système est l'heure affichée lorsque le routeur est en cours d'exécution. L'heure système que vous configurez ici sera utilisée pour d'autres fonctions basées sur l'heure, comme le contrôle parental. Vous pouvez choisir la manière d'obtenir l'heure système selon vos besoins. La langue du système est la langue affichée lorsque vous vous connectez au routeur. Vous pouvez modifier la langue du système selon vos besoins.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Système > Heure et langue.
- Pour obtenir l'heure à partir d'Internet :
- 1. Activez l'heure sur 24 heures si vous souhaitez que l'heure s'affiche au format 24 heures.
- 2. Dans le champ Définir l'heure, sélectionnez Obtenir à partir d'Internet.



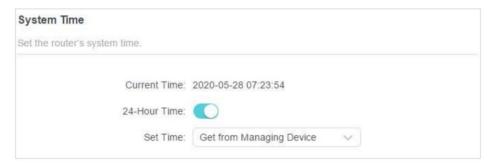
3. Sélectionnez votre fuseau horaire local dans la liste déroulante.

4. Dans le champ Serveur NTP I , entrez l'adresse IP ou le nom de domaine de votre NTP souhaité Serveur.

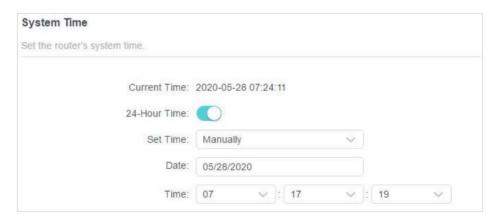
5. (Facultatif) Dans le champ Serveur NTP II , entrez l'adresse IP ou le nom de domaine du deuxième serveur NTP.

6. Cliquez sur ENREGISTRER.

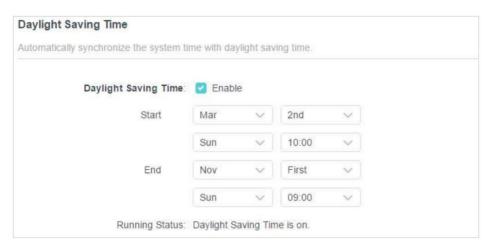
- Pour obtenir l'heure de votre ordinateur :
- 1. Dans le champ Définir l'heure, sélectionnez Obtenir à partir du périphérique de gestion.



- 2. L'heure de votre ordinateur s'affichera alors et cliquez sur ENREGISTRER.
- Pour régler manuellement la date et l'heure :
- 1. Dans le champ Définir l'heure, sélectionnez Manuellement.



- 2. Définissez la date actuelle (au format MM/JJ/AAAA).
- 3. Réglez l' heure actuelle (au format HH/MM/SS).
- 4. Cliquez sur ENREGISTRER.
- Pour régler l'heure d'été :
- 1. Cochez la case Activer l'heure d'été.



- 2. Sélectionnez la date et l'heure de début correctes lorsque l'heure d'été commence dans votre région. fuseau horaire.
- 3. Sélectionnez la date et l'heure de fin correctes lorsque l'heure d'été se termine dans votre région. fuseau horaire.
- 4. Cliquez sur ENREGISTRER.
- · Pour définir la langue du système :

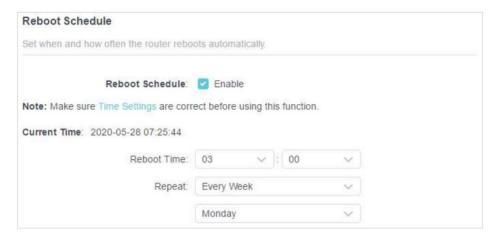
Sélectionnez la langue dans la liste déroulante, puis cliquez sur Enregistrer.



15. 10. Configurez le routeur pour qu'il redémarre régulièrement

La fonction de redémarrage programmé nettoie le cache pour améliorer les performances de fonctionnement du routeur.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Système > Redémarrer.
- 3. Cochez la case Activer la planification du redémarrage.



