D-Link[®]



Manuel d'utilisation

Routeur Wi-Fi 5G AC2600

DWR-978

Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1,00	mars 09, 2022	Version initiale

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques commerciales ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Copyright © 2022 par D-Link Corporation.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Corporation.

Table des matières

Présentation du produit	1
Contenu de la boîte	1
Configuration système requise	1
Description du matériel	2
Vue avant	2
Vue latérale	4
Installation	5
Avant de commencer	5
Éléments à prendre en compte avant d'installer le	réseau
sans fil	б
Configuration	7
Mise en route	
Parametres	8
Peripherique SMS	8
SMS (U)SIM	9
Paramétres des SMS	10
USSD	11
Wi-Fi principal	12
Wi-Fi invité	14
Réseau (local)	15
Réseau (WAN) IPv4	17
Réseau (WAN) IPv6	19
Gestion	28
Heure du système	28
Calendrier	29
Journal système	30

Systeme et reachanage	
Administration	32
Mise à niveau du microprogramme	33
Statistiques	34
Paramètres avancés	35
Paramètres du pare-feu	35
Règles IPv4	
Règles IPv6	
Redirection de port	40
Serveur virtuel	42
Filtre de sites Web	44
Routes statiques IPv4	45
Routes statiques IPv6	47
DNS dynamique	10
	·····+>
Connexion d'un client sans fil à votre routeur	
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS	51
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows [®] 10	51
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows [®] 10 Windows [®] 8	51 51
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows [®] 10 Windows [®] 8 WPA/WPA2	51 51 52 54 54
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows [®] 10 Windows [®] 8 WPA/WPA2 Windows [®] 7	51 51 52 54 54 56
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows® 10 Windows® 8 WPA/WPA2 Windows® 7 WPA/WPA2	51 51 52 54 54 56
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows® 10 Windows® 8 WPA/WPA2 Windows® 7 WPA/WPA2 WPS	51 51 52 54 54 56 56 59
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows® 10 Windows® 8 WPA/WPA2 Windows® 7 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPS Windows Vista®	
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows® 10 Windows® 8 WPA/WPA2 Windows® 7 WPA/WPA2 WPS Windows Vista® WPA/WPA2	51 51 52 54 54 56 56 56 56 56 56
Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS Windows® 10 Windows® 8 WPA/WPA2 Windows® 7 WPA/WPA2 WPA/WPA2 WPS Windows Vista® WPA/WPA2 Windows Vista® WPA/WPA2	51 51 52 54 54 56 56 56 56 56

Résolution des problèmes	69
Bases de la connexion sans fil	73
Définition de « sans fil »	.74
Conseils	.76
Modes sans fil	.77
Bases de la mise en réseau	78
Vérifiez votre adresse IP	.78
Attribution statique d'une adresse IP	.79
Sécurité du réseau sans fil	.80
Définition du WPA	.80
Caractéristiques techniques	01

Contenu de la boîte



Configuration système requise

- Ordinateur ou périphérique mobile avec adaptateur sans fil 802.11ac/n/g
- Internet Explorer[®] 9, Firefox[®] 12, Chrome[™] 20, ou Safari 5
- Mini carte SIM
- Abonnement auprès d'un fournisseur de services Internet mobiles

^{*} Selon les services et les conditions disponibles auprès de votre opérateur téléphonique.

Description du matériel Vue avant





1	Connecteur d'alimentation	Se connecte à l'adaptateur secteur fourni.	
2	Bouton de mise sous tension	Permet d'allumer et d'éteindre le périphérique.	
3	Ports Ethernet de réseau local	Pour la connexion à un périphérique réseau tel qu'un ordinateur de bureau ou portable.	
4	Port Ethernet de réseau étendu	Pour la connexion à un modem DSL/câble ou à un routeur.	
5	Compartiment pour carte SIM	Pour les connexions au réseau mobile.	
6	Bouton WPS	Pour le jumelage WPS avec des dispositifs sans fil.	

Vue latérale



1 Port USB Port USB 2.0 pour les médias ou les périphériques externes.	
--	--

Installation

Cette section vous guidera tout au long du processus d'installation. L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, ni dans un grenier ou un garage.

Avant de commencer

Assurez-vous que votre Routeur Wi-Fi 5G AC2600 DWR-978 est déconnecté et éteint avant d'effectuer les étapes ci-dessous.

- 1. Vérifiez que votre carte SIM/UICC est installée et qu'elle est activée par votre compagnie de téléphone.
- Attention :Débranchez/éteignez toujours le routeur avant d'installer ou de retirer la carte SIM/UICC. N'insérez jamais la carte SIM/UICC et ne la retirez jamais alors que le routeur est en cours d'utilisation.
- 2. Fixez les antennes incluses à l'arrière du routeur en les vissant dans le sens des aiguilles d'une montre. Arrangez-les afin qu'elles soient orientées vers le haut.
- 3. Connectez l'adaptateur secteur à la prise située à l'arrière du DWR-978. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur dans une prise murale ou une multiprise. Assurez-vous que le bouton d'alimentation est en position « On » (Marche).
 - a. Le voyant d'alimentation s'allume pour indiquer que le routeur est sous tension et qu'il est allumé.
 - b. Les voyants situés à l'avant clignotent lorsque le routeur mobile DWR-978 s'initialise et se connecte à Internet.
 - c. Après quelques instants, les voyants suivants restent allumés en vert si une connexion a été établie : Alimentation, Réseau, Wi-Fi (si activé), LAN (si connecté), WAN (si connecté) et Force du signal.
- **Remarque :** Par défaut, le DWR-978 utilise le réseau mobile comme seule connexion Internet. Si vous souhaitez utiliser votre connexion mobile comme sauvegarde sur une connexion câblée ou si vous souhaitez exclusivement une connexion câblée, vous devez utiliser la procédure de configuration optionnelle avancée.
- 4. Connectez-vous via Wi-Fi à l'aide du SSID et du mot de passe imprimée en bas du routeur, ou par Ethernet via l'un des ports LAN à l'arrière de votre DWR-978.

Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Grâce à une connexion sans fil, le DWR-978 est accessible partout dans la portée de votre réseau sans fil. Vous devez garder ? l'esprit que la quantité, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets ? travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter leur portée. Les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre bureau. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

- 1. Limitez le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et les autres périphériques réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres.
- 2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
- 3. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par des portes ouvertes ou une cloison sèche. Certains matériaux, comme le verre, le métal, la brique, l'isolant, le béton et l'eau peuvent affecter les performances sans fil. De grands objets, comme des aquariums, des miroirs, des classeurs, des portes métalliques et des tiges en aluminium peuvent également nuire à la portée.
- 4. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2,4 GHz, vérifiez que leur base est aussi éloignée que possible de votre périphérique sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé. Il arrive que les téléphones sans fil, les périphériques sans fil X-10 et l'équipement électronique (par ex. ventilateurs plafonniers, éclairages fluorescents et systèmes de sécurité privés) dégradent considérablement la connectivité sans fil.

Configuration

Mise en route

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse du routeur (**192.168.0.1** par défaut).

Pour se connecter à l'utilitaire de configuration, le mot de passe par défaut est laissé vide.

Remarque : Si le message d'erreur **Impossible d'afficher la page** s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.

Une fois que vous avez réussi à vous connecter, vous verrez la page d'**accueil**. Sur cette page vous pouvez voir des informations sur votre connexion Internet, l'état de votre réseau sans fil/local et les informations système.

Il y a un menu en haut de la page. Si vous cliquez sur l'une de ces icônes, vous accéderez à la section de configuration approprié.



	D -Link	
Password		
	Login	

D-Link					
ome	Network Status				Home > Network Status
Network Status	Network Status				
ottings	Network Status				
SMS					
USSD	System Status				
Wireless	Operating Time Firmware Version	7Days (1:33:12 01.00.0023			
Network (LAN)	Mode Current Time	Router mode			
Network (WAN)	Current Time	2020/09/23 16:02:54			
anagement	Client Lists				
Time & Schedule	Mandan		10-0.4 dataset		Less Tradel
System Log	08831PCWIN10	92 168 0 50	IPV6 Address	6C:4B:90:BE:C3:21	90727
System & Reboot					
Administration	LAN Status			Wireless Status	
Firmware Upgrade	IPv4 Network		Go to settings	Main 2.4G	Go to settings
Statistics	MAC Address	EC:AD:E0:4A:8B:42		SSID	D-Link_DWR-978_8B42_2.4GHz
Ivanced Settings	IP Address Subnet Mask	192.168.0.1 255.255.255.0		Channel Password	1 WPA2 AES
Firewall				SSID Broadcast	EC:AD:E0:4A:8B:44
Port Forwarding	IPv6 Network		Go to settings	Client Number	v
Virtual Server				Main 5G	Go to settings
Website Filter				Guest 2.4G	Go to settings
Static Routes				Guest 5G	Go to settings
Dynamic DNS					

Paramètres Périphérique SMS

Sur la page Configuration des SMS, vous pouvez organiser, envoyer et recevoir des SMS en sélectionnant parmi les onglets Configuration, Boîte de réception et Brouillons. Ces messages peuvent être enregistrés dans la mémoire interne du routeur ou sur la carte SIM/UICC même.

Envoi du message

Mobile : Saisissez le numéro de téléphone mobile auquel vous souhaitez envoyer le message.

Contenu : Saisissez le contenu que vous souhaitez envoyer.

Cliquez sur **Envoyer** pour envoyer le message.

Boîte de réception

- Mobile : (facultatif) Spécifiez un mot de passe.
- **Contenu :** (facultatif) Si vous avez spécifié un mot de passe ci-dessus, vérifiez votre mot de passe une fois de plus.
 - Heure : Spécifiez le numéro à composer.

SMS Device					
SMS Device Description	on				
Send Message					
		Mobile			
		Content			
			Send		
SMS Device		Inbox			
Inbox	0	Mobile	Content		Time
Outbox	0		No data	in table.	
Drafts	٥				Previous Nex
			Submit		

SMS (U)SIM

Envoi du message

- Mobile : Saisissez le numéro de téléphone mobile auquel vous souhaitez envoyer le message.
- Contenu: Saisissez le contenu que vous souhaitez envoyer.

Cliquez sur **Envoyer** pour envoyer le message.

Boîte de réception

- Mobile: (facultatif) Spécifiez un mot de passe.
- **Contenu :** (facultatif) Si vous avez spécifié un mot de passe ci-dessus, vérifiez votre mot de passe une fois de plus.
 - Heure : Spécifiez le numéro à composer.

SMS				Settings	SMS > (U)SIM
SMS (U)SIM					
SMS (U)SIM Description					
Send Message					
	Mobile				
	Content				
		Send			
SMS (U)SIM	Inbox				
Inbox	Mobile	Content		Time	
Outbox		No	data in table.		
Drafts 0				Pre	vious Next
		Submit	Cancel		

Paramètres des SMS

Paramètres des SMS

Centre de Saisissez le nom du centre SMS. SMS :

Nouveau Sélectionnez le nouveau stockage de SMS. stockage SMS :

SMS		Settings > SMS > Settings
SMS Settings		
SMS Settings Description		
SMS Settings		
SMS Center		
New SMS Storage	~	
	Submit Cancel	

USSD

Paramètres USSD

Code: Entrez le code USSD.

USSD		Settings > USSD
USSD Settings		
USSD Settings Description		
USSD Settings		
	Code	
	Submit Cancel	

Wi-Fi principal

Pri

Réglage avancé 2.4G principal

- État: Indique si la connexion est activée ou désactivée...
- Nom Wi-Fi Indique le nom de la connexion. (SSID):
- Mot de passe : Indique le mot de passe de la connexion.

Mode de	Indique le mode de sécurité de la connexion. Par défaut, WPA/WPA2-
sécurité :	Personal est sélectionné, vous pouvez également sélectionner Aucun.

