Routeur portable à Rayonnements Réduits WiFi-RR (Eco-WiFi) - optimisé Geotellurique

Réf. WiFI-RR Portable · EAN 0 · Geotellurique.fr



Ce routeur WiFi compact et portable, ultra-sobre et à émissions réduites au maximum, offre une connexion ponctuelle facile et maîtrisée à Internet en WiFi lorsque cela est nécessaire, alors que nous préconisons une configuration habituelle de fonctionnement via une solution filaire en Ethernet. Équipé d'un bouton ON/OFF pour le WiFi, alimenté par USB, programmation horaire possible, il est parfait pour tous les foyers, gîtes ou chambre d'hôtes recevant du public souhaitant réduire leur exposition aux ondes avec une zone de nuit préservée pour un sommeil réparateur en déconnexion totale, tout en offrant le service de manière raisonnée. Ses réglages avancés de puissance, contrairement à ceux installés par défaut sur quasiment toutes les box, vous permettent un usage du WiFi adapté à vos besoins réels, en vous permettant de ne pas "arroser" inutilement chez vos voisins et en limitant vos risques de piratage informatique via le WiFi...

95,90 €

soit 79,92 € HT — prix au 16/11/2026

Description

Point d'Accès WiFI à Rayonnements Réduits WiFi-RR avec réglages optimisés www.geotellurique.fr (routeur "Eco-WiFi") - Une alternative intéressante pour réduire les effets liés au WiFi lorsque vous devez absolument vous en servir…

Un concentré d'efficacité dans un format mini, pour un usage réfléchi et maîtrisé du WiFi

Un routeur WiFi vraiment différent

Ce petit routeur WiFi a été conçu pour les personnes soucieuses de leur exposition aux ondes, **tout en gardant la possibilité d'accès ponctuel et maîtrisé à Internet en WiFi,** alors que la configuration habituelle préférée reste l'ethernet filaire. **Il permet de réduire jusqu'à 90% du rayonnement à usage équivalent** par rapport à un routeur standard.

• Puissance d'émission WiFi réglable : de 1 mW (portée réduite à quelques mètres) jusqu'à une portée large (max 100 mW), adaptée à tous les besoins (en modulant la puissance émise et les antennes utilisées).

• WiFi activable ou désactivable manuellement via un simple bouton sur le côté (fonction ON/OFF).

• Indication lumineuse : LED rouge en cas de WiFi actif, LED verte pour contrôle de sa mise en route, double led verte pour usage Ethernet uniquement.

• Utilisable en toute mobilité : alimentation par USB (ordinateur, powerbank, ou adaptateur USB avec mise à la terre Geotellurique en option possible).

• Programmation horaire possible (idéalement via une prise programmable externe).

• Idéal pour tous, quel que soit le type de logement, pour des usages ponctuels et maîtrisés d'une zone WiFi adaptable au besoin précis et réel des familles, des gîtes éco-responsables ou logements temporaires, et pour créer des zones de repos réparateur non perturbé.

En adoptant ce routeur en complément de votre box habituelle dont vous aurez pris soin de désactiver le WiFi, vous pourrez partager votre connexion internet de manière simple **en profitant d'un réseau WiFi basique mais efficace, avec une consommation de courant minime et un rayonnement d'ondes hyperfréquences réduit de 90% au minimum, si à puissance forte sur le routeur.**

Vous pourrez aussi étendre de manière simple votre réseau filaire avec un switch supplémentaire de 5 à 8 ports (multiprise ethernet) branché juste avant ou après ce routeur, qui pourra être à distance de votre box principale dont le WiFi aura été désactivé au préalable**, en laissant au choix votre réseau WiFi à radiations réduites actif ou non par simple pression sur un bouton programmé à cet effet.**

Autre point important, **ce n'est pas parce que ce routeur est de taille mini qu'il ne fait pas son maximum en terme de sécurité et de fonctionnalités avancées :** il embarque par défaut les **technologies de chiffrement les plus fiables :**
• **OpenVPN** et **WireGuard** préinstallés,
• Compatible avec plus de 30 fournisseurs VPN,
• Idéal pour sécuriser vos communications, accéder à distance à vos données, ou contourner les restrictions géographiques.

