





matériel

# TL-MR3020 : un routeur sans fil N 3G/4G portable

Le routeur portable TP-Link est conçu pour une utilisation à la maison et en voyage. Il dispose de plusieurs modes de fonctionnement pour répondre à presque toutes les situations que vous pourriez rencontrer.

Sa petite taille permet de l'emporter partout avec vous dans votre poche.



LED	Status	Indication
 (Power)	On	Le routeur est allumé.
	Off	Le routeur est éteint.
 (Internet)	On	Internet est disponible.
	Off	Internet n'est pas disponible.
 (Sans fil)	On	Le réseau sans fil est activé.
	Off	Le réseau sans fil est désactivé.
 (WAN/LAN)	On	Le port Ethernet est connecté.
	Off	Le port Ethernet n'est pas connecté.

LED	Status	Indication
WPS/RESET	On	La connexion WPS a été établie.
	Clignotant	La connexion WPS est en cours d'établissement.
	Off	Aucune connexion WPS n'est établie.
Port / Bouton		
Commutateur de mode	Détermine le mode de fonctionnement du routeur.	
Port WAN/LAN	LAN : 3G/4G (routeur 3G/4G), WISP, point d'accès, répéteur/pont	
	WAN : 3G/4G (mode routeur 3G/4G avec sauvegarde Ewan, mode routeur sans fil,	
	Mode routeur sans fil avec sauvegarde 3G/4G)	
Port d'alimentation	Port utilisé pour connecter l'adaptateur secteur.	
Bouton WPS/RESET	Pour établir une connexion WPS, appuyez sur le bouton WPS de votre appareil, puis appuyez sur le bouton WPS/RESET de ce routeur.	
	Pour réinitialiser le routeur, maintenez ce bouton enfoncé jusqu'à ce que tous les voyants s'allument, puis relâchez-le.	
Port USB 3G/4G	Port pour brancher un modem USB 3G/4G.	

## Compatibilité

## Pré-requis

## Installation

### Positionnement du routeur

1. Ne pas placer le routeur dans un endroit humide ou trop chaud.
2. Placer le routeur dans un endroit où il peut être connecté à plusieurs appareils ainsi qu'à une source d'alimentation.
3. Assurez-vous que les câbles et le cordon d'alimentation sont bien placés pour éviter tout risque de chute.
4. Le routeur peut être placé sur une étagère ou un bureau.
5. Tenez le routeur éloigné des appareils présentant de fortes interférences électromagnétiques, tels que les appareils Bluetooth, les téléphones sans fil et les micro-ondes.

### Connexion du routeur

1. **Mode routeur 3G/4G** : créez un réseau sans fil privé et partagez le réseau 3G/4G avec des appareils locaux.



1. Basculez le mode de fonctionnement sur 3G/4G
2. **A** et **B** : branchez l'alimentation
3. **C** Insérez la clé 4G dans le port USB
4. Connectez votre appareil au routeur sans fil. Le SSID (nom du réseau sans fil) et le mot de passe se trouvent sur l'étiquette du routeur.

2. **Mode routeur sans fil**
3. **Mode routeur client WISP**
4. **Mode point d'accès**
5. **Mode Répéteur/Pont**

## Configuration

Depuis votre PC, connectez-vous au point d'accès Wi-Fi du routeur TL-WR902AC, de préférence sur le réseau 5 GHz, lequel vous permettra d'avoir un meilleur débit. Le SSID et le mot de passe sont inscrits sous le routeur, mais vous pouvez également appuyer sur le bouton WPS du routeur TL-WR902AC pour vous connecter automatiquement.

Avec un navigateur internet, Visitez <http://tplinkwifi.net> et créez un mot de passe pour les futures connexions.

New Password

Low Middle High

Confirm Password

Let's Get Started

L'assistant de configuration rapide vous guidera tout au long du processus de configuration de votre routeur.

