

matériel

# Routeur TpLink TL-MR3020 : Guide utilisateur

## Apprenez à connaître votre Routeur

### Présentation du produit

Pour répondre aux besoins sans fil de presque toutes les situations que vous pourriez rencontrer, le routeur portable TP-Link, avec plusieurs modes de fonctionnement, est conçu pour une utilisation à la maison et en voyage.

La taille portable du routeur signifie que vous pouvez le mettre dans votre poche et l'emporter avec vous partout où vous allez.

### Apparence



## 1. Explication des voyants

LED	Statut	Indication
	On	Le routeur est allumé.
	Off	Le routeur est éteint.
	On	Internet est disponible.
	Off	Internet n'est pas disponible.
	On	Le réseau sans fil est activé.
	Off	Le réseau sans fil est désactivé.
	On	Le port Ethernet est connecté.
	Off	Le port Ethernet n'est pas connecté.
	On	La connexion WPS a été établie.
	Clignotant	La connexion WPS est en cours d'établissement.
	Off	Aucune connexion WPS n'est établie.

## 2. Description des ports et des boutons

Élément	Description
Commutateur mode	Ce commutateur est utilisé pour déterminer le mode de fonctionnement du routeur. LAN : 3G/4G (routeur 3G/4G), WISP, point d'accès, répéteur/pont
Port WAN/LAN	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	Ce port est utilisé pour se connecter à 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, appuyez et maintenez ce bouton jusqu'à ce que tous les voyants s'allument puis relâchez-le
Port USB 3G/4G	Ce port est utilisé pour brancher un modem USB 3G/4G.

# Connectez le matériel

## Positionnez votre routeur

- Le produit ne doit pas être placé dans un endroit où il sera exposé à l'humidité ou chaleur excessive.
- Placez le routeur dans un endroit où il peut être connecté à plusieurs appareils ainsi qu'à une source d'alimentation.
- Assurez-vous que les câbles et le cordon d'alimentation sont placés en toute sécurité à l'écart afin qu'ils ne créent pas de risque de chute.
- Le routeur peut être placé sur une étagère ou un bureau.
- Tenez le produit éloigné des appareils présentant de fortes interférences électromagnétiques,

tels que les appareils Bluetooth, les téléphones sans fil et les micro-ondes.

## Connectez votre routeur

Ce routeur prend en charge cinq modes de fonctionnement : routeur 3G/4G, routeur sans fil, routeur WISP, point d'accès et répéteur/pont. Veuillez déterminer le mode de fonctionnement dont vous avez besoin et effectuer les étapes correspondantes.

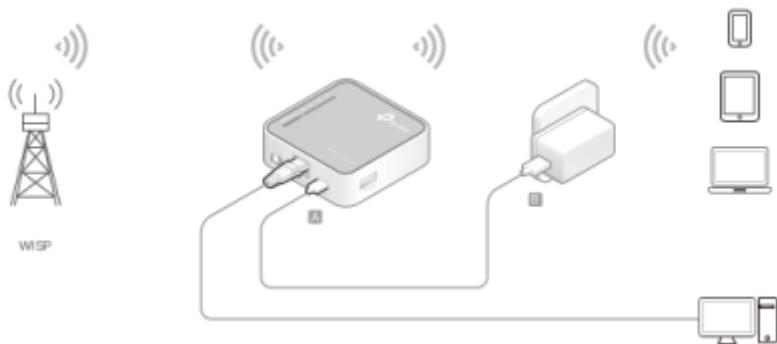
- 1. Mode routeur 3G/4G :** Créez instantanément un réseau sans fil privé et partagez le réseau 3G/4G avec des appareils locaux.
  1. Basculez le mode de fonctionnement sur 3G/4G et connectez le matériel conformément aux étapes A à C.
  2. Connectez votre appareil au routeur sans fil. Le SSID (nom du réseau sans fil) et le mot de passe se trouvent sur l'étiquette du routeur.



- 2. Mode routeur sans fil :** En mode Routeur sans fil, le routeur partage l'accès Internet avec plusieurs appareils sans fil.
  1. Basculez le mode de fonctionnement sur 3G/4G et connectez le matériel conformément aux étapes A à D.
  2. 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.



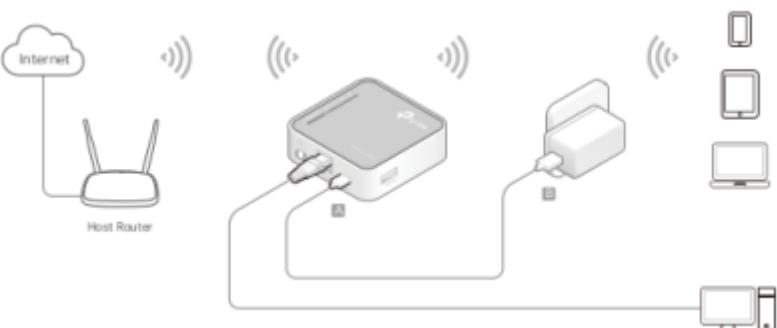
- 3. Mode routeur client WISP :** En mode Routeur client WISP, le routeur permet à plusieurs utilisateurs de partager la connexion Internet à partir de WISP.
  1. Basculez le mode de fonctionnement sur WISP et connectez le matériel conformément aux étapes A et B.
  2. Connectez votre appareil au routeur sans fil ou via un câble Ethernet. Le SSID (nom du réseau sans fil) et le mot de passe se trouvent sur l'étiquette du routeur.



- 4. Mode point d'accès :** Créez un réseau sans fil à partir d'une connexion Ethernet. Ce mode convient aux dortoirs ou aux maisons où il y a déjà un routeur filaire mais vous avez besoin d'une connexion sans fil.
1. Basculez le mode de fonctionnement sur AP et connectez le matériel conformément aux étapes A à D.
  2. Connectez sans fil votre appareil au routeur. Le SSID (nom du réseau sans fil) et le mot de passe se trouvent sur l'étiquette du routeur.



- 5. Mode Répéteur/Pont :** Répète le signal d'un réseau sans fil existant. Ce mode est adapté pour étendre la couverture sans fil, en atteignant les appareils qui étaient auparavant trop éloignés de votre routeur hôte pour maintenir une connexion sans fil stable.
1. Basculez le mode de fonctionnement sur AP et connectez le matériel conformément aux étapes A et B.
  2. Connectez votre appareil au routeur sans fil ou via un câble Ethernet. Le SSID (nom du réseau sans fil) et le mot de passe se trouvent sur l'étiquette du routeur.



## Configurer la connexion Internet via l'assistant de

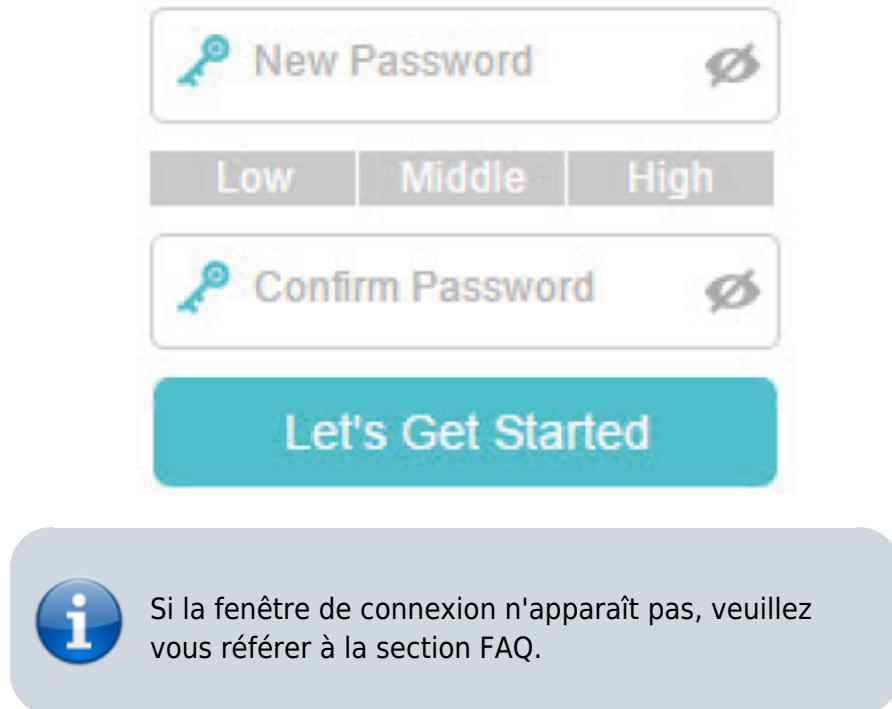
# configuration rapide

## Connexion au routeur

Avec l'utilitaire Web, il est facile de configurer et de gérer le routeur. L'utilitaire Web peut être utilisé 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. Configurez le protocole TCP/IP en mode Obtenir une adresse IP automatiquement sur votre ordinateur.
2. Visitez <http://tplinkwifi.net> et créez un mot de passe pour les futures connexions.



