

Internet

- [Branchement Fibre Optique/Fibre Sans fil 60 Ghz](#)
- [Branchement internet haute vitesse de base 5 ghz](#)
- [Étendeur de signal par Wi-Fi \(Booster\)](#)
- [Étendeur de signal par le courant \(Booster\)](#)

Branchement Fibre Optique/Fibre Sans fil 60 Ghz

Méthode de branchement

image.png

Assurez vous que ce module est branché dans le courant et que la lumière blanche est allumé sur le module.

image.png

image.png

Si votre internet est fonctionnel vous devriez avoir 4 lumières verte sur le routeur

image.png

Si la 4e lumière est verte : Internet est fonctionnel

Si la 4e lumière est orange : La communication avec le modem extérieur est établie mais il y a un problème du côté de la fibre. Veuillez communiquer avec nous afin qu'on puisse aller régler la solution au plus vite.

Si la 4e lumière est éteinte : Il n'y a pas de courant au modem extérieur dans ce cas assurez vous que le module blanc du haut à une lumière allumé et que les câbles soit brancher au bon endroit.

Branchement internet haute vitesse de base 5 ghz

Méthode de branchement

image.png

Assurez vous que ce module est branché dans le courant et que la lumière blanche est allumé sur le module.

image.png

image.png

La Lumière devrait être allumé blanche fixe en dessous du cube

Étendeur de signal par Wi-Fi (Booster)

Tout savoir sur le répéteur
Wi-Fi TP-Link RE550
(AC1900) : comment il
élimine vos zones mortes



[Acheter sur Amazon.ca](#)

Avez-vous déjà remarqué que le signal Wi-Fi de votre routeur faiblit ou disparaît complètement lorsque vous vous rendez dans certaines pièces de la maison, au sous-sol ou dans le garage ? Ce problème agaçant est universel, mais il existe des solutions matérielles simples pour y remédier, comme le **prolongateur de portée Wi-Fi TP-Link RE550 AC1900**.

Cet article vous explique en détail la fonction de ce produit, ses caractéristiques et comment il peut transformer votre connectivité au quotidien.

1. Quelle est la fonction principale du TP-Link RE550 ?

Le rôle premier du TP-Link RE550 est d'agir comme un **répéteur (ou amplificateur) de portée sans fil**.

- **Extension de la couverture** : Il se connecte sans fil à votre routeur existant (peu importe la marque) et capte le signal pour le rediffuser plus loin, éliminant ainsi les « zones mortes » où Internet ne passait pas. Il permet d'étendre la couverture réseau sur de grandes surfaces (jusqu'à plus de 100 m² ou des milliers de pieds carrés selon les configurations).
- **Performances bi-bande rapides (AC1900)** : Il offre un débit combiné allant jusqu'à **1900 Mbps**, réparti simultanément sur deux bandes :
 - **La bande de 2,4 GHz (jusqu'à 600 Mbps)** : Idéale pour les tâches quotidiennes légères comme la navigation sur le web ou la consultation de courriels.
 - **La bande de 5 GHz (jusqu'à 1300 Mbps)** : Parfaite pour les activités gourmandes en bande passante, telles que le jeu en ligne ou le streaming de vidéos en haute définition (HD / 4K).

2. Les fonctionnalités clés qui font la différence

Le RE550 ne se contente pas de dupliquer un signal ; il intègre des technologies avancées pour optimiser la qualité de votre connexion :

- **Technologie EasyMesh (Réseau Maillé)** : Si vous possédez ou connectez l'appareil à un routeur compatible EasyMesh, il peut vous aider à créer un réseau maillé unifié pour toute la maison (*Whole Home Mesh*). Résultat : vous profitez d'un nom de réseau unique (*SSID*) et d'une itinérance intelligente (*Smart Roaming*), ce qui signifie que vos appareils basculeront de manière fluide entre le routeur et le répéteur lorsque vous vous déplacez, sans coupure de signal.
- **Sélection de chemin adaptatif (Adaptive Path Selection)** : L'appareil maintient votre réseau à des vitesses optimales en choisissant automatiquement le chemin de connexion le plus rapide pour joindre le routeur, ce qui s'avère très utile dans les environnements encombrés de nombreux appareils connectés.
- **Mode Point d'Accès intégré** : Le RE550 est un appareil polyvalent. Grâce à son **port Gigabit Ethernet** intégré, vous pouvez le relier directement à une prise murale filaire pour transformer une connexion Internet fixe en un point d'accès Wi-Fi bi-bande

performant. À l'inverse, ce port peut aussi servir de pont sans fil pour connecter un appareil filaire (comme une console de jeux ou une smart TV) au réseau Wi-Fi à des vitesses gigabit.

- **Voyant de signal intelligent** : Un indicateur LED multicolore sur le boîtier vous guide visuellement pour trouver l'emplacement idéal lors de l'installation (il indique si le signal reçu du routeur est trop fort, trop faible ou parfait).