4. Spécifiez l' heure de redémarrage lorsque le routeur redémarre et répétez pour décider de la fréquence à laquelle il redémarre.

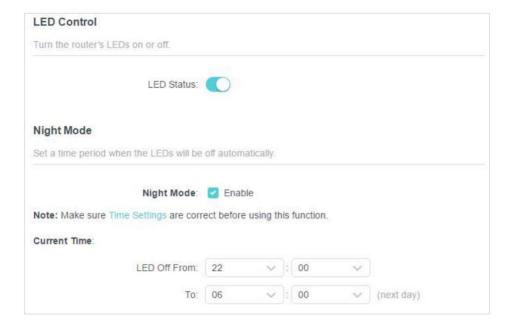
5. Cliquez sur ENREGISTRER.

15. 11. Contrôler la LED

Le voyant du routeur indique ses activités et son état. Vous pouvez activer la fonction Mode nuit pour spécifier une période pendant laquelle le voyant est éteint.

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Allez dans Avancé > Système > Contrôle LED.
- 3. Activez le mode nuit.
- 4. Spécifiez l'heure d'extinction de la LED et la LED sera éteinte pendant cette période chaque jour.

5. Cliquez sur ENREGISTRER



FAQ

Q1. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe sans fil ?

Le mot de passe sans fil par défaut est imprimé sur l'étiquette du routeur. Si le mot de passe a été modifié :

- 1. Connectez votre ordinateur au routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
- 2. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 3. Accédez à Sans fil pour récupérer ou réinitialiser votre mot de passe sans fil.

Q2. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe de gestion Web?

- Si vous utilisez un identifiant TP-Link pour vous connecter ou si vous avez activé la fonction de récupération de mot de passe du routeur, cliquez sur Mot de passe oublié sur la page de connexion, puis suivez les instructions pour le réinitialiser.
- Vous pouvez également appuyer sur le bouton de réinitialisation du routeur et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote pour restaurer les paramètres d'usine par défaut, puis visiter http://tplinkwifi.net pour créer un nouveau mot de passe de connexion.

Note:

- Veuillez vous référer à <u>Récupération de mot de passe</u> pour savoir comment configurer la récupération de mot de passe.
- Vous devrez reconfigurer le routeur pour surfer sur Internet une fois le routeur réinitialisé, et veuillez noter votre nouveau mot de passe pour une utilisation future.

Q3. Que dois-je faire si je ne parviens pas à me connecter à la gestion Web du routeur page?

Cela peut se produire pour diverses raisons. Veuillez essayer les méthodes ci-dessous pour vous reconnecter.

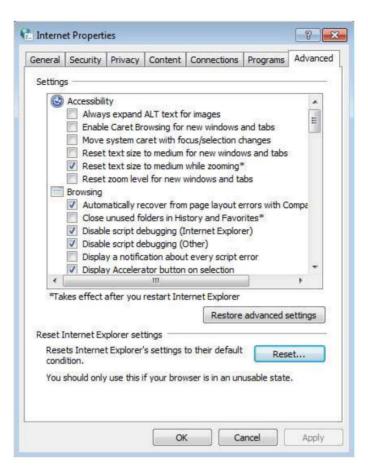
- Assurez-vous que votre ordinateur est correctement connecté au routeur et que le Les indicateurs LED s'allument.
- Assurez-vous que l'adresse IP de votre ordinateur est configurée comme Obtenir une adresse IP automatiquement et obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement.
- Assurez-vous que http://tplinkwifi.net ou http://192.168.0.1 est correctement saisi.
- Vérifiez les paramètres de votre ordinateur :
 - 1) Allez dans Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet, puis cliquez sur Afficher l'état et les tâches du réseau.
 - 2) Cliquez sur Options Internet en bas à gauche.
 - 3) Cliquez sur Connexions et sélectionnez Ne jamais établir de connexion.



4) Cliquez sur Paramètres LAN et désélectionnez les trois options suivantes et cliquez sur OK.