## Configuration du routeur

### 1. Mode routeur 3G/4G

1. Sélectionnez votre fuseau horaire et cliquez sur Suivant.

Operation mode Setting

Time Zone      Wireless Settings      Summary      Connection Test

Select your Time Zone.

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon

Exit      Next

2. Sélectionnez Mode routeur 3G/4G et cliquez sur Suivant. <sup>1)</sup>

Operation mode Setting

Time Zone      Wireless Settings      Summary      Connection Test

3G/4G Router Mode  
 3G/4G Router Mode With Ewan Backup  
 Wireless Router Mode  
 Wireless Router Mode With 3G/4G Backup

Back      Next

3. Sélectionnez votre FAI mobile ou définissez-le manuellement si votre FAI n'est pas répertorié. Cliquez ensuite sur Suivant.

Operation mode Setting

Time Zone      Wireless Settings      Summary      Connection Test

USB 3G/4G Modem: Unplugged  
PIN Status: Unknown  
Mobile ISP: AT&T

Set Dial Number, APN, Username and Password manually  
Connection Mode: Auto  
Authentication Type: AUTO\_AUTH

Back      Next

4. Personnalisez votre nom de réseau (SSID) et votre mot de passe ou conservez ceux par défaut, puis cliquez sur Suivant.

Operation mode Setting

Time Zone      Wireless Settings      Summary      Connection Test

You can change the wireless network name and password.

2.4GHz Wireless:  Enable Wireless Radio  
Network Name (SSID): TP-Link\_8881  
Password: 12345670

Back      Next

5. Vérifiez les paramètres sans fil et cliquez sur Enregistrer.

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon  
Operation mode: 3G/4G Router Mode  
Mobile ISP: AT&T

Wireless Network (2.4GHz): Enabled  
Network Name (SSID): TP-Link\_8881  
Password: 12345670

**Back** **Save**

6. Cliquez sur Terminer pour terminer la configuration. Connectez maintenant vos appareils à Internet !

**Test Internet Connection**

**Back** **Finish**

## 2. Mode routeur sans fil

1. Sélectionnez votre fuseau horaire et cliquez sur Suivant.

Select your Time Zone.  
Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon

**Exit** **Next**

2. Sélectionnez Mode routeur sans fil et cliquez sur Suivant.<sup>2)</sup>

Note: In this mode, you won't be able to get access to Router by ethernet port. You can only connect to Router by wireless

3G/4G Router Mode  
 3G/4G Router Mode With Ewan Backup  
 Wireless Router Mode  
 Wireless Router Mode With 3G/4G Backup

**Back** **Next**

3. Sélectionnez le type de connexion Internet et entrez les paramètres correspondants. Si vous n'êtes pas sûr, cliquez sur Détection automatique. Cliquez ensuite sur Suivant et saisissez les paramètres correspondants.



**Auto Detect**

Dynamic IP  
 Static IP  
 PPPoE  
 L2TP  
 PPTP

Note: If you are not sure which Internet Connection Type you have, use Auto Detect or contact your Internet Service Provider (ISP) for assistance.

[Back](#) [Next](#)

4. Personnalisez votre nom de réseau (SSID) et votre mot de passe ou conservez ceux par défaut, puis cliquez sur Suivant.

You can change the wireless network name and password.

2.4GHz Wireless:  Enable Wireless Radio

Network Name (SSID): TP-Link\_8881  
Password: 12345670

[Back](#) [Next](#)

5. Vérifiez les paramètres sans fil et cliquez sur Enregistrer.

Operation mode Setting

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon  
Operation mode: Wireless Router Mode  
Wan Connection Type: Dynamic IP

Wireless Network (2.4GHz): Enabled  
Network Name (SSID): TP-Link\_8881  
Password: 12345670

[Back](#) [Save](#)

### 3. Mode routeur client WISP

1. Sélectionnez votre fuseau horaire et cliquez sur Suivant.



Select your Time Zone.

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon

[Exit](#) [Next](#)

- Cliquez sur Scan pour trouver le réseau correspondant de votre WISP. Saisissez le mot de passe du réseau sans fil sélectionné s'il est crypté. Cliquez ensuite sur Suivant.

Host 2.4GHz SSID:

Host 2.4GHz MAC:

Security:  No Security  WPA/WPA2 Personal  WEP

**Internet Setup**

Time Zone Wireless Settings Summary

Back Next

- Sélectionnez le type de connexion Internet. Cliquez ensuite sur Suivant et saisissez les paramètres correspondants.

Dynamic IP  Static IP  PPPoE  L2TP  PPTP

**Internet Setup**

Time Zone Wireless Settings Summary

Back Next

- Personnalisez votre nom de réseau (SSID) et votre mot de passe ou conservez ceux par défaut

You can change the wireless network name and password.

2.4GHz Wireless:  Enable Wireless Radio

Network Name (SSID):

Password:

**Internet Setup**

Time Zone Wireless Settings Summary

Back Next

puis cliquez sur Suivant.

- Cliquez sur Enregistrer pour terminer la configuration.

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon  
Operation mode: WISP  
Wan Connection Type: Dynamic IP

Host Network (2.4GHz): Enabled  
Host Network Name (SSID): Deco test  
Security: PSK2Authentication&AESEncryption  
Password: 12345670

Wireless Network (2.4GHz): Enabled  
Network Name (SSID): TP-Link\_8881  
Password: 12345670

**Back** **Save**

#### 4. Mode point d'accès

1. Sélectionnez votre fuseau horaire et cliquez sur Suivant.

Select your Time Zone.  
Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon

**Exit** **Next**

2. Sélectionnez Mode point d'accès et cliquez sur Suivant.

Operation mode Setting  
Time Zone Wireless Settings Summary

Access Point Mode  
 Repeater/Bridge Mode

**Back** **Next**

3. Personnalisez votre nom de réseau (SSID) et votre mot de passe ou conservez ceux par défaut, puis cliquez sur Suivant.

You can change the wireless network name and password.

2.4GHz Wireless:  Enable Wireless Radio  
Network Name (SSID): TP-Link\_8881  
Password: 12345670

**Back** **Next**

4. Cliquez sur Enregistrer pour terminer la configuration.

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon  
Operation mode: Access Point

Wireless Network (2.4GHz): Enabled  
Network Name (SSID): TP-Link\_8881  
Password: 12345670

**Back** **Save**

## 5. Mode Répéteur/Pont

1. Sélectionnez votre **fuseau horaire** et cliquez sur **Suivant**

Select your Time Zone.

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, London, Lisbon

**Exit** **Next**

2. Sélectionnez Mode Répéteur/Pont et cliquez sur Suivant.

Operation mode Setting

Time Zone: Wireless Settings: Summary

Access Point Mode  
 Repeater/Bridge Mode

**Back** **Next**

3. Cliquez sur **Scan** pour trouver le réseau que vous souhaitez étendre. Saisissez le **mot de passe** du réseau sans fil sélectionné s'il est crypté. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

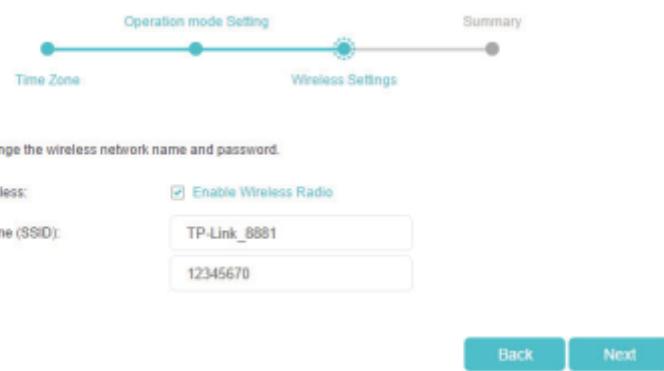
Operation mode Setting

Time Zone: Wireless Settings: Summary

2.4GHz Network:  Connect to 2.4GHz Network  
Host 2.4GHz SSID:  Scan  
Host 2.4GHz MAC:   
Security:  No Security  WPA/WPA2 Personal  WEP

**Back** **Next**

4. Personnalisez votre **nom de réseau (SSID)** et votre **mot de passe** ou conservez ceux par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.



5. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer la configuration.
6. Déplacez le routeur à mi-chemin entre votre routeur hôte et la zone morte Wi-Fi.

## Réseau invité

Cette fonction permet de fournir un accès Wi-Fi aux invités sans divulguer votre réseau principal. Lorsque vous avez des invités dans votre maison, appartement ou lieu de travail, vous pouvez créer un réseau d'invités pour eux. De plus, vous pouvez personnaliser les options du réseau invité pour garantir la sécurité et la confidentialité du réseau. Le réseau invité n'est pris en charge que par le mode routeur.