- Mode 802.11: Indique le mode sans fil de la connexion. Par défaut, l'option Mixte 802.11b/g/n est sélectionnée. Vous pouvez également sélectionner l'option Mixte 802.11g/n ou 802.11n uniquement.
 - Canal Wi-Fi: Sélectionnez le canal Wi-Fi. Par défaut, Auto est sélectionné, vous pouvez choisir manuellement entre les canaux 1-13.
- Puissance de Indique la puissance de transmission de la connexion. Par défaut, l'option transmission: Élevée est sélectionnée, mais vous pouvez également choisir Moyenne ou Faible.
 - Largeur de Indique la largeur de canal de la connexion. Par défaut, Auto 20/40 MHz canal: est sélectionné, vous pouvez également choisir 20 MHz.
- Coexistence : Indique si la coexistence est activée ou désactivée.
 - État de Indique si le réseau Wi-Fi est Visible ou Invisible. visibilité :
- Calendrier : Indique si le réseau Wi-Fi fait partie d'un programme. Cliquez sur **Calendrier** pour accéder au menu du calendrier « Calendrier » à la page 29.

Wireless			Settings > Wireless > Main Wi-Fi
Wireless			
Wireless description.			
Primary 2.4G			
	Status		
	Wi-Fi Name (SSID)	D-Link_DWR-978_8B42_2.4GHz	
	Password		
			Advanced Setting
D.1			
Primary 5G		_	
	Status		
	Wi-Fi Name (SSID)	D-Link_DWR-978_8B42_5GHz	
	Password		
			Advanced Setting
		Submit	
		Garcer	
Primary 2 /G			
Thinkiry 2.40	Chathan	-	
	Mi Ei Namo (SSID)	D Link DMD 078 9842 2 404-	
	WI-FI Name (SSID)	D-LIIIK_DVWK-976_0D42_2.4GH2	
	Password	fceaa63914	
			Advanced Setting
	Security Mode	WPA/WPA2-Personal	
	802.11 Mode	Mixed 802.11b/g/n	
	Wi-Fi Channel	Auto 🗸	
	Transmission Power	High 🗸	
	Channel Width	Auto 20/40 MHz 🗸	
	Coexistence		
	Visibility Status	Visible	
	Schedule	Always 🗸	

Paramètres a	avancés de la 5G primaire	Primary
État :	Indique si la connexion est activée ou désactivée	
Nom Wi-Fi (SSID) :	Indique le nom de la connexion.	
Mot de passe :	Indique le mot de passe de la connexion.	Transi
Mode de sécurité :	Indique le mode de sécurité de la connexion. Par défaut, WPA/ WPA2-Personal est sélectionné, vous pouvez également sélectionner Aucun .	
Canal Wi-Fi :	Sélectionnez le canal Wi-Fi. Par défaut, Auto est sélectionné, vous pouvez choisir manuellement entre les canaux 1-13 .	
Puissance de transmission :	Indique la puissance de transmission de la connexion. Par défaut, l'option Élevée est sélectionnée, mais vous pouvez également choisir Moyenne ou Faible .	
Largeur de canal :	Indique la largeur de canal de la connexion. Par défaut, Auto 20/40 MHz est sélectionné, vous pouvez également choisir 20 MHz.	
État de visibilité :	Indique si le réseau Wi-Fi est Visible ou Invisible .	
Calendrier :	Indique si le réseau Wi-Fi fait partie d'un programme. Cliquez sur Calendrier pour accéder au menu du calendrier « Calendrier » à la page 29.	
Cliquez sur Env	oyer pour enregistrer vos paramètres ou sur Annuler pour revenir	

à vos paramètres précédents.

mary 5G		
Status		
Wi-Fi Name (SSID)	D-Link_DWR-978_8B42_5GHz	
Password	fceaa63914	
		Advanced Setting
Security Mode	WPA/WPA2-Personal	
Wi-Fi ChannelWi-Fi Channel	Auto 🗸	
Transmission PowerTransmission Power	High 🗸	
Channel Width	Auto 20/40/80 MHz 🗸	
Visibility Status	Visible 🗸	
Schedule	Ahways 🗸	

Wi-Fi invité

Paramètres avancés de l'invité 2.4G/5G

État: Indique si la connexion est activée ou désactivée...

Nom Wi-Fi Indique le nom de la connexion. (SSID) :

Mot de Indique le mot de passe de la connexion. passe :

Mode de Indique le mode de sécurité de la connexion. Par défaut, WPA/ sécurité: WPA2-Personal est sélectionné, vous pouvez également sélectionner Aucun.

État de Indique si le réseau Wi-Fi est Visible ou Invisible. visibilité :

Calendrier : Indique si le réseau Wi-Fi fait partie d'un programme. Cliquez sur Calendrier pour accéder au menu du calendrier « Calendrier » à la page 29.

Wireless			Set	tings > Wireless > Guest Wi-F
Wireless				
Wireless description.				
Guest 2.4G				
	Status			
	Wi-Fi Name (SSID)	D-Link_DWR-978_8B42-guest		
	Password	63914973		
				Advanced Setting
Guest 5G				
	Status			
	Wi-Fi Name (SSID)	D-Link_DWR-978_8B42_5GHz-guest		
	Password	63914973		
				Advanced Setting
		Submit Cancel		
				Advanced Setting
	Security Mode	WPA/WPA2-Personal	~	
	Visibility Status	Visible	~	
	Schedule	Always	~	

Réseau (local)

Paramètres réseau

Adresse IP du réseau local : Saisissez l'adresse IP du routeur. Valeur par défaut l'adresse IP est 192.168.0.1. Si vous changez l'adresse IP, vous devez entrer la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour accéder à l'Internet. l'utilitaire de configuration.

Masque de	Saisissez le masque de sous-réseau du routeur. La masque de
sous-réseau :	sous-réseau par défaut est 255.255.255.0

Nom de Saisissez le nom de domaine local de votre réseau. (facultatif) domaine local :

Activer le Désactivez cette fonction pour transférer les données du serveur relais DNS : DNS du fournisseur d'accès Internet vers vos ordinateurs Si vous l'activez, vos ordinateurs utilisent le routeur comme serveur DNS.

Network (LAN)		
Use this section to configure the network settings for access web UI in a web browser.	r your device. You can enter a name for your device in the mana	gement link field, and use the link to
Network Settings		
LAN IP Address	192.168.0.1	
Subnet Mask	255.255.255.0	
Local Domain Name	Local Domain Name	
Enable DNS Relay		
		Advanced Setting
)HCP Server	Submit Cancel	
Status		
DHCP IP Address Range	192.168.0. 50 192.168.0. 199	
DHCP Lease Time	2880 minutes	
Always Broadcast		
Advanced Settings		
UPnP		
IPv4 Multicast Streams		
ID+C Multicost Strooms	-	

```
Section 3 - Configuration
```

Serveur DHCP

État : Indique si le serveur DHCP est activé ou désactivé.