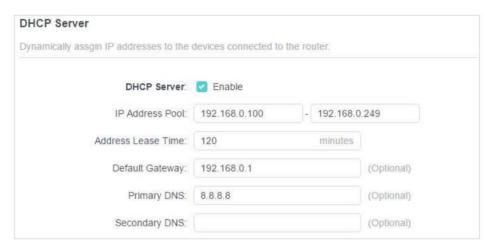
5) Allez dans Avancé > Restaurer les paramètres avancés, cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres.



- Utilisez un autre navigateur Web ou un autre ordinateur pour vous reconnecter.
- Réinitialisez le routeur aux paramètres d'usine par défaut et réessayez. Si la connexion échoue toujours, veuillez contacter le support technique.
- Remarque : vous devrez reconfigurer le routeur pour surfer sur Internet une fois le routeur réinitialisé.

Q4. Que dois-je faire si je ne parviens pas à accéder à Internet même si la configuration est terminée ?

- 1. Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2. Accédez à Avancé > Réseau > État pour vérifier l'état d'Internet :
- Si l'adresse IP est valide, essayez les méthodes ci-dessous et réessayez :
- Il est possible que votre ordinateur ne reconnaisse aucune adresse de serveur DNS. Veuillez configurer manuellement le serveur DNS.
 - 1) Allez dans Avancé > Réseau > Serveur DHCP.
 - 2) Entrez 8.8.8.8 comme DNS principal, cliquez sur ENREGISTRER.
 - Astuces : 8.8.8.8 est un serveur DNS public et sécurisé exploité par Google.



- Redémarrez le modem et le routeur.
 - 1) Éteignez votre modem et votre routeur et laissez-les éteints pendant 1 minute.
 - 2) Allumez d'abord votre modem et attendez environ 2 minutes jusqu'à ce qu'un voyant de câble ou Internet s'allume en continu.
 - 3) Allumez le routeur.
 - 4) Attendez encore 1 ou 2 minutes et vérifiez l'accès Internet.
- Réinitialisez le routeur aux paramètres d'usine par défaut et reconfigurez le routeur.
- Mettre à niveau le firmware du routeur.
- Vérifiez les paramètres TCP/IP sur l'appareil concerné si tous les autres appareils peuvent accéder à Internet du routeur.

Comme le montre l'image ci-dessous, si l'adresse IP est 0.0.0.0, veuillez essayer les méthodes ci-dessous et réessayer :



Assurez-vous que la connexion physique entre le routeur et le modem est correcte.
 Clonez l'adresse
 MAC de votre ordinateur.

- 1) Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- Allez dans Internet ou Avancé > Réseau > Internet et concentrez-vous sur le clone MAC section.
- 3) Choisissez une option selon vos besoins (entrez l'adresse MAC si Utiliser une adresse MAC personnalisée est sélectionné) et cliquez sur ENREGISTRER.



- Certains FAI enregistreront l'adresse MAC de votre ordinateur lorsque vous accédez à Internet pour la première fois via leur modem câble. Si vous ajoutez un routeur à votre réseau pour partager votre connexion Internet, le FAI ne l'acceptera pas car l'adresse MAC est modifiée, nous devons donc cloner l'adresse MAC de votre ordinateur sur le routeur.
- · Les adresses MAC d'un ordinateur en connexion filaire et en connexion sans fil sont différentes.
- Modifier l'adresse IP LAN du routeur.
 - Note:

O Conseils

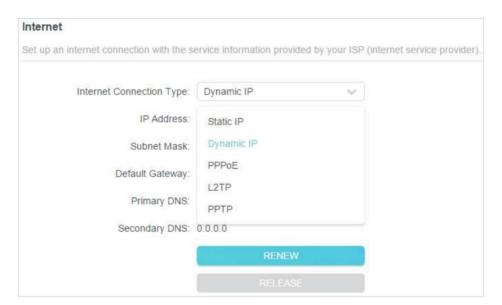
La plupart des routeurs TP-Link utilisent 192.168.0.1/192.168.1.1 comme adresse IP LAN par défaut, ce qui peut entrer en conflit avec la plage IP de votre modem/routeur ADSL existant. Si tel est le cas, le routeur ne peut pas communiquer avec votre modem et vous ne pouvez pas accéder à Internet. Pour résoudre ce problème, nous devons modifier l'adresse IP LAN du routeur pour éviter un tel conflit, par exemple 192.168.2.1.