Son usage est idéal chez soi ou également pour l'équipement de chambres d'hôtes, pour ne brancher le WiFi qu'à la demande et de manière plus modérée…

Vous qui lisez ces lignes, savez sans doute que les box WiFi normales diffusent pour l'internet sans fil , 24 heures sur 24, un signal à raison de 10 fois par seconde (ou 3 x 10 fois par secondes si 3 réseaux émis comme sur une Freebox par exemple), et ce, même inutilement lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Le routeur WiFi-RR à faible rayonnement réduit de 90% le temps d'émission de l'émetteur lorsque son WiFi est en route, mais que sa connexion n'est pas utilisée. Il en résulte une diminution d'un facteur 10 du rayonnement diffusé par le routeur, avec une seule pulsation par seconde. Le débit et la stabilité du réseau restent les mêmes.

- Option pour désactivation intégrale (100%) du rayonnement WiFi (la connexion câblée reste possible) **par simple appui sur un interrupteur Marche/Arrêt pour l'émetteur WiFi**.
- **Heure de désactivation automatique ?** Le routeur dispose d'une fonction de programmation horaire basique intégrée, ***mais nous déconseillons son utilisation sans connaissances avancées,*** *car elle peut interférer avec la programmation spécifique Geotellurique.* L'activation ou la désactivation automatique peut être mise en œuvre très simplement via **une prise programmable externe** sur l'alimentation du routeur. C'est une **solution Low-Tech, fiable et efficace**, bien plus robuste que certaines programmations internes complexes ou instables.
- Possibilité d'**extinction à distance** dans son habitat via une **simple prise télécommandée !**
- **Réglage de la puissance d'émission du routeur** (4 niveaux, de faible à maximum, et carrément très faible en débranchant les antennes, ce qui permet d'utiliser le routeur WiFi sur 2m environ autour !)

Ce routeur s'adresse avant tout aux personnes désireuses de limiter leur exposition aux ondes, tout en conservant un point d'accès WiFi ponctuel, et facile d'accès. Nous recommandons de l'utiliser en complément de votre box traditionnelle, sur laquelle vous aurez pris soin de couper le WiFi. Le reste des fonctions internet en filaire, la téléphonie et les fonctions pour la télévision restent disponibles. N'hésitez pas à **équiper votre box principale d'une housse de box,** pour être sûrs d'avoir coupé 100% de ses émissions, qui se réactivent parfois de manière automatique au fur et à mesure des mises ajours générées par les opérateurs sans prévenir !

Vous trouverez sur cette page Web les réglages pour éteindre le WiFi des principales box du marché : http://www.robindestoits.org/Comment-desactiver-le-wifi_a227.html.

Notre conseil : N'utilisez ce routeur que pour un usage WiFi ponctuel.

Pour ce faire : Branchez une fois pour toute le routeur WiFi-RR via un câble ethernet sur une sortie RJ45 de la box, de l'autre côté sur prise WAN du routeur WiFi-RR. Lorsque avez un besoin ponctuel de WiFi, actionnez simplement le bouton On/Off du Point d'Accès WiFi-RR pour le mettre en route : vous disposez dès lors d'un WiFi optimisé, avec une atténuation au minimum de 90% par rapport à une box standard. Vous avez fini de vous servir ponctuellement de votre WiFi ? Eteignez avec le même bouton le Point d'Accès WiFi-RR. C'est aussi simple que ça !

Il vous est possible de continuer à utiliser normalement toutes les autres fonctions de votre modem existant (ADSL, câble ou fibre) et donc, par exemple, la téléphonie internet ou la fonction télévision.

Le routeur portable à Rayonnements Réduits WiFi-RR est raccordé sur votre box ou un swicth multiprise ethernet avec un câble de réseau RJ45. Il peut même vous permettre de créer un réseau complémentaire éloigné de la box via un très grand câble ethernet (jusque 100m), pour faire une zone WiFi spécifique de faible portée dans une zone de la maison seulement...