3. Pour qui est fait ce produit ?

Le TP-Link RE550 s'adresse particulièrement à :

- **Ceux qui ont des murs épais ou de grands espaces** : Les maisons à paliers multiples ou dotées de structures en béton bloquent souvent les ondes Wi-Fi.
- **Les foyers connectés** : Les adeptes de la domotique, des caméras de surveillance intelligentes, des tablettes, téléphones et téléviseurs connectés qui s'essouffent dans les pièces éloignées.
- **Ceux qui recherchent la simplicité** : Grâce à l'application mobile **TP-Link Tether** (disponible sur iOS et Android) ou au bouton WPS, l'installation initiale et la gestion du réseau se font en quelques minutes, sans compétences techniques requises.

En résumé

Le **TP-Link RE550** est une solution complète et performante pour redonner vie à un réseau Wi-Fi capricieux. En étendant la portée de votre box ou routeur tout en maintenant des débits élevés grâce à ses trois antennes externes et sa double bande, il vous garantit une connexion fluide et stable dans chaque recoin de votre domicile.

Étendeur de signal par le courant (Booster)

Tout savoir sur le kit CPL Wi-Fi TP-Link (modèle TL-WPA7617 KIT / type 4617) :
l'Internet par les prises électriques



[Acheter sur Amazon.ca](#)

Contrairement au répéteur Wi-Fi classique (comme le RE550) qui capte et rediffuse les ondes par les airs, le **kit CPL (Courants Porteurs en Ligne) TP-Link** utilise une approche complètement différente et redoutablement efficace : il **transforme le réseau électrique de votre maison en un câble réseau géant**.

Voici en détail comment fonctionne ce système et pourquoi il résout des problèmes de connexion que le Wi-Fi pur ne peut pas atteindre.

1. Comment fonctionne la technologie CPL ?

Un kit CPL fonctionne toujours par paire (au moins deux boîtiers inclus dans la boîte) :

1. **Le premier boîtier (l'émetteur)** : Vous le branchez sur une prise murale située juste à côté de votre routeur ou de votre box internet, et vous le reliez à ce dernier à l'aide d'un câble Ethernet. Il prend le signal Internet numérique et le convertit en signaux haute fréquence qui voyagent directement **à travers les câbles électriques de vos murs**.
2. **Le second boîtier (le récepteur / l'adaptateur Wi-Fi)** : Vous le branchez sur une prise murale dans la pièce éloignée où vous avez besoin d'internet (par exemple, à l'étage ou au sous-sol, derrière des murs en béton épais qui bloquent le Wi-Fi). Il récupère le signal électrique, le décode et le rediffuse.

2. Que propose concrètement ce kit TP-Link ?

Ce modèle associe deux technologies complémentaires pour vous offrir une connectivité maximale :

- **Un débit CPL rapide (AV1000)** : Grâce à la norme *HomePlug AV2*, la transmission des données via le circuit électrique atteint une vitesse théorique maximale de **1000 Mbps** (Gigabit), ce qui est idéal pour traverser les dalles de béton et les étages sans perte majeure.
- **Du Wi-Fi performant (AC1200 bi-bande)** : Le boîtier récepteur distant recrée un point d'accès Wi-Fi bi-bande (**867 Mbps sur la bande 5 GHz** et **300 Mbps sur la bande 2,4 GHz**). Vos téléphones, tablettes et ordinateurs portables s'y connectent comme s'il s'agissait de votre routeur principal.
- **Un port Gigabit Ethernet filaire** : Le boîtier distant intègre également un port réseau physique (RJ45). Vous pouvez ainsi y brancher directement un appareil fixe gourmand en bande passante et sensible aux micro-coupures (comme une console de jeux, une smart TV 4K ou un boîtier multimédia) pour profiter d'un débit stable et direct.
- **La fonction de clonage Wi-Fi (Wi-Fi Clone / OneMesh)** : Pour éviter d'avoir plusieurs noms de réseaux différents dans la maison, un simple bouton permet de copier automatiquement le nom (SSID) et le mot de passe de votre routeur principal. Ainsi, vos appareils basculent de manière transparente sur le boîtier CPL lorsque vous changez de pièce.

3. Les avantages majeurs par rapport à un répéteur Wi-Fi classique

- **Insensible aux obstacles physiques** : Un répéteur Wi-Fi a besoin de capter un signal propre. S'il est placé derrière trois murs épais, il transmettra un signal médiocre. Le CPL, lui, contourne le problème en passant **à l'intérieur** des fils électriques, ignorant les portes blindées, les miroirs sans tain et les murs en béton armé.
- **Zéro perte de portée par les ondes** : Le signal ne subit pas les interférences des réseaux Wi-Fi voisins ou des micro-ondes.
- **Pratique d'utilisation** : Pas besoin de percer des murs ou de faire passer de longs câbles réseau à travers toute la maison. Le déploiement s'effectue en mode *Plug & Play* (brancher et utiliser).

En résumé

Le kit CPL TP-Link est la solution idéale lorsque le signal Wi-Fi s'avère incapable de traverser les étages ou des cloisons trop denses. En injectant Internet directement dans le réseau électrique de votre foyer, il vous permet de déployer une connexion filaire et un point d'accès Wi-Fi ultra-stable exactement là où vous en avez besoin.