Guide utilisateur

Routeur de téléphonie sans fil N 4G LTE 300 Mbps
TL-MR6500v

©2020 TP-Link REV1.0.0 1910012921

Contenu

À propos de ce guide 1

Chapitre 1. Apprenez à connaître votre routeur de téléphonie 4G LTE 2

1. 1. Présentation du produit . ...

1. 2. Disposition du panneau . ...

1. 2. 1.Vue de dessus. ...

1. 2. 2.Panneau arrière. ...

Chapitre 2. Connecter le matériel 6

2. 1. Positionnez votre routeur de téléphonie 4G LTE 7

2. 2. Connectez votre routeur de téléphonie 4G LTE 7

Chapitre 3. Connectez-vous à votre routeur 9

Chapitre 4. Configurer les connexions Internet 11

4. 1. Utiliser l'assistant d'installation rapide. 12

4. 2. Créer un profil de connexion 12

4. 3. Testez la connectivité Internet. 14

Chapitre 5. Service Cloud TP-Link 18

5. 1. Enregistrer un identifiant TP-Link 19

5. 2. Modifier vos informations d'identification TP-Link 19

5. 3. Gérer les identifiants TP-Link des utilisateurs. 20

5. 3. 1.Ajouter un identifiant TP-Link pour gérer le routeur 21

5. 3. 2. Supprimer les identifiants TP-Link de la gestion du routeur. 21

5. 4. Gérez le routeur via l'application TP-Link Tether. 22

Chapitre 6. QoS 23

Chapitre 7. Sécurité du réseau 26

7. 1. Protéger le réseau contre les cyberattaques 27

7. 2. Filtrage des services. 28

7. 3. Contrôle d'accès. 29

7. 4. Liaison IP et MAC. 30

7. 5. Pare-feu IPv6. 31

Chapitre 8. Contrôle parental 33

Chapitre 9. SMS 37

9. 1. Afficher les messages. . . . . 38 9. 2. Modifier et envoyer un nouveau message. ... 38 9. 3. Afficher les messages envoyés. . . . . 39 9. 4. Afficher les brouillons. 39

9. 5. Paramètres SMS 39

Chapitre 10. Téléphonie 41

10. 1. Mode téléphonie. . . . . 42 10. 2. Messagerie vocale. 43

Chapitre 11. Réseau invité 44

11. 1. Créer un réseau pour les invités 45

11. 2. Personnaliser les options du réseau invité 45

Chapitre 12. Transfert NAT 47

12. 1. Traduire l'adresse et le port par ALG . . . . . 48 12. 2. Partager des ressources locales sur Internet par un serveur virtuel . . . . . 49 12. 3. Ouvrir des ports de manière dynamique par déclenchement de port . . . . . 50 12. 4. Libérez les applications des restrictions de port grâce à la DMZ. . . . . 51 12. 5. Faites fonctionner les jeux en ligne Xbox sans problème grâce à l'UPnP. 52

Chapitre 13. Spécifiez vos paramètres réseau 54

13. 1. Mettez à jour vos informations de FAI. . . . . 55 13. 2. Gestion du code PIN. . . . . 55 13. 3. Paramètres des données. . . . . 56 13. 4. Paramètres LAN. 57

13. 4. 1. Modifier l'adresse IP du réseau local . . . . . 57 13. 4. 2. Utiliser le routeur 4G LTE comme serveur DHCP 58

13. 4. 3.Réserver les adresses IP du réseau local 59

13. 5. Paramètres sans fil . . . . . 60 13. 5. 1.Spécifier les paramètres sans fil de base 60

13. 5. 2.Utiliser WPS pour la connexion sans fil 62

13. 5. 3. Programmez votre fonction sans fil 63

13. 5. 4.Afficher les informations sans fil 64

13. 5. 5. Paramètres sans fil avancés. 65

13. 6. Configurer un compte de service DNS dynamique. . . . . 66 13. 7. Créer des routes statiques. 68

13. 8. Configurer un tunnel IPv6 70

13. 8. 1.Utilisez le service de tunnel IPv6 public-6to4. 70

13. 8. 2.Spécifiez le 6ème tunnel avec les paramètres fournis par votre FAI . . . . . 71 13. 9. USSD 72

13. 10. Configurer une connexion VPN. . . . . 73 13. 10. 1.

Utiliser OpenVPN pour accéder à votre réseau domestique 73

13. 10. 2. Utilisez le VPN PPTP pour accéder à votre réseau domestique. 75

Chapitre 14. Administrez votre réseau 79

14. 1. Régler l'heure du système. . . . . 80 14. 2. Mettre à jour le micrologiciel . ... 81 14. 2. 1. Mise à niveau en ligne. . . . . 81 14. 2. 2. Mise à niveau locale. . . . . 82 14. 3.

Sauvegarder et restaurer les paramètres de configuration. . . . . 82 14. 4. Modifier le compte administrateur. . . . . 83 14. 5. Gestion locale. . . . . 84 14. 6. Gestion à distance . . . . . 85 14. 7. Voyants de contrôle. 86

14. 8. Configurer le routeur pour qu'il redémarre régulièrement 87

14. 9. Journal système . . . . . 88 14. 10. Surveiller les statistiques du trafic Internet 89

14. 11. Paramètres CWMP. . . . . 90 14. 12. Paramètres SNMP. 92

FAQ 94

À propos de ce guide

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

Les fonctionnalités disponibles sur ce routeur peuvent varier selon le modèle et la version du logiciel. La disponibilité du routeur peut également varier selon la région ou le FAI. Toutes les images, étapes et descriptions de ce guide ne sont que des exemples et peuvent ne pas refléter votre expérience réelle avec le routeur.

Conventions

Dans ce guide, les conventions suivantes sont utilisées :

Convention	Description
Bleu sarcelle souligné	Les hyperliens sont de couleur bleu sarcelle et soulignés. Vous pouvez cliquer pour rediriger vers un site Web ou une section spécifique.
Sarcelle	Le contenu à mettre en valeur et les textes sur la page Web sont en bleu sarcelle, y compris les menus, les éléments, les boutons, etc.
>	Les structures de menu permettent d'afficher le chemin pour charger la page correspondante. Par exemple, Avancé > Réseau > Internet signifie que les paramètres Internet se trouvent dans le menu Sans fil qui se trouve 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.

Avis de non-responsabilité concernant la vitesse et la couverture

*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 des conditions du réseau, des limitations du client et des facteurs environnementaux, notamment les matériaux de construction, les obstacles, le volume et la densité du trafic et l'emplacement du client.

Plus d'infos

- Les derniers logiciels, applications de gestion et utilitaires sont disponibles en téléchargement Centre sur https://www.tp-link.com/support/.
- Le guide d'installation rapide se trouve à l'endroit où vous trouvez ce guide ou à l'intérieur du paquet 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 à l'adresse Contacter le support technique. Page d'assistance sur https://www.tp-link.com/support/.

Chapitre 1

Apprenez à connaître votre 4G LTE Routeur de téléphonie

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

Il contient les sections suivantes :

• Présentation du produit

• Disposition du panneau

1. 1. Présentation du produit

Le TL-MR6500v utilise la technologie 4G LTE pour atteindre des vitesses allant jusqu'à 150 Mbps en téléchargement et 50 Mbps en téléversement. Il partage également un réseau Wi-Fi avec une vitesse maximale de 300 Mbps sur 2,4 GHz pour les jeux, le streaming et bien plus encore.

1. 2. Disposition du panneau

1. 2. 1. Vue de dessus



Les voyants du routeur (vue de gauche à droite) sont situés sur le panneau 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	L'alimentation est allumée.
	Clignotant	Le système démarre ou le micrologiciel est en cours de mise à niveau.
	Désactivé	L'alimentation est coupée.
(Internet)	Sur	Le routeur est connecté à Internet.
	Désactivé	Il n'y a pas de connexion internet.

Nom	Statut	Indication
(Wi-Fi)	Sur	Le Wi-Fi est activé.
	Clignotant	La connexion WPS est en cours.
	Désactivé	Le Wi-Fi est désactivé.
(Réseau local)	Sur	Au moins un port LAN est connecté à un périphérique sous tension.
	Désactivé	Aucun port LAN n'est connecté à un périphérique sous tension.
	Sur	Le téléphone est décroché.
	Clignotant	Le téléphone sonne.
	Désactivé	Le téléphone est raccroché.
(Force du signal)	Sur	Indique la puissance du signal reçu par le routeur depuis l'Internet mobile. Plus le nombre de barres allumées est élevé, plus la puissance du signal est élevée.
	Désactivé	Il n'y a pas de signal Internet mobile.

Note:

1. Si le voyant Internet est éteint, vérifiez d'abord votre connexion Internet. Reportez-vous à la section Connecter votre routeur 4G LTE pour plus d'informations sur la manière d'établir correctement une connexion Internet. Si vous avez déjà établi une bonne connexion, veuillez contacter votre FAI pour vous assurer que votre connexion Internet est correcte.
   le service est disponible maintenant.
2. Si le voyant d'intensité du signal est éteint, vérifiez d'abord le voyant Internet. Si le voyant Internet est également éteint, reportez-vous à la remarque 1. Si le voyant Internet est allumé, déplacez le routeur vers un emplacement recevant un signal Internet mobile puissant, par exemple près d'une fenêtre.

1. 2. 2. Panneau arrière



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

Article	Description
Port d'alimentation	Pour connecter le routeur à la prise de courant via l'adaptateur secteur fourni.
Bouton POWER	Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le routeur.
Port TÉLÉPHONIQUE	Pour connecter votre téléphone analogique au modem routeur.
LAN1, LAN2, LAN3/ BLÊME	Pour vous connecter à vos PC ou autres périphériques réseau Ethernet. En mode routeur sans fil, le port LAN3/WAN est utilisé pour la connexion DSL/câble.
WPS/RÉINITIALISATION	Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant au moins 5 secondes pour réinitialiser le routeur à ses paramètres d'usine par défaut.
	Pour activer la fonction WPS, appuyez sur ce bouton pendant environ 2 secondes. Si vous possédez un appareil compatible WPS, vous pouvez appuyer sur ce bouton pour établir rapidement une connexion entre l'appareil et le réseau. routeur et le périphérique client.
Wi-Fi activé/désactivé	Pour activer/désactiver la fonction Wi-Fi.
Emplacement pour carte micro SIM	Pour contenir la carte micro SIM.
Antennes	Redressez-les pour obtenir le meilleur signal Internet mobile.

Chapitre 2

Connecter le matériel

Ce chapitre contient les sections suivantes :

• Positionnez votre routeur 4G LTE

• Connectez votre routeur 4G LTE

2. 1. Positionnez votre routeur de téléphonie 4G LTE

Avec le routeur, vous pouvez accéder à votre réseau depuis n'importe quel endroit couvert par le réseau sans fil. Cependant, la puissance et la couverture du signal sans fil varient en fonction de l'environnement réel dans lequel se trouve votre routeur. De nombreux obstacles peuvent limiter la portée du signal sans fil, par exemple les structures en béton, l'épaisseur et le nombre de murs.

Pour votre sécurité et des performances Wi-Fi optimales, veuillez : • Ne

pas placer le routeur dans un endroit où il sera exposé à l'humidité ou à une chaleur excessive.

chaleur.

• Tenir à l'écart des sources de rayonnement électromagnétique puissant et des sources électromagnétiques.

appareils sensibles.

• Placez le routeur dans un endroit où il peut être connecté aux différents appareils ainsi

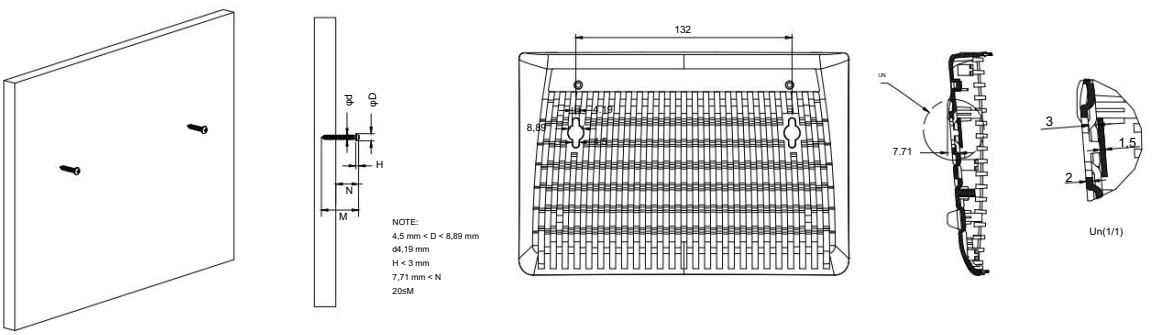
quant à une source d'énergie.

• Placez le routeur dans un endroit où il peut recevoir un signal Internet mobile puissant.

• 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.

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 vis est de 4,5 mm<D<8,89 mm. La distance entre les deux vis est de 132 mm. La vis qui dépasse du mur doit avoir une base d'environ 7,71 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 de téléphonie 4G LTE

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter votre routeur.

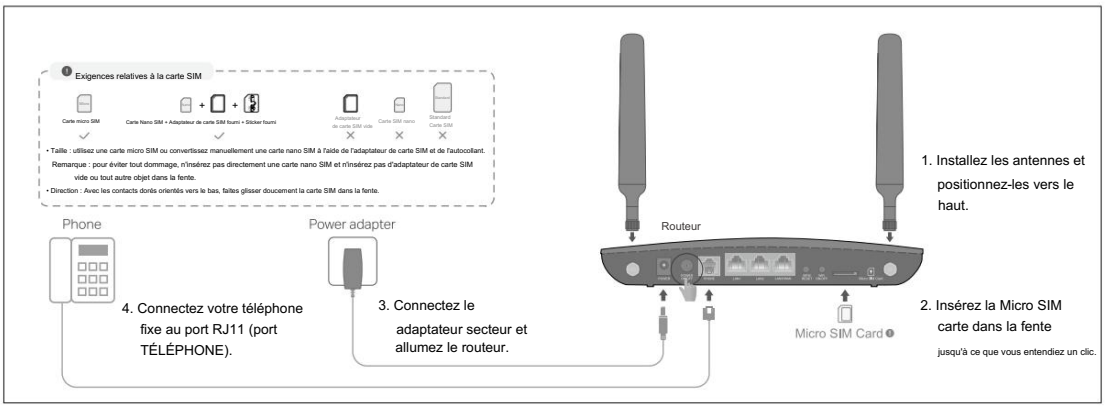
1. Installez les antennes et positionnez-les vers le haut.

2. Insérez la carte Micro SIM dans la fente jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

3. Connectez l'adaptateur secteur au routeur. La source d'alimentation doit être proche de l'appareil

et doit être facilement accessible.

4. Connectez votre téléphone fixe au port RJ11 (port TÉLÉPHONE).



5. Connectez votre ordinateur au routeur.

Méthode 1 : Câblé

Connectez le port Ethernet de votre ordinateur à l'un des ports LAN du routeur via un câble Ethernet.

Méthode 2 : Sans fil

Utilisez le SSID (nom du réseau sans fil) et le mot de passe sans fil par défaut imprimés sur l'étiquette du produit du routeur pour vous connecter sans fil.

Méthode 3 : utiliser le bouton WPS

Les appareils sans fil prenant en charge WPS, notamment les téléphones Android, les tablettes et la plupart des cartes réseau USB, peuvent être connectés à votre routeur via cette méthode. (WPS n'est pas pris en charge par les appareils iOS.)

Note:

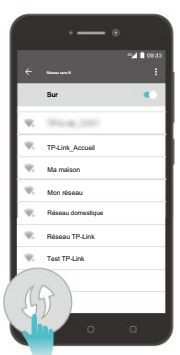
La fonction WPS ne peut pas être configurée si la fonction sans fil du routeur est désactivée. De plus, la fonction WPS sera désactivée si votre cryptage sans fil est WEP. Veuillez vous assurer que la fonction sans fil est activée et configurée avec le cryptage approprié avant de configurer le WPS.

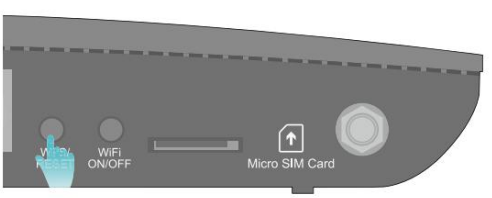
1) Appuyez sur l'icône WPS sur l'écran de l'appareil.

2) Appuyez immédiatement sur le bouton WPS de votre routeur.

3) La LED WPS clignote pendant environ 2 minutes pendant le processus WPS.

4) Lorsque le voyant WPS est allumé, le périphérique client s'est connecté avec succès au routeur.





Chapitre 3

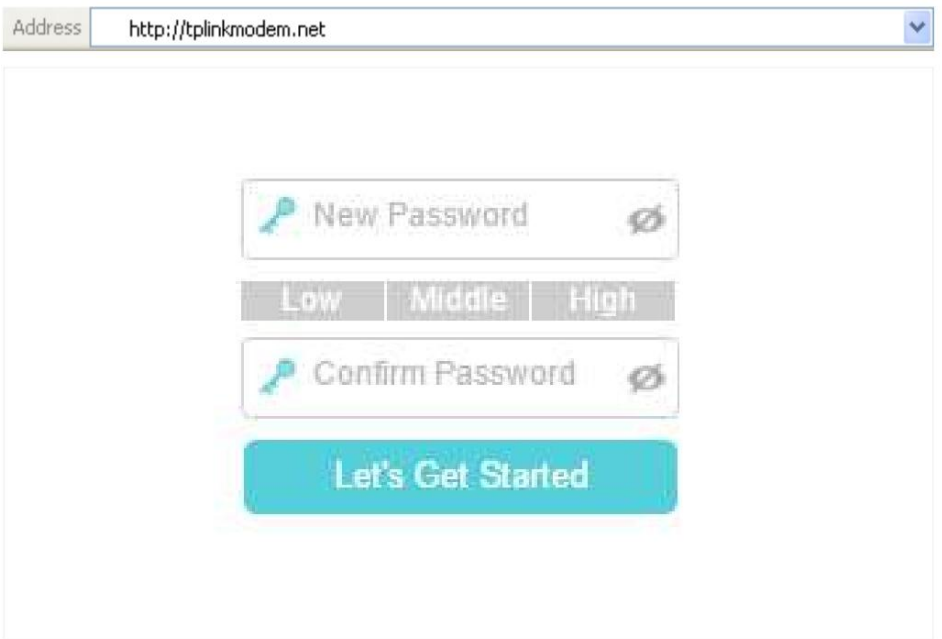
Connectez-vous à votre routeur

Grâce à une page de gestion Web, il est facile de configurer et de gérer le routeur de téléphonie 4G LTE. La page de gestion Web peut être utilisée sur n'importe quel système d'exploitation Windows, Macintosh 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. Si le protocole TCP/IP de votre ordinateur est défini sur une adresse IP statique (fixe), vous devez modifier ses paramètres pour obtenir automatiquement une adresse IP. Reportez-vous à la FAQ pour configurer votre ordinateur.

2. Lancez un navigateur Web et saisissez http://tplinkmodem.net ou http://192.168.1.1. Définissez un mot de passe fort composé de 1 à 32 caractères et cliquez sur Commençons.



Remarque : pour les connexions ultérieures, utilisez votre mot de passe que vous avez créé.

Chapitre 4

Configurer Internet Relations

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 de nombreuses informations sur votre FAI, automatise de nombreuses étapes et vérifie que ces étapes ont été correctement effectuées. De plus, vous pouvez configurer une connexion IPv6 si votre FAI fournit un service IPv6.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

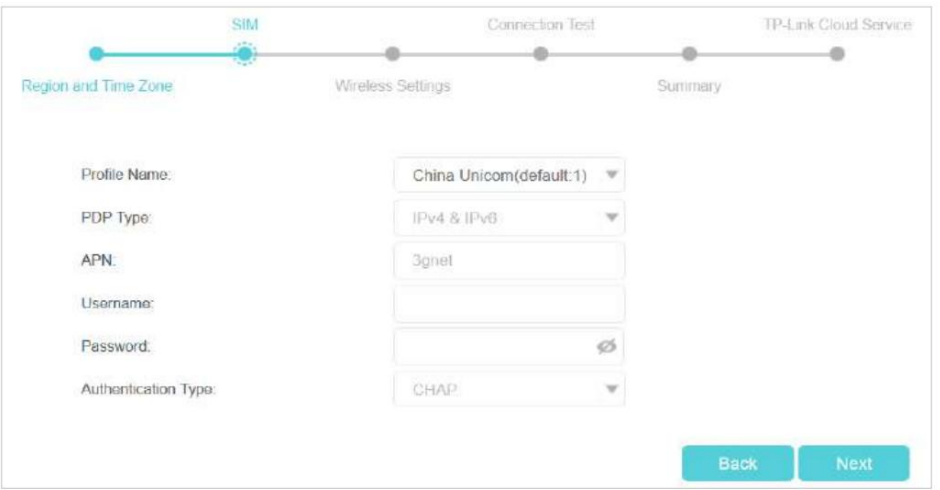
• Utiliser l'assistant de configuration rapide
• Créer un profil de connexion
• Configurer un tunnel IPv6
• Tester la connectivité Internet

4. 1. Utiliser l'assistant de configuration rapide

Pour configurer votre routeur rapidement en quelques étapes simples :

1. Visitez http://tplinkmodem.net, et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

2. Cliquez sur Configuration rapide, après avoir configuré votre fuseau horaire, confirmez les paramètres avec les informations fournies par votre FAI dans la partie SIM et cliquez sur Suivant.



Note:

La configuration rapide n'est pas disponible si votre carte SIM est verrouillée. Déverrouillez votre carte SIM en suivant les instructions.

3. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

Note:

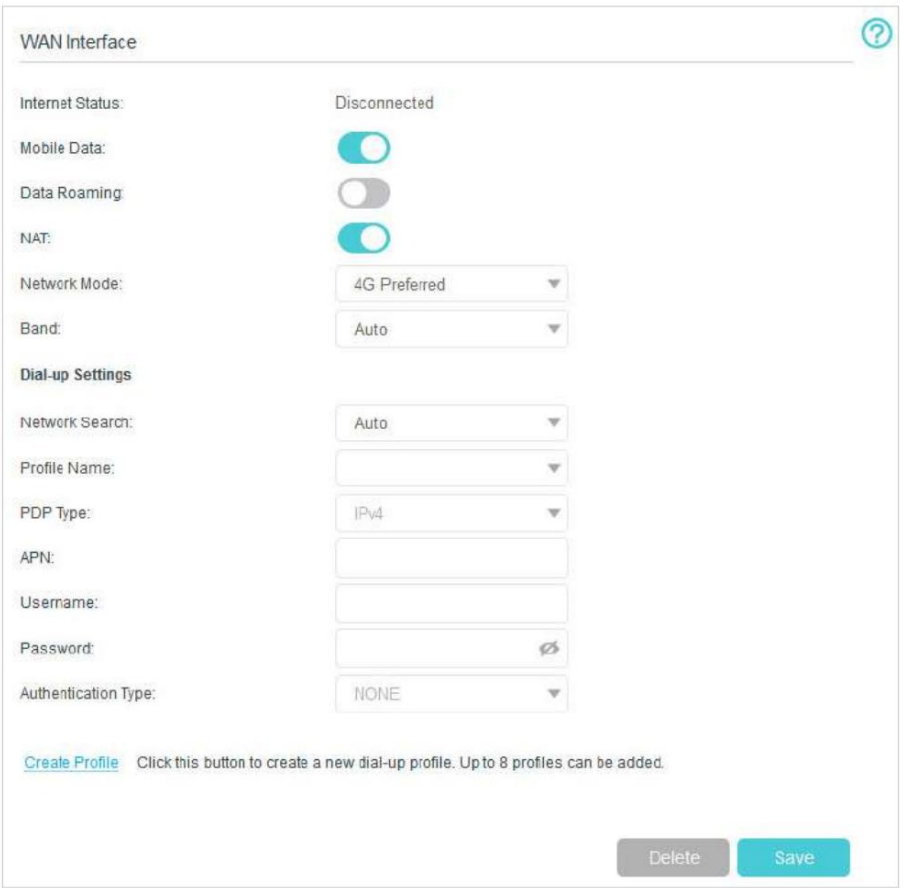
1. Au cours du processus de configuration rapide, vous pouvez modifier le nom du réseau sans fil prédéfini (SSID) et le mot de passe sans fil. Une fois cela fait, tous vos appareils sans fil doivent utiliser le nouveau SSID et le nouveau mot de passe pour se connecter au routeur.
2. Le routeur prend en charge deux modes de fonctionnement : le mode routeur 3G/4G et le mode routeur sans fil. Si vous disposez déjà d'un modem ou si votre connexion Internet est fournie via un câble Ethernet mural, vous pouvez configurer le routeur comme un routeur sans fil classique pour partager Internet. Reportez-vous à la FAQ > Q6 pour plus de détails.

4. 2. Créer un profil de connexion

Si les paramètres de votre FAI ne sont pas détectés par le routeur, vous pouvez créer un profil de connexion Internet en suivant les étapes ci-dessous :

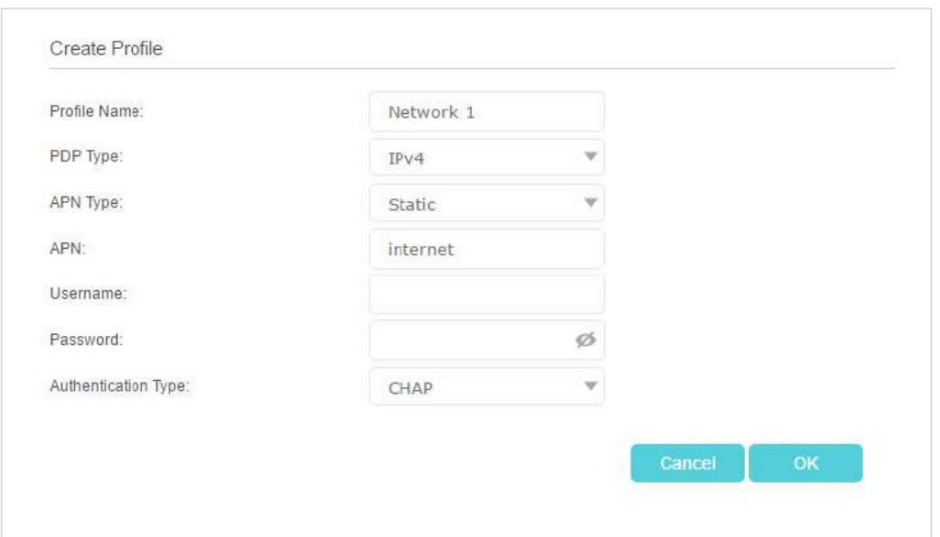
1. Visitez http://tplinkmodem.net, et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous définir pour le routeur.

2. Accédez à la page Avancé > Réseau > Internet .



3. Cliquez sur Créer un profil.

4. Spécifiez le nom du profil, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Sélectionnez le type PDP, le type APN et le type d'authentification selon votre FAI.



5. Cliquez sur OK pour rendre les paramètres effectifs et le nouveau profil sera utilisé pour configurer un nouvelle connexion.

Conseils:

1. Vous pouvez afficher toutes les connexions Internet ou modifier les connexions configurées manuellement sur cette page.
2. Vous pouvez modifier le mode réseau selon vos besoins.
3. Vous pouvez sélectionner des bandes spécifiques selon vos besoins lorsque l'option Manuel est sélectionnée dans Bande. Si vous ne connaissez pas cette option, conservez l'option par défaut ou contactez votre opérateur pour plus de détails.