### 1. Créer un réseau pour les invités

1. Visitez <http://tplinkwifi.net> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Allez à **Avancé > Réseau invité**. Localisez la section **Sans fil**.
3. Créez un réseau d'invités comme voulu.
  1. **Activer le réseau invité** : cochez la case
  2. **Personnalisez le SSID**. Ne sélectionnez pas **Masquer le SSID** sauf si vous souhaitez que vos invités saisissent manuellement le SSID pour l'accès au réseau invité.
  3. **Sécurité : WPA/WPA2 Personnel**, conservez les valeurs par défaut **Version** et **Cryptage** et personnalisez votre propre mot de passe.

The screenshot shows the 'Wireless' configuration page. Under '2.4GHz Wireless:', the 'Enable Guest Network' checkbox is checked. The 'Network Name (SSID)' is set to 'TP-Link\_Guest\_28ED' and the 'Hide SSID' checkbox is unchecked. In the 'Security' section, 'WPA/WPA2-Personal' is selected over 'No Security'. For 'Version', 'Auto' is selected over 'WPA-PSK' and 'WPA2-PSK'. In the 'Encryption' section, 'Auto' is selected over 'TKIP' and 'AES'. The 'Password' field contains '12345670'. At the bottom right is a 'Save' button.

4. Cliquez sur **Enregistrer**. Vos invités peuvent désormais accéder à votre réseau invité en utilisant le SSID et le mot de passe que vous avez définis !

## 2. Personnaliser les options du réseau invité

1. Visitez <http://tplinkwifi.net> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Accédez à **Avancé > Réseau d'invités**. Localisez la section **Paramètres**.
3. Personnalisez les options du réseau invité selon vos besoins.

Settings

Bandwidth Control:

- Allow Guests to Access Each Other
- Allow Guests to Access My Local Network
- Enable guest network bandwidth control

Save

1. **Autoriser les invités à se connecter les uns aux autres :** Cochez cette case si vous souhaitez autoriser les clients sans fil de votre réseau invité à communiquer entre eux via des méthodes telles que le voisinage réseau et Ping.
2. **Autoriser les invités à accéder à mon réseau local (en mode routeur) :** Cochez cette case si vous souhaitez autoriser les clients sans fil sur votre réseau invité à communiquer avec les appareils connectés aux ports LAN de votre routeur ou au réseau principal via des méthodes telles que le voisinage réseau et Ping.
3. **Activer le contrôle de la bande passante du réseau invité :** Cochez cette case si vous souhaitez appliquer les paramètres de contrôle de la bande passante aux périphériques sans fil de votre réseau invité.
4. Cliquez sur Enregistrer. Vous pouvez désormais garantir la sécurité et la confidentialité du réseau !

## Contrôle parental

Cette fonction permet de bloquer les sites Web inappropriés, explicites et malveillants, et de contrôler l'accès à des sites Web spécifiés à une heure spécifiée. Le contrôle parental n'est pris en charge que par le mode Routeur.

Je veux Contrôler les heures de la journée où mes enfants ou d'autres utilisateurs du réseau domestique sont autorisés à accéder à Internet et même aux 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](http://www.tp-link.com) et Wikipedia.org de 18h00 à 22h00 le week-end et pas d'autres fois.

Pour cela :

1. Visitez <http://tplinkwifi.net> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Allez dans **Avancé > Contrôle Parental** et activez le **Contrôle Parental**.

Parental Controls

Parental Controls: 

3. Cliquez sur Ajouter. Et puis cliquez sur Scan, et sélectionnez le périphérique d'accès. Ou saisissez manuellement le nom du périphérique et l'adresse MAC.

Devices Under Parental Controls

The Effective Time is based on the time of the router. The time can be set in "Advanced > System Tools > Time Settings".

	ID	Device Name	MAC Address	Effective Time	Description	Status	Modify
-	-	-	-	-	-	-	-

Device Name:  

MAC Address:

Effective Time: 

Description:

Enable This Entry

4. Cliquez sur l'icône  pour définir l'heure d'accès à Internet. Faites glisser le curseur sur la ou les cellules appropriées et cliquez sur OK.

System Time: 05/22/2017 09:47:14 

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
0:00							
1:00							
2:00							
3:00							
4:00							
5:00							
6:00							
7:00							
8:00							
9:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							
24:00							



5. Saisissez une **description** pour l'entrée, cochez la case **Activer cette entrée**, puis cliquez sur **OK**.
6. Sélectionnez **Liste blanche** comme stratégie de restriction.

## Content Restriction

Content Restriction: Restriction Policy:  Blacklist  Whitelist

- Lorsque **liste noire** est sélectionnée, les appareils contrôlés ne peuvent accéder à aucun site Web contenant les mots-clés spécifiés pendant la période d'accès Internet.
- Lorsque **liste blanche** est sélectionnée, les appareils contrôlés ne peuvent accéder qu'aux sites Web contenant les mots-clés spécifiés pendant la période d'accès Internet.

7. Cliquez sur  Add a New Keyword . Entrez un site Web et cliquez sur Enregistrer. Vous pouvez ajouter jusqu'à 32 mots-clés pour la liste noire ou la liste blanche. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d'entrées pour autoriser l'accès.
- Pour la liste blanche : saisissez une adresse Web (par exemple, wikipedia.org) pour autoriser l'accès uniquement à ses sites Web connexes. Si vous souhaitez bloquer tout accès à la navigation Internet, n'ajoutez aucun mot-clé à la liste blanche.
  - Pour la liste noire : spécifiez une adresse Web (par exemple, wikipedia.org), un mot-clé d'adresse Web (par exemple, wikipedia) ou un suffixe de domaine (par exemple, .edu ou .org) pour bloquer l'accès uniquement aux sites Web contenant ce mot-clé ou ce suffixe.

## Content Restriction

Content Restriction: Restriction Policy:  Blacklist  Whitelist Add a New Keyword Save

Terminé ! Vous pouvez désormais contrôler l'accès Internet de vos enfants selon les besoins.

## Contrôle de bande passante

Ce chapitre explique comment définir des limites de bande passante afin de minimiser l'impact causé lorsque la connexion est soumise à une charge importante. Le contrôle de la bande passante n'est pris en charge que par le mode Routeur.

1. **Définir la bande passante montante et descendante**
  1. Visitez <http://tplinkwifi.net> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

## 2. Accédez à **Avancé > Contrôle de la bande passante.**

1. **Contrôle de la bande passante :** Activez
2. **Bandé passante totale en amont :** saisissez-la
3. **Bandé passante totale en aval :** id.

Bandwidth Control

Bandwidth Control:  Enable

Total Upstream Bandwidth:  Kbps

Total Downstream Bandwidth:  Kbps

Save

## 3. Cliquez sur **Enregistrer.**

### 2. **Règles de contrôle**

1. Visitez <http://tplinkwifi.net> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Accédez à **Avancé > Contrôle de la bande passante.**
3. Cliquez sur **Ajouter** et remplissez les champs.

Controlling Rules

	IP Range/Port Range	Priority	Up (min/max)	Down (min/max)	Status	Modify
-	--	--	--	--	--	--

IP Range:

Port Range:  (1-65535)

Protocol: ALL

Priority: 5 (1 means the highest priority.)

Upstream:  to  Kbps

Downstream:  to  Kbps

Enable This Entry

Cancel Save

1. **Plage IP :** saisissez la plage IP de vos appareils auxquels vous souhaitez appliquer le contrôle de la bande passante.
2. **Plage de ports :** saisissez la plage de ports des protocoles.
3. **Protocole :** sélectionnez les protocoles des services que vous souhaitez contrôler.
4. **Priorité :** Sélectionnez la priorité de 1 à 5. 1 signifie la priorité la plus élevée.
5. **montant/descendant :** saisissez la bande passante minimale et maximale montante/descendante que vous

souhaitez allouer.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

## Sécurité réseau

Ce chapitre vous explique comment protéger votre réseau domestique contre les cyberattaques et les utilisateurs non autorisés en mettant en œuvre ces trois fonctions de sécurité réseau. Vous pouvez protéger votre réseau domestique contre les attaques DoS (Denial of Service), inondation de votre réseau par des demandes de serveur à l'aide de la protection DoS, bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à votre réseau à l'aide du contrôle d'accès, ou vous pouvez empêcher l'usurpation d'identité ARP et les attaques ARP à l'aide d'IP & Liaison MAC. Certaines fonctionnalités ne sont prises en charge que par un certain mode.

1. **Protéger le réseau contre les cyberattaques** : Le pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection) et la protection DoS (Denial of Service) protègent le routeur des cyberattaques. Le pare-feu SPI peut empêcher les cyberattaques et valider le trafic qui passe via 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 de serveur. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer la protection DoS.