- 1) Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
- 2) Allez dans Avancé > Réseau > LAN.
- 3) Modifiez l'adresse IP du réseau local comme le montre l'image suivante. Ici, nous prenons 192.168.2.1 à titre d'exemple.
- 4) Cliquez sur Enregistrer.



• Redémarrez le modem et le routeur.

- 1) Éteignez votre modem et votre routeur et laissez-les éteints pendant 1 minute.
- 2) Allumez d'abord votre modem et attendez environ 2 minutes jusqu'à ce qu'il obtienne un voyant de câble ou Internet fixe.
- 3) Allumez le routeur.
- 4) Attendez encore 1 ou 2 minutes et vérifiez l'accès Internet.
- Vérifiez le type de connexion Internet.
 - 1) Confirmez votre type de connexion Internet, qui peut être obtenu auprès de votre FAI.
 - 2) Visitez http://tplinkwifi.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
 - 3) Allez dans Avancé > Réseau > Internet.
 - 4) Sélectionnez votre type de connexion Internet et remplissez les autres paramètres.
 - 5) Cliquez sur Enregistrer.



- 6) Redémarrez à nouveau le modem et le routeur.
- Veuillez mettre à jour le firmware du routeur.

Si vous avez essayé toutes les méthodes ci-dessus mais que vous ne parvenez toujours pas à accéder à Internet, veuillez contacter le support technique.

Q5. Que dois-je faire si je ne parviens pas à trouver mon réseau sans fil ou si je ne parviens pas à me connecter au réseau sans fil ?

Si vous ne parvenez pas à trouver un réseau sans fil, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

 Assurez-vous que la fonction sans fil de votre appareil est activée si vous utilisez un ordinateur portable avec adaptateur sans fil intégré. Vous pouvez vous référer au document correspondant ou contacter le fabricant de l'ordinateur portable.

- · Assurez-vous que le pilote de l'adaptateur sans fil est correctement installé et que l'adaptateur sans fil est activé.
 - Sous Windows 7
 - 1) Si vous voyez le message Aucune connexion disponible, c'est généralement parce que la fonction sans fil est désactivée ou bloquée d'une manière ou d'une autre.
 - 2) Cliquez sur Dépanner et Windows pourra peut-être résoudre le problème par lui-même.
 - Sous Windows XP
 - 1) Si vous voyez le message Windows ne peut pas configurer cette connexion sans fil, c'est généralement parce que l'utilitaire de configuration Windows est désactivé ou que vous exécutez un autre outil de configuration sans fil pour connecter le réseau sans fil.
 - 2) Quittez l'outil de configuration sans fil (l'utilitaire TP-Link, par exemple).
 - 3) Sélectionnez et faites un clic droit sur Poste de travail sur le bureau, sélectionnez Gérer pour ouvrir la fenêtre Gestion de l'ordinateur.
 - 4) Développez Services et applications > Services, recherchez et localisez Wireless Zero Configuration dans la liste Services sur le côté droit.
 - 5) Cliquez avec le bouton droit sur Configuration zéro sans fil, puis sélectionnez Propriétés.
 - 6) Modifiez le type de démarrage sur Automatique, cliquez sur le bouton Démarrer et assurez-vous que le L'état du service est Démarré. Cliquez ensuite sur OK.

Si vous parvenez à trouver un autre réseau sans fil que le vôtre, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- Vérifiez le voyant LED WLAN sur votre routeur/modem sans fil.
- Assurez-vous que votre ordinateur/appareil est toujours à portée de votre routeur/modem. Déplacez-le plus près s'il est actuellement trop loin.
- Accédez à Sans fil ou Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil et vérifiez la connexion sans fil paramètres. Vérifiez que le nom et le SSID de votre réseau sans fil ne sont pas masqués.