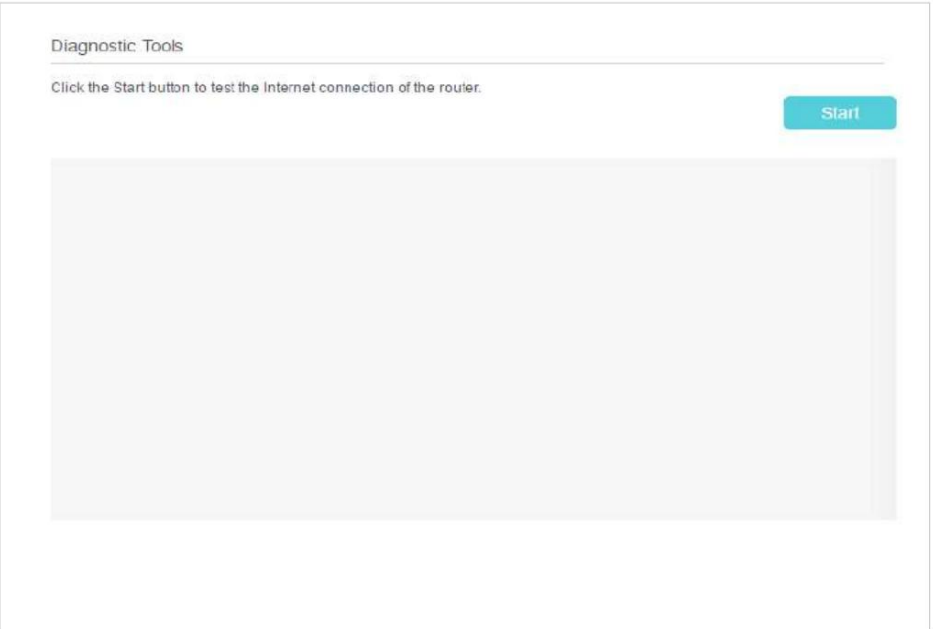
4. 3. Testez la connectivité Internet

Après avoir configuré manuellement la connexion Internet, vous devez connaître la connectivité Internet.

Le routeur fournit un outil de diagnostic pour vous aider à localiser le dysfonctionnement.

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Diagnostics .



3. Cliquez sur Démarrer pour tester la connectivité Internet et vous verrez le résultat du test dans la boîte grise.

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 sur votre smartphone ou votre tablette. 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.

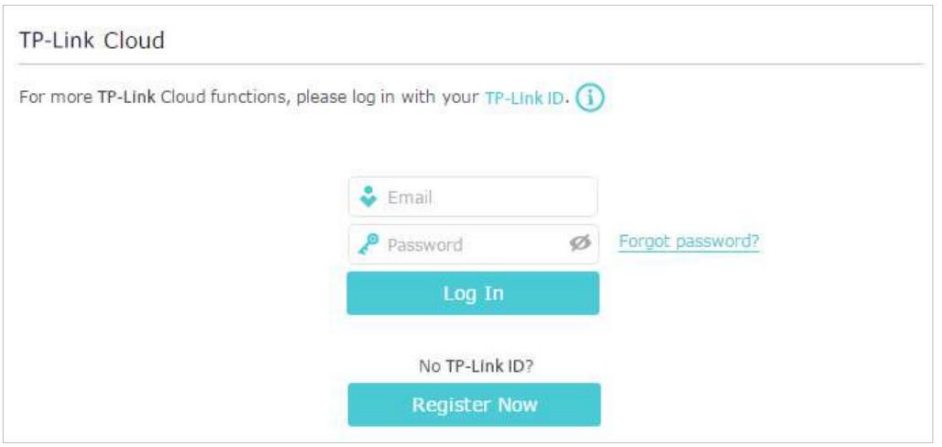
Il contient les sections suivantes :

• 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

5. 1. Enregistrez un identifiant TP-Link

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

1. Visitez http://tplinkmodem.net et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Accédez à Basique > TP-Link Cloud.
3. Cliquez sur S'inscrire maintenant et suivez les instructions pour enregistrer un identifiant TP-Link.



4. Après avoir activé votre identifiant TP-Link, revenez à la page TP-Link Cloud pour vous connecter. L'identifiant TP-Link de première connexion sera automatiquement lié à votre routeur cloud 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.

• Vous pouvez enregistrer un autre identifiant TP-Link via l'application Tether. Veuillez vous reporter à Gérer le routeur via l'application TP-Link Tether pour installer l'application et en enregistrer un nouveau

• Si vous souhaitez dissocier l'ID administrateur TP-Link de votre routeur, accédez à Basique > TP-Link Cloud, cliquez sur Dissocier dans le 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://tplinkmodem.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link.
2. Accédez à Basique > TP-Link Cloud et concentrez-vous sur la section Informations sur le compte .

• Changer votre adresse email

1. Cliquez derrière l'e-mail.
2. Saisissez le mot de passe de votre identifiant TP-Link, puis la nouvelle adresse e-mail. Cliquez ensuite sur Enregistrer.



• Changez 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'identifiant TP-Link de première connexion sera automatiquement associé à votre routeur en tant que compte administrateur . Un compte administrateur peut ajouter ou supprimer d'autres identifiants TP-Link sur le même routeur

en tant qu'utilisateurs. Le compte administrateur et les comptes utilisateurs peuvent tous deux surveiller et gérer le routeur localement ou à distance, sauf que les comptes utilisateurs ne peuvent pas :

• Réinitialisez le routeur à ses paramètres d'usine par défaut à partir de la page de gestion Web ou de l'

Application Tether.

• Ajouter/supprimer d'autres identifiants TP-Link vers/depuis le routeur.

5. 3. 1. Ajoutez un identifiant TP-Link pour gérer le routeur

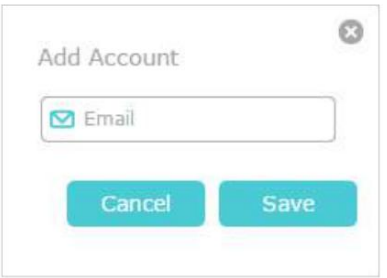
1. Visitez http://tplinkmodem.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link.

2. Accédez à Basique > TP-Link Cloud et concentrez-vous sur la section Comptes liés .

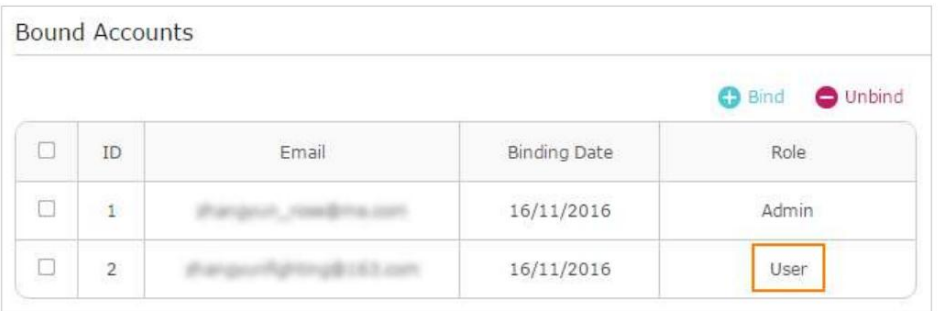
3. Cliquez sur Bind , entrez un autre identifiant TP-Link si nécessaire et cliquez sur Enregistrer.

Note:

Si vous avez besoin d'un autre identifiant TP-Link, veuillez vous référer à Gérer le routeur via l'application TP-Link Tether pour installer l'application et vous inscrire un nouveau.



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

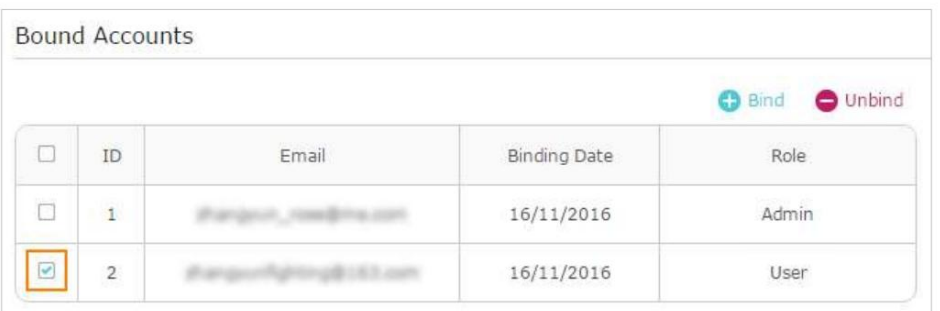


5. 3. 2. Supprimer les identifiants TP-Link de la gestion du routeur

1. Visitez http://tplinkmodem.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link.

2. Accédez à Basique > TP-Link Cloud et concentrez-vous sur la section Comptes liés .

3. Cochez la ou les cases des 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 comme les smartphones et les tablettes.

1. Ouvrez l'App Store d'Apple ou Google Play et recherchez le mot clé 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 de compte, créez-en un d'abord.

3. Cliquez sur + dans le coin supérieur droit et sélectionnez Routeur > Routeur 3G/4G.

4. Suivez les instructions de l'application pour terminer le processus, puis gérez votre routeur comme nécessaire.

Chapitre 6

Qualité de service

Ce chapitre présente comment créer une règle QoS (Quality of Service) pour spécifier la priorisation du trafic et minimiser l'impact causé lorsque la connexion est soumise à une charge importante.

Je veux:

Spécifiez les niveaux de priorité pour certains appareils ou applications.

Par exemple, j'ai plusieurs appareils qui sont connectés à mon réseau sans fil. Je voudrais définir une vitesse intermédiaire sur Internet pour mon téléphone.

Comment puis-je faire ça ?

1. Activez la QoS et définissez l'allocation de bande passante.

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

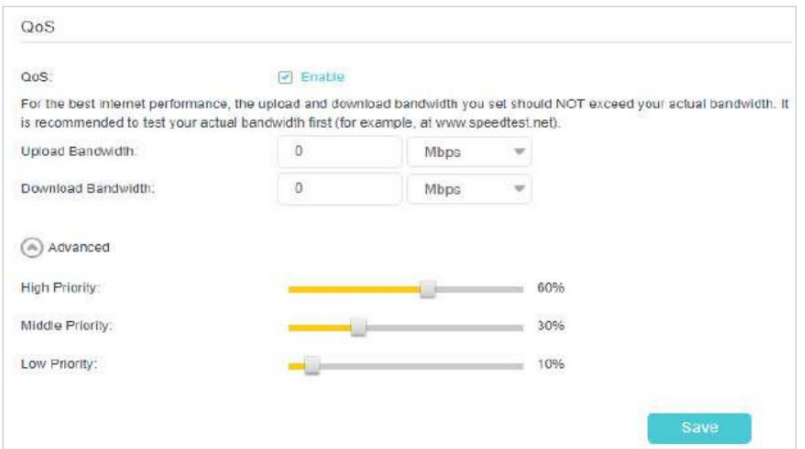
   2) Allez dans Avancé > QoS > Paramètres.

   3) Sélectionnez Activer QoS.

   4) Saisissez la bande passante maximale de téléchargement et de chargement fournie par votre Internet fournisseur de services. 1 Mbps équivaut à 1000 Kbps.

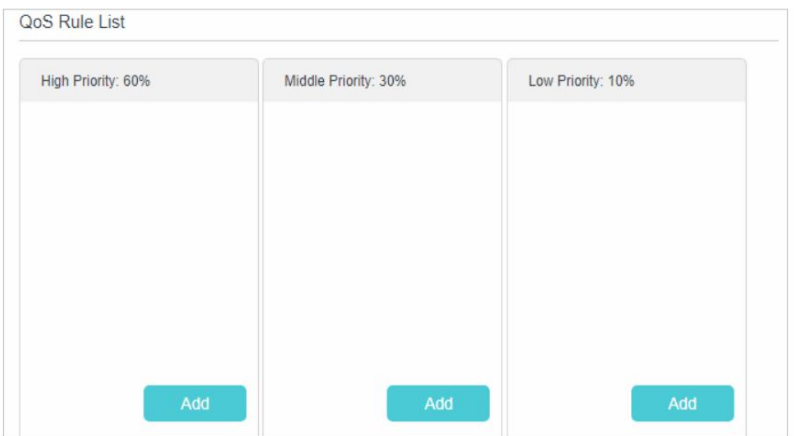
   5) Cliquez sur Avancé et faites glisser la barre de défilement pour définir le pourcentage de priorité de bande passante.

   6) Cliquez sur Enregistrer.

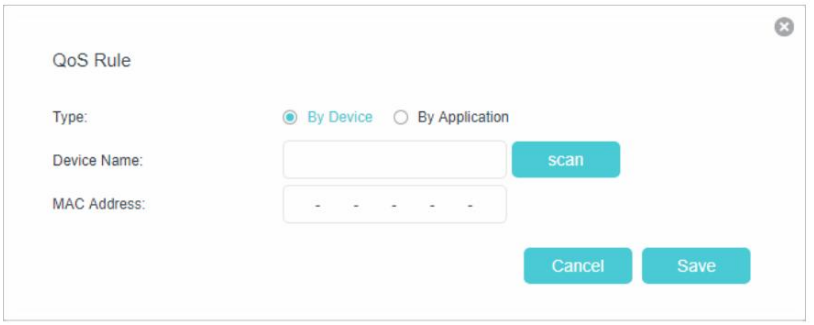


2. Ajoutez une règle QoS de priorité moyenne pour le téléphone.

   1) Cliquez sur Ajouter dans la colonne Priorité moyenne : 30 % .



2) Sélectionnez Par appareil , puis cliquez sur Numériser.



3) Choisissez l'appareil concerné dans la liste.



4) Cliquez sur Enregistrer.



Note:

Si vous souhaitez supprimer une règle QoS, cliquez pour supprimer la règle correspondante de la liste.

Fait!

La QoS est désormais implémentée pour prioriser le trafic Internet.

Chapitre 7

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 cinq fonctions de sécurité réseau. Vous pouvez protéger votre réseau domestique contre les attaques DoS (Denial of Service) qui inondent votre réseau de requêtes serveur à l'aide de la protection DoS. Vous pouvez empêcher certains utilisateurs d'accéder au service spécifié, voire bloquer complètement l'accès à Internet grâce au filtrage des services. Vous pouvez également bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à votre réseau à l'aide du contrôle d'accès, empêcher l'usurpation d'adresse ARP et les attaques ARP à l'aide de la liaison IP et MAC, ou protéger votre réseau IPv6 en empêchant l'accès depuis Internet à l'aide du pare-feu IPv6.

• Protéger le réseau contre les cyberattaques
• Filtrage des services
• Contrôle d'accès
• Liaison IP et MAC
• Pare-feu IPv6

7. 1. Protégez le réseau contre les cyberattaques

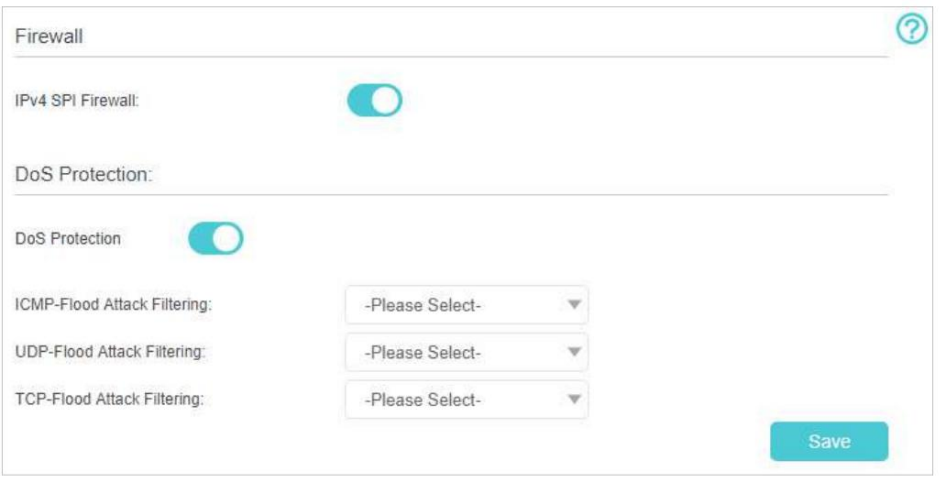
Le pare-feu SPI peut empêcher les cyberattaques et valider le trafic qui transite par le routeur en fonction du protocole. Cette fonction est activée par défaut et il est recommandé de conserver les paramètres par défaut.

La protection DoS peut protéger votre réseau domestique contre les attaques DoS qui inondent votre réseau de requêtes serveur.

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer le pare-feu et la protection DoS.

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

2. Accédez à Avancé > Sécurité > Pare-feu et protection DoS.



3. Activez le pare-feu IPv4 SPI.

4. Activez la protection DoS.

Remarque : la protection DoS et Traffic Monitor doivent être activés en même temps. Pour activer Traffic Monitor, accédez à Système Outils > Moniteur de trafic et activez Moniteur de trafic.

5. Définissez le niveau (faible, moyen ou élevé) de protection pour le filtrage des attaques ICMP-FLOOD, le filtrage des attaques UDP-FLOOD et le filtrage des attaques TCP-FLOOD.

   • Filtrage des attaques ICMP-FLOOD - Permet d'empêcher l'attaque par inondation ICMP (Internet Control Message Protocol).

   • Filtrage des attaques UDP-FIOOD - Permet d'empêcher l'attaque par inondation UDP (User Datagram Protocol).

   • Filtrage des attaques TCP-FLOOD - Activez cette option pour empêcher le TCP-SYN (Transmission Attaque par inondation (protocole de contrôle-synchronisation).

   Conseils:

   Le niveau de protection est basé sur le nombre de paquets de trafic. La protection sera déclenchée immédiatement lorsque le nombre de paquets dépassera la valeur seuil prédéfinie (la valeur peut être définie dans la section Paramètres du niveau de protection DoS de la même page), et l'hôte malveillant sera affiché dans la liste des hôtes DoS bloqués.

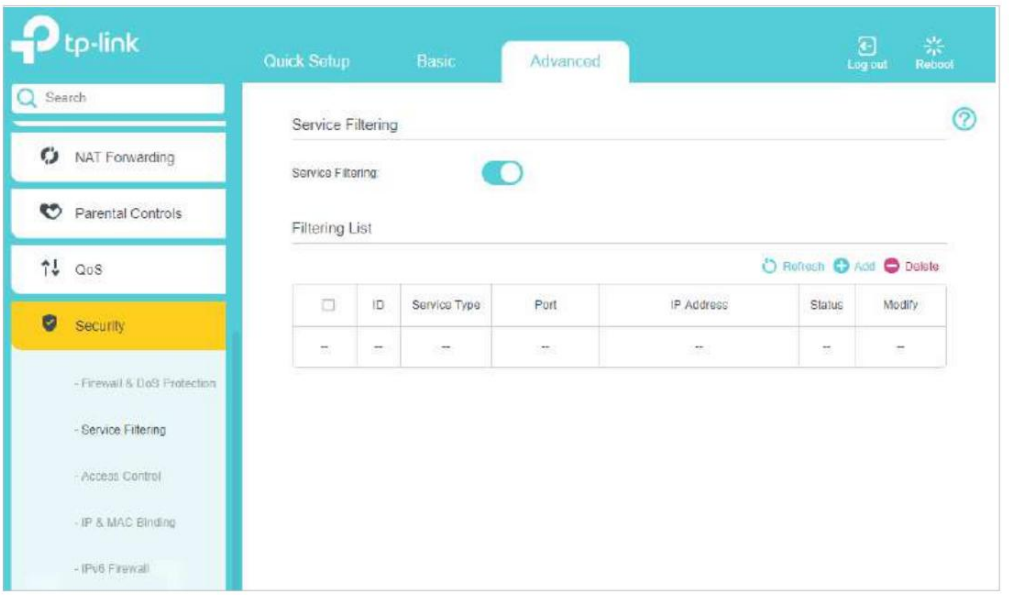
6. Cliquez sur Enregistrer.

7. 2. Filtrage des services

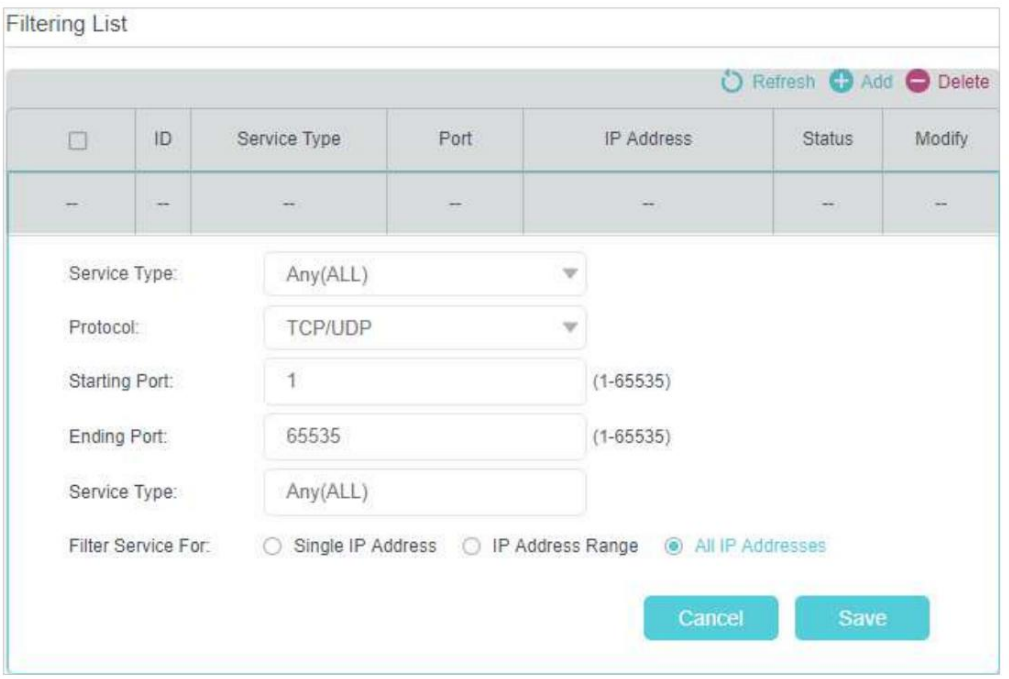
Avec le filtrage de service, vous pouvez empêcher certains utilisateurs d'accéder au service spécifié, voire bloquer complètement l'accès à Internet.

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

2. Accédez à Avancé > Sécurité > Filtrage de service et activez le filtrage de service.



3. Cliquez sur Ajouter.



4. Sélectionnez un type de service dans la liste déroulante et les quatre champs suivants seront automatiquement renseignés.

   Sélectionnez Personnalisé lorsque le type de service souhaité n'est pas répertorié et saisissez les informations manuellement.

5. Spécifiez la ou les adresses IP auxquelles cette règle de filtrage s'appliquera.

6. Cliquez sur Enregistrer.

7. 3. 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 noire) ou d'une liste de périphériques autorisés (liste blanche).

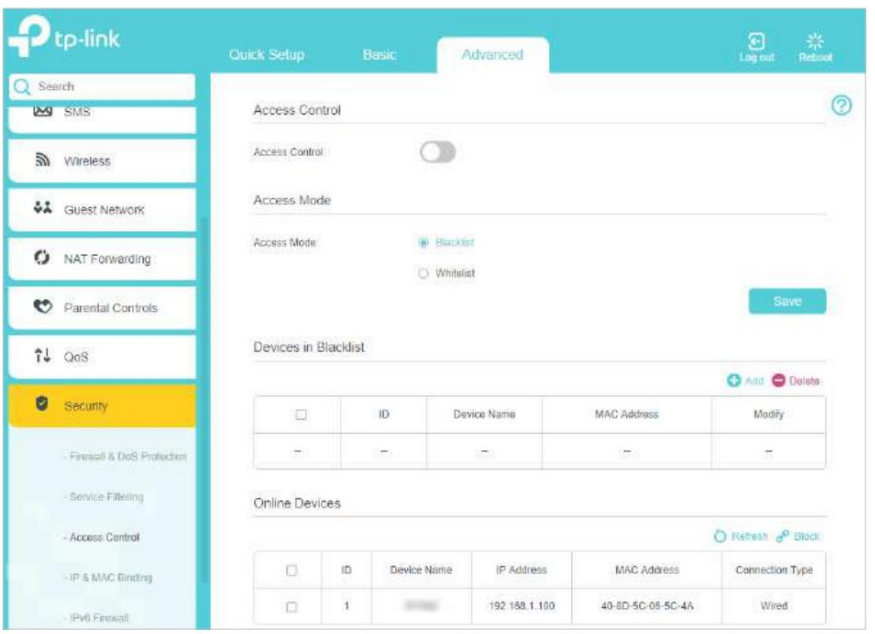
Je veux:

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

2. Accédez à Avancé > Sécurité > Contrôle d'accès et activez le contrôle d'accès.



3. 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 noire et cliquez sur Enregistrer.

2) Sélectionnez le(s) appareil(s) à bloquer dans le tableau Appareils en ligne .

3) Cliquez sur Bloquer au-dessus du tableau Appareils en ligne . Les appareils sélectionnés seront ajoutés aux appareils de la liste noire automatiquement.

Pour autoriser des appareils spécifiques

1) Sélectionnez Liste blanche et cliquez sur Enregistrer.

2) Cliquez sur Ajouter.



3) Cliquez sur Analyser et sélectionnez l'appareil que vous souhaitez ajouter à la liste blanche. Ou entrez le Nom de l'appareil et adresse MAC manuellement.

4) Cliquez sur Enregistrer.

Fait!

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

7. 4. 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.

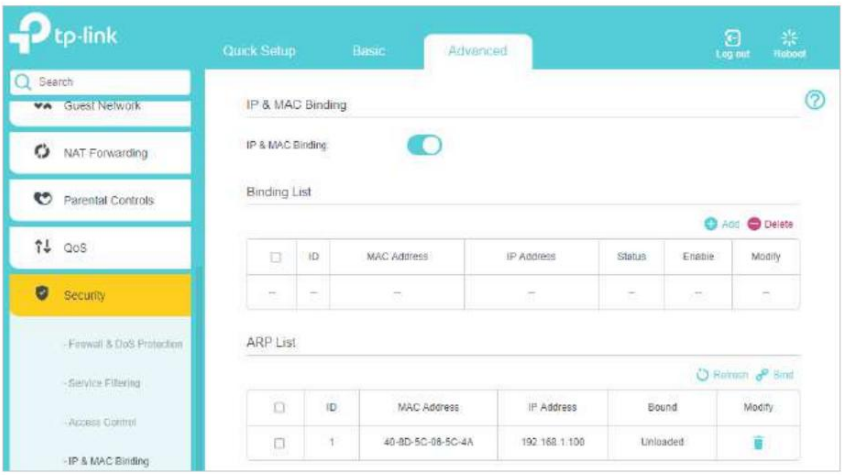
Je veux:

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

Comment puis-je faire ça ?

1. Visitez http://tplinkmodem.net et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

2. Accédez à Avancé > Sécurité > Liaison IP et MAC et activez la liaison IP et MAC.



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

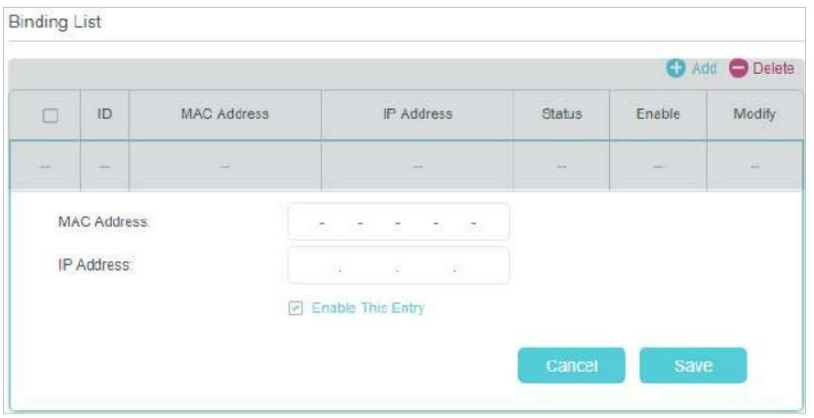
Pour lier le(s) appareil(s) connecté(s)

1) Sélectionnez le(s) périphérique(s) à lier dans la liste ARP.