1. Visitez <http://tplinkwifi.net> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Allez à **Avancé > Sécurité > Pare-feu et protection DoS**.
3. Activez la **Protection DoS**.

DoS Protection:

DoS Protection

ICMP-Flood Attack Filtering:

UDP-Flood Attack Filtering:

TCP-Flood Attack Filtering:

Save

4. Réglez le niveau (faible, moyen ou élevé) de protection pour le **filtrage d'attaque ICMP-FLOOD**, le **filtrage des attaques UDP-FLOOD** et le **filtrage des attaques TCP-SYN-FLOOD**.<sup>3)</sup>

1. **Filtrage des attaques ICMP-FLOOD** - Activer pour empêcher l'attaque par inondation ICMP (Internet Control Message Protocol).

2. **UDP-FLOOD Attack Filtering** - Activer pour empêcher l'attaque par inondation UDP (User Datagram Protocol).

3. **Filtrage des attaques TCP-SYN-FLOOD** - Activer pour empêcher l'attaque par inondation TCP-SYN (Transmission Control Protocol-Synchronize).

Blocked DoS Host List			
	ID	IP Address	MAC Address
--	--	--	--

4. Cliquez sur Enregistrer.

2. **Filtrage des services** : Le filtrage de service est utilisé pour empêcher certains utilisateurs d'accéder à un service spécifique. Il peut même empêcher un utilisateur d'accéder à Internet.

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

2. Allez dans Avancé > Sécurité > **Filtrage des services**.

3. Activez le filtrage des services.

Service Filtering:

Service Filtering

Service Filtering

#### 4. Cliquez sur Ajouter.

ID	Service Type	Port	IP Address	Status	Modify
-	-	-	-	-	-

Service Type: Any(ALL)  
Protocol: TCP/UDP  
Starting Port: 1 (1-65535)  
Ending Port: 65535 (1-65535)  
Service Type: Any(ALL)

Filter Service For:  Single IP Address  IP Address Range  All IP Addresses

**Cancel** **Save**

5. Sélectionnez un type de service dans la liste déroulante et les paramètres correspondants seront automatiquement renseignés. Sélectionnez Personnalisé si le type de service souhaité n'est pas répertorié et entrez les paramètres correspondants.
6. Spécifiez la ou les adresses IP auxquelles cette règle de filtrage sera appliquée.
7. Cliquez sur Enregistrer.

**3. Contrôle d'accès :** Le contrôle d'accès est utilisé pour bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à votre réseau (via filaire ou sans fil) en fonction d'une liste de périphériques bloqués (liste noire) ou d'une liste de périphériques autorisés (liste blanche). Comment bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à mon réseau (avec ou sans fil) ?

1. Visitez <http://tplinkwifi.net> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.
2. Accédez à Avancé > Sécurité > Contrôle d'accès ou Paramètres > Sécurité > Contrôle d'accès.
3. Activez le contrôle d'accès.

Access Control

Access Control: **On**

4. Sélectionnez le mode d'accès pour bloquer (recommandé) ou autoriser le(s)

périphérique(s) dans la liste.

1. Pour bloquer un ou plusieurs appareils spécifiques :
  1. Sélectionnez Liste noire et cliquez sur Enregistrer.



2. Sélectionnez le ou les appareils à bloquer dans le tableau Appareils en ligne en cochant la ou les cases.

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

Online Devices					
ID	Device Name	IP Address	MAC Address	Connection Type	Action
1	Routeur	192.168.8.175	LC-0A-00-00-00-00	Wireless	
2	ASUS PC	192.168.8.177	00-0C-0E-00-00-00	Wireless	

2. Pour autoriser des appareils spécifiques :

1. Sélectionnez la liste blanche et cliquez sur Enregistrer



2. Cliquez sur Ajouter dans la section Appareils dans la liste blanche. Saisissez le nom de l'appareil et l'adresse MAC (vous pouvez copier et coller les informations

de la liste des appareils en ligne si l'appareil est connecté à votre réseau).



3. Cliquez sur OK

5. Terminé ! Vous pouvez désormais bloquer ou autoriser des périphériques clients spécifiques à accéder à votre réseau (avec ou sans fil) à l'aide de la liste noire ou de la liste blanche.

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 du périphérique réseau à son adresse MAC. Cela empêchera l'usurpation ARP et d'autres attaques ARP en refusant l'accès réseau à un périphérique avec une adresse IP correspondante dans la liste de liaison, mais une adresse MAC non reconnue. Pour empêcher l'usurpation d'identité ARP et les attaques ARP :

1. Visitez <http://tplinkwifi.n> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

2. Accédez à Avancé > Sécurité > Liaison IP et MAC.

3. Activez la liaison IP et MAC.



4. Liez votre ou vos appareils en fonction de vos besoins. Pour lier l'appareil ou les appareils connectés : Cliquez pour ajouter l'appareil correspondant à la liste de liaison. Pour lier l'appareil non connecté :

1. Cliquez sur Ajouter dans la section Liste de liaison.



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

3. Cochez la case Activer cette entrée et cliquez sur Enregistrer.

5. Terminé !  
Désormais, vous n'avez plus à vous soucier de l'usurpation d'identité ARP et des attaques ARP !

## Transfert NAT

La fonction NAT (Network Address Translation) du routeur permet aux appareils du réseau local d'utiliser la même adresse IP publique pour communiquer avec les appareils sur Internet, ce qui protège le réseau local en masquant les adresses IP des appareils. Cependant, cela pose également le problème qu'un hôte externe ne peut pas initier une communication de manière initiative avec un périphérique spécifié sur le réseau local.

Grâce à la fonction de transfert, le routeur peut pénétrer l'isolement de NAT et permet aux appareils sur Internet de communiquer de manière initiative avec des appareils sur le réseau local, réalisant ainsi certaines

fonctions spéciales.

Le routeur TP-Link prend en charge quatre règles de transfert. Si deux règles ou plus sont définies, la priorité de mise en œuvre de haut en bas est Serveurs virtuels, Déclenchement de port, UPNP et DMZ.

Le transfert NAT n'est pris en charge que par le mode Routeur.

**1. Partager des ressources locales sur Internet par des serveurs virtuels :**  
Lorsque vous créez un serveur sur le réseau local et que vous souhaitez le partager sur Internet, les serveurs virtuels peuvent réaliser le service et le fournir aux

internautes. Dans le même temps, les serveurs virtuels peuvent protéger le réseau local, car les autres services sont toujours invisibles sur Internet. Les serveurs virtuels peuvent être utilisés 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 de service avant la configuration. Je veux partager mon site Web personnel que j'ai construit sur mon réseau local avec mes amis via Internet. Par exemple, le site Web personnel a été créé sur mon PC 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 faire cela ?

1. Attribuez une adresse IP statique à votre PC, par exemple 192.168.1.100.

2. Visitez <http://tplinkwifi.net> et connectez-vous avec le mot de passe que vous avez défini pour le routeur.

3. Accédez à Avancé > Transfert NAT >

Serveurs virtuels.

4. Cliquez sur Ajouter. Cliquez sur Afficher les services existants et sélectionnez HTTP. Le port externe, le port interne et le protocole seront automatiquement renseignés. Saisissez l'adresse IP du PC 192.168.0.100 dans le champ

p IP  
intern  
e.

5. Cliqu  
ez sur  
OK.



1.

i  
l  
e  
s  
t  
r  
e  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
é  
d  
e  
c  
o  
n  
s  
e  
r  
v  
e  
r  
l  
e  
s  
p  
a  
r  
a  
m  
è  
t  
r  
e  
s  
p  
a  
r

d  
é  
f  
a  
u  
t  
d  
u  
p  
o  
r  
t  
e  
t  
d  
u  
p  
r  
o  
t  
o  
c  
o  
l  
e  
i  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
s  
s  
i  
v  
o  
u  
s  
n  
i  
ê  
t  
e  
s  
p  
a  
s  
s

ù  
r  
d  
u  
p  
o  
r  
t  
e  
t  
d  
u  
p  
r  
o  
t  
o  
c  
o  
l  
e  
à  
u  
t  
i  
l  
i  
s  
e  
r  
. 2.  
S  
i  
l  
e  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
q  
u  
e  
v  
o  
u  
s  
s

o  
u  
h  
a  
i  
t  
e  
z  
u  
t  
i  
l  
i  
s  
e  
r  
n  
'  
e  
s  
t  
p  
a  
s  
d  
a  
n  
s  
l  
e  
t  
y  
p  
e  
d  
e  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
,  
v  
o  
u  
s  
p

o  
u  
v  
e  
z  
s  
a  
i  
s  
i  
r  
l  
e  
s  
p  
a  
r  
a  
m  
è  
t  
r  
e  
s  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
a  
n  
t  
s  
m  
a  
n  
u  
e  
l  
i  
e  
m  
e  
n  
t  
.