Si vous parvenez à trouver votre réseau sans fil mais que vous ne parvenez pas à vous connecter, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- Problème d'authentification/incompatibilité de mot de passe :
 - 1) Il vous sera parfois demandé de saisir un code PIN lorsque vous vous connectez au réseau sans fil pour la première fois. Ce code PIN est différent du mot de passe sans fil/de la clé de sécurité réseau. Vous ne le trouverez généralement que sur l'étiquette de votre routeur.



- 2) Si vous ne parvenez pas à trouver le code PIN ou si le code PIN a échoué, vous pouvez choisir de vous connecter à l'aide d'une clé de sécurité, puis de saisir le mot de passe sans fil/la clé de sécurité réseau.
- 3) Si une note de non-concordance de la clé de sécurité réseau continue d'être affichée , il est suggéré pour confirmer le mot de passe sans fil de votre routeur sans fil.
- Remarque : le mot de passe sans fil/la clé de sécurité réseau sont sensibles à la casse.
- Windows ne parvient pas à se connecter à XXXX / Impossible de rejoindre ce réseau / Prend plus de temps que habituel de se connecter à ce réseau :
 - Vérifiez la puissance du signal sans fil de votre réseau. S'il est faible (1 à 3 barres),
 Veuillez rapprocher le routeur et réessayer.
 - Changez le canal sans fil du routeur sur 1, 6 ou 11 pour réduire les interférences d'autres réseaux.
 - Réinstallez ou mettez à jour le pilote de l'adaptateur sans fil de votre ordinateur.

Déclaration d'informations sur la conformité de la FCC



Nom du produit : Routeur Gigabit Wi-Fi 6 AX3000

Numéro de modèle : Archer AX53/Archer AX58/Archer AX3000

Nom du composant	Modèle
Alimentation ITE	T120150-2B1

Partie responsable : TP-Link USA Corporation

Adresse: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618 Site Web: http://www.tp-link.com/us/

Tél.: +1 626 333 0234

Télécopieur: +1 909 527 6804

Courriel: sales.usa@tp-link.com

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en suivant une ou plusieurs des méthodes suivantes

mesures:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- · Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Remarque: Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées apportées à cet équipement. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés à proximité ou fonctionnant en conjonction avec toute autre antenne ou émetteur.

« Pour se conformer aux exigences de conformité en matière d'exposition aux radiofréquences de la FCC, cette subvention s'applique uniquement aux configurations mobiles. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées de manière à assurer une distance de séparation d'au moins 20 cm par rapport à toutes les personnes et ne doivent pas être situées à proximité ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur. »

Nous, TP-Link USA Corporation, avons déterminé que l'équipement présenté ci-dessus est conforme aux normes techniques applicables, FCC partie 15. Aucune modification non autorisée n'a été apportée à l'équipement et l'équipement est correctement entretenu et utilisé.

Déclaration d'informations sur la conformité de la FCC

Nom du produit : Alimentation ITE Numéro de modèle : T120150-2B1

Partie responsable : TP-Link USA Corporation

Adresse: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618 Site Web: http://www.tp-link.com/us/

Tél.: +1 626 333 0234

Télécopieur : +1 909 527 6803

Courriel: sales.usa@tp-link.com

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en suivant une ou plusieurs des méthodes suivantes

mesures:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- · Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- 2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Nous, TP-Link USA Corporation, avons déterminé que l'équipement présenté ci-dessus est conforme aux normes techniques applicables, FCC partie 15. Aucune modification non autorisée n'a été apportée à l'équipement et l'équipement est correctement entretenu et utilisé.

Date de publication : 20/12/2023

Avertissement concernant le marquage CE



Il s'agit d'un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radioélectriques, auquel cas l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates. mesures.

FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT (puissance maximale transmise)

2400 MHz - 2483,5 MHz (20 dBm)

5150 MHz - 5250 MHz (23 dBm)

5250 MHz - 5350 MHz (23 dBm)

5470 MHz - 5725 MHz (30 dBm)

Déclaration de conformité UE

TP-Link déclare par la présente que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2009/125/UE CE, 2011/65/UE et (UE) 2015/863.

La déclaration de conformité UE originale est disponible à l'adresse https://www.tp-link.com/fr/support/ce/

Informations sur l'exposition aux RF

Cet appareil répond aux exigences de l'UE (2014/53/UE article 3.1a) relatives à la limitation de l'exposition du grand public aux champs électromagnétiques à des fins de protection de la santé.

L'appareil est conforme aux spécifications RF lorsque l'appareil est utilisé à 20 cm de votre corps.

Restrictions nationales

Bande de fréquence : 5150 - 5250 MHz :

Utilisation en intérieur : à l'intérieur des bâtiments uniquement. Les installations et l'utilisation à l'intérieur des véhicules routiers et des wagons de train ne sont pas autorisées. Utilisation extérieure limitée : en cas d'utilisation en extérieur, l'équipement ne doit pas être fixé à une installation fixe ou à la carrosserie extérieure des véhicules routiers, à une infrastructure fixe ou à une antenne extérieure fixe. Utilisation par des véhicules sans pilote

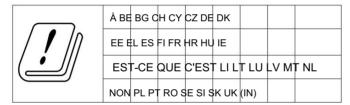
Les systèmes d'aéronefs sans pilote (UAS) sont limités à la bande 5 170 - 5 250 MHz.

Bande de fréquence : 5250 - 5350 MHz :

Utilisation en intérieur : uniquement à l'intérieur des bâtiments. Les installations et l'utilisation dans les véhicules routiers, les trains et les avions ne sont pas autorisées. L'utilisation en extérieur n'est pas autorisée.

Bande de fréquence : 5470 - 5725 MHz :

Les installations et l'utilisation dans les véhicules routiers, les trains et les avions ainsi que l'utilisation pour les systèmes d'aéronefs sans pilote (UAS) ne sont pas autorisées.



Marque UKCA



Déclaration de conformité du Royaume-Uni

TP-Link déclare par la présente que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes du Règlement sur les équipements radio de 2017.

La déclaration de conformité originale du Royaume-Uni est disponible à l'adresse https://www.tp-link.com/support/ukca/

Restrictions nationales

Attention : cet appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en Grande-Bretagne.



Déclaration de conformité canadienne

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux normes CNR exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'émetteur/récepteur exempté de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exemptés de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en nuire au fonctionnement.

Prudence:

1. L'appareil destiné à fonctionner dans la bande 5 150-5 250 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire le risque d'interférence nuisible aux systèmes mobiles par satellite utilisant le même canal :

Produits DFS (Dynamic Frequency Selection) fonctionnant dans les bandes 5250-5350 MHz, 5470-5600 MHz et 5650-5725 MHz.

Avertissement:

1.Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

Les produits utilisant la technique d'atténuation DFS (sélection dynamique des fréquences) sur les bandes 5250- 5350 MHz, 5470-5600MHz et 5650-5725MHz.

Déclaration sur l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Déclaration d'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Déclaration d'Industrie Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Déclarations d'avertissement de la

Corée :



Avis du NCC et avis du BSMI:

Le site Web de la société est en cours de développement

Non.

•

Il y a un problème avec ça.

•

Il y a tellement de gens qui le regardent.

•

1 Doutour Mi Ei & Ciaobit A V2000					èles :Archer AX53/Archer AX58/ r AX3000		
Nom de l'équipement				Désign	Désignation du type (Type)		
	Substances restreintes et leurs symboles chimiques						
nit	Plomb (Pb)	Oui Mercure (Hg)	Cadmium (CD)	Chrome hexavalent (Cr+6)	Polybromobiphé (PBB)	Le monde est différent Éthers PMPAényliques polyb (PBDE)	romés
PCB	•	•	•	•	•	•	
•		•	•	•	•	•	
- •			•	•	•	•	
Nom •		•	•	•	•	•	

0,1 % en poids et 0,01 % en poids.