2) Cliquez sur Lier pour ajouter à la liste de liaison.

Pour lier l'appareil non connecté

1) Cliquez sur Ajouter.



2) Entrez l' adresse MAC et l'adresse IP que vous souhaitez lier.

3) Cochez la case pour activer l'entrée et cliquez sur Enregistrer.

Fait!

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

7. 5. Pare-feu IPv6

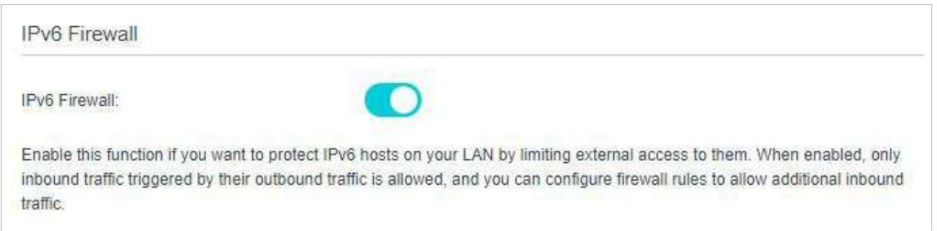
Le pare-feu IPv6 protège votre réseau IPv6 en empêchant l'accès depuis Internet.

Cependant, lorsque vous hébergez un service, tel qu'un serveur de partage de fichiers sur votre réseau local, vous pouvez choisir d'autoriser l'accès au serveur depuis Internet en ajoutant des entrées sur cette page. Cette fonctionnalité n'est disponible que si vous avez configuré une connexion IPv6.

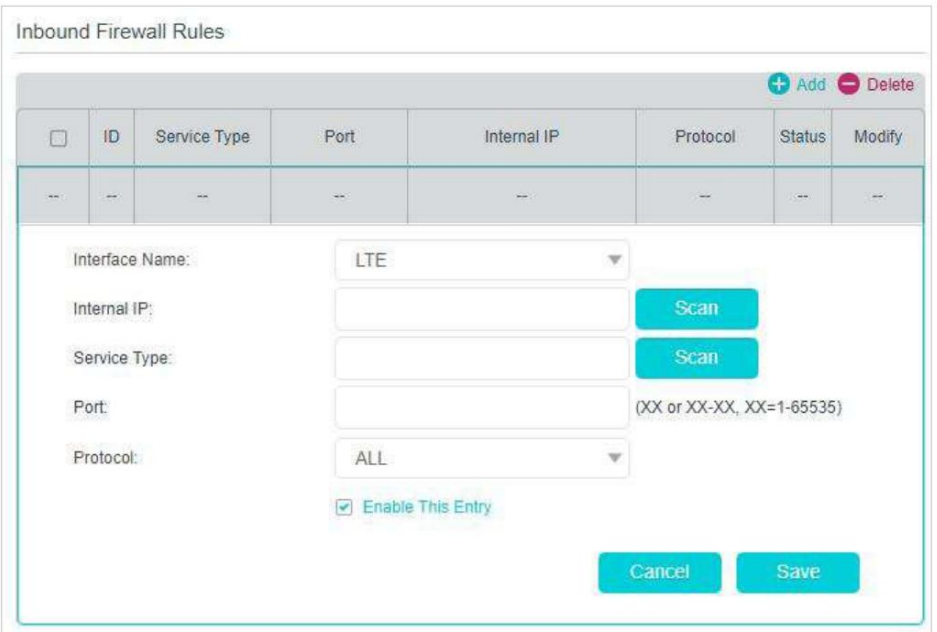
1. Visitez http://tplinkmodem.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez définir pour le routeur.

2. Accédez à Avancé > Sécurité > Pare-feu IPv6.

3. Activez le pare-feu IPv6.



4. Cliquez sur Ajouter.



5. Sélectionnez un nom d'interface dans la liste déroulante. Les noms d'interface sont des noms de les connexions Internet que vous avez configurées.

6. Cliquez sur Analyser pour sélectionner le périphérique hôte local exécutant le service. Si le périphérique n'est pas répertorié, entrez son adresse IPv6 globale dans le champ IP interne .

7. Cliquez sur Analyser pour sélectionner un service dans la liste afin de renseigner automatiquement le champ Port avec un numéro de port approprié. Il est recommandé de conserver le port par défaut si vous ne savez pas lequel utiliser. Si le service n'est pas répertorié, saisissez manuellement le type de service et le numéro de port (par exemple, 21 ou 21-25).

8. Sélectionnez un protocole pour le service dans la liste déroulante.

9. Sélectionnez Activer cette entrée et cliquez sur Enregistrer.

Remarque : si vous souhaitez désactiver cette entrée, cliquez sur l'icône.

Chapitre 8

Contrôle parental

Cette fonction vous permet de bloquer les sites Web inappropriés, explicites et malveillants, et de contrôler l'accès à des sites Web spécifiés à un moment précis.

Je veux:

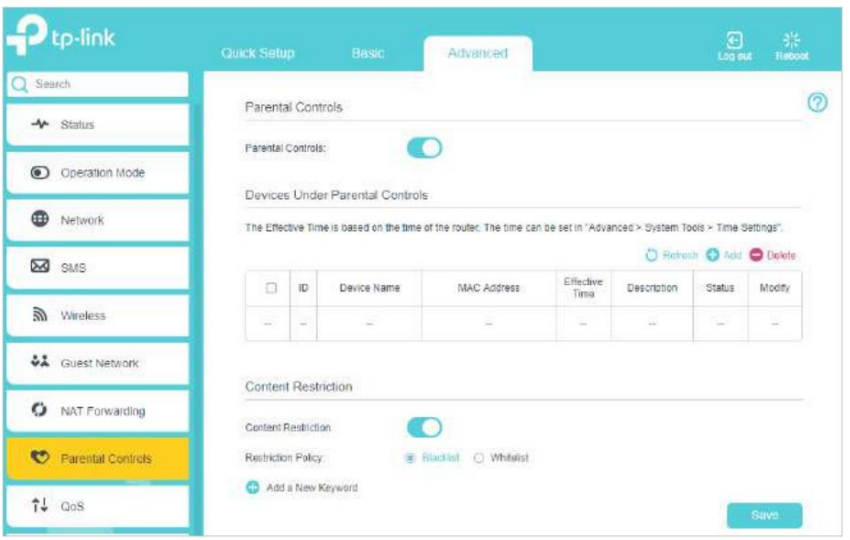
Contrôlez l'heure à laquelle mes enfants ou d'autres utilisateurs du réseau domestique sont autorisés à accéder à Internet et même les types de sites Web qu'ils peuvent visiter.

Par exemple, je souhaite autoriser les appareils de mes enfants (par exemple un ordinateur ou une tablette) à accéder uniquement à www.tp-link.com et wikipedia.org, de 18h00 à 22h00 en semaine uniquement.

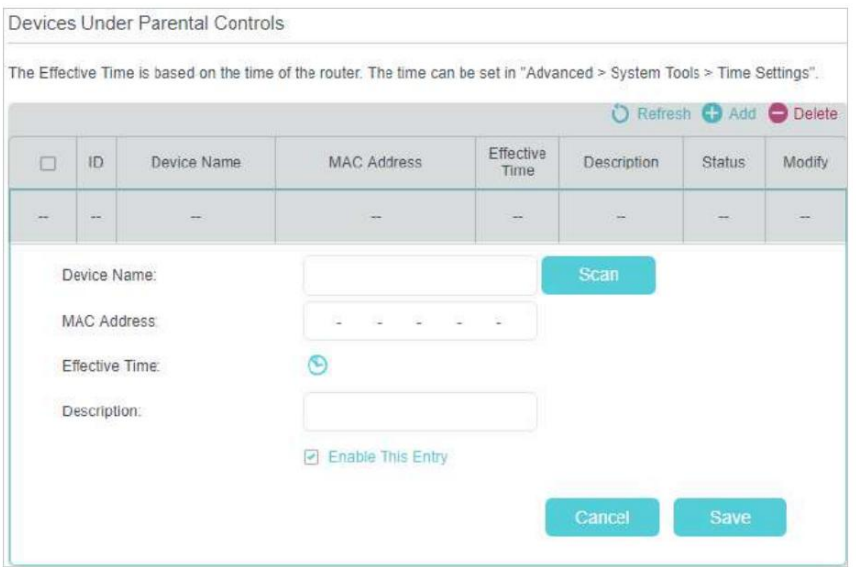
Comment puis-je faire ça ?

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

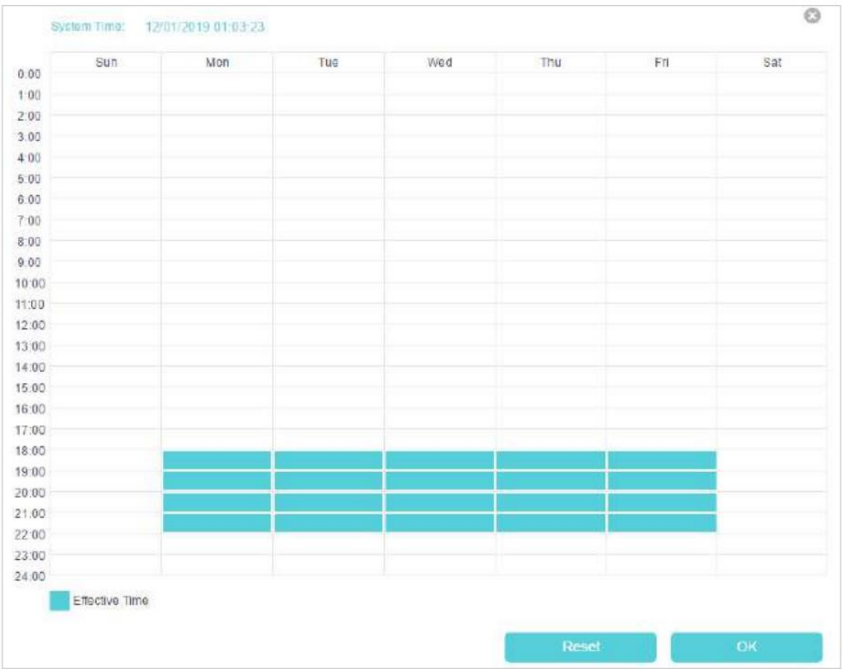
2. Accédez à Basique ou Avancé > Contrôle parental et activez le contrôle parental.



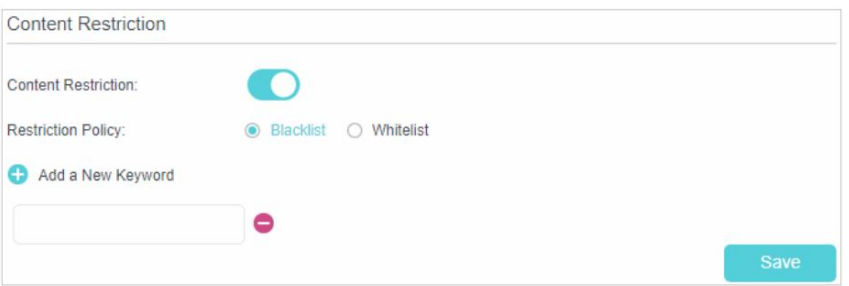
3. Cliquez sur Ajouter.



4. Cliquez sur Scan et sélectionnez l'appareil à contrôler. Ou saisissez le nom de l'appareil et Adresse MAC manuellement.
5. Cliquez sur l'icône pour définir la durée effective. Faites glisser le curseur sur la ou les cellules appropriées et cliquez sur OK.



6. Entrez une description pour l'entrée.
7. Cochez la case pour activer cette entrée et cliquez sur OK.
8. Sélectionnez le type de restriction.
   1) Avec la liste noire sélectionnée, les appareils contrôlés ne peuvent accéder à aucun site Web contenant les mots-clés spécifiés pendant la période d'effet.
   2) Avec la liste blanche sélectionnée, les appareils contrôlés peuvent uniquement accéder aux sites Web contenant les mots-clés spécifiés pendant la période d'effet.



9. Cliquez sur Ajouter un nouveau mot-clé. Vous pouvez ajouter jusqu'à 200 mots-clés pour la liste noire et Liste blanche. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d'entrées permettant d'autoriser l'accès.

1) Saisissez une adresse Web (par exemple www.tp-link.com) ou un mot-clé d'adresse Web (par exemple wikipedia) pour autoriser ou bloquer uniquement l'accès aux sites Web contenant ce mot-clé.

2) Si vous souhaitez bloquer tout accès à la navigation Internet, n'ajoutez aucun mot-clé au Liste blanche.

10. Saisissez les mots-clés ou les sites Web que vous souhaitez ajouter et cliquez sur Enregistrer.

Fait!

Vous pouvez désormais contrôler l'accès Internet de vos enfants en fonction de vos besoins.

Chapitre 9

SMS

Ce chapitre présente comment utiliser les fonctions SMS pour afficher et rédiger des messages, conserver des brouillons et spécifier le numéro du centre de messagerie. Vous pouvez facilement surveiller votre consommation de données en envoyant un message à votre opérateur.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

• Afficher les messages

• Modifier et envoyer un nouveau message

• Afficher les messages envoyés

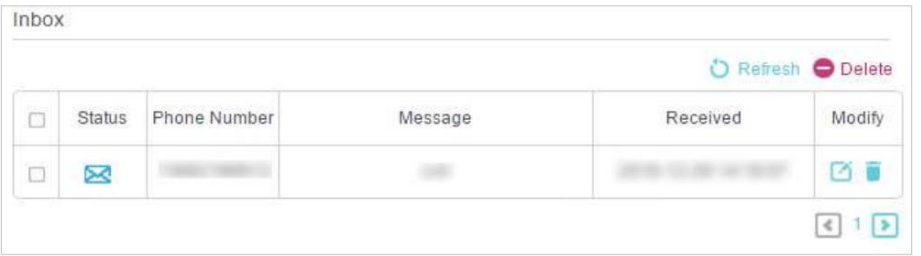
• Afficher les brouillons

• Paramètres SMS

9. 1. Afficher les messages

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

2. Accédez à la page Avancé > SMS > Boîte de réception .



3. Cliquez sur le ou icône pour déplier et lire le contenu du message.

Conseils:

indique que le message est lu, tandis que indique que le message n'est pas lu.

9. 2. Modifier et envoyer un nouveau message

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

2. Accédez à la page Avancé > SMS > Nouveau message .



3. Saisissez le numéro de téléphone du destinataire dans le champ Numéro de téléphone .

4. Saisissez votre message dans le champ Message .

Conseils:

Vous pouvez saisir jusqu'à 160 lettres ou chiffres, et tout caractère excédentaire sera envoyé dans le message suivant. Vous pouvez envoyer jusqu'à 5 messages à chaque fois.

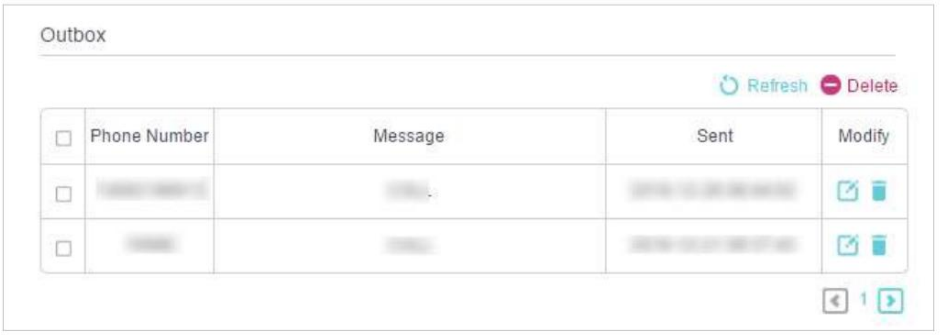
5. Cliquez sur Envoyer pour envoyer le message ou sur Enregistrer pour enregistrer le message dans les Brouillons.

9. 3. Afficher les messages envoyés

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

2. Accédez à la page Avancé > SMS > Boîte d'envoi . Tous les messages que vous avez envoyés sont répertoriés dans la boîte d'envoi.

Tableau de la boîte d'envoi .



Conseils:

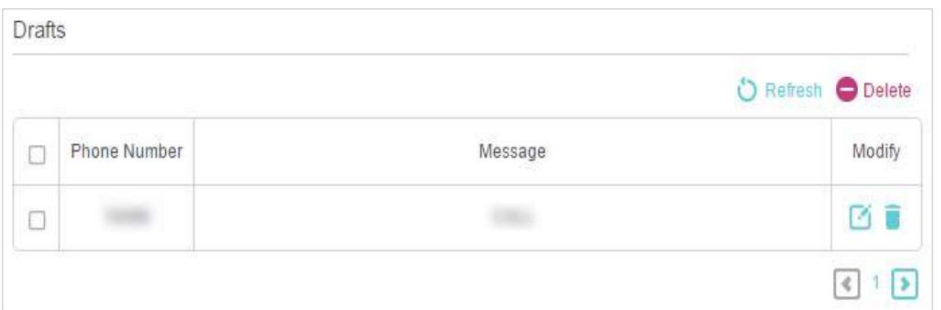
Vous pouvez cliquer pour modifier et transmettre le message.

9. 4. Afficher les brouillons

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

2. Accédez à la page Avancé > SMS > Brouillons . Tous les messages non envoyés sont répertoriés dans la liste.

Tableau des brouillons .



Conseils:

Vous pouvez cliquer pour modifier et transmettre le message.

9. 5. Paramètres SMS

Les paramètres SMS vous permettent de configurer le centre de messages. Lorsque le centre de messages est activé, vous pouvez modifier le numéro du centre de messages via lequel les messages seront envoyés. Il n'est pas recommandé de le modifier car un mauvais numéro de centre de messages affectera la fonction SMS du routeur.

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

2. Accédez à la page Avancé > SMS > Paramètres SMS et activez le Centre de messages.



3. Le numéro du centre de messages est renseigné automatiquement. Modifiez-le selon vos besoins.

Chapitre 10

Téléphonie

Ce chapitre vous explique comment passer des appels téléphoniques via Internet.

• Mode téléphonie

• Messagerie vocale

10. 1. Mode téléphonie

Le mode téléphonie propose deux méthodes de communication vocale : VoIP et VoLTE. Par défaut, le routeur utilise les services vocaux traditionnels sur le réseau 3G.

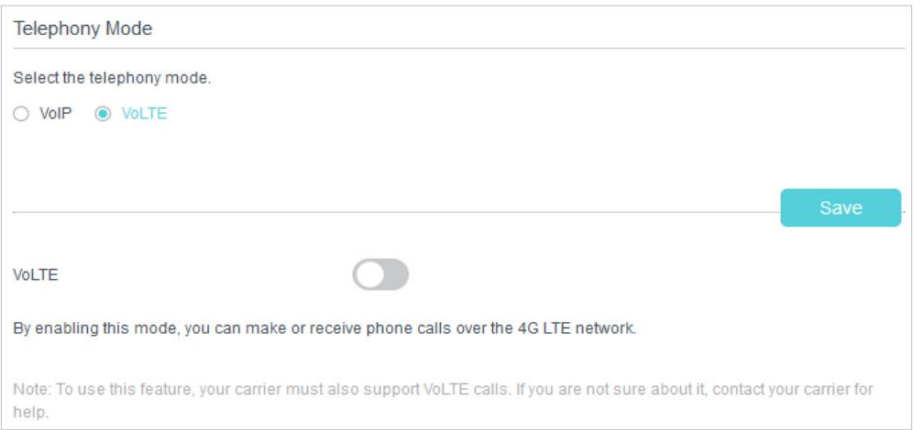
• Pour passer/recevoir des appels vocaux sur le réseau LTE (VoLTE)

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

2. Accédez à la page Avancé > Téléphonie > Mode Téléphonie .

3. Sélectionnez le mode VoLTE pour afficher les paramètres détaillés.

4. Activez VoLTE pour activer cette fonctionnalité.



Note:

1. Pour utiliser cette fonctionnalité, votre opérateur doit également prendre en charge les appels VoLTE. Si vous n'êtes pas sûr, contactez votre opérateur pour aide.
2. Si VoLTE est désactivé ou non pris en charge, le routeur utilise CSFB (Circuit Switched FallBack) pour revenir au réseau 3G pour le service de téléphonie.

• Pour passer/recevoir des appels vocaux sur Internet (VoIP)

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

2. Accédez à la page Avancé > Téléphonie > Mode Téléphonie .

3. Sélectionnez le mode VoIP pour afficher les paramètres détaillés.

4. Cliquez sur Ajouter pour saisir vos informations téléphoniques. Sélectionnez Fournisseur de téléphonie dans la liste déroulante, puis saisissez les paramètres fournis par votre fournisseur de services.

   Si votre fournisseur n'est pas répertorié, sélectionnez Autre. Les paramètres diffèrent selon votre sélection.

5. Enregistrer.

10. 2. Messagerie vocale

Je veux:

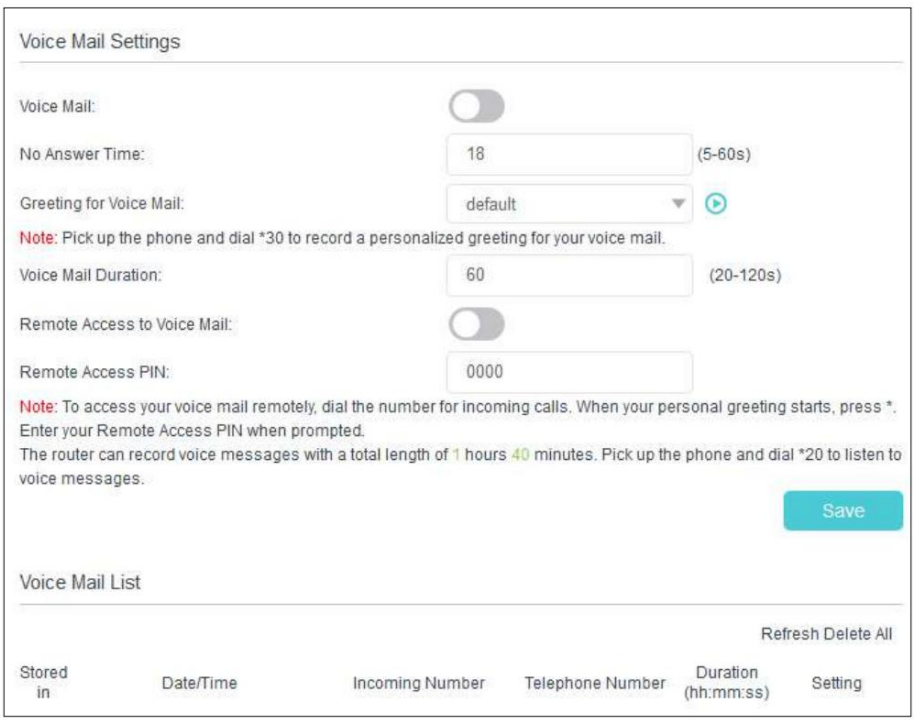
Permettre à l'appelant qui n'obtient pas de réponse de laisser un message vocal.

Par exemple, je suis en voyage et je ne reçois aucun appel en ce moment. Si les personnes qui appellent peuvent laisser un message vocal, je saurais ce qui se passe pendant mon absence.

Comment puis-je faire ça ?

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

2. Allez dans Avancé > Téléphonie > Messagerie vocale.



3. Activez la messagerie vocale.

Chapitre 11

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, la confidentialité et la fluidité du réseau.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

• Créer un réseau pour les invités

• Personnaliser les options du réseau invité

11. 1. Créez un réseau pour les invités

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

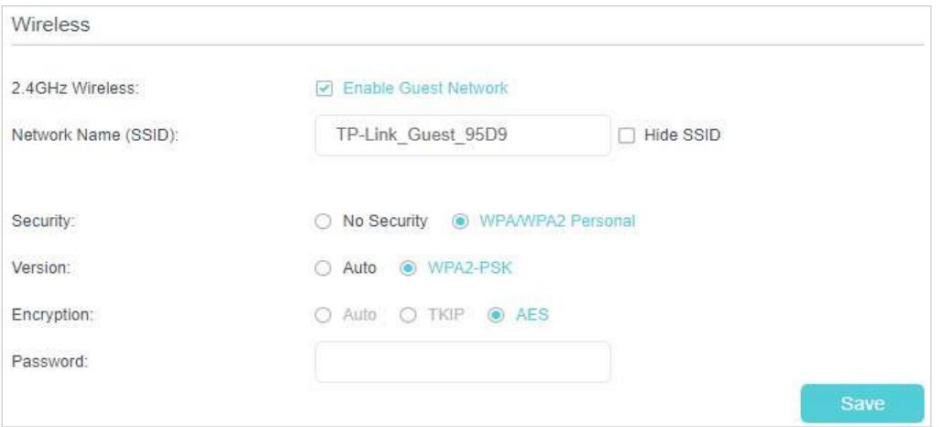
2. Allez dans Avancé > Réseau invité. Recherchez la section Sans fil .

3. Créez un réseau invité 2,4 GHz.

   1) Activez le réseau invité sans fil 2,4 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.

   3) Définissez la sécurité sur WPA/WPA2 Personal, conservez la version et le cryptage par défaut valeurs et personnalisez votre propre mot de passe.



4. Cliquez sur Enregistrer. Vos invités peuvent désormais accéder à votre réseau invité à l'aide du SSID et du mot de passe que vous avez définis !

Conseils:

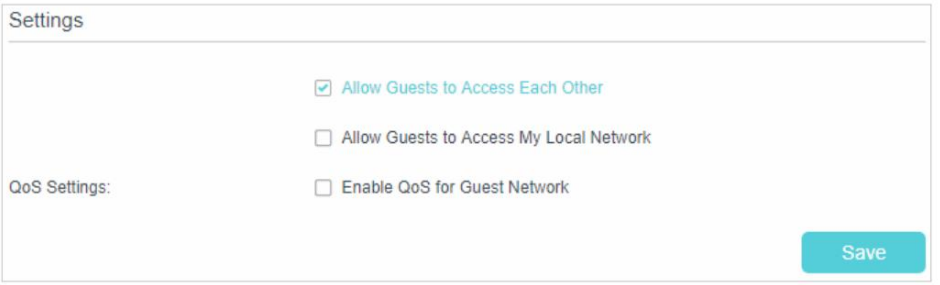
Pour afficher les informations du réseau invité, accédez à Avancé > État et recherchez la section Réseau invité .

11. 2. Personnaliser les options du réseau invité

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

2. Accédez à Avancé > Réseau invité. Recherchez la section Paramètres .

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, Samba, Ping et FTP.

• Autoriser les invités à accéder à mon 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, Samba, Ping et FTP.

• Activer la qualité de service pour le réseau invité

Cochez cette case si vous souhaitez attribuer les bandes passantes montantes et descendantes au réseau invité. Cette option est disponible uniquement lorsque le contrôle de la bande passante est activé sur la page Avancé > QoS .