V  
o  
u  
s  
d  
e  
v  
e  
z  
v  
é  
r  
i  
f  
e  
r  
l  
e  
n  
u  
m  
é  
r  
o  
d  
e  
p  
o  
r  
t  
d  
o  
n  
t  
l  
e  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
a  
b  
e  
s  
o  
i

n  
.  
3.  
V  
o  
u  
s  
p  
o  
u  
v  
e  
z  
a  
j  
o  
u  
t  
e  
r  
p  
l  
u  
s  
i  
e  
u  
r  
s  
r  
è  
g  
l  
e  
s  
d  
e  
s  
e  
r  
v  
e  
u  
r  
v  
i  
r  
t  
u  
e  
l

s  
i  
v  
o  
u  
s  
s  
o  
u  
h  
a  
i  
t  
e  
z  
f  
o  
u  
r  
n  
i  
r  
p  
l  
u  
s  
i  
e  
u  
r  
s  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
s  
d  
a  
n  
s  
u  
n  
r  
o  
u  
t

e  
u  
r  
.v  
e  
u  
i  
l  
i  
e  
z  
n  
o  
t  
e  
r  
q  
u  
e  
l  
e  
p  
o  
r  
t  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
e  
n  
e  
d  
o  
i  
t  
p  
a  
s  
s  
e  
c  
h  
e  
v  
a  
u  
c

h  
e  
r  
.

6. Terminé !  
Les utilisateurs sur Internet peuvent saisir <http://WAN> IP (dans cet exemple : <http://218.18.23.2.154>) pour visiter votre site Web personnel.

1.

L  
a  
d  
r  
e  
s  
s  
e  
I  
P  
W  
A  
N

d  
e  
v  
i  
e  
n  
t  
u  
n  
e  
a  
d  
r  
e  
s  
s  
e  
I  
P  
p  
u  
b  
l  
i  
q  
u  
e  
.P  
o  
u  
r  
q  
u  
e  
I  
-  
I  
P  
W  
A  
N  
S  
o  
i  
t  
a  
t  
t  
r  
i

b  
u  
é  
e  
d  
y  
n  
a  
m  
i  
q  
u  
e  
m  
e  
n  
t  
p  
a  
r  
l  
e  
F  
A  
I  
, i  
l  
e  
s  
t  
r  
e  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
é  
d  
, a  
p  
p  
i  
q

u  
e  
r  
e  
t  
'  
e  
n  
r  
e  
g  
i  
s  
t  
r  
e  
r  
u  
n  
n  
o  
m  
d  
e  
d  
o  
m  
a  
i  
n  
e  
p  
o  
u  
r  
l  
e  
W  
A  
N  
e  
n  
s  
e  
r  
é  
f  
é  
r  
a

n  
t  
à  
**C**  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
r  
u  
n  
c  
o  
m  
p  
t  
e  
d  
e  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
**D**  
N  
S  
d  
y  
n  
a  
m  
i  
q  
u  
e  
. L  
e  
s  
u  
t  
i  
|

i  
s  
a  
t  
e  
u  
r  
s  
s  
u  
r  
l  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t  
p  
e  
u  
v  
e  
n  
t  
a  
l  
o  
r  
s  
u  
t  
i  
l  
i  
s  
e  
r  
[h](#)  
[t](#)  
[t](#)  
[p](#)  
[:](#)  
[/](#)  
[/](#)  
[n](#)  
[o](#)  
[m](#)  
[d](#)  
[e](#)

d  
o  
m  
a  
i  
n  
e  
p  
o  
u  
r  
v  
i  
s  
i  
t  
e  
r  
l  
e  
s  
i  
t  
e  
W  
e  
b  
.

2.  
S  
i  
v  
o  
u  
s  
a  
v  
e  
z  
m  
o  
d  
i  
f  
é  
l  
e  
p  
o

r  
t  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
e  
p  
a  
r  
d  
é  
f  
a  
u  
t  
,  
v  
o  
u  
s  
d  
e  
v  
e  
z  
u  
t  
i  
l  
i  
s  
e  
r  
**h**  
**t**  
**t**  
**p**  
:  
/  
/  
**W**  
**A**  
**N**  
**I**  
**P**  
:  
**p**  
**o**

r  
t  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
e  
o  
u  
h  
t  
t  
p  
:  
/  
/  
n  
o  
m  
d  
e  
d  
o  
m  
a  
i  
n  
e  
:  
p  
o  
r  
t  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
e  
p  
o  
u  
r  
v  
i  
s

i  
t  
e  
r  
l  
e  
s  
i  
t  
e  
W  
e  
b  
.

## 2. Ouvrir des ports dynamiquement en utilisant la fonction déclencheur de port :

Le déclenchement de port peut spécifier un port de déclenchement et ses ports externes correspondants. Lorsq

u'un hôte sur le réseau local initie une connexion au port de déclenchement, tous les ports externes seront ouverts pour les connexions suivantes. Le routeur peut enregistrer l'adresse IP de l'hôte.

Lorsque les données d'Internet retou-

rrent aux ports externes, le routeur peut les transmettre à l'hôte correspondant. Le déclenchement de port est principalement appliqué aux jeux en ligne, aux VoIP, aux lecteurs vidéo et aux applications courantes, notamment MSN Gaming.

Zone,  
Dialp  
ad et  
Quick  
Time  
4,  
etc.  
Suive  
z les  
étape  
s ci-  
desso  
us  
pour  
confi  
gurer  
les  
règle  
s de  
décle  
nche  
ment  
de  
port :

1.

V  
i  
s  
i  
t  
e  
z  
**h**  
**t**  
**t**  
**p**  
**:**  
**/**  
**/**  
**t**  
**p**  
**l**  
**i**  
**n**  
**k**  
**w**  
**i**  
**f**  
**.**

n  
e  
t  
e  
t  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
e  
z  
-  
v  
o  
u  
s  
a  
v  
e  
c  
l  
e  
m  
o  
t  
d  
e  
p  
a  
s  
s  
e  
q  
u  
e  
v  
o  
u  
s  
a  
v  
e  
z  
d  
é  
f  
i  
n

p  
o  
u  
r  
l  
e  
r  
o  
u  
t  
e  
u  
r  
.  
2.  
A  
c  
c  
é  
d  
e  
z  
à  
A  
v  
a  
n  
c  
é  
>  
T  
r  
a  
n  
s  
f  
e  
r  
t  
N  
A  
T  
>  
D  
é  
c  
l  
e  
n

c  
h  
e  
m  
e  
n  
t  
d  
e  
p  
o  
r  
t  
e  
t  
c  
l  
i  
q  
u  
e  
z  
s  
u  
r  
A  
j  
o  
u  
t  
e  
r  
.  
3.  
C  
l  
i  
q  
u  
e  
z  
s  
u  
r  
A  
ff  
c  
h  
e  
r  
I

e  
s  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
e  
x  
i  
s  
t  
a  
n  
t  
e  
s  
e  
t  
s  
é  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
n  
e  
z  
l  
i  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i

o  
n  
s  
o  
u  
h  
a  
i  
t  
é  
e  
. L  
e  
p  
o  
r  
t  
d  
e  
d  
é  
c  
l  
e  
n  
c  
h  
e  
m  
e  
n  
t  
, l  
e  
p  
o  
r  
t  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
e  
e  
t  
l  
e

p  
r  
o  
t  
o  
c  
o  
l  
e  
s  
e  
r  
o  
n  
t  
a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
q  
u  
e  
m  
e  
n  
t  
r  
e  
n  
s  
e  
i  
g  
n  
é  
s  
·  
L  
·  
i  
m  
a  
g  
e  
s



4.

C  
i  
q  
u  
e  
z  
s  
u  
r  
O  
K

.

1.

V  
o  
u  
s  
p  
o  
u  
v  
e  
z  
a  
j  
o  
u  
t  
e  
r  
p  
l  
u  
s  
i  
e  
u  
r  
s  
r  
è  
g  
l  
i  
e  
s  
d  
e



u  
.  
2.  
L  
e  
s  
p  
o  
r  
t  
s  
d  
e  
d  
é  
c  
l  
e  
n  
c  
h  
e  
m  
e  
n  
t  
n  
e  
p  
e  
u  
v  
e  
n  
t  
p  
a  
s  
s  
e  
c  
h  
e  
v  
a  
u  
c  
h  
e

r  
.  
3.  
S  
i  
l  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
d  
o  
n  
t  
v  
o  
u  
s  
a  
v  
e  
z  
b  
e  
s  
o  
i  
n  
n  
e  
s  
t  
p  
a  
s  
r  
é  
p  
e  
r  
t  
o

Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

r  
i  
e  
s  
p  
o  
r  
t  
s  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
e  
s  
q  
u  
e  
l  
'  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
u  
t  
i  
l  
i  
s  
e  
e  
t  
l  
e  
s  
s  
a  
i  
s



3.