Remarque 1 : « Dépassant 0,1 % en poids » et « dépassant 0,01 % en poids » indiquent que la teneur en pourcentage de la substance restreinte dépasse la valeur de pourcentage de référence de la condition de présence.

2. •

Remarque 2 : « • » indique que la teneur en pourcentage de la substance restreinte ne dépasse pas le pourcentage de la valeur de référence de présence.

3.

Remarque 3 : Le « - » indique que la substance restreinte correspond à l'exemption.



Le produit certifié est fourni avec les systèmes fournis pour fournir des documents normatifs sur le produit, donc передбачені чинними законодавчими актами України.

EAC

Consignes de sécurité

- Gardez l'appareil à l'abri de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- N'essayez pas de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil. Si vous avez besoin d'une réparation, veuillez nous contacter.
- N'utilisez pas de chargeur ou de câble USB endommagé pour charger l'appareil.
- N'utilisez pas d'autres chargeurs que ceux recommandés.
- N'utilisez pas l'appareil là où les appareils sans fil ne sont pas autorisés.
- · L'adaptateur doit être installé à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- Utilisez uniquement les blocs d'alimentation fournis par le fabricant et dans l'emballage d'origine de ce produit. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Température de fonctionnement : 0 ~40

Ce produit utilise des radios et d'autres composants qui émettent des champs électromagnétiques. Les champs électromagnétiques et les aimants peuvent interférer avec les stimulateurs cardiaques et autres dispositifs médicaux implantés. Gardez toujours le produit et son adaptateur secteur à plus de 15 cm (6 pouces) de tout stimulateur cardiaque ou autre dispositif médical implanté. Si vous pensez que votre produit interfère avec votre stimulateur cardiaque ou tout autre dispositif médical implanté, éteignez votre produit et consultez votre médecin pour obtenir des informations spécifiques à votre dispositif médical.

Veuillez lire et suivre les informations de sécurité ci-dessus lors de l'utilisation de l'appareil. Nous ne pouvons pas garantir qu'aucun accident ou dommage ne surviendra suite à une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec précaution et à vos propres risques.

Explications des symboles sur l'étiquette du produit

Remarque : L'étiquette du produit se trouve sous le produit et son bloc d'alimentation ITE. Les symboles peuvent varier selon les produits.

Symbole	Explication
	Équipement de classe II
	Equipement de classe II avec mise à la terre fonctionnelle
\sim	Courant alternatif
===	Courant continu
♦• •	Polarité du connecteur d'alimentation CC
\triangle	Pour une utilisation en intérieur uniquement
4	Tension dangereuse
	Attention, risque de choc électrique
(VI)	Marquage de l'efficacité énergétique
	Terre protectrice
<u></u>	Terre
4	Cadre ou châssis
8	-

Symbole	Explication
\rightarrow	Mise à la terre fonctionnelle
	Attention, surface chaude
\triangle	Prudence
	Manuel d'utilisation
(h	Attendre
	« ON »/« OFF » (appuyer-appuyer)
-	Fusible
₩N	Le fusible est utilisé en neutre N
A	RECYCLAGE Ce produit porte le symbole de tri sélectif pour les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être traité conformément à la directive européenne 2012/19/UE afin d'être recyclé ou démantelé pour minimiser son impact sur l'environnement.
	L'utilisateur a le choix de confier son produit à un organisme de recyclage compétent ou au revendeur lorsqu'il achète un nouvel équipement électrique ou électronique.
199	Attention, évitez d'écouter à des niveaux sonores élevés pendant de longues périodes
	Déconnexion de toutes les prises électriques
m	Changement de construction mini-gap
н	Interrupteur de construction à micro-espace (pour la version américaine) Interrupteur de construction à micro-espacement / micro-déconnexion (pour les autres versions sauf US)
ε	Interrupteur sans espace de contact (dispositif de commutation à semi-conducteurs)