4. Cliquez sur Enregistrer. Vous pouvez désormais garantir la sécurité, la confidentialité et la fluidité du réseau !

Conseils:

Pour afficher les informations du réseau invité, accédez à Avancé > État et recherchez la section Réseau invité .

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 sur Internet, ce qui protège le réseau local en masquant les adresses IP des périphériques. Cependant, cela entraîne également le problème que l'hôte externe ne peut pas communiquer de manière proactive avec le périphérique spécifié dans le réseau local.

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

Le routeur TP-Link comprend 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 celle des serveurs virtuels, du déclenchement de port, de l'UPnP et de la DMZ.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

• Traduire l'adresse et le port par ALG

• Partager des ressources locales sur Internet via un serveur virtuel

• 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

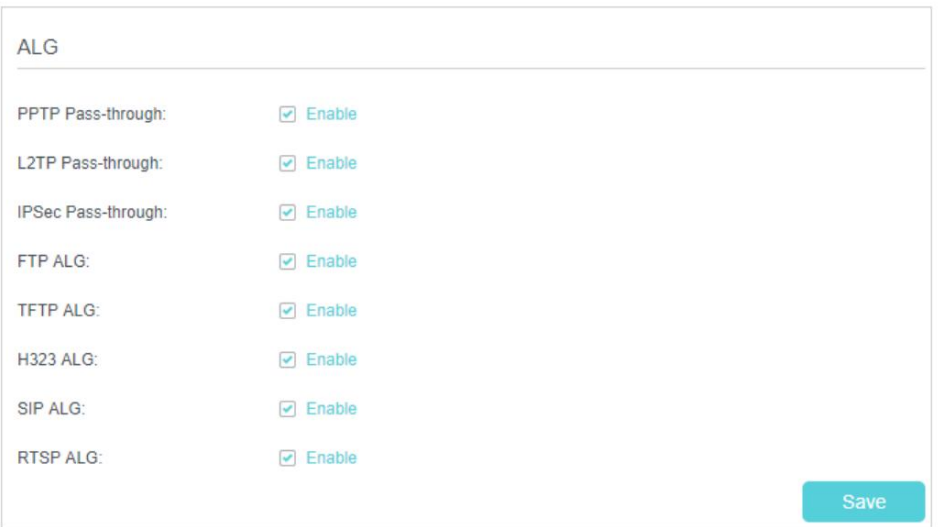
12. 1. Traduire l'adresse et le port par ALG

ALG (Application Layer Gateway) permet de connecter des filtres de traversée NAT (Network Address Translation) personnalisés à la passerelle pour prendre en charge la traduction d'adresses et de ports pour certains protocoles de « contrôle/données » de la couche application : FTP, TFTP, H323, etc. L'activation d'ALG est recommandée.

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

2. Accédez à Avancé > Transfert NAT > ALG.

Remarque : il est recommandé de conserver les paramètres par défaut.



• PPTP Pass-through : si activé, il permet aux sessions point à point d'être tunnelisées via un réseau IP et transmis via le routeur.

• Pass-through L2TP : si activé, il permet aux sessions point à point de couche 2 d'être tunnelisées via un réseau IP et transmis via le routeur.

• Pass-through IPSec : si cette option est activée, elle permet à IPSec (Internet Protocol Security) d'être acheminé via un réseau IP et transmis via le routeur. IPSec utilise des services de sécurité cryptographique pour garantir des communications privées et sécurisées sur les réseaux IP.

• FTP ALG : s'il est activé, il permet aux clients et serveurs FTP (File Transfer Protocol) de transférer données via NAT.

• TFTP ALG : s'il est activé, il autorise les clients et serveurs TFTP (Trivial File Transfer Protocol) pour transférer des données via NAT.

• H323 ALG : si cette option est activée, elle permet aux clients Microsoft NetMeeting de communiquer via NAT.

• SIP ALG : s'il est activé, il permet aux clients de communiquer avec SIP (Session Initiation Protocol) serveurs via NAT.

RTSP ALG : s'il est activé, il permet aux clients et serveurs RTSP (Real-Time Stream Protocol) de transférer des données via NAT.

12. 2. Partager des ressources locales sur Internet via un serveur virtuel

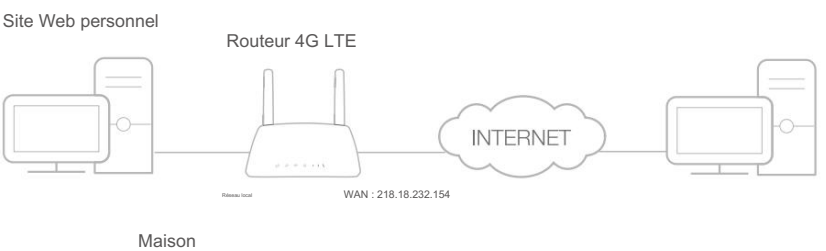
Lorsque vous créez un serveur sur le réseau local et que vous souhaitez le partager sur Internet, Virtual Server peut réaliser le service et le fournir aux utilisateurs d'Internet. En même temps, le serveur virtuel peut assurer la sécurité du réseau local car les autres services sont toujours invisibles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

Un serveur virtuel peut être utilisé 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:

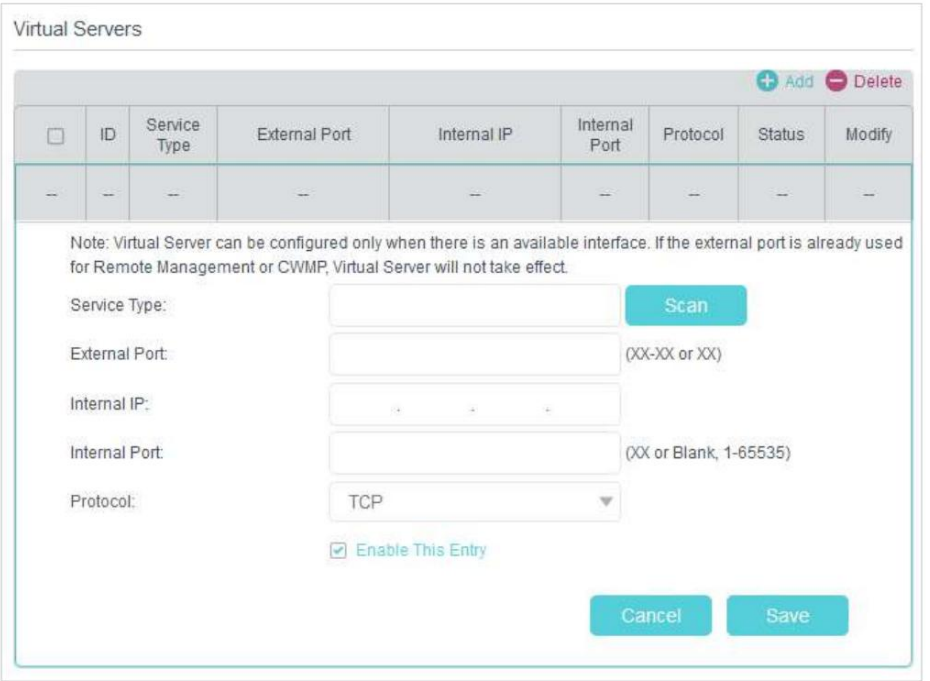
Partagez mon site Web personnel que j'ai créé sur un réseau local avec mes amis via Internet.

Par exemple, mon site Web personnel a été créé sur mon ordinateur personnel (192.168.1.100). 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 192.168.1.100.
2. Visitez http://tplinkmodem.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 > Transfert NAT > Serveurs virtuels, cliquez sur Ajouter.



4. Cliquez sur Afficher les services existants et choisissez HTTP. Le port externe, le port interne et le protocole seront renseignés automatiquement. Entrez l'adresse IP du PC 192.168.1.100 dans le champ IP interne .

5. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres.

Note:

1. 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.
2. Si le service que vous souhaitez utiliser ne fait pas partie du type de service, vous pouvez saisir manuellement les paramètres correspondants. Vous devez vérifier le numéro de port dont le service a besoin.
3. Vous pouvez ajouter plusieurs règles de serveur virtuel si vous souhaitez fournir plusieurs services dans un routeur. Veuillez noter que le port externe ne peut pas être superposé.

Fait!

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

Note:

1. 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 par DDNS, allez à Configurer un compte de service DNS dynamique pour plus d'informations. Vous pouvez ensuite utiliser http://nom de domaine pour visiter le site Web.
2. 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. 3. Ouvrir les ports de manière dynamique grâce au déclenchement des ports

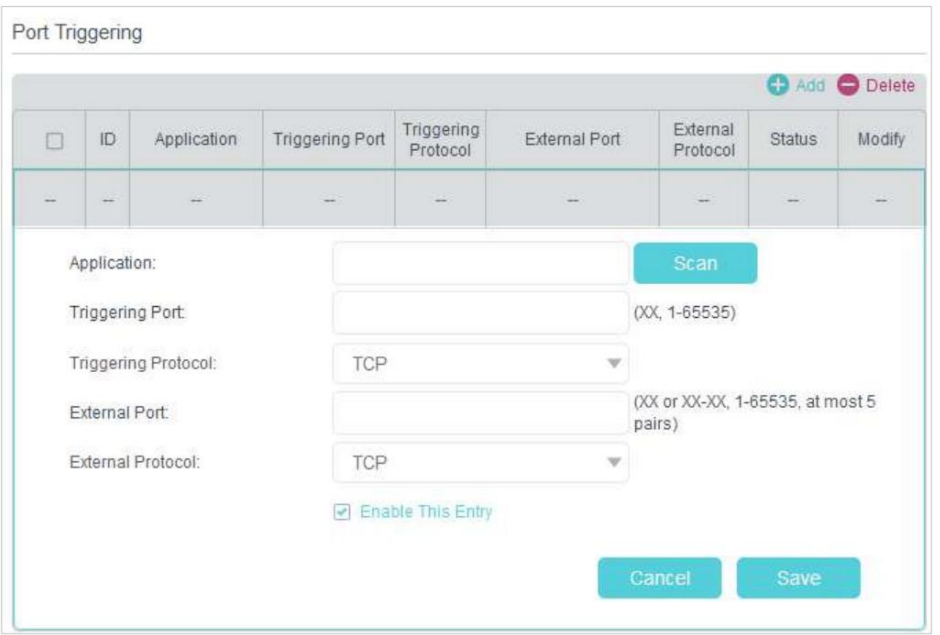
Le déclenchement de port peut spécifier un port de déclenchement et ses ports externes correspondants. Lorsqu'un hôte du réseau local initie une connexion au port déclencheur, tous les ports externes seront ouverts pour les connexions ultérieures. Le routeur peut enregistrer l'adresse IP de l'hôte. Lorsque les données d'Internet reviennent aux ports externes, le

Le routeur peut les transmettre à l'hôte correspondant. Le déclenchement de port est principalement appliqué aux jeux en ligne, aux VoIP et aux lecteurs vidéo. Les applications courantes incluent MSN Gaming Zone, Dialpad et les lecteurs Quick Time 4, etc.

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

1. Visitez http://tplinkmodem.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 > Déclenchement de port et cliquez sur Ajouter.



3. Cliquez sur Afficher les applications existantes et sélectionnez l'application souhaitée. Le port et le protocole de déclenchement, le port et le protocole externes seront renseignés automatiquement. Nous prenons ici l'application MSN Gaming Zone comme exemple.

4. Cliquez sur Enregistrer pour que les paramètres prennent effet.

Conseils:

1. Vous pouvez ajouter plusieurs règles de déclenchement de port en fonction des besoins de votre réseau.

2. 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.

12. 4. Libérez les applications des restrictions de port par DMZ

Lorsqu'un PC est configuré pour être un hôte DMZ (zone démilitarisée) dans 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 un contexte particulier

des applications, comme une caméra IP et un logiciel de base de données, vous pouvez configurer le PC pour qu'il soit un hôte DMZ.

Note:

La DMZ est plus utile dans les situations où les utilisateurs ne savent pas quels ports ouvrir. Lorsqu'elle 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 ça à temps.

Je veux:

Permettez au PC domestique de rejoindre le jeu en ligne 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 DMZ avec tous les ports ouverts.

Comment puis-je faire ça ?

1. Attribuez une adresse IP statique à votre PC, par exemple 192.168.1.100.
2. Visitez http://tplinkmodem.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 > Transfert NAT > DMZ et cochez la case pour activer DMZ.



4. Entrez l'adresse IP 192.168.1.100 dans le champ Adresse IP de l'hôte DMZ .
5. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres.

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. 5. Améliorez le fonctionnement des jeux Xbox Online grâce à 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 pour ouvrir les ports correspondants. Avec UPnP activé, les applications ou les périphériques hôtes des deux côtés du périphérique NAT peuvent communiquer librement entre eux, réalisant ainsi une connexion transparente du réseau. Vous devrez peut-être activer UPnP si vous le souhaitez

d'utiliser des applications de jeu multijoueur, de connexions peer-to-peer, de communication en temps réel (comme la VoIP ou la conférence téléphonique) ou d'assistance à distance, etc.

Conseils:

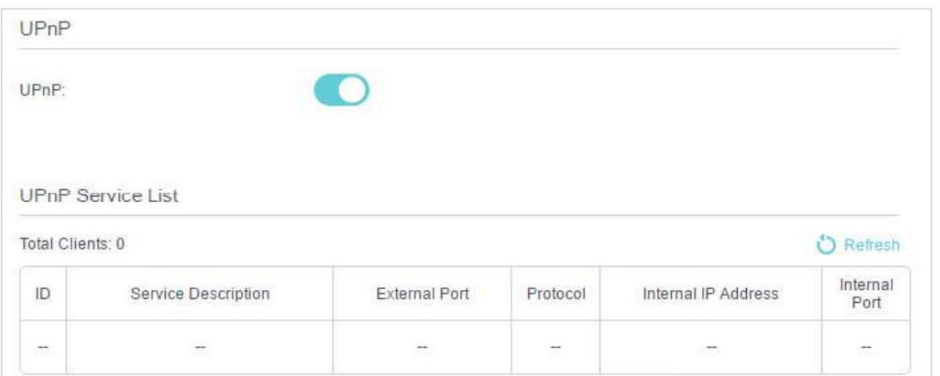
1. UPnP est activé par défaut sur ce routeur.
2. Seule l'application prenant en charge le protocole UPnP peut utiliser cette fonctionnalité.
3. La fonction UPnP nécessite la prise en charge du système d'exploitation (par exemple Windows Vista/Windows 7/Windows 8, etc. Certains systèmes d'exploitation 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 des requêtes au routeur pour ouvrir les ports correspondants, permettant ainsi 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://tplinkmodem.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

Spécifiez votre réseau Paramètres

Ce chapitre présente comment modifier les paramètres par défaut ou ajuster la configuration de base du routeur à l'aide de la page de gestion Web.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

• Mettez à jour vos informations de FAI

• Gestion du code PIN •

Paramètres des

données • Paramètres

LAN • Paramètres sans fil

• Configurer un compte de service DNS dynamique

• Créer des itinéraires statiques

• Service de données USSD

• Configurer une connexion VPN

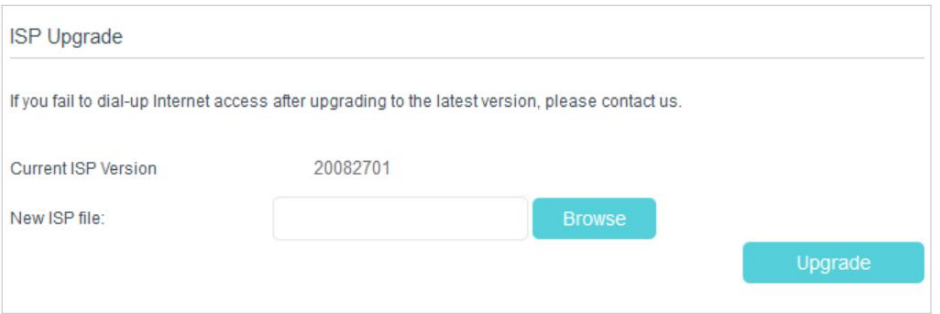
13. 1. Mettez à jour les informations de votre FAI

Si les informations de votre FAI ne sont pas détectées par le routeur, vous pouvez mettre à niveau les informations de votre FAI en suivant les étapes ci-dessous :

1. Téléchargez le dernier fichier de mise à niveau du FAI à partir de la page d'assistance à l'adresse https://www.tp-link.com sur votre ordinateur.

2. Visitez http://tplinkmodem.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 > Réseau > Mise à niveau du FAI.



4. Cliquez sur Parcourir pour localiser et sélectionner le fichier le plus récent.

5. Cliquez sur Mettre à niveau.

Note:

1. Si vous ne parvenez pas à accéder à Internet après la mise à niveau vers la dernière version, veuillez contacter le support technique.
2. Si vos paramètres FAI ne sont toujours pas détectés après la mise à niveau, reportez-vous à Créer un profil de connexion pour ajouter un nouvel Internet profil de connexion.

13. 2. Gestion du code PIN

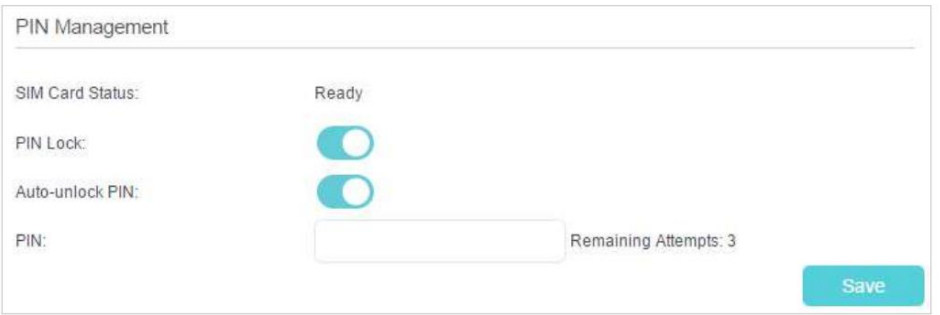
Le PIN (numéro d'identification personnel) est utilisé pour protéger la carte SIM contre le détournement.

La gestion du code PIN vous permet de modifier facilement les paramètres PIN de votre carte SIM selon vos besoins.

Suivez les étapes ci-dessous pour modifier vos paramètres PIN.

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

2. Accédez à la page Avancé > Réseau > Gestion du code PIN .



• État de la carte SIM - Affiche l'état de votre carte SIM.

• Verrouillage par code PIN - Activez cette option pour activer le verrouillage par code PIN. Une fois activé, chaque fois que vous démarrez le routeur avec cette carte SIM insérée, vous devez entrer le code PIN.

• Code PIN de déverrouillage automatique - Lorsque le code PIN est requis au redémarrage du routeur ou à l'insertion d'une carte SIM, il sera validé automatiquement, ce qui vous évitera d'avoir à saisir le code PIN à chaque démarrage du routeur ou à l'insertion d'une carte SIM. Si la validation échoue, vous devez saisir le code PIN sur cette page.

• PIN - Saisissez le code PIN pour déverrouiller la carte SIM. Il est composé de 4 à 8 chiffres. • PUK - La clé de déverrouillage PIN, également connue sous le nom de code de déverrouillage personnel (PUC), est utilisée pour réinitialiser un code PIN perdu ou oublié. Le PUK est un code spécifique à la carte SIM attribué par le fournisseur de services. Vous devez saisir le PUK après 3 tentatives de connexion incorrectes avec le code PIN.

Contactez votre fournisseur de services si vous ne connaissez pas le code PUK. Il est composé de 8 chiffres.

• Nouveau code PIN - Saisissez 4 à 8 chiffres pour réinitialiser le code PIN de votre carte SIM.

• Tentatives restantes - Indique le nombre de tentatives restantes pour saisir le code PIN ou PUK. Vous ne disposez que de 3 tentatives pour saisir le code PIN et de 10 tentatives pour saisir le code PUK. Si vous échouez accidentellement après 3 tentatives, la carte SIM sera verrouillée et vous devrez saisir le code PUK inscrit sur votre carte SIM.

3. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres.

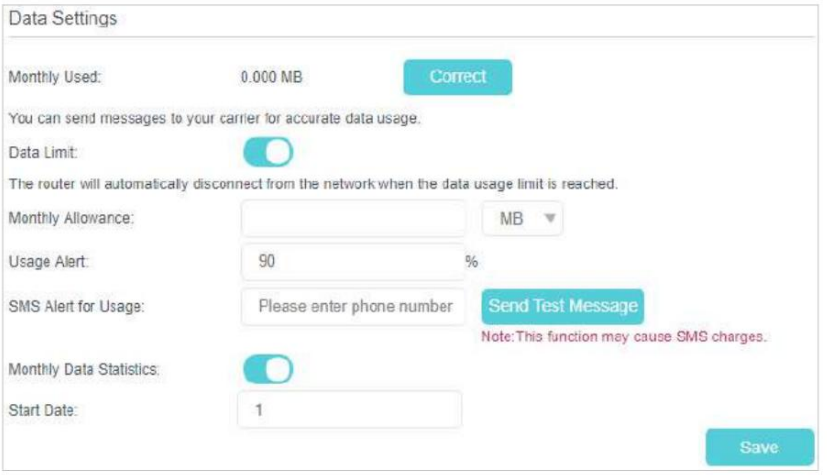
13. 3. Paramètres des données

Les paramètres de données permettent de surveiller l'utilisation des données de votre routeur en temps réel. Vous pouvez limiter votre utilisation des données en fonction de votre allocation mensuelle ou totale et vous recevrez un avertissement si votre utilisation des données atteint le niveau spécifié.

Suivez les étapes ci-dessous pour surveiller votre utilisation des données.

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

2. Accédez à la page Avancé > Réseau > Paramètres de données .



3. Activez la limite de données pour définir la limite totale/mensuelle de données et l'alerte d'utilisation pour éviter surutilisation des données.

4. Saisissez la quantité autorisée de données totales/mensuelles dans le champ Allocation totale/mensuelle . Lorsque l'utilisation des données dépasse le niveau autorisé, le routeur se déconnecte d'Internet et vous avertit sur la page Basique > Carte du réseau .

5. Saisissez un pourcentage dans le champ Alerte d'utilisation pour éviter une surconsommation des données. Lorsque l'utilisation des données atteint le niveau d'alerte, un avertissement s'affiche sur la page Basique > Carte du réseau . Si vous souhaitez recevoir l'alerte sur votre téléphone, saisissez votre numéro de téléphone mobile dans le champ Alerte SMS d'utilisation .

6. Activez les statistiques de données mensuelles pour réinitialiser les statistiques de données lors du prochain cycle de facturation commence.

7. Saisissez la date de début du cycle de facturation dans le champ Date de début .

8. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres.

13. 4. Paramètres LAN

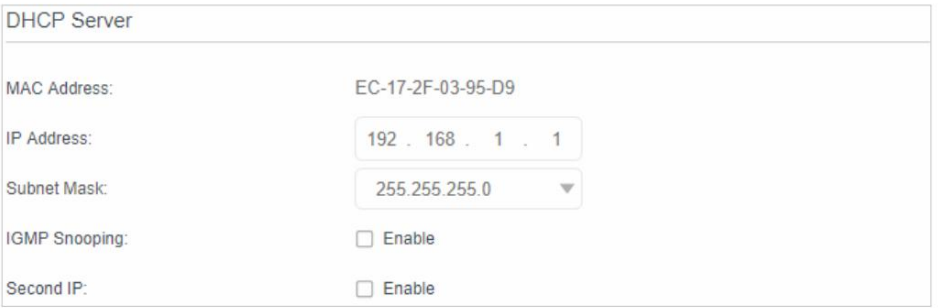
13. 4. 1. Modifier l'adresse IP du réseau local

Le routeur est préréglé avec une adresse IP LAN par défaut 192.168.1.1, 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.

Suivez les étapes ci-dessous pour modifier votre adresse IP.

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

2. Accédez à la page Avancé > Réseau > Paramètres LAN .



3. Saisissez une nouvelle adresse IP si nécessaire.

4. Sélectionnez le masque de sous-réseau dans la liste déroulante. Le masque de sous-réseau ainsi que l'adresse IP identifie le sous-réseau IP local.

5. Vous pouvez configurer la deuxième adresse IP et le masque de sous-réseau du routeur pour l'interface LAN à travers laquelle vous pouvez également accéder à la page de gestion Web.

6. Laissez le reste des paramètres par défaut tels quels.

7. Cliquez sur Enregistrer pour rendre les paramètres effectifs.

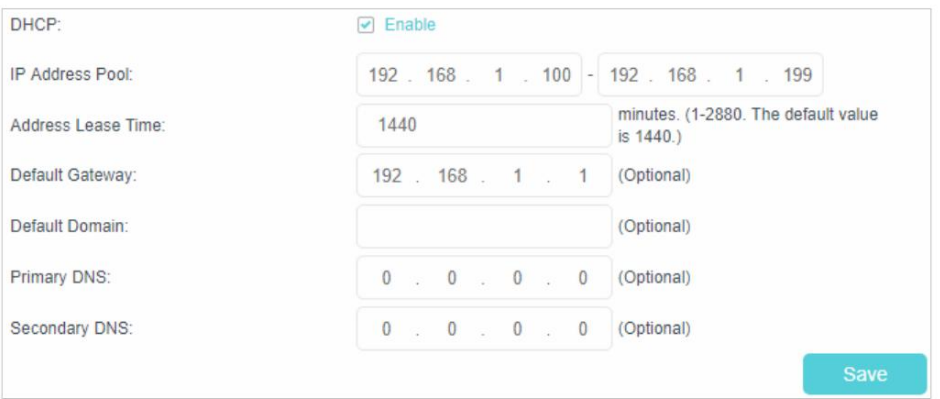
13. 4. 2. Utilisez le routeur 4G LTE comme serveur DHCP

Vous pouvez configurer le routeur pour qu'il agisse comme un serveur DHCP pour attribuer des adresses IP à ses clients. Pour utiliser la fonction serveur DHCP du routeur, vous devez configurer tous les ordinateurs du réseau local pour obtenir automatiquement une adresse IP.

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer le serveur DHCP.

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

2. Accédez à la page Avancé > Réseau > Paramètres LAN .



3. Sélectionnez DHCP pour activer la fonction DHCP et sélectionnez Serveur DHCP.

4. Spécifiez le pool d'adresses IP. L'adresse de début et l'adresse de fin doivent se trouver sur le même sous-réseau que l'adresse IP du réseau local. Le routeur attribuera des adresses dans cette plage spécifiée à ses clients. Elle est comprise entre 192.168.1.100 et 192.168.1.199 par défaut.

5. Entrez une valeur pour la durée de location de l'adresse. La durée de location de l'adresse correspond à la durée pendant laquelle un client DHCP peut louer son adresse IP dynamique actuelle attribuée par le routeur. Une fois l'adresse IP dynamique expirée, une nouvelle adresse IP dynamique est automatiquement attribuée à l'utilisateur. La valeur par défaut est 1440 minutes.

6. Conservez le reste des paramètres par défaut et cliquez sur Enregistrer pour rendre les paramètres effectifs.

Note:

1. Le routeur peut être configuré pour fonctionner comme un relais DHCP. Un relais DHCP est un ordinateur qui transmet les données DHCP entre les ordinateurs qui demandent des adresses IP et le serveur DHCP qui attribue les adresses. Chacune des interfaces de l'appareil peut être configurée comme un relais DHCP. S'il est activé, les demandes DHCP des PC locaux seront transmises à le serveur DHCP qui fonctionne côté WAN.

2. Vous pouvez également attribuer des adresses IP dans une plage spécifiée à des périphériques du même type à l'aide de Condition Pool Fonctionnalité. Par exemple, vous pouvez attribuer des adresses IP comprises entre 192.168.1.50 et 192.168.1.80 aux appareils photo, facilitant ainsi la gestion du réseau. Activez la fonction DHCP et configurez les paramètres en fonction de votre situation actuelle sur la page Avancé > Réseau > Paramètres LAN .