R  
e  
n  
d  
r  
e  
l  
e  
s  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
e  
x  
e  
m  
p  
t  
e  
s  
d  
e  
r  
e  
s  
t  
r  
i  
c  
t  
i  
o

n  
d  
e  
p  
o  
r  
t  
p  
a  
r  
D  
M  
Z  
:  
L  
o  
r  
s  
q  
u  
-  
u  
n  
P  
C  
e  
s  
t  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
é  
p  
o  
u  
r  
ê  
t  
r  
e  
u  
n  
h  
ô  
t  
e  
D

M  
Z  
(  
z  
o  
n  
e  
d  
é  
m  
i  
l  
i  
t  
a  
r  
i  
s  
é  
e  
)  
s  
u  
r  
l  
e  
r  
é  
s  
e  
a  
u  
l  
o  
c  
a  
,

m  
e  
n  
t  
e  
x  
p  
o  
s  
é  
à  
l  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t  
,,  
c  
e  
q  
u  
i  
p  
e  
u  
t  
r  
é  
a  
l  
i  
s  
e  
r  
l  
a  
c  
o  
m  
m  
u  
n  
i  
c  
a  
t  
i  
o

n  
b  
i  
d  
i  
r  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
n  
e  
l  
i  
l  
i  
m  
i  
t  
é  
e  
e  
n  
t  
r  
e  
l  
e  
s  
h  
ô  
t  
e  
s  
i  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
s  
e  
t

l  
e  
s  
h  
ô  
t  
e  
s  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
e  
s  
.L  
'  
h  
ô  
t  
e  
D  
M  
Z  
d  
e  
v  
i  
e  
n  
t  
u  
n  
s  
e  
r  
v  
e  
u  
r  
v  
i  
r  
t  
u  
e  
l  
a  
v

e  
c  
t  
o  
u  
s  
l  
e  
s  
p  
o  
r  
t  
s  
o  
u  
v  
e  
r  
t  
s  
. L  
o  
r  
s  
q  
u  
e  
v  
o  
u  
s  
n  
e  
s  
a  
v  
e  
z  
p  
a  
s  
e  
x  
a  
c  
t  
e

m  
e  
n  
t  
q  
u  
e  
l  
s  
p  
o  
r  
t  
s  
o  
u  
v  
r  
i  
r  
d  
a  
n  
s  
c  
e  
r  
t  
a  
i  
n  
e  
s  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
s  
p  
é  
c  
i  
a

I  
e  
s  
,  
t  
e  
l  
i  
e  
s  
q  
u  
'  
u  
n  
e  
c  
a  
m  
é  
r  
a  
l  
P  
e  
t  
u  
n  
l  
o  
g  
i  
c  
i  
e  
l  
d  
e  
b  
a  
s  
e  
d  
e  
d  
o  
n  
n  
é

e  
s  
,v  
o  
u  
s  
p  
o  
u  
v  
e  
z  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
r  
l  
e  
P  
C  
e  
n  
t  
a  
n  
t  
q  
u  
'  
h  
ô  
t  
e  
D  
M  
Z  
.L  
o  
r  
s  
q  
u

e  
D  
M  
Z  
e  
s  
t  
a  
c  
t  
i  
v  
é  
,

i  
-  
h  
ô  
t  
e  
D  
M  
Z  
e  
s  
t  
t  
o  
t  
a  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
e  
x  
p  
o  
s  
é  
à  
i  
n  
t  
e  
r  
n

e  
t  
,

c  
e  
q  
u  
i  
p  
e  
u  
t  
e  
n  
t  
r  
a  
î  
n  
e  
r  
d  
e  
s  
r  
i  
s  
q  
u  
e  
s  
p  
o  
t  
e  
n  
t  
i  
e  
l  
s  
p  
o  
u  
r  
l  
a  
s  
é  
c  
u

r  
i  
t  
é  
.S  
i  
l  
a  
D  
M  
Z  
n  
'  
e  
s  
t  
p  
a  
s  
u  
t  
i  
l  
i  
s  
é  
e  
,  
v  
e  
u  
i  
l  
i  
e  
z  
l  
a  
d  
é  
s  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
r

à  
t  
e  
m  
p  
s  
. Je souhaiterais que le PCD domestique rejointe une autre  
réseau.

l  
i  
g  
n  
e  
s  
u  
r  
l  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t  
s  
a  
n  
s  
r  
e  
s  
t  
r  
i  
c  
t  
i  
o  
n  
d  
e  
p  
o  
r  
t  
.P  
a  
r  
e  
x  
e  
m  
p  
l  
,

e  
n  
r  
a  
i  
s  
o  
n  
d  
e  
c  
e  
r  
t  
a  
i  
n  
e  
s  
r  
e  
s  
t  
r  
i  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
d  
e  
p  
o  
r  
t  
,  
l  
o  
r  
s  
q  
u  
e  
v  
o  
u  
s  
j  
o

u  
e  
z  
a  
u  
x  
j  
e  
u  
x  
e  
n  
l  
i  
g  
n  
e  
,v  
o  
u  
s  
p  
o  
u  
v  
e  
z  
v  
o  
u  
s  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
e  
r  
n  
o  
r  
m  
a  
l  
e  
m

e  
n  
t  
m  
a  
i  
s  
n  
e  
p  
o  
u  
v  
e  
z  
p  
a  
s  
r  
e  
j  
o  
i  
n  
d  
r  
e  
u  
n  
e  
é  
q  
u  
i  
p  
e  
a  
v  
e  
c  
'  
a  
u  
t  
r  
e  
s  
j  
o  
u

e  
u  
r  
s  
.P  
o  
u  
r  
r  
é  
s  
o  
u  
d  
r  
e  
c  
e  
p  
r  
o  
b  
l  
è  
m  
e  
,  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
z  
v  
o  
t  
r  
e  
P  
C  
e  
n  
t  
a  
n

t  
q  
u  
'  
h  
ô  
t  
e  
D  
M  
Z  
a  
v  
e  
c  
t  
o  
u  
s  
l  
e  
s  
p  
o  
r  
t  
s  
o  
u  
v  
e  
r  
t  
s  
.C  
o  
m  
m  
e  
n  
t  
p  
u  
i  
s  
j  
e  
f  
a  
i

r  
e  
ç  
a  
?

1.

A  
t  
t  
r  
i  
b  
u  
e  
z  
u  
n  
e  
a  
d  
r  
e  
s  
s  
e  
l  
P  
s  
t  
a  
t  
i  
q  
u  
e  
à  
v  
o  
t  
r  
e  
P  
C  
,

x  
e  
m  
p  
l  
e  
1  
9  
2  
.1  
6  
8  
.1  
.1  
0  
0  
.2.  
v  
i  
s  
i  
t  
e  
z  
h  
t  
t  
p  
:  
/  
/  
t  
p  
i  
i  
n  
k  
w  
i  
f  
.n  
e  
t  
e  
t  
c

o  
n  
n  
e  
c  
t  
e  
z  
-  
v  
o  
u  
s  
a  
v  
e  
c  
l  
e  
m  
o  
t  
d  
e  
p  
a  
s  
s  
e  
q  
u  
e  
v  
o  
u  
s  
a  
v  
e  
z  
d  
é  
fi  
n  
i  
p  
o  
u  
r

l  
e  
r  
o  
u  
t  
e  
u  
r  
  
3.  
A  
c  
c  
é  
d  
e  
z  
à  
A  
v  
a  
n  
c  
é  
>  
T  
r  
a  
n  
s  
f  
e  
r  
t  
N  
A  
T  
>  
D  
M  
Z  
e  
t  
s  
é  
l  
e  
c  
t  
i

o  
n  
n  
e  
z  
A  
c  
t  
i  
v  
e  
r  
D  
M  
Z  
.4.  
S  
a  
i  
s  
i  
s  
e  
z  
l  
.a  
d  
r  
e  
s  
s  
e  
l  
P  
1  
9  
2  
.1  
6  
8  
.1  
.1  
0

O  
d  
a  
n  
s  
l  
e  
c  
h  
a  
m  
p  
D  
M  
Z  
H  
O  
S  
t  
I  
P  
A  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
  
5.  
C  
I  
i  
q  
u  
e  
z  
s  
u  
r  
E  
n  
r  
e  
g  
i  
s  
t  
r  
e

r  
.  
6.  
T  
e  
r  
m  
i  
n  
é  
!  
L  
a  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
a  
t  
i  
o  
n  
e  
s  
t  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
é  
e  
.V  
o  
u  
s  
a  
v  
e  
z  
c  
o  
n  
fi



u  
n  
e  
é  
q  
u  
i  
p  
e  
p  
o  
u  
r  
j  
o  
u  
e  
r  
a  
v  
e  
c  
d  
'  
a  
u  
t  
r  
e  
s  
j  
o  
u  
e  
u  
r  
s  
'

4.