## Mode routeur 3G/4G

1. **Time zone** (Fuseau horaire) : **(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Paris, Prague, Bratislava** puis Next.
2. **Operation mode Setting** : cochez **3G/4G Router Mode** puis Next. (Remarque : le routeur peut être configuré avec une connexion 3G/4G principale et une connexion WAN comme solution de secours pour assurer une connectivité Internet « toujours active ».)
3. **Mobile ISP** : Sélectionnez dans la liste votre FAI mobile ou définissez-le manuellement si votre FAI n'est pas répertorié :
  1. Cochez **Set Dial Number, APN, Username and Password manually** et remplissez :
    1. **Orange** :
      1. **Dial Number** : \*99#
      2. **APN** : orange
      3. **Username** : orange
      4. **Password** : orange
      5. **Connection Mode** : Auto
      6. **Authentication Type** : PAP
    2. **SFR** :
      1. **Dial Number** : \*99#
      2. **APN** : sl2sfr
      3. **Username** : (Aucun)
      4. **Password** : (Aucun)
      5. **Connection Mode** : Auto
      6. **Authentication Type** : Auto (AUTO\_AUTH ?)
    3. **Bouygues** :
      1. **Dial Number** : \*99#
      2. **APN** : mmsbouyguestel.com
      3. **Username** : (Aucun)
      4. **Password** : (Aucun)
      5. **Connection Mode** : Auto
      6. **Authentication Type** : Auto (AUTO\_AUTH ?)
    4. **Free** :
      1. **Dial Number** : \*99#
      2. **APN** : free
      3. **Username** : (Aucun)
      4. **Password** : (Aucun)
      5. **Connection Mode** : Auto
      6. **Authentication Type** : Auto (AUTO\_AUTH ?)

2. Cliquez sur **Next**.
4. **Wireless Settings** : Personnalisez votre nom de réseau (SSID) et votre mot de passe ou conservez ceux par défaut, puis **Next**.
5. **Vérifiez les paramètres** sans fil puis **Save**.
6. **Cliquez sur Test Internet Connection** pour tester internet, **puis sur Finish** pour terminer la configuration.
7. **Connectez maintenant vos appareils à Internet !**

### APN des FAI français

Nom	Dial Number	APN	Nom d'utilisateur	Mot de passe	Type d'authentification	Type d'APN
Bouygues MMS APN Internet (DATA) et MMS - Bouygues Telecom	*99#	mmsbouygtel.com			PAP	default, supl, mms
Free APN Internet (DATA) - Free Mobile	*99#	free			Aucune	default, supl, mms
Free MMS APN MMS - Free Mobile	*99#	mmsfree			Aucune	mms
Orange World APN Internet (DATA) - Orange	*99#	orange	orange	orange	PAP	default, supl
Orange MMS APN MMS - Orange	*99#	orange.acte			PAP	mms
Internet SFR APN Internet (DATA) - SFR Forfaits illimités	*99#	sl2sfr			Aucune	default, supl
Internet SFR APN Internet (DATA) - SFR Forfaits bloqués	*99#	wapsfr			Aucune	default

Nom	Dial Number	APN	Nom d'utilisateur	Mot de passe	Type d'authentification	Type d'APN
Mms SFR APN MMS - SFR	*99#	mmssfr			Aucune	mms
Bouygues MMS APN Internet (DATA) et MMS - B&You	*99#	mmsbouygtel.com			Aucune	default, supl, mms
Orange World APN Internet (DATA) - Sosh par Orange	*99#	orange	orange	orange	PAP	default, supl
Orange MMS APN MMS - Sosh par Orange	*99#	orange.acte			PAP	mms
Internet SFR APN Internet (DATA) - RED by SFR	*99#	sl2sfr			Aucune	default, supl
Mms SFR APN MMS - RED by SFR	*99#	mmssfr			Aucune	mms

## Wireless Router Mode

## WISP Client Router Mode

## Access Point Mode

## Repeater/Bridge Mode

## Utilisation

## Voir aussi

- (en) User guide

Basé sur « [Article](#) » par Auteur.

From:

<https://doc.nfrappe.fr/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<https://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tlmr3020:start> 

Last update: **2022/11/08 19:34**