13. 4. 3. Réserver des adresses IP LAN

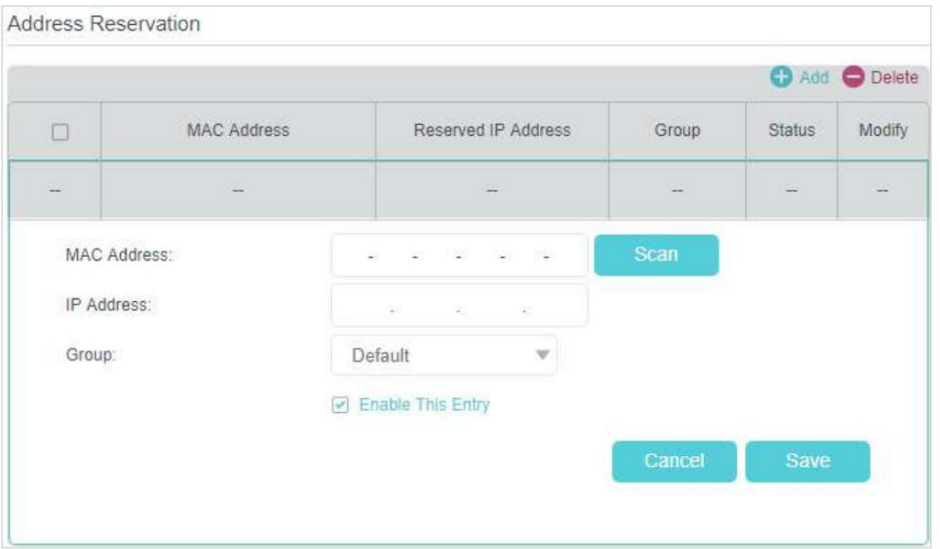
Vous pouvez afficher et ajouter une adresse réservée pour un client. Lorsque vous spécifiez une adresse IP pour un périphérique sur le réseau local, ce périphérique recevra toujours la même adresse IP à chaque fois qu'il accède au serveur DHCP. Si certains périphériques du réseau local nécessitent des adresses IP permanentes, veuillez configurer la réservation d'adresse sur le routeur pour le but.

Suivez les étapes ci-dessous pour réserver une adresse IP pour votre appareil.

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

2. Accédez à la page Avancé > Réseau > Paramètres LAN .

3. Faites défiler vers le bas pour localiser le tableau de réservation d'adresse et cliquez sur Ajouter pour ajouter une adresse entrée de réservation pour votre appareil.



4. Saisissez l' adresse MAC de l'appareil pour lequel vous souhaitez réserver une adresse IP.

5. Spécifiez l'adresse IP qui sera réservée par le routeur.

6. Cochez la case Activer cette entrée et cliquez sur Enregistrer pour rendre les paramètres effectifs.

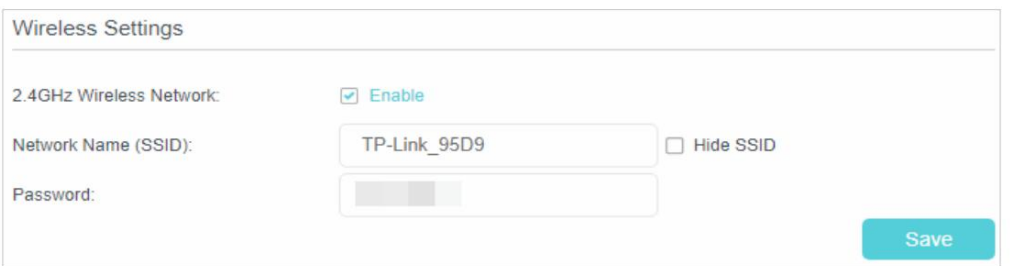
13. 5. Paramètres sans fil

13. 5. 1. Spécifier les paramètres sans fil de base

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 produit.
Vous pouvez personnaliser les paramètres sans fil selon vos besoins.

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

2. Accédez à la page Basique > Sans fil .



• Pour activer ou désactiver la fonction sans fil :

Activez le réseau sans fil 2,4 GHz. Si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction sans fil, décochez simplement la case. Si vous désactivez la fonction sans fil, tous les paramètres sans fil ne seront pas effectifs.

• Pour modifier le nom du réseau sans fil (SSID) et le mot de passe sans fil :

Saisissez un nouveau SSID. Le SSID par défaut est TP-Link_XXXX et la valeur est sensible à la casse.

Note:

Si vous utilisez un appareil sans fil pour modifier les paramètres sans fil, vous serez déconnecté lorsque les paramètres seront effectifs. Veuillez noter le nouveau SSID et le nouveau mot de passe pour une utilisation ultérieure.

• Pour masquer le SSID :

Sélectionnez Masquer le SSID et votre SSID ne sera pas diffusé. Votre SSID ne s'affichera pas lorsque vous rechercherez la liste des réseaux sans fil locaux sur votre appareil sans fil et que vous devrez vous connecter manuellement au réseau.

• Pour changer de mode ou de canal :

Accédez à la page Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil .

• Mode - Sélectionnez le mode souhaité.

- 802.11n uniquement - Sélectionnez cette option uniquement si tous vos clients sans fil sont des périphériques 802.11n.
- 802.11gn mixte - Sélectionnez si vous utilisez à la fois les connexions sans fil 802.11g et 802.11n clients.
- 802.11bgn mixte - Sélectionnez si vous utilisez un mélange de 802.11b, 11g et 11n clients sans fil.

Note:

Lorsque le mode 802.11n uniquement est sélectionné, seules les stations sans fil 802.11n peuvent se connecter au routeur. Il est fortement recommandé de sélectionner 802.11bgn mixte et tous les clients sans fil 802.11b, 802.11g et 802.11n peuvent se connecter au routeur.

• Canal - Sélectionnez le canal que vous souhaitez utiliser dans la liste déroulante. Ce champ détermine la fréquence de fonctionnement qui sera utilisée. Il n'est pas nécessaire de changer de canal sans fil, sauf si vous constatez des problèmes d'interférence avec un autre point d'accès à proximité.

• Largeur du canal - Sélectionnez la largeur du canal dans la liste déroulante. Le paramètre par défaut est Automatique, ce qui permet d'ajuster automatiquement la largeur du canal pour vos clients.

• Puissance de transmission - Sélectionnez Haute, Moyenne ou Faible pour spécifier la puissance de transmission des données. Le paramètre par défaut et recommandé est Élevé.

• Pour modifier l'option de sécurité :

1. Accédez à la page Avancé > Sans fil > Paramètres sans fil .
2. Sélectionnez une option dans la liste déroulante Sécurité . Le routeur propose quatre options : Aucun, WPA/WPA2 Personnel (recommandé), WPA/WPA2 Entreprise, WEP. WPA2 utilise la norme la plus récente et le niveau de sécurité est le plus élevé. Nous vous recommandons de ne pas modifier les paramètres par défaut, sauf si nécessaire.

13. 5. 2. Utilisez WPS pour la connexion sans fil

Vous pouvez utiliser la fonction WPS pour ajouter rapidement un nouvel appareil sans fil à votre réseau existant.

Méthode 1 : utilisez le bouton de configuration protégée du Wi-Fi

Utilisez cette méthode si votre appareil client dispose d'un bouton Wi-Fi Protected Setup.

1. Appuyez sur le bouton WPS/RESET situé sur le panneau arrière du routeur pendant 1 seconde.

Note:

Vous pouvez également utiliser le bouton Push sur la page de gestion Web. Accédez à la page Avancé > Sans fil > WPS et cliquez sur le bouton Démarrer WPS sur l'écran.



2. Appuyez sur le bouton WPS de l'appareil client dans les deux minutes.

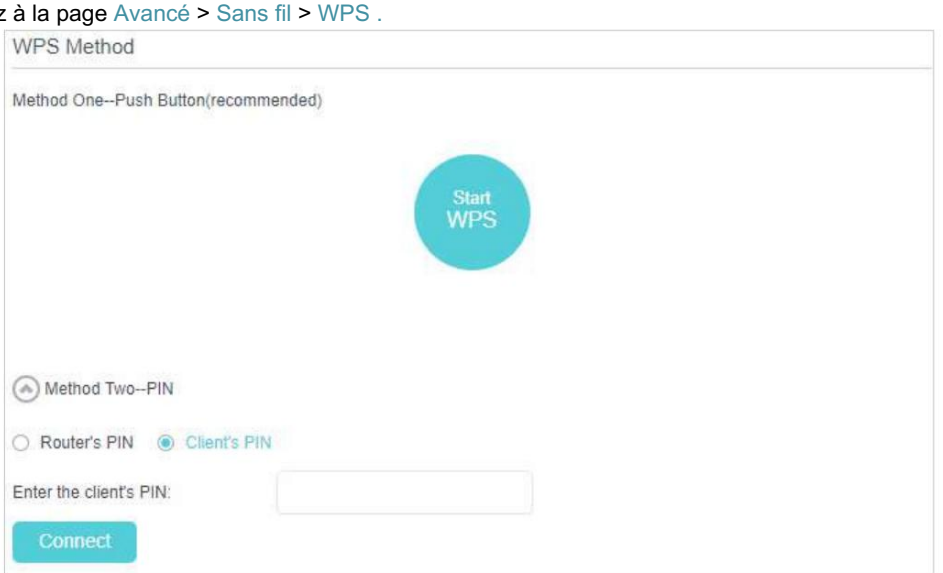
3. Le voyant WPS clignote pendant environ deux minutes pendant le processus WPS.

4. Lorsque le voyant WPS est allumé, le périphérique client s'est connecté avec succès au routeur.

Méthode 2 : saisissez le code PIN du périphérique client sur le routeur

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

2. Accédez à la page Avancé > Sans fil > WPS .



3. Sélectionnez Méthode 2 : PIN et sélectionnez le bouton radio PIN du client .

4. Saisissez le code PIN de l'appareil client dans le champ, puis cliquez sur Connecter.

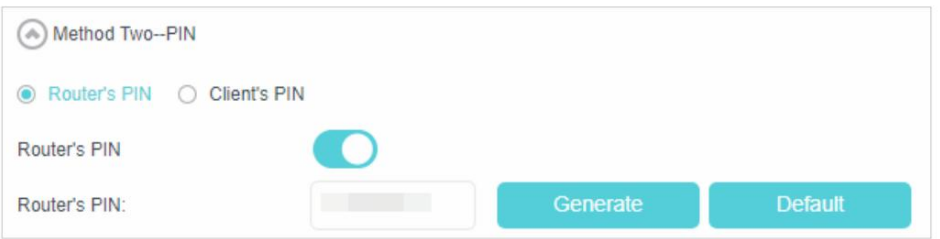
5. Une connexion réussie apparaîtra sur l'écran ci-dessus, ce qui signifie que le client
l'appareil s'est connecté avec succès au routeur.

Méthode 3 Saisissez le code PIN du routeur sur votre appareil client

Utilisez cette méthode si votre appareil client demande le code PIN du routeur.

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

2. Accédez à la page Avancé > Sans fil > WPS .



3. Notez le code PIN actuel du routeur. Vous pouvez également cliquer sur le bouton Générer
pour obtenir un nouveau code PIN.

4. Sur le périphérique client, entrez le code PIN du routeur. (Le code PIN par défaut est également indiqué sur le
(en bas du routeur.)

5. Le voyant WPS clignote pendant environ deux minutes pendant le processus WPS.

6. Lorsque le voyant WPS est allumé, le périphérique client s'est connecté avec succès au routeur.

Note:

1. Le voyant WPS du routeur s'allumera pendant cinq minutes maximum si l'appareil a été ajouté avec succès à le réseau.
2. La fonction WPS ne peut pas être configurée si la fonction sans fil du routeur est désactivée. Veuillez vous assurer que la fonction sans fil est activée avant de configurer le WPS.

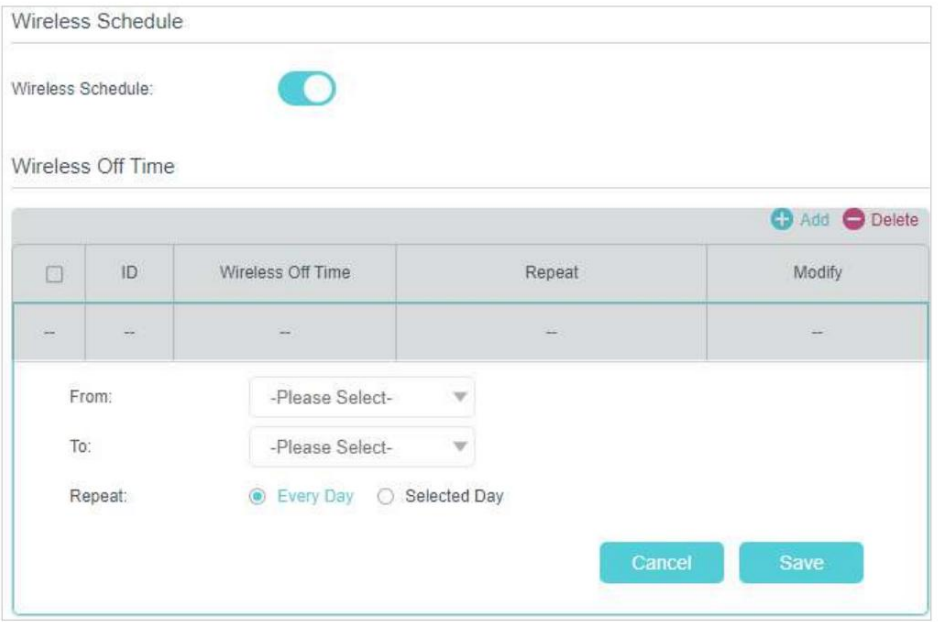
13. 5. 3. Programmez votre fonction sans fil

Vous pouvez désactiver automatiquement votre réseau sans fil lorsque vous n'avez pas besoin de la connexion sans fil.

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

2. Accédez à la page Avancé > Sans fil > Planification sans fil .

3. Activez le bouton pour activer la fonction de planification sans fil.



4. Définissez l'heure de désactivation du réseau sans fil. Sélectionnez l'heure de début et de fin et cliquez sur Enregistrer pour effectuer l'opération.

paramètres effectifs. Vous pouvez répéter le programme tous les jours ou seulement certains jours de la semaine.

Note:

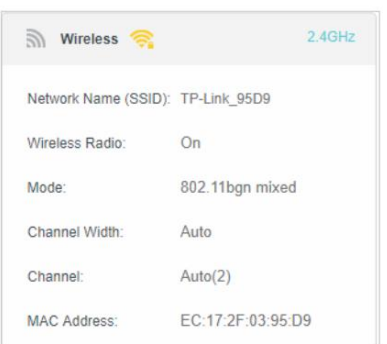
1. Veuillez vous assurer que l'heure du routeur est correcte avant d'utiliser cette fonction. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Définir Heure système.
2. Le voyant sans fil s'éteint si les deux réseaux sans fil sont désactivés.
3. Le réseau sans fil sera automatiquement activé après la période que vous avez définie.

13. 5. 4. Afficher les informations sans fil

• Pour afficher les paramètres détaillés du réseau sans fil :

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

2. Allez dans la page Avancé > État . Vous pouvez voir la case Sans fil .



Conseils:

Vous pouvez également voir les détails sans fil en cliquant sur l'icône du routeur dans Basique > Carte du réseau.

• Pour afficher les informations détaillées des clients sans fil connectés :

1. Visitez http://tplinkmodem.net, et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous définir pour le routeur.
2. Accédez à la page Avancé > Sans fil > Statistiques .
3. Vous pouvez afficher les informations détaillées des clients sans fil, y compris la bande sans fil connectée et l'option de sécurité ainsi que les paquets transmis.

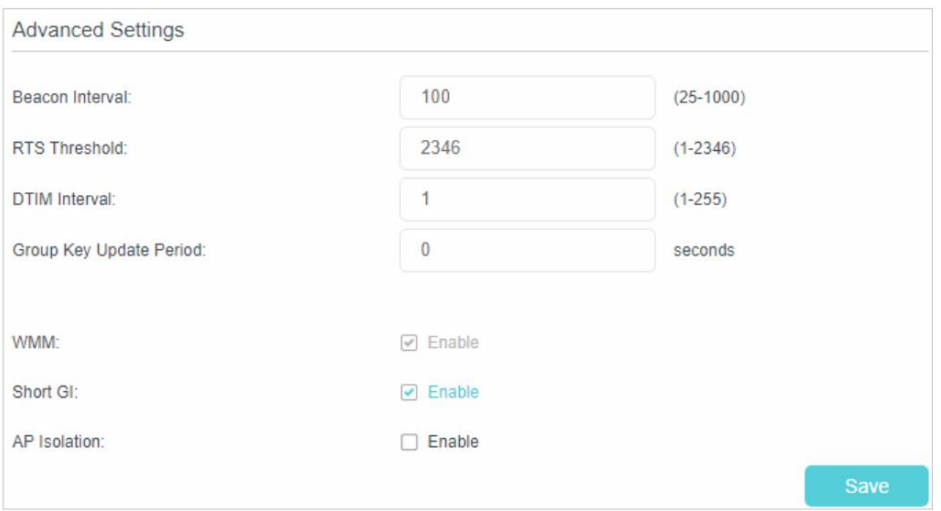
Conseils:

Vous pouvez également voir les détails sans fil en cliquant sur l'icône des clients sans fil dans Basique > Carte du réseau.

13. 5. 5. Paramètres sans fil avancés

Les paramètres sans fil avancés sont destinés à ceux qui ont une idée du réseau. Si vous n'êtes pas familier avec les paramètres de cette page, il est fortement recommandé de conserver les valeurs par défaut fournies ; sinon, cela peut entraîner une baisse des performances du réseau sans fil.

1. Visitez http://tplinkmodem.net, et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Accédez à la page Avancé > Sans fil > Paramètres avancés .



• Intervalle de balise - Entrez une valeur comprise entre 25 et 1000 en millisecondes pour déterminer l'

Durée pendant laquelle les paquets de balises sont 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

Demande d'envoi de trames à une station de réception particulière et négocie l'envoi d'une trame de données, sinon le paquet sera envoyé immédiatement.

- Intervalle DTIM - Entrez une valeur comprise entre 1 et 255 pour déterminer l'intervalle de Message d'indication de trafic de livraison (DTIM). 1 indique que l'intervalle DTIM est le même que l'intervalle de balise.
- Période de mise à jour de la clé de groupe - Saisissez le 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 indique qu'il n'y a pas de renouvellement de clé.
- WMM - Cette fonctionnalité garantit que les paquets contenant des messages à haute priorité sont transmis en priorité. WMM est activé de manière obligatoire en mode 802.11n ou 802.11ac. Il est fortement recommandé d'activer WMM.
- GI court - Cette fonctionnalité est activée par défaut et recommandée pour augmenter les données capacité en réduisant le temps d'intervalle de garde (GI).
- Isolation AP - Cochez cette case pour activer la fonction d'isolation AP qui vous permet de confiner et de restreindre tous les périphériques sans fil de votre réseau pour qu'ils n'interagissent pas entre eux, tout en restant en mesure d'accéder à Internet. L'isolation AP est désactivée par défaut.

13. 6. Configurer un compte de service DNS dynamique

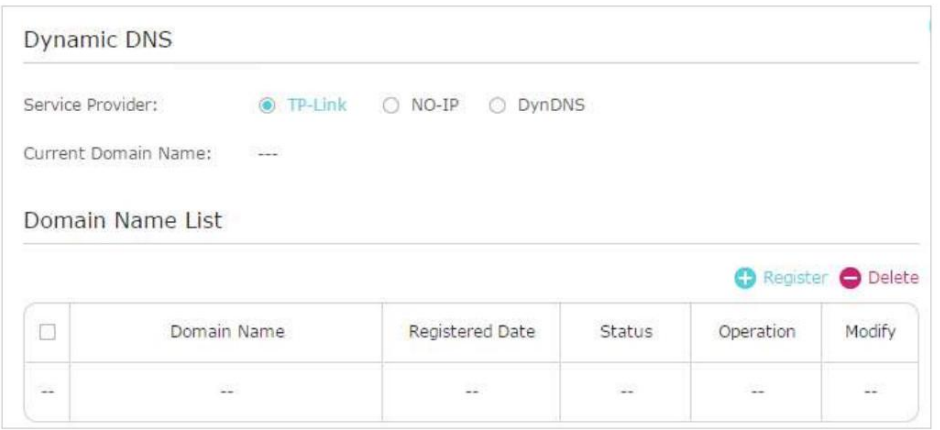
La plupart des FAI (fournisseurs d'accès Internet) attribuent une adresse IP dynamique au routeur et vous pouvez utiliser cette adresse IP pour accéder à votre routeur à distance. Cependant, l'adresse IP peut changer à tout moment et vous ne savez pas quand elle change. Dans ce cas, vous aurez peut-être besoin de la fonction DDNS (Dynamic Domain Name Server) sur le routeur pour permettre à vous et à vos amis d'accéder à votre routeur et aux serveurs locaux (FTP, HTTP, etc.) en utilisant le nom de domaine, sans avoir à vérifier et à mémoriser l'adresse IP.

Note:

DDNS ne fonctionne pas si le FAI attribue une adresse IP WAN privée (telle que 192.168.1.x) au routeur.

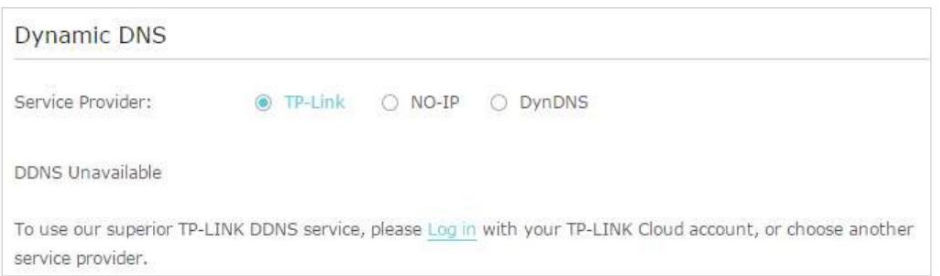
Pour configurer DDNS, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

1. Visitez http://tplinkmodem.net, et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous définir pour le routeur.
2. Allez dans Avancé > Réseau > DNS dynamique.
3. Sélectionnez le fournisseur de services DDNS (TP-Link, Dyndns ou NO-IP). 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, sélectionnez un fournisseur de services et cliquez sur Go pour vous inscrire.

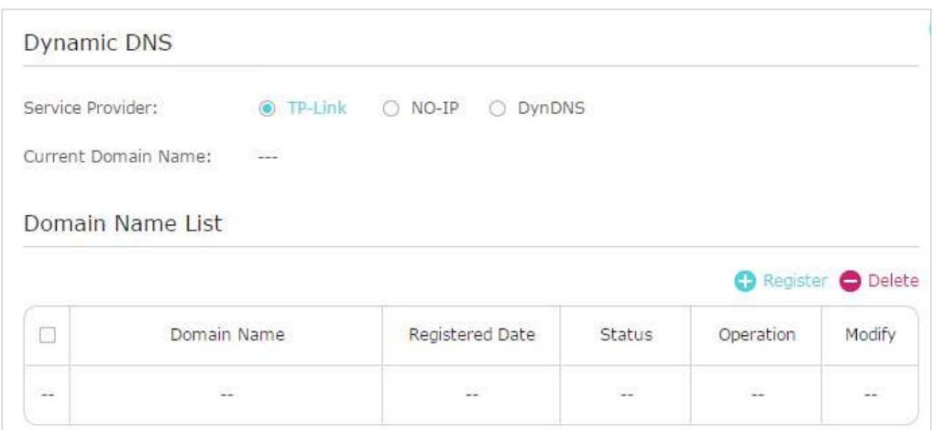


Note:

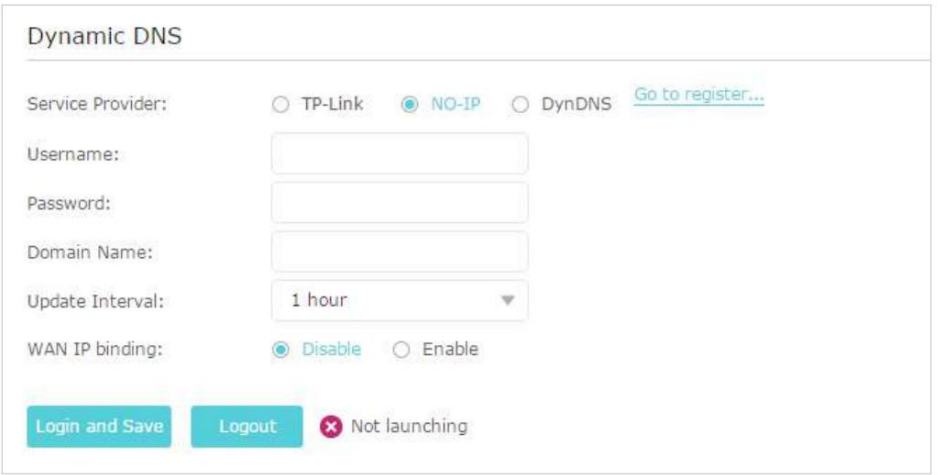
Pour bénéficier du service DDNS de TP-Link, vous devez vous connecter avec un identifiant TP-Link. Si vous n'en avez pas encore, cliquez sur Se connecter.



4. Cliquez sur Enregistrer dans la liste des noms de domaine si vous avez sélectionné TP-Link et entrez le Nom de domaine selon les 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 Se connecter et Enregistrer.

Conseils:

Si vous souhaitez utiliser un nouveau compte DDNS, veuillez d'abord vous déconnecter, puis vous connecter avec le nouveau compte.

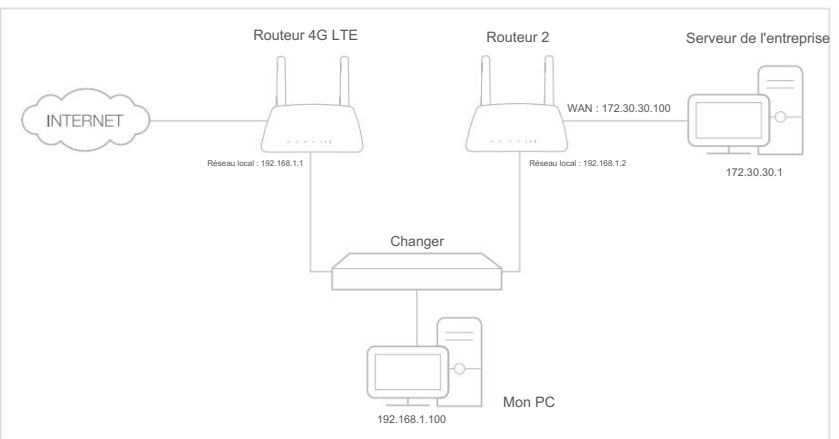
13. 7. Créer des itinéraires statiques

Une route statique est un chemin prédéterminé que les informations réseau doivent emprunter pour atteindre un hôte ou un réseau spécifique. Les données d'un point à un autre suivront toujours le même chemin, quelles que soient les autres considérations. L'utilisation normale d'Internet ne nécessite pas la configuration de ce paramètre.

Je veux:

Visitez plusieurs réseaux et plusieurs serveurs en même temps.

Par exemple, dans un petit bureau, mon PC peut surfer sur Internet, mais je souhaite également accéder au serveur de mon entreprise. J'ai maintenant un commutateur et un autre routeur. Je connecte les appareils comme indiqué dans la figure suivante afin d'établir la 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.