Plage Entrez la plage d'adresses IP DHCP du routeur. La valeur par d'adresses IP défaut est **192.168.0.50 - 192.168.0.199**. DHCP :

Durée de la La durée de location détermine la période pendant laquelle l'hôte concession conserve

DHCP: les adresses IP attribuées avant que les adresses IP ne changent.

Toujours Indique si l'option Toujours diffuser est **activée** ou **désactivée**. **diffuser :**

Paramètres avancés

UPnP: Indique si UPnP est activé ou désactivé.

Flux de Indique si les flux de multidiffusion IPv4 sont activés ou désactivés. IPv4 :

Flux de Indique si le serveur DHCP est activé ou désactivé. multidiffusion

IPv6:

Réseau (WAN) IPv4

Réglages du double WAN

Double WAN: Indique si le double réseau étendu est activé ou désactivé.

Réseau Sélectionnez le type de connexion du WAN primaire. étendu principal :

Réseau Sélectionnez le type de connexion du WAN secondaire. étendu secondaire :

Basculement : Indique si le basculement est activé ou désactivé.

Network (WAN)		Settings > Network (WAN) > IPv4
IPv4		
IPv4 description		
Dual WAN Settings		
Dual WAN		
Primary WAN	LTE ¥	
Secondary WAN	Ethernet WAN 🗸	
Fail Over		
	Submit Cancel	
Network Settings		
Internet Connection	LTE V	
Dial-Up Profile	Auto-Detection 🗸	
Prefer Service Type	Auto Mode 🗸	
PDP Type	Auto 🗸	
Pin Code		
Reconnect Mode	Auto	
Primary DNS Server		
Secondary DNS Server		
Keep Alive	Enabled V	
Ping IP Address	8.8.8.8	
Ping Interval	60	
	Submit Cancel	

Paramètres réseau

Connexion Internet :	Sélectionnez le type de connexion Internet du WAN IPv4.
Profil de numérotation :	Sélectionnez le profil d'accès à distance Autodétection ou Manuel.
Type de PDP :	Sélectionnez le type de PDP qui sera Auto, IPv4 ou IPv6 .
Code PIN :	Indique le code PIN de la connexion.
Mode de reconnexion :	Sélectionnez le mode de reconnexion Automatique ou Manuel .
Serveur du DNS principal :	Saisissez l'adresse IP du DNS principal qui sera affectée aux clients DHCP.
Serveur du DNS secondaire :	Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire qui sera affectée aux clients DHCP.
Maintenir actif :	Indique si la fonction Maintenir actif est activée ou désactivée .
Adresse IP du ping :	Entrez l'adresse IP de Ping pour tester la connexion.
Intervalle entre les pings :	Indique l'intervalle des pings.

Réseau (WAN) IPv6

Connectivité locale uniquement Paramètres avancés IPv6

Connexion Spécifiez le type de connexion IPv6 qu'utilise votre FAI. Choisissez Internet : parmi les options suivantes : Connectivité locale uniquement, IPv6 statique, Configuration automatique (sans état/ DHCPv6), PPPoE, 6e.

Paramètres ULA IPv6

Activer ULA : Indique si l'activation de l'ULA est activée ou désactivée.

Paramètres ULA IPv6 actuels

Préfixe ULA Indique le préfixe ULA actuel. actuel :

ULA IPv6 du Indique le LAN IPv6 ULA. réseau local :

Network (WAN)		Settings > Network (WAN) > IPv6
IPv6		
IPv6 description		
Internet Connection	Local Connectivity Only	
		Advanced Setting
IPv6 ULA Settings		
Enable ULA	•	
Current IPv6 ULA Settings		
Current ULA Prefix	Not Available	
LAN IPv6 ULA	Not Available	
	Submit Cancel	

Paramètres avancés de l'IPv6 statique

Connexion Spécifiez le type de connexion IPv6 qu'utilise votre FAI. Choisissez Internet : parmi les options suivantes : Connectivité locale uniquement, IPv6 statique, Configuration automatique (sans état/ DHCPv6), PPPoE, 6e.

- Utiliser l'adresse Indique si l'option Utiliser l'adresse lien-local est activée ou lien-local : désactivée.
 - Adresse IPv6: Si l'option Utiliser l'adresse lien-local est désactivée, saisissez l'adresse IPv6.
- Longueur du Si l'option Utiliser l'adresse lien-local est désactivée, saisissez la préfixe de souslongueur du préfixe de sous-réseau. réseau :
 - Passerelle par Entrez la passerelle par défaut utilisée par cette connexion. défaut :

Paramètres DNS IPv6

- Serveur du DNS Saisissez l'adresse IP du DNS principal qui sera affectée aux clients principal : DHCP.
- Serveur du DNS Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire qui sera affectée aux secondaire : clients DHCP.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Adresse IPv6 du Spécifiez l'adresse IPv6 du réseau local. réseau local :

Network (WAN)		Settings > Network (WAN) > IPv6
IPv6		
IPv6 description		
Internet Connection	Static IDv6	×
Use Link-Local Address		
IPvo Address		
Subnet Prefix Length	64	
Default Gateway		
IPv6 DNS Settings		
Primary DNS Server		
Secondary DNS Server		
LAN IPv6 Address Settings		
LAN IPv6 Address		/64
LAN IPv6 Link-Local Address	FE80::EEAD:E0FF:FE4A:8B42	
		Advanced Setting
Address Autoconfiguration Settings		
Enable Automatic IPv6 Address Assignment		
Autoconfiguration Type	SLAAC+Stateless DHCP	~
Router Advertisement Lifetime	60 minutes (1-1	50)
	Submit Cancel	

```
Adresse de lien Indique l'adresse IPv6 de lien-local du LAN. local LAN IPv6 :
```

Paramètres de configuration automatique de l'adresse

```
Activer l'affectation Indique si l'option Activer l'attribution automatique d'adresses automatique IPv6 est activée ou désactivée.
d'adresse IPv6 :
```

```
Type de<br/>Spécifiez le type d'autoconfiguration. Sélectionnez parmiconfiguration<br/>automatiqueSLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état ou DHCPv6 avec état.
```

Durée de vie de Spécifiez la durée de vie de l'annonce de routeur en minutes (1l'annonce du 150). routeur

Paramètre avancé d'autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)

Connexion Spécifiez le type de connexion IPv6 qu'utilise votre FAI. Choisissez Internet : parmi les options suivantes : Connectivité locale uniquement, IPv6 statique, Configuration automatique (sans état/ DHCPv6), PPPoE, 6e.