F  
a  
i  
t  
e  
s  
e  
n  
s  
o

r  
t  
e  
q  
u  
e  
l  
e  
s  
j  
e  
u  
x  
e  
n  
l  
i  
g  
n  
e  
X  
b  
o  
x  
f  
o  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
n  
e  
n  
t  
e  
n  
d  
o  
u  
c  
e  
u  
r  
g  
r  
â  
c  
e  
à

U  
P  
n  
P  
:  
L  
e  
p  
r  
o  
t  
o  
c  
o  
l  
e  
U  
P  
n  
P  
(  
U  
n  
i  
v  
e  
r  
s  
a  
l  
P  
l  
u  
g  
a  
n  
d  
P  
l  
a  
y  
)  
p  
e  
r  
m  
e  
t  
a

u  
x  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
o  
u  
a  
u  
x  
p  
é  
r  
i  
p  
h  
é  
r  
i  
q  
u  
e  
s  
h  
ô  
t  
e  
s  
d  
e  
t  
r  
o  
u  
v  
e  
r  
a  
u  
t  
o  
m

a  
t  
i  
q  
u  
e  
m  
e  
n  
t  
l  
e  
p  
é  
r  
i  
p  
h  
é  
r  
i  
q  
u  
e  
N  
A  
T  
f  
r  
o  
n  
t  
a  
l  
e  
t  
d  
e  
l  
u  
i  
e  
n  
v  
o  
y  
e  
r  
u

n  
e  
d  
e  
m  
a  
n  
d  
e  
d  
'  
o  
u  
v  
e  
r  
t  
u  
r  
e  
d  
e  
s  
p  
o  
r  
t  
s  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
a  
n  
t  
s  
.L  
o  
r  
s  
q  
u  
e  
l

U  
P  
n  
P  
e  
s  
t  
a  
c  
t  
i  
v  
é  
,

l  
e  
s  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
o  
u  
l  
e  
s  
p  
é  
r  
i  
p  
h  
é  
r  
i  
q  
u  
e  
s  
h

ô  
t  
e  
s  
s  
u  
r  
l  
e  
r  
é  
s  
e  
a  
u  
l  
o  
c  
a  
l  
e  
t  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t  
p  
e  
u  
v  
e  
n  
t  
c  
o  
m  
m  
u  
n  
i  
q  
u  
e  
r  
l  
i  
b

r  
e  
m  
e  
n  
t  
l  
e  
s  
u  
n  
s  
a  
v  
e  
c  
l  
e  
s  
a  
u  
t  
r  
e  
s  
,

r  
é  
a  
l  
i  
s  
a  
n  
t  
a  
i  
n  
s  
i  
l  
a  
c  
o  
n  
n  
e  
x  
i

on  
transparen  
t edur  
réseau.  
vous de  
verez pe  
ut - èt  
re ac  
tiver |

U  
P  
n  
P  
s  
i  
v  
o  
u  
s  
s  
o  
u  
h  
a  
i  
t  
e  
z  
u  
t  
i  
l  
i  
s  
e  
r  
d  
e  
s  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
p  
o  
u  
r  
l  
e  
s

j  
e  
u  
x  
m  
u  
l  
t  
i  
j  
o  
u  
e  
u  
r  
s  
,s  
c  
o  
n  
n  
e  
x  
i  
o  
n  
s  
p  
e  
e  
r  
-  
t  
o  
-  
p  
e  
e  
r  
,a  
c  
o  
m  
m  
u  
n

i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
e  
n  
t  
e  
m  
p  
s  
r  
é  
e  
l  
(  
t  
e  
l  
i  
e  
q  
u  
e  
l  
a  
V  
o  
I  
P  
o  
u  
l  
a  
c  
o  
n  
f  
é  
r  
e  
n  
c  
e  
t  
é

l  
é  
p  
h  
o  
n  
i  
q  
u  
e  
)  
o  
u  
l  
,

a  
s  
s  
i  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
à  
d  
i  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
,

e  
t  
c  
,

1.

U  
P  
n  
P  
e  
s  
t  
a  
c  
t  
i

v  
é  
p  
a  
r  
d  
é  
f  
a  
u  
t  
s  
u  
r  
c  
e  
r  
o  
u  
t  
e  
u  
r  
.  
2.  
S  
e  
u  
l  
e  
'  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
p  
r  
e  
n  
a



i  
t  
é  
.  
3.  
L  
a  
f  
o  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
U  
P  
n  
P  
n  
é  
c  
e  
S  
S  
i  
t  
e  
l  
a  
p  
r  
i  
S  
e  
e  
n  
c  
h  
a  
r  
g  
e  
d  
u  
s  
y  
s



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

/  
W  
i  
n  
d  
o  
W  
S  
8  
,  
e  
t  
c  
.C  
e  
r  
t  
a  
i  
n  
S  
S  
y  
S  
t  
è  
m  
e  
s  
d  
'  
e  
x  
p  
l  
o  
i  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
d  
o  
i  
v  
e

n  
t  
i  
n  
s  
t  
a  
l  
l  
e  
r  
l  
e  
s  
c  
o  
m  
p  
o  
s  
a  
n  
t  
s  
U  
P  
n  
P  
)  
.4.  
P  
a  
r  
e  
x  
e  
m  
p  
l  
e  
,

u  
s  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
e  
z  
v  
o  
t  
r  
e  
X  
b  
o  
x  
a  
u  
r  
o  
u  
t  
e  
u  
r  
q  
u  
i  
s  
'  
e  
s  
t  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
é  
à  
l  
n  
t



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

a  
u  
r  
o  
u  
t  
e  
u  
r  
p  
o  
u  
r  
o  
u  
v  
r  
i  
r  
l  
e  
s  
p  
o  
r  
t  
s  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
a  
n  
t  
s  
p  
e  
r  
m  
e  
t  
t  
a



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

r  
c  
o  
n  
s  
é  
q  
u  
e  
n  
t  
,,  
v  
o  
u  
s  
p  
o  
u  
v  
e  
z  
j  
o  
u  
e  
r  
à  
d  
e  
s  
j  
e  
u  
x  
e  
n  
l  
i  
g  
n  
e  
X  
b  
o  
X  
s  
a  
n

.  
S  
i  
n  
é  
c  
e  
s  
s  
a  
i  
r  
e  
,  
v  
o  
u  
s  
p  
o  
u  
v  
e  
z  
s  
u  
i  
v  
r  
e  
l  
e  
s  
é  
t  
a  
p  
e  
s  
p  
o  
u  
r

m  
o  
d  
i  
fi  
e  
r  
l  
é  
t  
a  
t  
d  
e  
l  
U  
P  
n  
P  
  
5.  
V  
i  
s  
i  
t  
e  
z  
h  
t  
t  
p  
:  
/  
/  
t  
p  
l  
i  
n  
k  
w  
i  
f  
.



u  
r  
l  
e  
r  
o  
u  
t  
e  
u  
r  
. .  
6.  
A  
I  
I  
e  
z  
d  
a  
n  
S  
A  
v  
a  
n  
c  
é  
>  
T  
r  
a  
n  
s  
f  
e  
r  
t  
N  
A  
T  
>  
U  
P  
n  
P  
e  
t  
a

c  
t  
i  
v  
e  
z  
o  
u  
d  
é  
s  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
z  
s  
e  
l  
o  
n  
v  
o  
s  
b  
e  
s  
o  
i  
n  
s