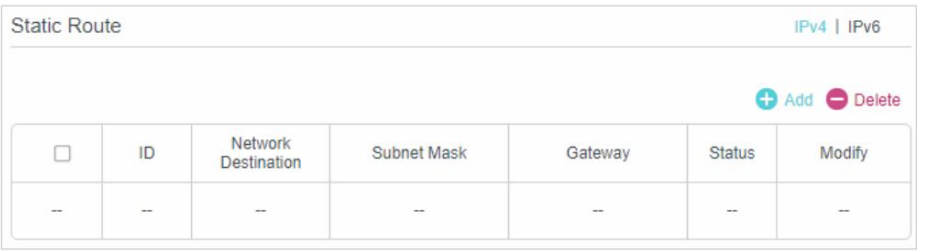


Comment puis-je faire ça ?

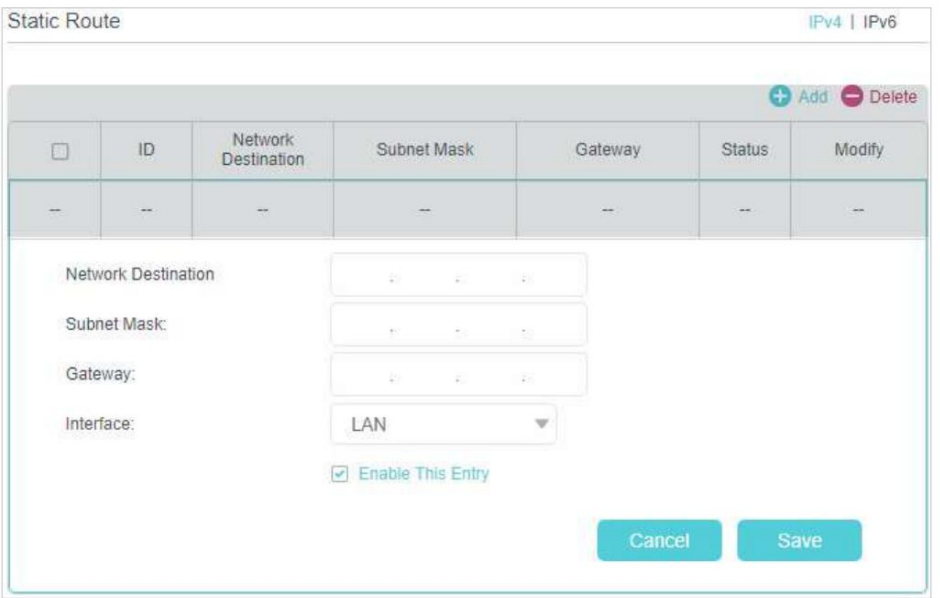
1. Assurez-vous que les routeurs utilisent des adresses IP LAN différentes sur le même sous-réseau. Désactiver Fonction DHCP du routeur 2.

2. Visitez http://tplinkmodem.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 > Routage statique.



4. Cliquez sur Ajouter pour ajouter une nouvelle entrée de routage statique. Terminez les réglages 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

  IP LAN du routeur. Dans l'exemple, l'adresse IP du réseau de l'entreprise est l'adresse IP de destination, donc ici, saisissez 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 255.255.255.255 ; 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 - L'adresse IP du périphérique de passerelle vers lequel les paquets de données seront envoyés. Cette adresse IP doit se trouver sur le même sous-réseau que l'adresse IP du routeur qui

envoie les données. Dans l'exemple, les paquets de données seront envoyés au port LAN du routeur 2, puis au serveur. La passerelle doit donc être 192.168.1.2

- Interface - Déterminée par le port qui envoie les paquets de données. Dans l'exemple, les données sont envoyées à la passerelle via le port LAN.

5. Cochez la case pour activer cette entrée.

6. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres.

Fait!

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

13. 8. Configurer le tunnel IPv6

La fonctionnalité Tunnel IPv6 vous aide à obtenir des ressources IPv6 en fonction d'une connexion WAN IPv4 ou vice versa.

Le tunnel IPv6 est un mécanisme de transition qui permet aux hôtes et réseaux IPv6 isolés de se joindre via une infrastructure IPv4 uniquement avant que IPv6 ne supplante complètement IPv4. Il s'agit d'une solution temporaire pour les réseaux qui ne prennent pas en charge la double pile native, où IPv6 et IPv4 fonctionnent indépendamment.

Le routeur propose trois mécanismes de tunneling : 6to4, 6rd et DS-Lite. La manière de configurer les tunnels 6rd et DS-Lite est similaire.

Note:

Vous devez reconfigurer les paramètres du tunnel IPv6 à chaque redémarrage du routeur. Assurez-vous que la connexion WAN souhaitée est établie avant la configuration.

13. 8. 1. Utilisez le service de tunnel IPv6 public-6to4

Le tunnel 6to4 est une sorte de service public. S'il y a des serveurs 6to4 sur votre réseau, vous pouvez utiliser ce mécanisme pour accéder au service IPv6. Si votre FAI vous fournit une connexion IPv4 uniquement mais que vous souhaitez visiter des sites Web IPv6, vous pouvez essayer de configurer un tunnel 6to4.

Je veux:

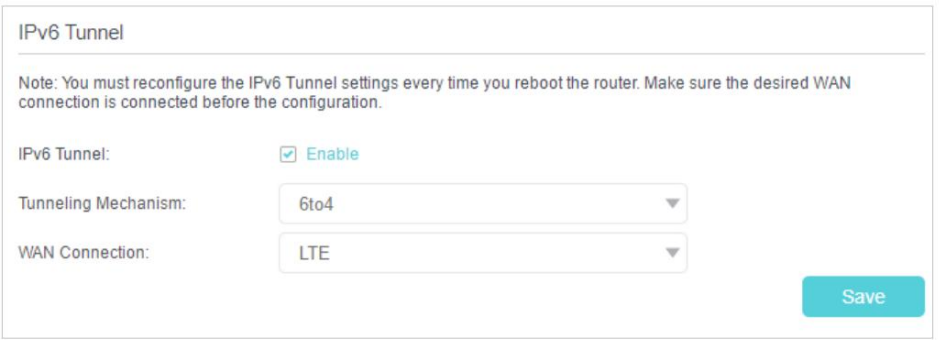
Configurer le tunnel IPv6 même si mon FAI ne me fournit pas le service de tunnel.

Comment puis-je faire ça ?

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

2. Allez dans Avancé > Réseau > Tunnel IPv6.

3. Cochez la case, sélectionnez 6to4 comme mécanisme de tunneling et sélectionnez une connexion WAN dans la liste déroulante, puis cliquez sur Enregistrer.



Note:

S'il n'y a pas de connexion WAN disponible, assurez-vous d'être connecté à Internet.

Fait!

Vous pouvez désormais visiter les sites Web IPv6 avec le tunnel 6to4.

Remarque : si vous ne parvenez toujours pas à accéder aux ressources IPv6, cela signifie qu'aucun serveur public 6to4 n'a été trouvé sur votre réseau. Vous pouvez contacter votre FAI pour vous abonner au service de connexion IPv6.

13. 8. 2. Spécifiez le 6ème tunnel avec les paramètres fournis par votre FAI

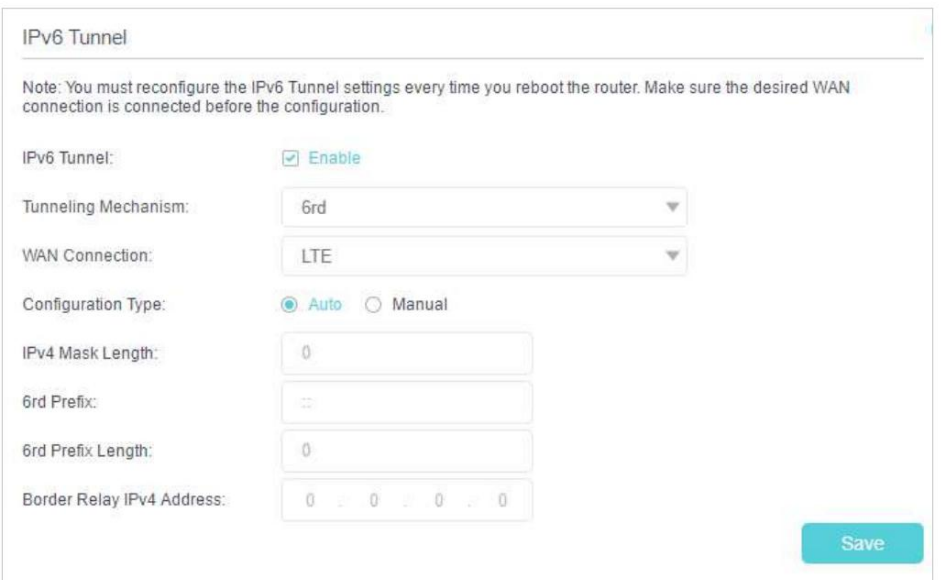
Je veux:

Spécifiez le 6ème tunnel avec les paramètres fournis par mon fournisseur de services de 6ème tunnel.

Comment puis-je faire ça ?

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

2. Allez dans Avancé > Réseau > Tunnel IPv6.



3. Cochez la case, sélectionnez 6rd comme mécanisme de tunneling et sélectionnez une connexion WAN dans la liste déroulante.

4. Selon les paramètres fournis par votre FAI, choisissez Auto ou Manuel. Plus des paramètres sont nécessaires si vous choisissez Manuel.

5. Cliquez sur Enregistrer.

Note:

S'il n'y a pas de connexion WAN disponible à choisir, assurez-vous que vous êtes connecté à Internet et que le type de connexion n'est pas Bridge.

Fait!

Vous pouvez désormais visiter les sites Web IPv6 avec le 6ème tunnel.

Conseils : La configuration du tunnel DS-Lite est similaire à celle du tunnel 6rd. Si vous disposez d'un WAN IPv6 uniquement

Si vous êtes connecté et que vous êtes inscrit au service de tunnel DS-Lite, spécifiez le tunnel DS-Lite en vous référant aux étapes ci-dessus.

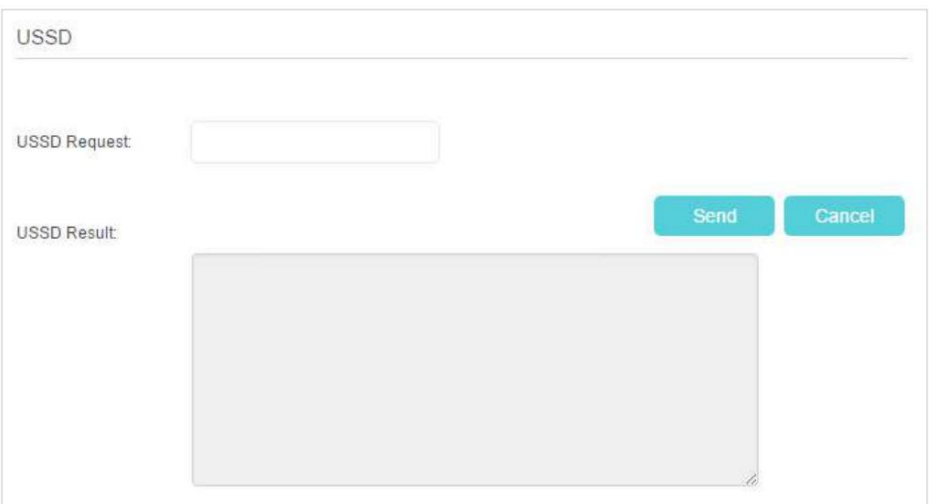
13. 9. USSD

Les données USSD (Unstructured Supplementary Service Data) sont utilisées pour communiquer avec l'ordinateur du fournisseur de services. Vous pouvez interroger les données de service sur cette page.

Suivez les étapes ci-dessous pour obtenir les données de service.

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

2. Accédez à la page Avancé > Réseau > USSD .



3. Entrez la demande USSD et cliquez sur Envoyer. Vous verrez le message renvoyé par le transporteur dans la case Résultat USSD .

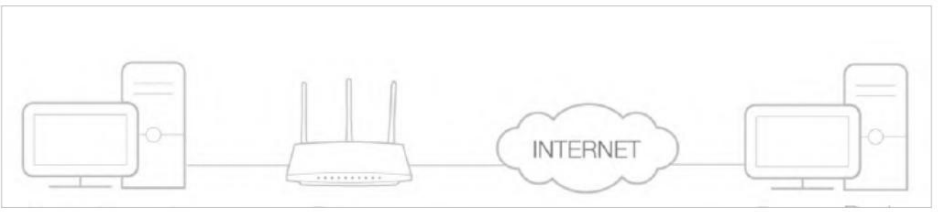
13. 10. Configurer une connexion VPN

Un VPN (Virtual Private Network) est un réseau privé établi sur le réseau public, généralement via Internet. Cependant, le réseau privé est un réseau logique sans aucune ligne de réseau physique, il est donc appelé réseau privé virtuel.

Avec l'utilisation généralisée d'Internet, de plus en plus de données doivent être partagées via Internet. La connexion directe du réseau local à Internet, même si elle peut permettre l'échange de données, exposera les données privées à tous les utilisateurs d'Internet.

13. 10. 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://tplinkmodem.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 > OpenVPN et sélectionnez Activer le serveur VPN.



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.

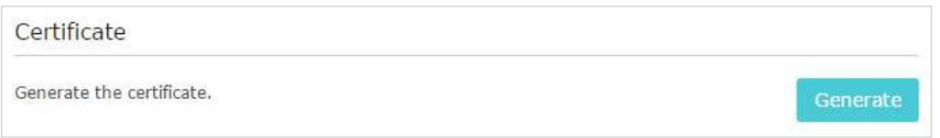
4. Entrez un port de service VPN auquel un périphérique VPN se connecte, et le numéro de port doit être entre 1024 et 65535.

5. Dans les champs Sous-réseau/Masque de réseau VPN , saisissez la plage d'adresses IP qui peuvent être louées au 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.

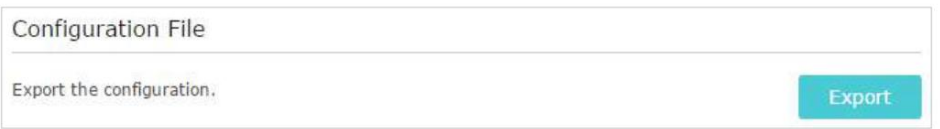
7. Cliquez sur Enregistrer.

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.

9. 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

1. Visitez http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html pour télécharger le logiciel OpenVPN et installez-le sur votre appareil sur lequel vous souhaitez exécuter l'utilitaire client OpenVPN.

Note:

Vous devez installer l' utilitaire client OpenVPN sur chaque appareil sur lequel vous prévoyez d'appliquer la fonction VPN pour accéder à 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 dans le dossier « config » de l'utilitaire client OpenVPN (par exemple, C:\Program Files\OpenVPN\config sous Windows). Le chemin d'accès dépend de l'emplacement d'installation de l'utilitaire client OpenVPN.

3. Exécutez l'utilitaire client OpenVPN et connectez-le au serveur OpenVPN.

13. 10. 2. Utilisez PPTP VPN pour accéder à votre réseau domestique

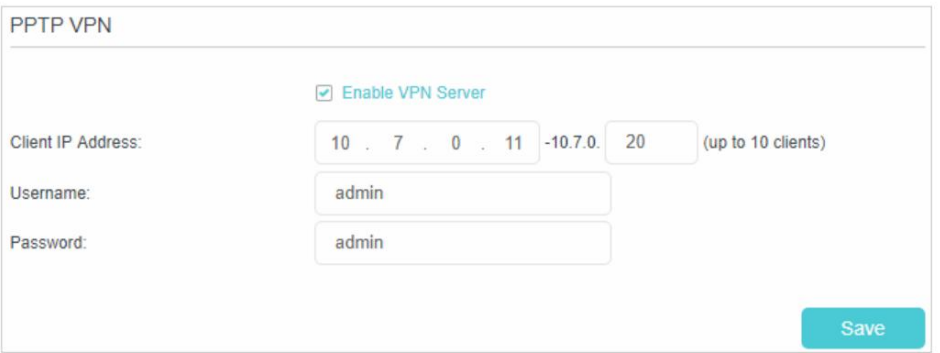
Le serveur VPN PPTP est utilisé pour créer une connexion VPN pour un périphérique distant. Pour utiliser le VPN

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://tplinkmodem.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 > VPN PPTP et sélectionnez Activer le serveur VPN.



Note:

Avant d'activer le serveur VPN, nous vous recommandons de configurer le service DNS dynamique (recommandé) ou d'attribuer une adresse IP statique au port WAN du routeur et de synchroniser l'heure de votre système avec Internet.

3. Dans le champ Adresse IP du client , entrez la plage d'adresses IP (jusqu'à 10) qui peuvent être louées à les appareils par le serveur VPN PPTP.

4. Dans le champ Nom d'utilisateur/Mot de passe , saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour authentifier les clients. le serveur VPN PPTP.

5. Cliquez sur Enregistrer.

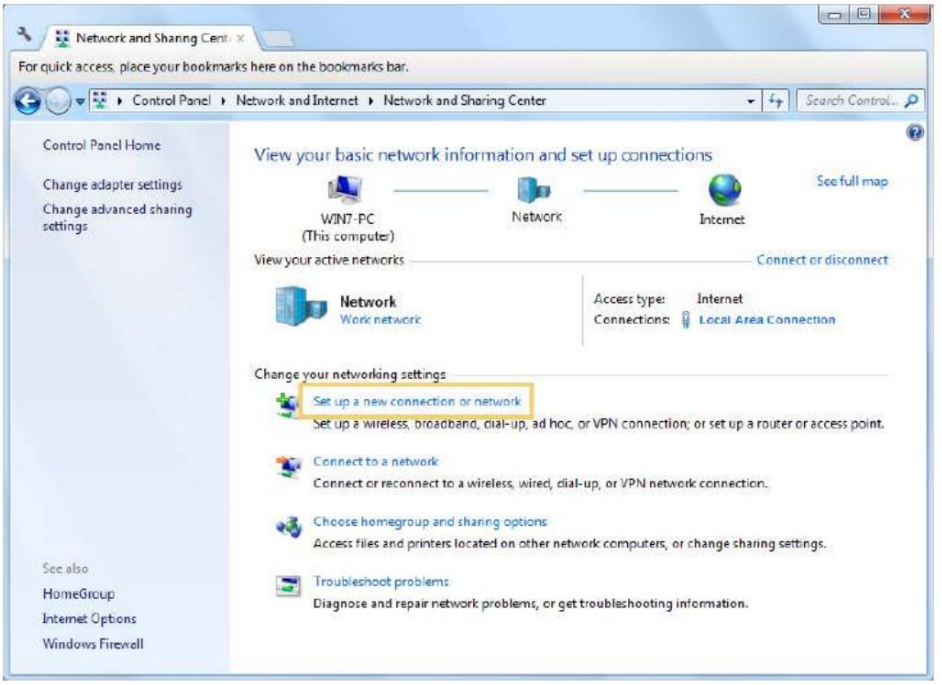
Étape 2. Configurer la connexion VPN PPTP sur votre appareil distant

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

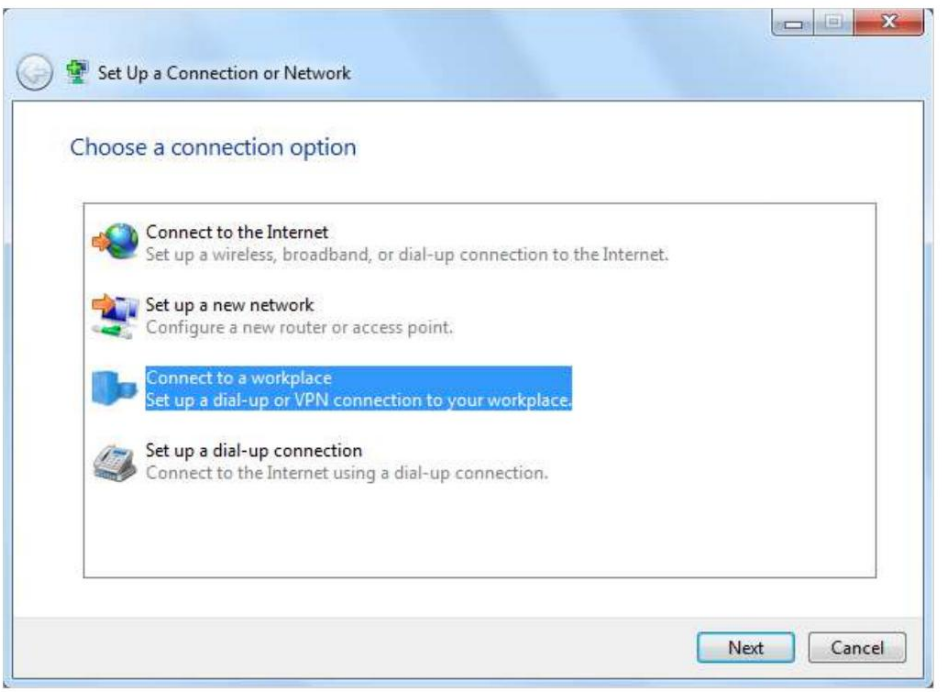
à titre d'exemple.

1. Allez dans Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage.

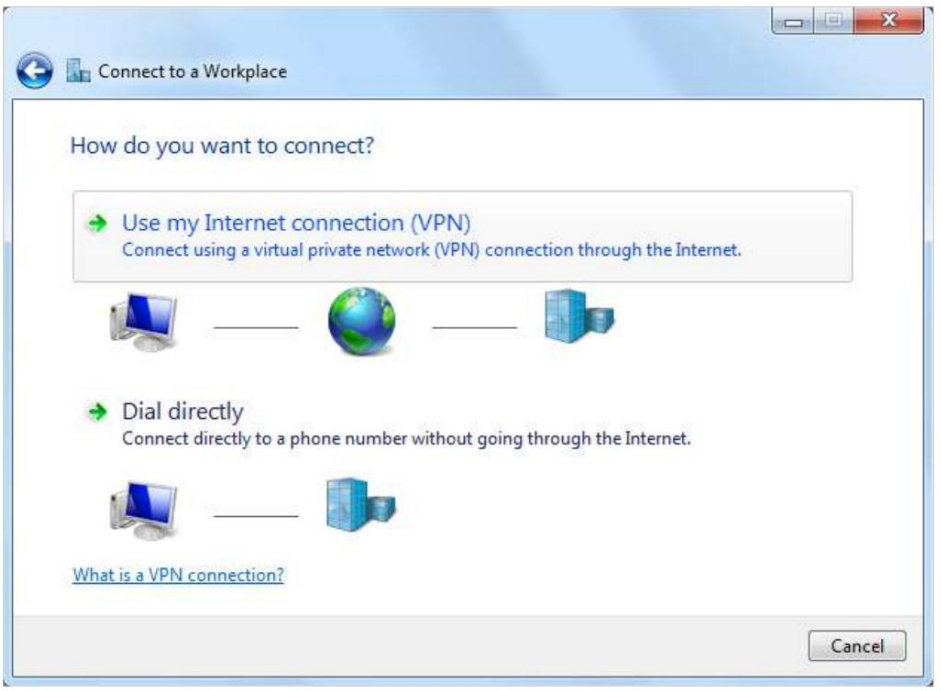
2. Sélectionnez Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau.



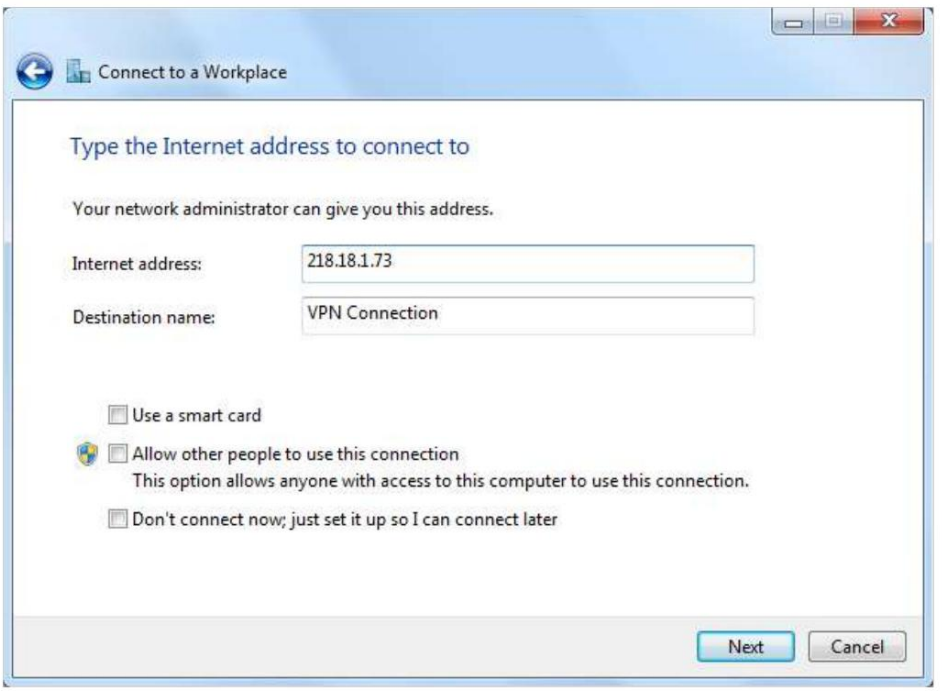
3. Sélectionnez Se connecter à un lieu de travail et cliquez sur Suivant.



4. Sélectionnez Utiliser ma connexion Internet (VPN).



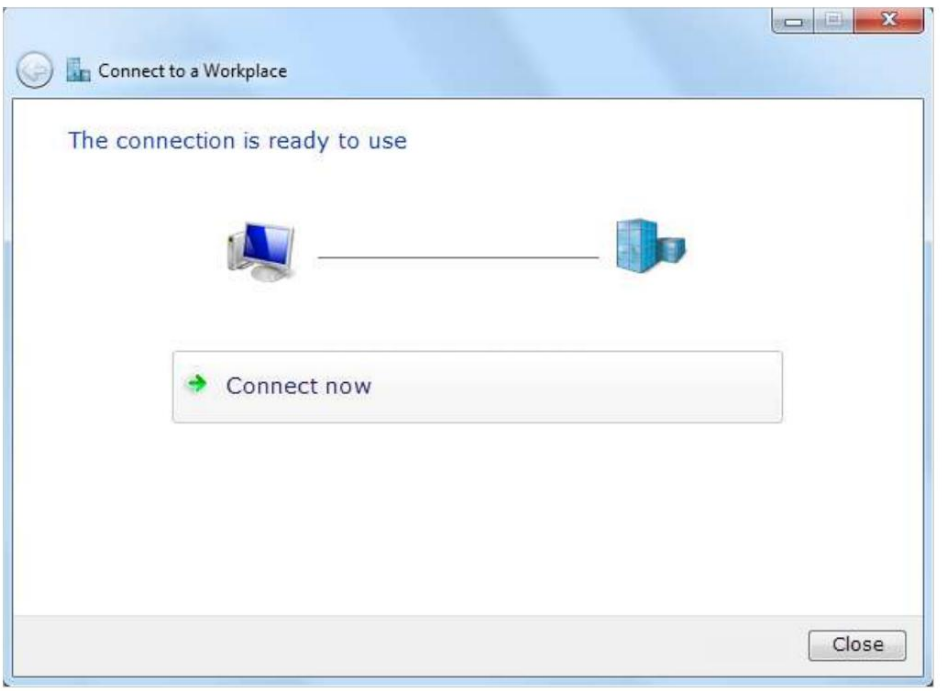
5. Entrez l'adresse IP Internet du routeur (par exemple : 218.18.1.73) dans le champ Adresse Internet champ. Cliquez sur Suivant.