Paramètres DNS IPv6

- Type de DNS: Spécifiez le type de DNS. Choisissez entre Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement ou Utiliser l'adresse DNS suivante.
- Serveur du DNS Saisissez l'adresse IP du DNS principal qui sera affectée aux clients principal : DHCP.
- Serveur du DNS Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire qui sera affectée aux secondaire : clients DHCP.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Activer le DHCP Indique si l'option Utiliser l'adresse lien-local est activée ou PD: désactivée.

Adresse de lien Indique l'adresse IPv6 de lien-local du LAN. local LAN IPv6 :

Pv6		
Pv6 description		
Internet Connection	Static IPv6 V	
Use Link-Local Address		
IPv6 Address		
Subnet Prefix Length	64	
Default Gateway		
Pv6 DNS Settings		
Primary DNS Server		
Secondary DNS Server		
AN IPv6 Address Settings		
LAN IPv6 Address	/64	
LAN IPv6 Link-Local Address	FE80::EEAD:E0FF:FE4A:8B42	
		Advanced Setting
Address Autoconfiguration Settings		
Enable Automatic IPv6 Address Assignment		
Autoconfiguration Type	SLAAC+Stateless DHCP 🗸	
Router Advertisement Lifetime	60 minutes (1-150)	

Paramètres de configuration automatique de l'adresse

Activer l'affectation automatique IPv6 est activée ou désactivée. d'adresse IPv6 :

Activer le DHCP-PD Indique si l'option Activer le DHCP-PD automatique dans le réseau local est activée ou désactivée.

Type deSpécifiez le type d'autoconfiguration. Sélectionnez parmiconfigurationSLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état ou DHCPv6 avec état.automatiqueautomatique

Durée de vie de Spécifiez la durée de vie de l'annonce de routeur en minutes (1l'annonce du 150). routeur

Paramètres avanc	cés de PPPoE	Network (WAN)		Settings > Network (WAN	Network (WAN) > IPvd
		IPv6			
Connexion	Spécifiez le type de connexion IPv6 qu'utilise votre FAI. Choisissez	IPv6 description			
Internet :	parmi les options suivantes : Connectivité locale uniquement ,				_
	IPv6 statique, Configuration automatique (sans état/		PPPoE	*	
	DHCPv6), PPPoE, 6e.	PPPoE Session	Create a new session	*	
		Username			
Session PPPoE :	Sélectionnez la session PPPoE à créer ou à modifier	Password			
		Address Mode	Dynamic IP	~	
Nom d'utilisatour :		Service Name			
Nom a atmsateur.	Specifiez le nom d'utilisateur.	Reconnect Mode	Always on	*	
		MTU	1492 b	/tes	
Mot de passe :	Spécifiez le mot de passe.				
		IPv6 DNS Settings			_
Mode d'adresse :	Spécifiez le mode de reconnexion. Choisissez entre IP	DNS Type	Obtain a DNS server address automatically	*	
	dynamique et IP statique.				
		LAN IPv6 Address Settings			
Nom du service :	Spécifiez le nom du service	Enable DHCP-PD			
	Specifiez le nom du service.	LAN IPv6 Link-Local Address	FE80::EEAD:E0FF:FE4A:8B42		
Madada				ht man 10 d	
Nide de	Specifiez le mode de reconnexion. Choisissez entre Toujours			Advanced Set	.ing
reconnexion :	activé et Manuel.	Address Autoconfiguration Settings			
		Enable Automatic IPv6 Address Assignment			
MTU :	Spécifiez le MTU en octets.	Enable Automatic DHCP-PD in LAN			
		Autoconfiguration Type	SLAAC+Stateless DHCP	*	
Paramètres DNS I	Pv6	Router Advertisement Lifetime	60 minutes (1-1	50)	
Type de DNS ·	Spécifica la tura de DNS. Chaisisson entre Obtani s surs a ducas		Submit Cancel		
Type de DNS.	specifiez le type de DNS. Choisissez entre Obtenir une adresse				
	ae serveur DNS automatiquement ou Utiliser l'adresse DNS suivante.				

Serveur du DNS Saisissez l'adresse IP du DNS principal qui sera affectée aux clients principal : DHCP.

Serveur du DNS Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire qui sera affectée aux secondaire : clients DHCP.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Activer le DHCP Indique si l'option Utiliser l'adresse lien-local est activée ou PD: désactivée.

Adresse de lien Indique l'adresse IPv6 de lien-local du LAN. local LAN IPv6 :

Paramètres de configuration automatique de l'adresse

```
Activer l'affectation Indique si l'option Activer l'attribution automatique d'adresses automatique IPv6 est activée ou désactivée.
d'adresse IPv6 :
```

Activer le DHCP-PD Indique si l'option Activer le DHCP-PD automatique dans le réseau local est activée ou désactivée. réseau local

Type deSpécifiez le type d'autoconfiguration. Sélectionnez parmiconfigurationSLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état ou DHCPv6 avec état.automatiqueautomatique

```
Durée de vie de Spécifiez la durée de vie de l'annonce de routeur en minutes (1-
l'annonce du 150).
routeur
```

Réglage avancé 6rd

Connexion Spécifiez le type de connexion IPv6 qu'utilise votre FAI. Choisissez parmi les options suivantes : Connectivité locale uniquement, IPv6 statique, Configuration automatique (sans état/DHCPv6), PPPoE, 6e.