Et si vous avez une grande maison avec de gros murs, vous pouvez câbler plusieurs **mini-routeurs pour créer plusieurs zones WiFis spécifiques dans la maison sans pour autant rayonner de manière permanente et perturber le sommeil dans les chambres...**

Quelques usages typiques

• Installation dans les parties communes de gîtes ou chambres d’hôtes (WiFi ponctuel localisé sur demande)
• Réseau local dans un **gîte éco-conscient** (**Label LISAO facilité**)
• Connexion **WiFi minimaliste au bureau** ou en voyage
• **Usage en WiFi nomade avec partage de données mobile via smartphone ou modem USB 4G compatible possible** (voir préconisation de prudence par rapport aux ondes dans le mode d'emploi)

Caractéristiques techniques (version modifiée Geotellurique)

• Modèle de base : GL.iNet GL-AR300M16-Ext
• WiFi 2.4 GHz (IEEE 802.11b/g/n), jusqu’à 150 Mbps
• Ethernet 10/100 Mbps (1 port WAN + 1 port LAN)
• Puissance réglable : de 0 à 20 dBm (1 mW à 100 mW)
• 2 antennes démontables RP-SMA
• CPU Atheros QCA9531 @ 650 MHz
• RAM : 128 Mo / Stockage : 16 Mo + 128 Mo NAND
• 1 port USB2.0 pour modem 4G ou périphérique
• Alimentation 5V / 2A via micro-USB
• Firmware OpenWRT + interface GL.iNet + accès avancé LuCI
• Dimensions : 58 x 58 x 25 mm / Poids : ~40 g

L’avis Geotellurique

Ce routeur est le fruit d’une sélection rigoureuse, intégrant notre configuration optimisée "Geotellurique", testée et validée, livrée ainsi :
 WiFi à émission minimale d’1 mW par défaut (valeurs modifiables)
 Antennes démontables pour ondes réduite au maximum
 Interface d’administration en anglais, avec mode d’emploi officiel traduit par Geotellurique et guide simplifié en français conçu pour une prise en main rapide
 Fonction de coupure WiFi par bouton physique (simple appui)
 Accès à tous les paramètres réseaux via interfaces GL.iNet et LuCI

Un outil de maîtrise, pas un simple gadget

Ce routeur n’est pas un gadget : c’est un **véritable outil de maîtrise électromagnétique, pensé pour répondre aux exigences des lieux de vie sensibles.**

La **connexion filaire** reste la **solution la plus efficace pour préserver votre bien-être.** Nous recommandons d’utiliser ce routeur comme **alternative ponctuelle** lorsque le WiFi est nécessaire, afin de réduire fortement l’exposition générée par les box opérateurs, souvent très puissantes — que ce soit en intensité d’émission, en nombre de réseaux superposés ou en fréquences pulsées.

Ce **routeur permet ainsi une utilisation sobre du sans-fil,** suffisante pour les besoins courants d'Internet tout en limitant les nuisances.

La priorité au filaire, toujours

Notre recommandation reste claire : utilisez le réseau filaire dès que possible. Les technologies sans fil devraient rester **ponctuelles, temporaires, et maîtrisées.**
Grâce à ce routeur, vous pouvez **optimiser localement votre réseau WiFi et réduire la puissance de connexion émise, pour une perturbation minimale de votre environnement.**

Attention aux appareils personnels

⚠ N'oubliez pas que **vos autres appareils sans fil (smartphones, tablettes, montres connectées…) continuent d'émettre** même si le routeur est coupé, tant que leur WiFi reste activé.

C'est **particulièrement vrai pour les appareils Apple comme l'iPhone, l'iPad ou l'Apple Watch,** qui maintiennent une recherche automatique de réseau en continu, même en veille. Cela entraîne :
• des **pics d'émission à pleine puissance 24h/24,**
• une **batterie qui se vide plus vite,**
• une **exposition constante, souvent ignorée.**

Pour aller au bout de la démarche, pensez à désactiver manuellement le WiFi de ces appareils lorsque vous ne l'utilisez pas. C'est un geste simple et très efficace pour réduire l'exposition quotidienne aux ondes.

Pour plus d'informations sur les impacts du WiFi et toutes les solutions alternatives, nous vous invitons à **lire notre article de blog** intitulé **"Le WiFi obligatoire pour se connecter à internet. Vraiment ?".**

Geotellurique vous propose ici un outil à la fois simple, fiable et adapté aux besoins des lieux de vie sains. Pour une connexion intelligente, sobre, et respectueuse du vivant.

Caractéristiques

Domaine	Prévention électromagnétique
Garantie	2 ans
Poids	0,12 kg

Fiche produit en ligne

https://www.geotellurique.fr/protection-wifi/1585-routeur-portable-a-rayonnements-reduits-wifi-rr-eco-wifi-optimise-geotellurique.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.