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.



Chapitre 14

Administrez votre réseau

Ce chapitre présente comment modifier les paramètres système et administrer le réseau de votre routeur.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

• Régler l'heure du système

• Mettre à jour le micrologiciel • Sauvegarder et restaurer les paramètres de configuration • Modifier le compte administrateur

• Gestion locale

• Gestion à distance

• LED de contrôle

• Configurer le routeur pour qu'il redémarre régulièrement

• Journal système

• Surveiller les statistiques du trafic Internet

• Paramètres CWMP

• Paramètres SNMP

14. 1. Régler l'heure du système

L'heure système est l'heure affichée pendant que le routeur fonctionne. L'heure système que vous configurez ici sera utilisée pour d'autres fonctions basées sur l'heure, comme le contrôle parental et la planification sans fil. Vous pouvez définir manuellement comment obtenir l'heure système.

Suivez les étapes ci-dessous pour régler l'heure de votre système.

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Paramètres d'heure .



3. Configurez l'heure du système à l'aide des méthodes suivantes :

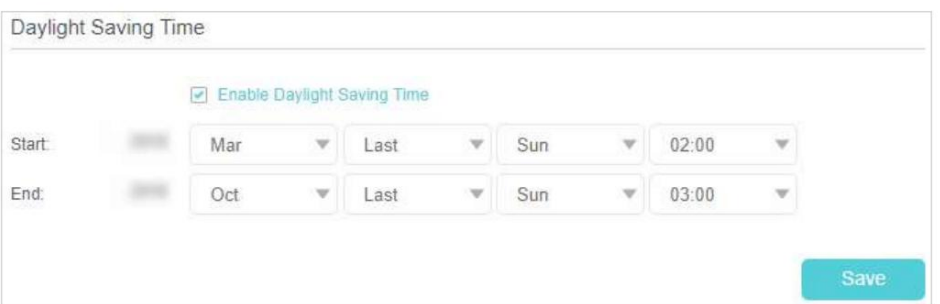
   Manuellement - Sélectionnez votre fuseau horaire et entrez votre heure locale.

   Obtenir depuis le PC - Cliquez sur ce bouton si vous souhaitez utiliser l'heure actuelle du PC de gestion.

   Obtenir depuis Internet - Cliquez sur ce bouton si vous souhaitez obtenir de l'heure depuis Internet. Assurez-vous que votre routeur peut accéder à Internet avant de sélectionner cette méthode pour obtenir l'heure système.

4. Cliquez sur Enregistrer pour rendre vos paramètres effectifs.

5. Après avoir réglé l'heure du système, vous pouvez définir l'heure d'été selon vos besoins. Cochez la case pour activer l'heure d'été, définissez l'heure de début et de fin, puis cliquez sur Enregistrer pour appliquer les paramètres.



14. 2. Mettre à jour le micrologiciel

TP-Link s'engage à améliorer et à enrichir les fonctionnalités du produit, vous offrant ainsi une meilleure expérience réseau.

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. Vous pouvez le télécharger à partir de la page d'assistance de notre site Web www.tp-link.com gratuitement.

Note:

1. Assurez-vous que vous disposez d'une connexion stable entre le routeur et votre ordinateur. Il n'est PAS recommandé mettre à niveau le firmware sans fil.
2. Assurez-vous de retirer tout périphérique de stockage USB connecté au routeur avant la mise à niveau du micrologiciel pour éviter que les données ne soient perdues. perte.
3. Sauvegardez la configuration de votre routeur avant de mettre à niveau le micrologiciel.
4. N'éteignez PAS le routeur pendant la mise à niveau du micrologiciel.

14. 2. 1. Mise à niveau en ligne

1. Visitez http://tplinkmodem.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Si une mise à jour du micrologiciel est disponible pour votre routeur, l'icône de mise à jour 

s'affichera 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 > Outils système > Mise à niveau du micrologiciel, puis cliquer sur Rechercher les mises à niveau pour voir s'il existe un nouveau micrologiciel.



Conseils:

Si une nouvelle mise à jour importante du micrologiciel de votre routeur est disponible, vous verrez une notification (similaire à celle illustrée ci-dessous) sur votre ordinateur lorsque vous ouvrirez une nouvelle page Web. Cliquez sur Mettre à niveau maintenant et connectez-vous à la page de gestion Web. Vous verrez la page de mise à niveau du micrologiciel .



3. Concentrez-vous sur la section Mise à niveau en ligne et cliquez sur Mettre à niveau.



4. Attendez quelques instants pour la mise à niveau et le redémarrage.

14. 2. 2. Mise à niveau locale

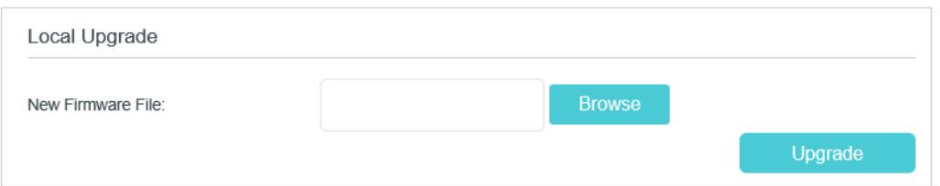
1. Téléchargez le dernier fichier du firmware du routeur depuis notre site Web www.tp-link.com.

2. Visitez http://tplinkmodem.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 > Outils système > Mise à niveau du micrologiciel.

4. Concentrez-vous sur la section Informations sur l'appareil. Assurez-vous que le fichier du micrologiciel téléchargé correspond avec la version matérielle.

5. Concentrez-vous sur la section Mise à niveau locale . Cliquez sur Parcourir pour localiser le nouveau micrologiciel téléchargé fichier et cliquez sur Mettre à niveau.



6. Attendez quelques instants pour la mise à niveau et le redémarrage.

14. 3. 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.

• Pour sauvegarder les paramètres de configuration :

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

2. Cliquez sur Avancé > Outils système > page Sauvegarde et restauration .

3. Cliquez sur Sauvegarder pour enregistrer une copie des paramètres actuels sur votre ordinateur local. Une configuration. Le fichier bin sera stocké sur votre ordinateur.

• Pour restaurer les paramètres de configuration :

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

2. Cliquez sur Avancé > Outils système > page Sauvegarde et restauration .



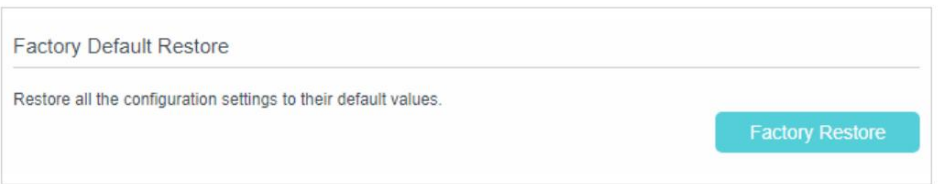
3. Cliquez sur Parcourir pour localiser le fichier de configuration de sauvegarde précédent, puis cliquez sur Restaurer.

4. Attendez la restauration, puis le routeur redémarrera automatiquement.

• Pour réinitialiser le routeur aux paramètres d'usine par défaut :

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

2. Cliquez sur Avancé > Outils système > page Sauvegarde et restauration .



3. Cliquez sur Restauration d'usine pour réinitialiser le routeur.

4. Attendez la réinitialisation, puis le routeur redémarrera automatiquement.

Note:

1. N'interrompez pas et n'éteignez pas le routeur pendant le processus de réinitialisation.

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

14. 4. Modifier le compte administrateur

Le compte administrateur est utilisé pour se connecter à la page de gestion Web du routeur. Vous devez définir le compte administrateur lors de la première connexion. Vous pouvez le modifier sur la page Web.

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Administration . Localisez le compte Section gestion .



3. Entrez l'ancien mot de passe. Entrez le nouveau mot de passe et entrez-le à nouveau pour confirmer.

4. Cliquez sur Enregistrer pour rendre les paramètres effectifs.

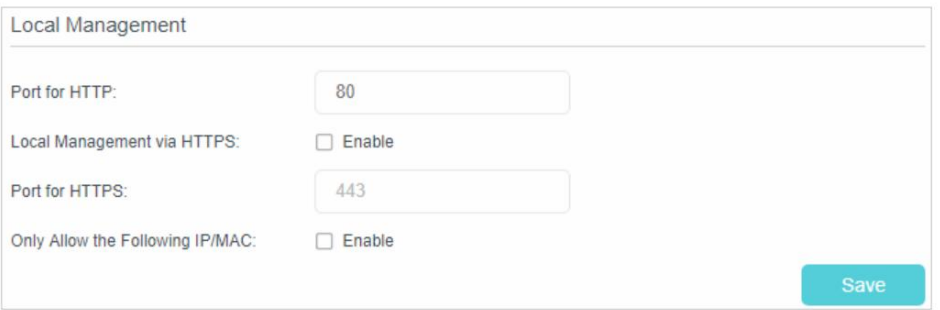
14. 5. Gestion locale

Vous pouvez contrôler l'autorité des périphériques locaux pour gérer le routeur via la fonctionnalité Gestion locale. Par défaut, tous les périphériques locaux connectés sont autorisés à gérer le routeur. Vous pouvez également autoriser un seul périphérique à gérer le routeur.

Suivez les étapes ci-dessous pour spécifier la gestion locale.

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Administration . Localisez le fichier local Section gestion .



3. Activez la gestion locale via HTTPS si vous souhaitez accéder au routeur via HTTPS et HTTP, ou laissez-la désactivée si vous souhaitez accéder au routeur uniquement via HTTP.

4. Conservez le port pour HTTP et le port pour HTTPS comme paramètres par défaut.

5. Si vous souhaitez uniquement autoriser un appareil spécifique à gérer le routeur, activez Autoriser uniquement l'adresse IP/MAC suivante , puis saisissez l' adresse IP ou l'adresse MAC de l'appareil dans le champ Adresse IP/MAC.

6. Cliquez sur Enregistrer pour rendre les paramètres effectifs.

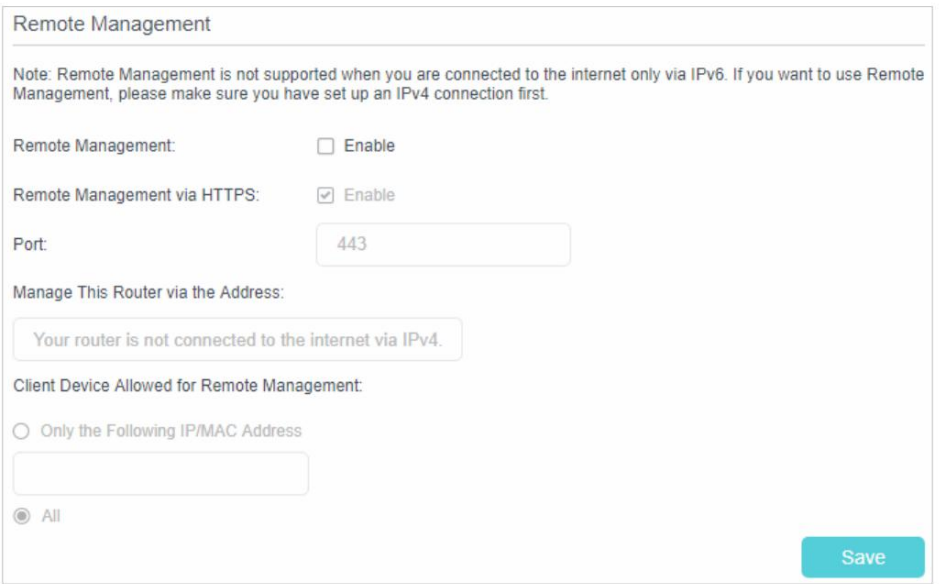
14. 6. Gestion à distance

Par défaut, les appareils distants ne sont pas autorisés à gérer le routeur depuis Internet.

Suivez les étapes ci-dessous pour autoriser les appareils distants à gérer le routeur.

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Administration . Localisez la télécommande Section gestion .



3. Activez la gestion à distance si vous souhaitez autoriser la gestion à distance via HTTPS, ou activez la gestion à distance , puis désactivez la gestion à distance via HTTPS si vous souhaitez autoriser uniquement la gestion à distance via HTTP.

4. Conservez le port comme paramètre par défaut.

5. Si vous souhaitez autoriser uniquement un périphérique spécifique à gérer le routeur, sélectionnez Uniquement l'adresse IP/MAC suivante , puis saisissez l' adresse IP ou l'adresse MAC. Si vous souhaitez autoriser tous les périphériques distants à accéder au routeur, sélectionnez Tous.

6. Cliquez sur Enregistrer pour rendre les paramètres effectifs.

Conseils:

1. Vous pouvez trouver l'adresse IP WAN du routeur dans Basique > Carte réseau > Internet.

2. L'adresse IP WAN du routeur doit être une adresse IP publique. Pour savoir si l'adresse IP WAN est généralement une adresse IP dynamique, vous pouvez vous référer à Configurer une Compte de service DNS dynamique si vous souhaitez vous connecter au routeur via un nom de domaine.

14. 7. LED de contrôle

Les voyants du routeur indiquent les activités et l'état du routeur. Vous pouvez allumer ou éteindre les

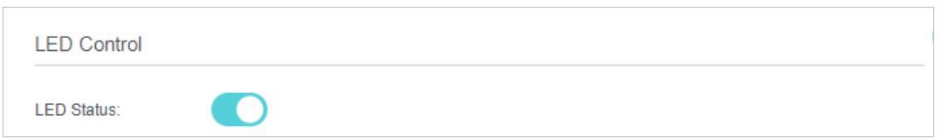
Des LED selon vos besoins.

• Pour éteindre les LED :

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Contrôle LED .

3. Désactiver l'état LED.

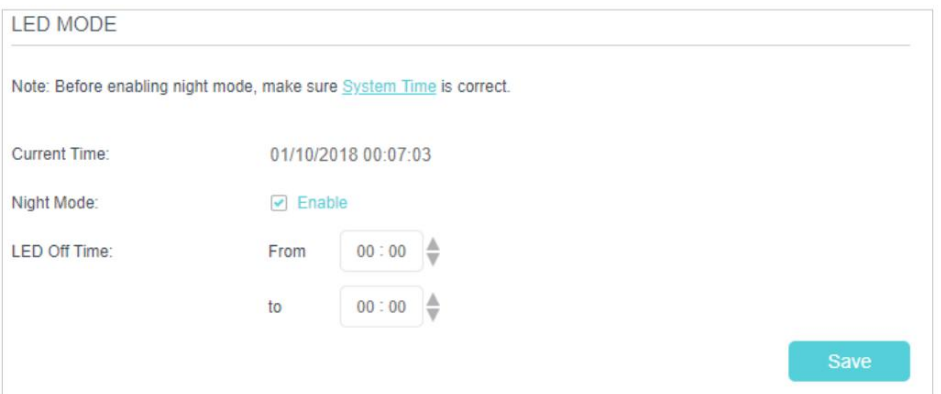


• Pour éteindre les LED pendant la période spécifiée :

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Contrôle LED .

3. Cochez la case Mode nuit .

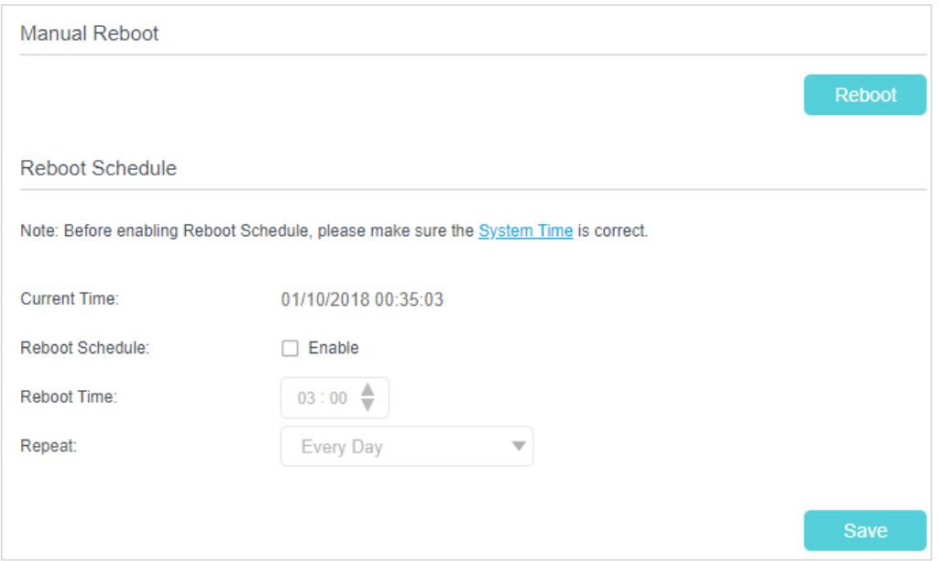


4. Spécifiez une période de temps dans le délai d'extinction des LED selon vos besoins, et les LED seront éteintes pendant cette période.

Remarque : une fois le mode nuit activé, les LED seront éteintes pendant la période spécifiée chaque jour sans affecter la performances du routeur.

14. 8. Configurez le routeur pour qu'il redémarre régulièrement

La fonction de planification du redémarrage nettoie le cache pour améliorer les performances de fonctionnement du routeur. Vous pouvez redémarrer le routeur manuellement ou le configurer pour qu'il redémarre régulièrement.



• Pour redémarrer manuellement :

1. Visitez http://tplinkmodem.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez définir pour le routeur.
2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Redémarrer .
3. Cliquez sur Redémarrer et attendez quelques minutes que le routeur redémarre.

• Pour programmer l'heure de redémarrage

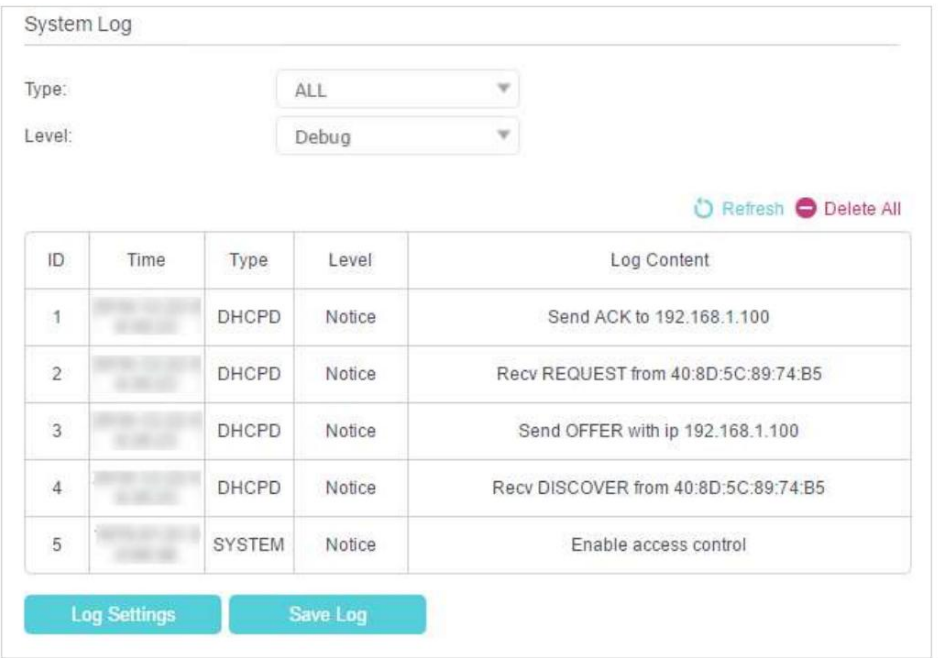
1. Visitez http://tplinkmodem.net et connectez-vous avec votre identifiant TP-Link ou le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Redémarrer .
3. Activer la planification du redémarrage.
4. Définissez quand et à quelle fréquence le routeur redémarre en spécifiant les paramètres dans le Champs Heure de redémarrage et Répéter .
5. Cliquez sur Enregistrer.

14. 9. Journal système

Le journal système peut vous aider à savoir ce qui se passe sur votre routeur, vous permettant ainsi de localiser les dysfonctionnements. Par exemple, lorsque votre routeur ne fonctionne pas correctement, vous devrez enregistrer le journal système et l'envoyer au support technique pour le dépannage.

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

2. Cliquez sur Avancé > Outils système > page Journal système .



• Pour afficher les journaux système :

1. Sélectionnez le type de journal. Sélectionnez TOUS pour afficher tous les types de journaux, ou sélectionnez DHCPD ou IGMP pour afficher les journaux spécifiques.

2. Sélectionnez le niveau du journal et vous verrez les journaux avec les niveaux spécifiques ou supérieurs.

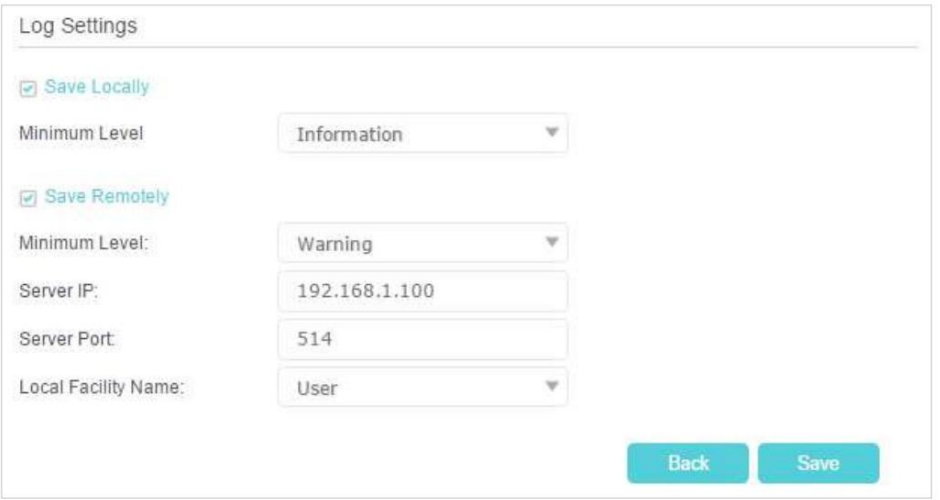
3. Cliquez sur Actualiser pour actualiser la liste des journaux.

• Pour enregistrer les journaux système :

Vous pouvez choisir d'enregistrer les journaux système sur votre ordinateur local ou sur un serveur distant.

1. Cliquez sur Enregistrer le journal pour enregistrer les journaux dans un fichier txt sur votre ordinateur.

2. Cliquez sur Paramètres du journal pour définir le chemin d'enregistrement des journaux.



• Enregistrer localement - Sélectionnez cette option pour mettre en cache le journal système dans la mémoire locale du routeur. Sélectionnez le niveau minimum de journal système à enregistrer dans la liste déroulante. Les journaux seront affichés dans le tableau par ordre décroissant sur la page Journal système.

• Enregistrer à distance - Sélectionnez cette option pour envoyer le journal système à un serveur distant, sélectionnez le niveau minimum de journal système à enregistrer dans la liste déroulante et saisissez les informations du serveur distant. Si le serveur distant dispose d'un client de visualisation de journaux ou d'un outil de détection implémenté, vous pouvez afficher et analyser le journal système à distance en temps réel.

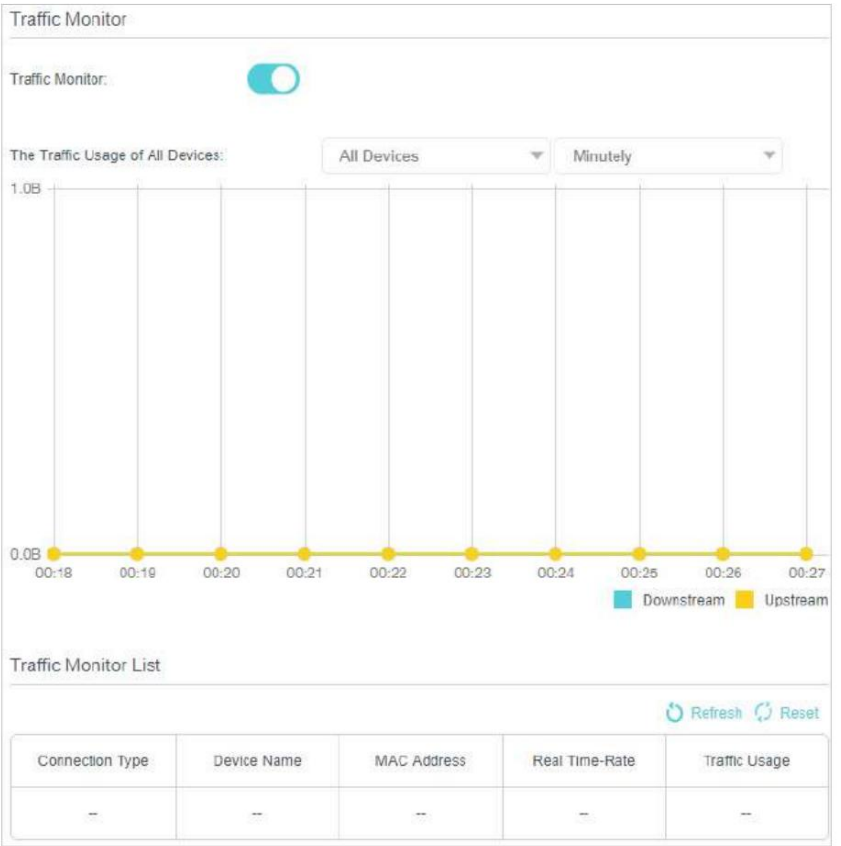
14. 10. Surveillez les statistiques du trafic Internet

La page Traffic Monitor affiche le trafic réseau des paquets LAN, WAN et WLAN envoyés et reçus, vous permettant de surveiller le volume des statistiques de trafic Internet.

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

2. Accédez à Avancé > Outils système > Moniteur de trafic.

3. Activez Traffic Monitor, puis affichez l'utilisation du trafic d'un appareil au cours des 10 dernières minutes ou celle de tous les appareils au cours des 10 dernières minutes/24 heures/7 derniers jours.

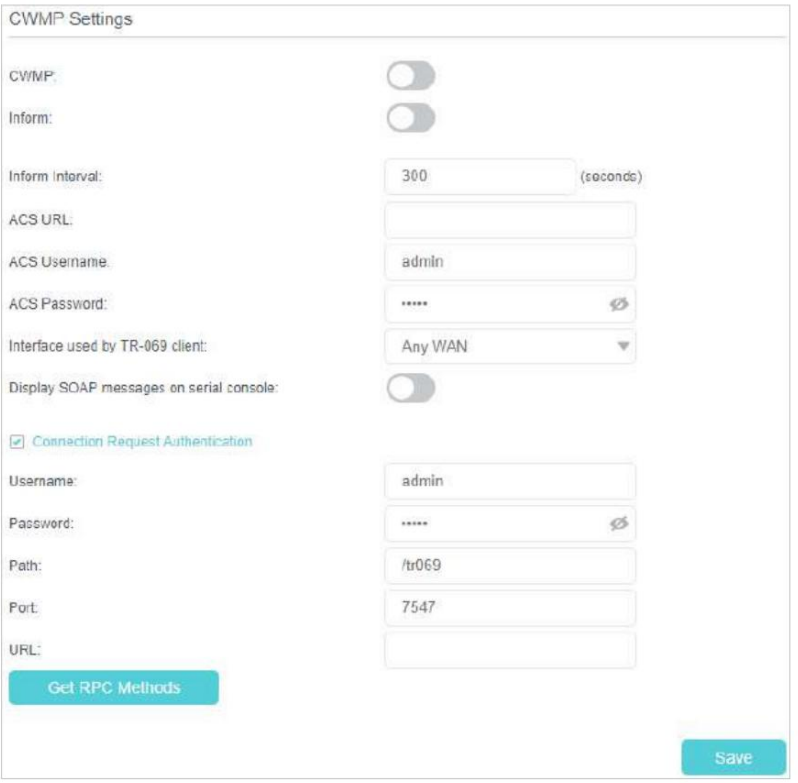


14. 11. Paramètres CWMP

Le routeur propose la fonction CWMP. La fonction prend en charge le protocole TR-069 qui collecte des informations, diagnostique les appareils et les configure automatiquement via ACS (Auto-Configuration Server).