Attribuer un préfixe Indique l'affectation du préfixe IPv6. IPv6 :

Paramètres DNS IPv6

- Type de DNS: Spécifiez le type de DNS. Choisissez entre Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement ou Utiliser l'adresse DNS suivante.
- Serveur du DNS Saisissez l'adresse IP du DNS principal qui sera affectée aux clients principal : DHCP.
- Serveur du DNS Saisissez l'adresse IP du DNS secondaire qui sera affectée aux secondaire : clients DHCP.

Network (WAN)		Settings > Network (WAN) > IPv6
IPv6		
IPv8 description		
Internet Connection	6rd 🗸	
Assign IPv6 Prefix	Not Available	
IPv6 DNS Settings		
Primary DNS Server		
Secondary DNS Server		
6RD Manual Configuration		
Enable Hub and Spoke Mode	S	
6rd Configuration	6rd DHCPv4 Option	
LAN IPv6 Address Settings		
LAN IPv6 Address		
LAN IPv6 Link-Local Address	FE80::EEAD:E0FF:FE4A:8B42	
		Advanced Setting
Address Autoconfiguration Settings		
Enable Automatic IPv6 Address Assignment		
Autoconfiguration Type	SLAAC+Stateless DHCP 🗸	
Router Advertisement Lifetime	60 minutes (1-150)	
	Submit	
	Gancer	

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Activer le DHCP Indique si l'option Utiliser l'adresse lien-local est activée ou PD: désactivée.

Adresse de lien Indique l'adresse IPv6 de lien-local du LAN. local LAN IPv6 :

Paramètres de configuration automatique de l'adresse

```
Activer l'affectation
automatique
l'Pv6 est activée ou désactivée.
d'adresse IPv6 :
```

```
Type deSpécifiez le type d'autoconfiguration. Sélectionnez parmiconfigurationSLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état ou DHCPv6 avec état.automatiqueautomatique
```

```
Durée de vie de Spécifiez la durée de vie de l'annonce de routeur en minutes (1-
l'annonce du 150).
routeur
```

Gestion Heure du système

Configuration de l'heure

Fuseau Indiquez le fuseau horaire de votre périphérique. **horaire :**

Heure : Indiquez l'heure de votre périphérique.

Configuration automatique de l'heure

Mettre	Indigue si la mise à jour de l'heure à l'aide d'un serveur NTP est
l'heure à jour	activée ou désactivée.
à l'aide d'un	
serveur NTP :	

Serveur NTP : Spécifiez le serveur NTP de votre dispositif.

Time & Schedule	Management > Time & Schedule > System Time
System Time	
System Time	
Time Configuration Time Zone Time	Asia/Taipel v 2020/09/24 11:10:54 AM
Automatic Time Configuration	
Update Time Using an NTP Server NTP Server	Contraction of the second seco
	Submit Cancel

Calendrier

Nom Indique le nom du calendrier.

- Calendrier: Indique le calendrier.
 - Modifier : Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le modifier.
- Supprimer : Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le supprimer.

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Créer une nouvelle règle

Nom Entrez un nom pour votre nouveau calendrier

Calendrier : Faites glisser et sélectionnez les heures que vous souhaitez inclure dans le nouveau calendrier.

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Schedule (Max Limit: 10) Name ne & Schedule chedule hedule		Schedule	No dat	ta in tab	le.						Add Edit	Rule
Schedule: (Max Limit: 10) Name ne & Schedule chedule		Schedule	No dat	ta in tab	le.						Add Edit	Rule Dele
Name me & Schedule chedule		Schedule	No dat	ta in tab	le.						Edit	Dele
Name ime & Schedule Schedule ichedule		Schedule	No dat	ta in tab	le.						Edit	Dele
ime & Schedule Schedule		Si	No dat	ta in tab	le.							
me & Schedule chedule		S	ave									
me & Schedule schedule			ave		Cancol							
me & Schedule chedule					Jancer							
chedule												
chedule								Mana	igement >	Time & Sci	nedule >	Sch
ichedule												
Toato New Pule												_
Teale New Kule												
N	ame											
	00:00	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat				
	01:00											
	03:00	, ,										
	04:00	,										
	05:00)										
	06:00											
	08:00											
	09:00	,										
	10:00											
	11:00)										
	12:00											
	14:00	,										
	15:00											
	16:00	•										
	17:00											
	18:00											
	20:00											
	21:00	,										
	22:00											
	23:00											
	24:00) i										

Journal système

Journal Cliquez sur ce bouton pour télécharger le journal du système. système :

Paramètres de SysLog

Activer la Indique si l'option Activer la journalisation vers le serveur Syslog journalisation est activée ou désactivée.

sur un serveur SysLog :

Paramètres de messagerie

Activer la Indique si l'activation de la notification par e-mail est activée ou notification désactivée. par e-mail :

Envoyer le journal par courrier électronique lorsque Plein ou Selon calendrier

Envoyer Indique si l'option Envoyer lorsque le journal est plein est activée quand le ou désactivée. journal est plein :

Envoyer selon Indique si l'envoi à la date prévue est **activé** ou **désactivé**. **le calendrier :**

System Log	Management > System Log
System Log	
System Log	
System Log	Check System Log
SysLog Settings	
Enable Logging to Syslog Server	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
E-mail Settings	
Enable E-mail Notification	+
E-mail Log When Full or On Schedule	
Send When Log Full	
Send on Schedule	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Submit Cancel

Système et redémarrage

Système

Restaurer les Cliquez sur ce bouton pour réinitialiser ce périphérique aux paramètres d'usine par défaut. par défaut :

Enregistrer la Cliquez sur ce bouton pour sauvegarder la configuration. **configuration :**

Restaurer la Cliquez sur ce bouton pour sélectionner le fichier de **configuration :** restauration de la configuration.

Configuration du redémarrage

```
Redémarrer le Cliquez sur ce bouton pour redémarrer le périphérique. périphérique :
```

Redémarrage Indiquez l'heure de redémarrage automatique de votre automatique périphérique.

