

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.

Revision #1

Created 2026-09-17 19:48:30 UTC by Admin

Updated 2026-09-17 19:50:56 UTC by Admin