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Paramètres CWMP .



• Activer CWMP - Activez cette option pour activer le protocole CWMP (CPE WAN Management Protocol) fonctionnalité.

• Informer - Activez cette fonctionnalité pour envoyer périodiquement un message d'information à l'ACS (serveur de configuration automatique).

• Intervalle d'information - Saisissez le délai en secondes auquel le message d'information sera envoyé à l'AEC.

• URL ACS - Saisissez l'adresse Web de l'ACS fournie par votre FAI.

• Nom d'utilisateur/mot de passe ACS - Saisissez le nom d'utilisateur/mot de passe pour vous connecter au serveur ACS.

• Interface utilisée par le client TR-069 - Sélectionnez l'interface à utiliser par le TR-069 client.

• Afficher les messages SOAP sur la console série - Basculez pour activer ou désactiver cette fonctionnalité.

• Authentification de la demande de connexion - Cochez cette case pour activer l'authentification pour la demande de connexion.

• Nom d'utilisateur/Mot de passe - Saisissez le nom d'utilisateur/mot de passe du serveur ACS auquel vous souhaitez vous connecter. le routeur.

• Chemin - Saisissez le chemin d'accès permettant au serveur ACS de se connecter au routeur.

• Port - Entrez le port qui se connecte au serveur ACS.

• URL - Saisissez l'URL qui se connecte au serveur ACS.

• Obtenir les méthodes RPC - Cliquez pour obtenir les méthodes de prise en charge de CWMP.

3. Cliquez sur Enregistrer pour rendre les paramètres effectifs.

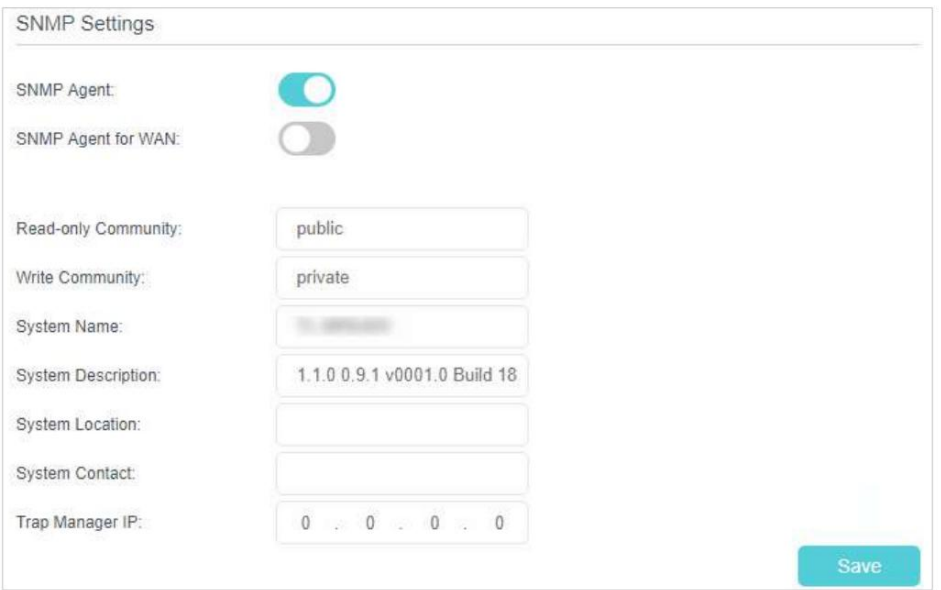
14. 12. Paramètres SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est largement utilisé dans les réseaux informatiques actuels. Il permet de garantir la transmission des informations de gestion entre deux nœuds. De cette manière, les administrateurs réseau peuvent facilement rechercher et modifier les informations sur n'importe quel nœud du réseau. Parallèlement, ils peuvent localiser rapidement les pannes et mettre en œuvre le diagnostic des pannes, la planification des capacités et la génération de rapports.

Un agent SNMP est une application exécutée sur le routeur qui remplit le rôle opérationnel de réception et de traitement des messages SNMP, d'envoi de réponses au gestionnaire SNMP et d'envoi d'interruptions lorsqu'un événement se produit. Ainsi, un routeur contient un logiciel « agent » SNMP qui peut être surveillé et/ou contrôlé par le gestionnaire SNMP à l'aide de messages SNMP.

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

2. Accédez à la page Avancé > Outils système > Paramètres SNMP .



• Activer l'agent SNMP/Agent SNMP pour WAN : activez cette option pour activer l'agent SNMP intégré qui permet au routeur de fonctionner comme rôle opérationnel dans la réception et le traitement des messages SNMP, l'envoi de réponses au gestionnaire SNMP et le déclenchement d'interruptions SNMP lorsqu'un événement se produit.

• Communauté en lecture seule - Affiche la chaîne de communauté publique par défaut qui protège le routeur contre tout accès non autorisé.

• Communauté d'écriture - Affiche la chaîne de communauté de lecture et d'écriture par défaut qui protège le routeur contre les modifications non autorisées.

• Nom du système - Affiche le nom attribué administrativement à ce périphérique géré.

- Description du système - Affiche la description textuelle du périphérique géré. Cette valeur doit inclure le nom complet et l'identification de la version du type de matériel du système, du système d'exploitation logiciel et du logiciel réseau.
- Emplacement du système - Affiche l'emplacement physique de cet appareil (par exemple, armoire téléphonique, (3ème étage).
- Contact système - Affiche l'identification textuelle de la personne à contacter pour ce périphérique géré, ainsi que des informations sur la manière de contacter cette personne.
- Trap Manager IP - Affiche l'adresse IP de l'hôte qui doit recevoir les traps.

3. Il est recommandé de conserver les paramètres par défaut. Cliquez sur Enregistrer pour effectuer les réglages. efficace.

FAQ

Q1. Comment restaurer les paramètres d'usine par défaut de mon routeur ?

Avec le routeur sous tension, maintenez enfoncé le bouton WPS/RESET situé sur le panneau arrière jusqu'à ce que le voyant d'alimentation commence à clignoter.

Note:

Une fois le routeur réinitialisé, les paramètres de configuration actuels seront perdus et vous devrez reconfigurer le routeur.

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

• Mot de passe de la page de gestion Web :

Restaurez le routeur à ses paramètres d'usine par défaut, puis créez un nouveau mot de passe utilisant 1 à 32 caractères.

• Mot de passe du réseau sans fil :

1. Le mot de passe/code PIN sans fil par défaut est imprimé sur l'étiquette du produit du routeur.

2. Si le mot de passe sans fil par défaut a été modifié, connectez-vous à la page de gestion Web du routeur et accédez à Basique > Sans fil pour récupérer ou réinitialiser votre mot de passe.

Q3. Que dois-je faire si je ne peux pas accéder à la page de gestion Web ?

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 les
La LED s'allume.

• 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.

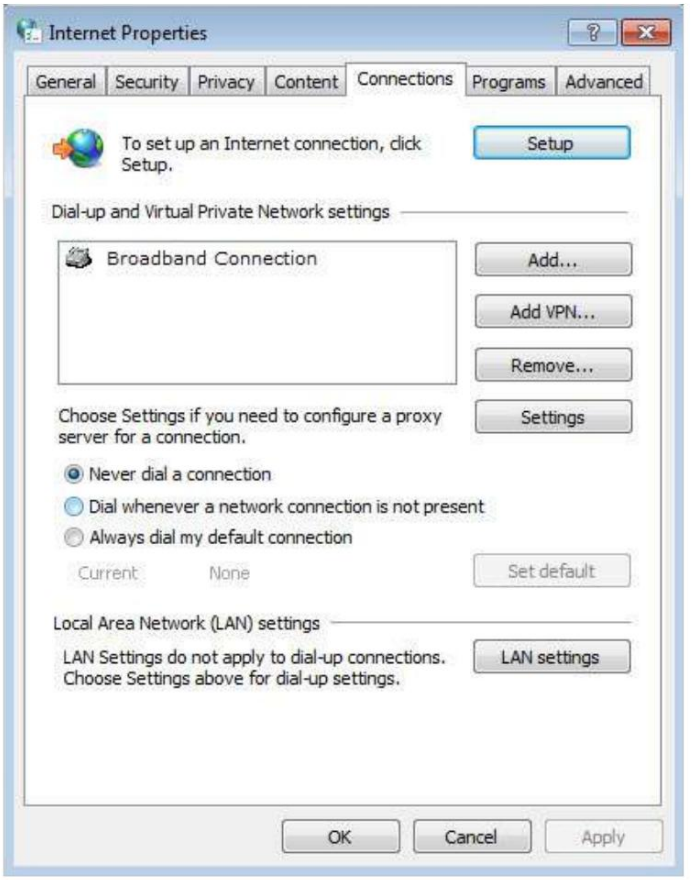
• Assurez-vous de saisir la bonne adresse IP pour vous connecter : http://tplinkmodem.net.

• Vérifiez les paramètres de votre ordinateur :

1) Allez dans Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet, puis cliquez sur Afficher le réseau statut et tâches.

2) Cliquez sur Options Internet en bas à gauche.

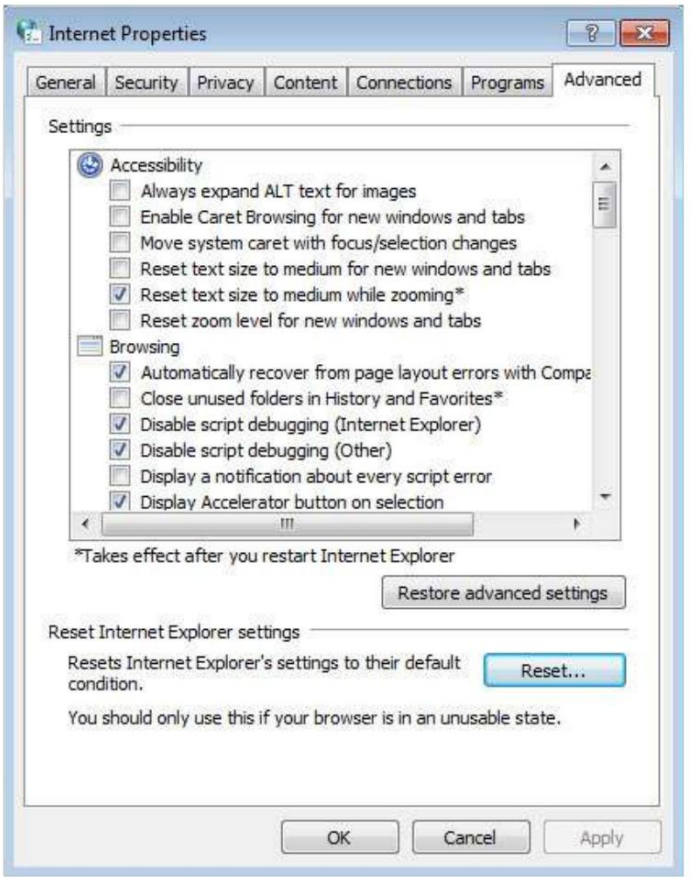
3) Cliquez sur Connexions et sélectionnez Ne jamais établir de connexion.



4) Cliquez sur Paramètres LAN, 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 puis-je faire si je ne peux pas accéder à Internet ?

1. Vérifiez que votre carte SIM est une carte LTE ou WCDMA.

2. Vérifiez que votre carte SIM se trouve dans la zone de service de votre FAI.

3. Vérifiez que votre carte SIM dispose d'un crédit suffisant.

4. Vérifiez la connexion LAN :

   Ouvrez un navigateur Web et saisissez http://tplinkmodem.net ou http://192.168.1.1 dans la barre d'adresse. Si la page de connexion n'apparaît pas, reportez-vous à la question 3, puis réessayez.

5. Vérifiez les paramètres de votre FAI :

   1) Ouvrez un navigateur Web et connectez-vous à la page de gestion Web.

2) Allez dans Avancé > Réseau > Internet pour vérifier que les paramètres (y compris l'APN, le nom d'utilisateur et le mot de passe) fournis par votre FAI sont correctement saisis. Si les paramètres sont incorrects, cliquez sur Créer un profil et saisissez les paramètres corrects, puis sélectionnez le nouveau profil dans la liste Nom du profil.

6. Vérifiez les paramètres du code PIN :

1) Ouvrez un navigateur Web et connectez-vous à la page de gestion Web.

2) Accédez à Avancé > Réseau > Gestion du code PIN pour vérifier si un code PIN est requis. Si c'est le cas, saisissez le code PIN correct fourni par votre FAI ou désactivez le verrouillage PIN, puis cliquez sur Enregistrer.

7. Vérifiez la limite de données :

1) Ouvrez un navigateur Web et connectez-vous à la page de gestion Web.

2) Accédez à Avancé > Réseau > Paramètres de données pour vérifier si le total utilisé dépasse la limite totale ou si le nombre mensuel utilisé dépasse la limite mensuelle. Si c'est le cas, cliquez sur Corriger et définissez le nombre total/mensuel utilisé sur 0 (zéro) ou désactivez la limite de données.

8. Vérifiez les données mobiles :

1) Ouvrez un navigateur Web et connectez-vous à la page de gestion Web.

2) Allez dans Avancé > Réseau > Internet pour vérifier que les données mobiles sont activées. Si non, activez-le pour accéder à Internet.

9. Vérifiez l'itinérance des données :

1) Vérifiez auprès de votre FAI si vous vous trouvez dans une zone de service d'itinérance. Si c'est le cas, ouvrez un navigateur Web et connectez-vous à la page de gestion Web.

2) Accédez à Avancé > Réseau > Internet pour vérifier que l'itinérance des données est activée. Si non, activez-le pour accéder à Internet.

Q5. Que dois-je faire si ma vitesse Internet est lente ?

1. Assurez-vous que vous êtes dans une zone de couverture réseau.

2. Déplacez votre routeur et votre ordinateur pour bénéficier d'une meilleure réception du signal. Vous vous trouvez peut-être à l'intérieur ou à proximité d'une structure qui bloque le signal. Les obstacles (par exemple, les murs, les plafonds et les meubles) entre le routeur et d'autres appareils sans fil diminuent la puissance du signal.

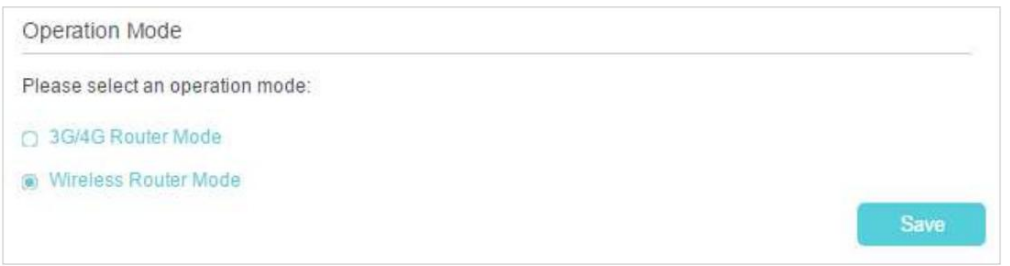
Q6. Comment utiliser le routeur comme un routeur sans fil ordinaire pour partager mon Internet ?

Le routeur prend en charge deux modes de fonctionnement : le mode routeur 3G/4G et le mode routeur sans fil. Si vous disposez déjà d'un modem ou si votre connexion Internet est fournie via un câble Ethernet mural, vous pouvez configurer le routeur comme un routeur sans fil classique pour partager Internet.

1. Connectez le port LAN3/WAN de votre routeur au modem ou au port réseau.

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

3. Accédez à la page Avancé > Mode de fonctionnement .

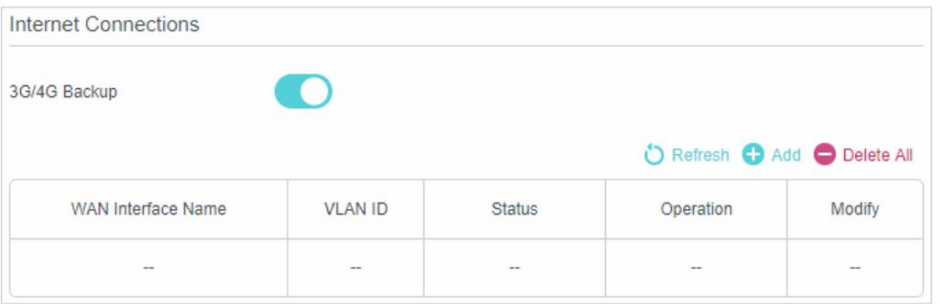


4. Sélectionnez l' option Mode routeur sans fil et cliquez sur Enregistrer pour définir les paramètres. efficace.

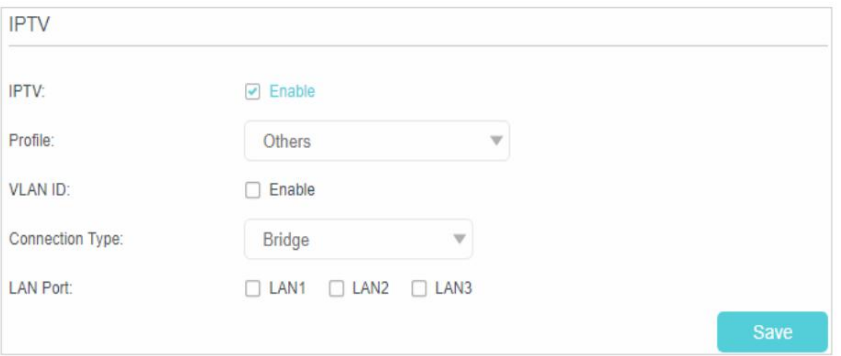
5. Accédez à Configuration rapide et suivez les instructions Web pour terminer la configuration.

Note:

1. En mode routeur sans fil, vous pouvez utiliser le réseau 3G/4G comme solution de secours pour l'accès à Internet. Lorsque la sauvegarde 3G/4G est activée, votre routeur sera directement connecté au réseau 3G/4G en cas de défaillance du service réseau d'origine. Pour activer ou désactiver la sauvegarde 3G/4G, accédez à Avancé > Réseau > Internet.



2. En mode routeur sans fil, vous pouvez configurer votre routeur pour une connexion IPTV. Pour activer et configurer l'IPTV, accédez à Avancé > IPTV.



Q7. Que puis-je faire si je ne parviens pas à trouver mon réseau sans fil ou si je ne parviens pas à me connecter le réseau sans fil ?

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

1. Assurez-vous que la fonction sans fil 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.

2. Assurez-vous que le pilote de l'adaptateur sans fil est correctement installé et que la connexion sans fil l'adaptateur 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

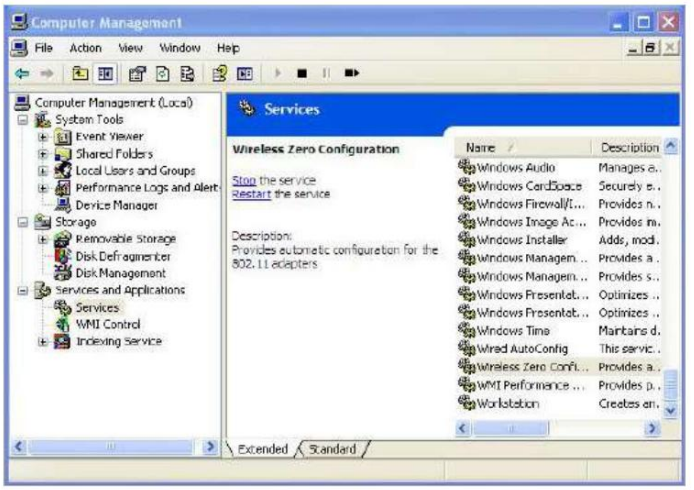
   1) Si vous voyez le message Windows ne peut pas configurer cette connexion sans fil, c'est généralement parce que l'utilitaire de configuration Windows est désactivé ou que vous exécutez un autre outil de configuration sans fil pour connecter le réseau sans fil.



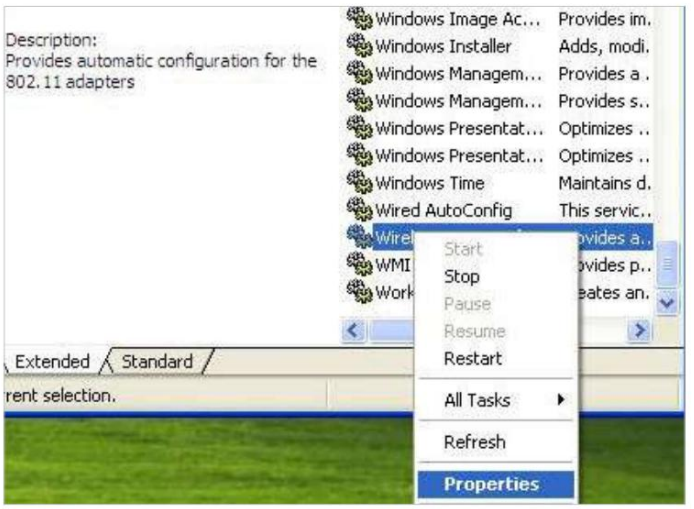
   2) Quittez l'outil de configuration sans fil (l'utilitaire TP-Link, par exemple) ;

   3) Sélectionnez et faites un clic droit sur Poste de travail sur le bureau, sélectionnez Gérer pour ouvrir Fenêtre de gestion de l'ordinateur ;

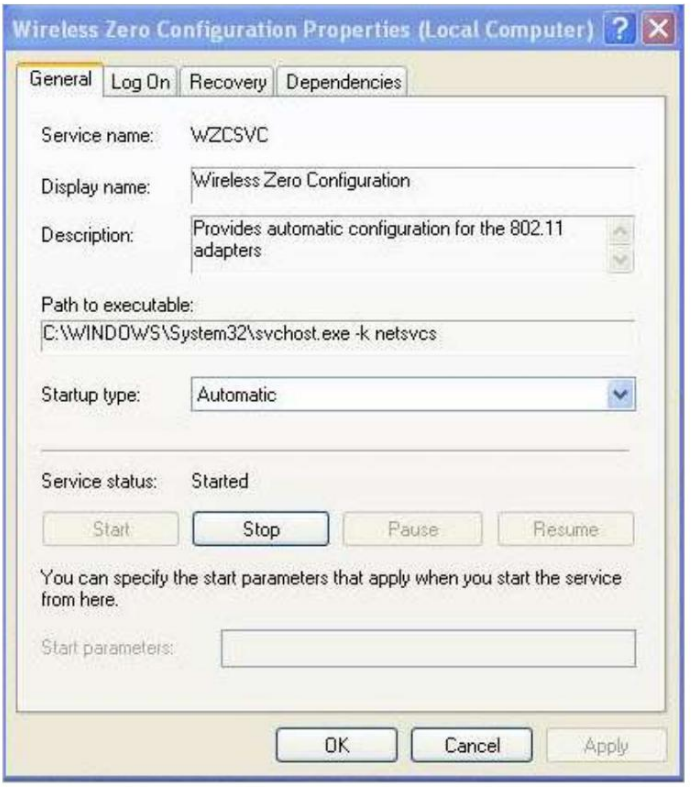
4) Développez Services et applications > Services, recherchez et localisez Wireless Zero Configuration dans la liste des services sur le côté droit ;



5) Sélectionnez Configuration zéro sans fil, faites un clic droit dessus, 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.



7) Connectez-vous au réseau sans fil.

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

1. Vérifiez le voyant LED WLAN sur votre routeur ;
2. Assurez-vous que votre ordinateur/appareil est toujours à portée de votre routeur/modem, rapprochez-vous s'il est actuellement trop éloigné ;
3. Accédez à la page Avancé > Sans fil > Paramètres avancés et vérifiez les paramètres du routeur sans fil. Vérifiez le nom de votre réseau sans fil et assurez-vous que le SSID n'est pas masqué ;
4. Connectez-vous au réseau sans fil.

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

1. Problème d'authentification, mot de passe non concordant.

   1) Parfois, il vous sera demandé de saisir un code PIN lorsque vous vous connectez au réseau sans fil pour la première fois. Ce code PIN est différent du code PIN sans fil.

   Mot de passe/clé de sécurité réseau, vous ne le trouverez généralement qu'à l'arrière de votre routeur/modem sans fil ;



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 la clé de sécurité réseau/sans fil.

Mot de passe;



3) Si le message persiste indiquant que la clé de sécurité du réseau ne correspond pas, il est suggéré de confirmer le mot de passe sans fil de votre routeur/modem sans fil ;

Remarque : le mot de passe sans fil/la clé de sécurité réseau sont sensibles à la casse.



4) Connectez-vous au réseau sans fil.

2. Windows n'a pas pu se connecter à XXXX / Impossible de rejoindre ce réseau / Cela prend plus de temps que d'habitude pour se connecter à ce réseau.

1) Vérifiez la puissance du signal sans fil de votre réseau, s'il est faible (1 à 3 barres), veuillez rapprocher le routeur et réessayer ;

2) Modifiez le canal sans fil du routeur sur 1, 6 ou 11 pour réduire les interférences d'autres réseaux ;

3) Réinstallez ou mettez à jour le pilote de votre adaptateur sans fil de l'ordinateur ;

4) Connectez-vous au réseau sans fil.

Avertissement concernant le marquage CE



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

FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT (puissance maximale transmise)
2400 MHz - 2483,5 MHz (20 dBm)

WCDMA : B1/B8 (24 dBm + 1,7/- 3,7 dB)

LTE : B1/B3/B7/B8/B20/B38/B40/B41 (23 dBm ± 2,7 dB)

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/CE, 2011/65/UE et (UE) 2015/863.

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

Avis du NCC

Merci !

LP0002 3.8.2

Avis du BSMI

Le site Web de la société est en cours de développement

•

•

•

?

Oui.

?

Oui.

•

Réseau : 300 Mbps Wireless N 4G LTE Routeur de téléphonie Nom de l'équipement				Modèle ( ): TL-MR6500v Désignation du type (Type)		
Unité	Substances restreintes et leurs symboles chimiques					
	Plomb (Pb)	Oui Mercure (Hg)	Cadmium (CD)	Chrome hexavalent (Cr+6)	Traduction en anglais : Polybromobiphényles (PBB)	Le monde est différent Éthers diphényliques polybromés (PBDE)
PCB	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•	•
Un	— •		•	•	•	•
autre personnage •		•	•	•	•	•

Taille 1. 0,1 % en poids 0,01 wt %

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.

Deuxième partie.

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.

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.

Veuillez lire et respecter les consignes de sécurité ci-dessus lors de l'utilisation de l'appareil. Nous ne pouvons pas garantir qu'aucun accident ou dommage ne surviendra en raison d'une utilisation incorrecte de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec précaution et l'utiliser à vos propres risques.

Explication des symboles sur l'étiquette du produit

Explication du symbole	
	Équipement de classe II
	Tension continue
	Utilisation en intérieur uniquement
	Polarité des bornes de sortie
	Marquage de l'efficacité énergétique
	Prudence
	Manuel d'utilisation
	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.