System & Reboot	Management > System & Reboot
System	
Restore/Save/Upload Setting	
System	
Factory Default	Restore
Save Configuration	Save
Restore Configuration	Select File
Auto Reboot Configuration	
Reboot The Device	Reboot
Auto Reboot	Never V
	Submit Cancel

Administration

Paramètres avancés d'administration Administration Mot de passe : Indiquez le mot de passe d'administration de votre périphérique. Paramètres avancés Administration Activer le serveur HTTPS : Indique si l'activation de HTTPS est activée ou HTTPS est activée ou désactivée. Activer la gestion à Indique si l'activation de la gestion à distance est activée ou désactivée. Indique si l'activation de la gestion à distance de votre à distance : Port d'administration Indiquez le port d'administration à distance de votre à distance : Indique si l'utilisation de HTTPS est activée ou désactivée. Utiliser HTTPS : Indique si l'utilisation de HTTPS est activée ou désactivée.

Administration	Management > Administration
Administration	
The admin account can change all router settings. T	o keep your router secure, you should give the admin account a strong password.
Administration	
Password	
	Advanced Setting
Advanced Settings	
Enable HTTPS Server	
Enable Remote Management	 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Remote Admin Port	8081
Use HTTPS	
	Submit Cancel
Mise à niveau du microprogramme

Micrologiciel par voie aérienne

Dernière version du Indique la dernière version du microprogramme. microprogramme :

Mise à jour du Cliquez sur Vérifier pour lancer le processus de mise à niveau du microprogramme par voie aérienne (FOTA). Veuillez noter que cela nécessite une connexion Internet active.

Mise à jour manuelle du microprogramme

Version actuelle du Indique la version actuelle du microprogramme. microprogramme :

Mise à jour du Après avoir téléchargé un nouveau microprogramme, microprogramme: cliquez sur Choisir un fichier, recherchez le microprogramme sur votre ordinateur, puis cliquez sur Appliquer pour lancer la mise à jour.

Mise à jour du microprogramme du module

Version actuelle du Indique la version actuelle du microprogramme. microprogramme :

Mise à jour du Après avoir téléchargé un nouveau microprogramme, microprogramme: cliquez sur Choisir un fichier, recherchez le microprogramme sur votre ordinateur, puis cliquez sur Appliquer pour lancer la mise à jour.

Firmware Upgrade		Management > Firmware Upgrade
Firmware Upgrade		
Firmware Upgrade description.		
Firmware Over The Air		
Latest Firmware Version		
Firmware Upgrade	Check	
Manual Firmware Upgrade		
Current Firmware Version		
Upgrade Firmware	Select File	
Module Firmware Upgrade		
Current Firmware Version		
Upgrade Firmware	Select File	

Statistiques

Internet/ LA	Internet/ LAN/ Wi-Fi 2,4 GHz/ Wi-Fi 5 GHz					
Envoyé Affiche les statistiques envoyées de la connexion.						
Reçus	Affiche les statistiques de réception de la connexion.					
Nombre total de paquets :	Affiche les statistiques sur le nombre total de paquets de la connexion.					
Nombre total de Koctets :	Affiche les statistiques du nombre total de Koctets de la connexion.					

Cliquez sur **Effacer** pour effacer toutes les statistiques.

Statistics						Management > Statistics
Statistics						
Statistics						
Internet				LAN		
	Total Packets	Total KByte(s)			Total Packets	Total KByte(s)
Sent	8,426,417	1,070,632		Sent	9,093,555	41,007,126
Received	38,094,778	43,259,435		Received	8,340,632	922,777
Wi-Fi 2.4GH	z			Wi-Fi 5GHz		
	Total Packets	Total KByte(s)			Total Packets	Total KByte(s)
Sent	0	0		Sent	285,941	378,118
Received	0	0		Received	62,168	7,304
Clear						

Paramètres avancés

Paramètres du pare-feu

Paramètres de la DMZActiver la DMZ : Indique si l'activation de la DMZ est activée ou désactivée.Paramètres avancés du pare-feuActiver le SPI IPv4 : Indique si l'option Activer SPI IPv4 est activée ou
désactivée.Activer la
vérification anti-
falsification :Sécurité IPv6
simple :Indique si la sécurité simple IPv6 est activée ou désactivée.Filtrage des
entrées IPv6 :Indique si le filtrage des entrées IPv6 est activé ou
désactivé

Configuration de la passerelle de niveau application (ALG)

PPTP: Indique si le PPTP est **activé** ou **désactivé**.

- **IPSec (VPN)**: Indique si IPSec (VPN) est **activé** ou **désactivé**.
 - RTSP: Indique si RTSP est activé ou désactivé.
 - SIP: Indique si SIP est activé ou désactivé.

Cliquez sur **Envoyer** pour enregistrer vos paramètres ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Filewali			Advanced Settings >	Firewall > Firewall Settin
Firewall Settings				
Firewall Settings				
DMZ Settings				
Enable DMZ				
Firewall Settings				
Enable SPI IPv4				
Enable Anti-spoof Checking				
IPv6 Simple Security				
IPv6 Ingress Filtering				
				Advanced Setting
Application Level Gateway (ALG) Config	juration			
PPTP	<			
IPSec (VPN)				
RTSP	<			
SIP	 Image: A set of the set of the			
	Submit	Cancel		

Règles IPv4

État

État : Sélectionnez Désactiver le filtrage IPv4, Activer le filtrage IPv4 et Autoriser les règles énumérées ou Activer le filtrage IPv4 et Refuser les règles énumérées.

Table des règles IPv4 : (Limite maximale : 24)

Nom Indique le nom du calendrier.

- **Calendrier:** Indique le calendrier.
 - Modifier: Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le modifier.
- Supprimer : Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le supprimer.

Firewall		Advanced Settings > Firewall > IPv4 Rules
Firewall Settings		
Firewall Settings description		
Status		
Turn IPv4 Filtering OFF	*	
IPv4 Rules Table: (Max Limit: 24)		Add Rule
Name	Schedule	Edit Delete
	No data in table.	
	Save	

Créer une nouvelle règle

Nom Indique le nom de la nouvelle règle.

Plage Indique l'IP la plage d'IP source à laquelle la règle s'applique. d'adresses IP sources :

Plage Indique l'IP ou la plage d'IP de destination à laquelle la règle d'adresses IP s'applique. cibles :

Protocole Indique les types de protocole et la plage de ports concernés par et plage de le filtre. ports :

Calendrier : Indique si le réseau Wi-Fi fait partie d'un programme. Cliquez sur Calendrier pour accéder au menu du calendrier « Calendrier » à la page 29.