**V  
P  
N**

L  
a  
f  
o  
n  
c

t  
i  
o  
n  
V  
P  
(  
V  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
P  
r  
i  
v  
a  
t  
e  
N  
e  
t  
w  
o  
r  
k  
i  
n  
g  
)  
v  
o  
u  
s  
p  
e  
r  
m  
e  
t  
d  
-  
a  
c  
c  
é

d  
e  
r  
à  
v  
o  
t  
r  
e  
r  
é  
s  
e  
a  
u  
d  
o  
m  
e  
s  
t  
i  
q  
u  
e  
d  
e  
m  
a  
n  
i  
è  
r  
e  
s  
é  
c  
u  
r  
i  
s  
é  
e  
v  
i  
a  
l  
n  
t  
e  
r

n  
e  
t  
l  
o  
r  
s  
q  
u  
e  
v  
o  
u  
s  
n  
i  
ê  
t  
e  
s  
p  
a  
s  
c  
h  
e  
z  
v  
o  
u  
s  
. L  
e  
V  
P  
N  
i  
e  
s  
t  
p  
r  
i  
s  
e  
n

charge que par le modem Router. Avec les spécifications, vous pouvez

c  
c  
é  
d  
e  
r  
a  
u  
r  
é  
s  
e  
a  
u  
e  
n  
t  
o  
u  
t  
e  
s  
é  
c  
u  
r  
i  
t  
é  
l  
o  
r  
s  
q  
u  
e  
v  
o  
u  
s  
n  
i  
ê  
t  
e  
s  
p  
a  
s

c  
h  
e  
z  
v  
o  
u  
s  
. P  
o  
u  
r  
u  
t  
i  
l  
i  
s  
e  
r  
l  
e  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
V  
P  
N  
, v  
o  
u  
s  
d  
e  
v  
e  
z  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e

r  
i  
e  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
D  
N  
S  
d  
y  
n  
a  
m  
i  
q  
u  
e  
o  
u  
a  
t  
t  
r  
i  
b  
u  
e  
r  
u  
n  
e  
a  
d  
r  
e  
s  
s  
e  
l  
P  
s  
t  
a  
t

i  
q  
u  
e  
a  
u  
p  
o  
r  
t  
W  
A  
N  
d  
u  
r  
o  
u  
t  
e  
u  
r  
.E  
t  
l  
i  
h  
e  
u  
r  
e  
s  
y  
s  
t  
è  
m  
e  
d  
o  
i  
t  
ê  
t  
r  
e  
s  
y  
n  
c

h  
r  
o  
n  
i  
s  
é  
e  
a  
v  
e  
c  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t  
.

1.  
V  
i  
s  
i  
t  
e  
z  
h  
t  
t  
p  
:  
/  
/  
t  
p  
l  
i  
n  
k  
w  
i  
f  
i  
n  
e



u  
r  
l  
e  
r  
o  
u  
t  
e  
u  
r  
.  
2.  
A  
I  
I  
e  
z  
d  
a  
n  
S  
A  
V  
a  
n  
C  
é  
>  
V  
P  
N  
>  
V  
P  
N  
I  
P  
S  
e  
c  
.

3.  
A  
c  
t  
i  
v  
e

z  
l  
a  
d  
é  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
d  
e  
s  
p  
a  
i  
r  
s  
m  
o  
r  
t  
s  
  
4.  
C  
l  
i  
q  
u  
e  
z  
s  
u  
r  
A  
j  
o  
u  
t  
e  
r  
e  
t  
e  
n  
t  
r

e  
z  
l  
e  
s  
p  
a  
r  
a  
m  
è  
t  
r  
e  
s  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
a  
n  
t  
s  
.





Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

P  
e  
r  
s



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

t  
r  
e  
v  
o  
u  
s  
e  
x  
p  
l  
i  
q  
u  
e  
c  
o  
m  
m  
e  
n  
t  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
r  
l  
e  
s  
f  
o  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
n  
a  
l  
i  
t  
é  
s



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

e  
n  
c  
h  
a  
r  
g  
e  
q  
u  
e  
p  
a  
r  
u  
n  
c  
e  
r  
t  
a  
i  
n  
m  
o  
d  
e  
.



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last update: 2023/06/20 10:55  
materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start

---





Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

9962



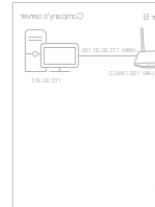
Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---





Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last update: 2023/06/20 10:55  
materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

ବ୍ୟାକ	ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
nsl	S.
nsl	
nsl	



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

9vE2



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last update: 2023/06/20 10:55  
materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start

---

1 code

Deligne



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---





Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last update: 2023/06/20 10:55  
materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start

---

Printed by [redacted]

Save



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last update: 2023/06/20 10:55  
materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start

---

Save



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

A large rectangular area of the page has been completely redacted with a solid red color, obscuring most of the text and figures that would normally be present in that section.

Ubiquiti

Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

quicks

Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

Search Results



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

enav2

Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

SWI



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

A large, light gray rectangular area covers most of the page content, starting below the header and ending above the footer. It appears to be a placeholder or a redacted section of the document.  
save

Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---







Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

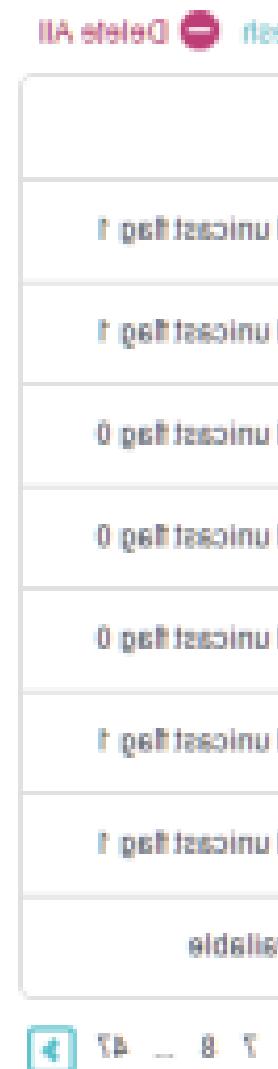
---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---







Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

sws2

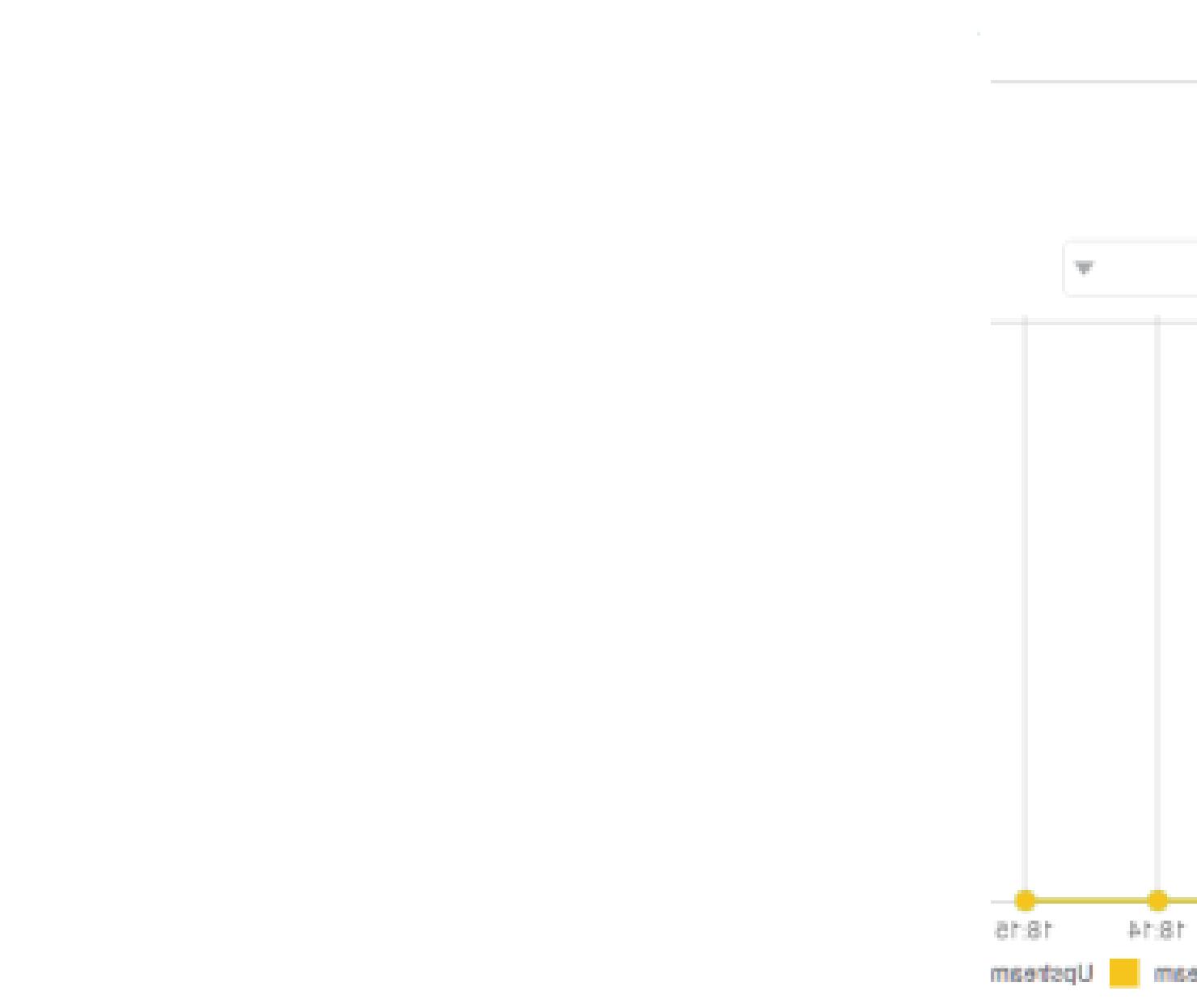
Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---



Last  
update:  
2023/06/20 materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=materiel:internet:routeur:tl-mr3020:uguide:start  
10:55

---