Cliquez sur **Envoyer** pour enregistrer vos paramètres ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Firewall		Advanced Settings > Firewall > IPv4 Rule
Firewall Settings		
Firewall Settings description		
Create New Rule		
Name		
Source IP Address Range	WAN 🗸	
Destination IP Address Range	LAN ¥	
Protocol & Port Range	TCP 🗸	
Schedule	Always Enable	*
	Done Cancel	

Règles IPv6

État

État : Sélectionnez Désactiver le filtrage IPv6, Activer le filtrage IPv6 et Autoriser les règles énumérées ou Activer le filtrage IPv6 et Refuser les règles énumérées.

Table des règles IPv4 : (Limite maximale : 24)

Nom Indique le nom du calendrier.

- Calendrier: Indique le calendrier.
 - Modifier : Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le modifier.
- Supprimer: Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le supprimer.

Firewall		Advanced Settings > Firewall > IPv8 Rules
Firewall Settings		
Firewall Settings description		
Status		
Turn IPv8 Filtering OFF	~	
IPv6 Rules Table: (Max Limit: 24)		Add Rule
Name	Schedule	Edit Delete
	No data in table.	
	Save	

Créer une nouvelle règle

Nom Indique le nom de la nouvelle règle.

Plage Indique l'IP la plage d'IP source à laquelle la règle s'applique. d'adresses IP sources :

Plage Indique l'IP ou la plage d'IP de destination à laquelle la règle d'adresses IP s'applique. cibles :

Protocole Indique les types de protocole et la plage de ports concernés par et plage de le filtre. ports :

Calendrier : Indique si le réseau Wi-Fi fait partie d'un programme. Cliquez sur Calendrier pour accéder au menu du calendrier « Calendrier » à la page 29.

Cliquez sur **Envoyer** pour enregistrer vos paramètres ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Firewall		Advanced Settings > Firewall > IPv8 Rules
Firewall Settings		
Firewall Settings description		
Create New Rule		
Name		
Source IP Address	WAN 🗸	
Destination IP Address	LAN V	
Protocol & Port Range	TCP 🗸	
Schedule	Always Enable	~
	Done Cancel	

Redirection de port

Table de redirection des ports : (Limite maximale : 24)

État : Indique l'état.

Nom: Indique le nom.

IP locale: Indique l'IP locale.

Port TCP: Indique le port TCP.

- Port UDP: Indique le port UDP.
- Calendrier: Indique le calendrier.
 - Modifier : Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le modifier.
- Supprimer : Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le supprimer.

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Port Forv	varding				Advanced Se	ttings > Port Forwarding
Port Forwa	rding					
Port Forwardin	ng					
Port Forwa	rding Table: (N	ax Limit: 24)				Add Rule
Status	Name	Local IP	TCP Port	UDP Port	Schedule	Edit Delete
			No data in	table.		
			Save	Cancel		

Créer une nouvelle règle

- Nom Indique le nom de la nouvelle règle.
- IP locale : Indique l'adresse IP locale de la nouvelle règle.
- **Port TCP**: Indique le port TCP de la nouvelle règle.
- **Port UDP :** Indique le port UDP de la nouvelle règle.
- Calendrier : Indique si le réseau Wi-Fi fait partie d'un programme. Cliquez sur Calendrier pour accéder au menu du calendrier « Calendrier » à la page 29.

Cliquez sur **Terminé** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Port Forwarding		Advanced Settings > Port Forwardi
Port Forwarding		
Port Forwarding		
Create New Rule		
Status		
Name		
Local IP	LAN IP Address	
TCP Port	1-65535	
UDP Port	1-85535	
Schedule	Always Enable 🗸 🗸	
	Done Cancel	

Serveur virtuel

Tab	leau des	serveurs	virtuels	: (Limite	maximale	:24)
-----	----------	----------	----------	-----------	----------	------

État : Indique l'état.

- Nom: Indique le nom.
- IP locale: Indique l'IP locale.
- **Protocole :** Indique le type de protocole.
- Port externe: Indique le port externe.
- Port interne: Indique le port interne.
 - Calendrier: Indique le calendrier.
 - Modifier : Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le modifier.
- Supprimer: Lorsqu'un calendrier est sélectionné, cliquez sur ce bouton pour le supprimer.

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Virtual S	Server					Advanced Se	ttings > Virtual Server
Virtual Se	erver						
Virtual Serve	er description						
Virtual Se	erver Table:	(Max Limit: 2	4)				Add Rule
Status	Name	Local IP	Protocol	External Port	Internal Port	Schedule	Edit Delete
				No data in table	э.		
				Save	ancel		

Créer une nouvelle règle

- État : Indique l'état de la nouvelle règle.
- Nom Indique le nom et précise le nom de l'application de la nouvelle règle.
- IP locale : Indique l'adresse IP locale et précise le nom de l'ordinateur de la nouvelle règle.
- **Protocole :** Indique le type de protocole de la nouvelle règle.
- **Port externe :** Indique le port externe de la nouvelle règle.
- Port interne : Indique le port interne de la nouvelle règle.
 - Calendrier : Indique si le réseau Wi-Fi fait partie d'un programme. Cliquez sur Calendrier pour accéder au menu du calendrier « Calendrier » à la page 29.

Cliquez sur **Terminé** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

/irtual Server				Advanced Settings > Virtual Serve
Virtual Server				
Virtual Server description				
Create New Rule				
Status				
Name		<< Application Name	~	
Local IP		<< Computer Name	~	
Protocol	TCP		~	
External Port				
Internal Port				
Schedule	Always Enable		~	
	Done	Cancel		

Filtre de sites Web

État

État : Sélectionnez REFUSER l'accès des clients à ces sites uniquement ou AUTORISER l'accès des clients à ces sites uniquement.

Tableau de filtrage du site Web : (Limite maximale : 24)

URL/domaine Indique l'URL/le domaine du site Web. du site Web :

Supprimer : Supprimer l'URL/le domaine du site Web sélectionné.

Ajouter une Spécifiez le site Web à filtrer. règle :

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Website Filter	Advanced Settings > Website Filter
Website Filter	
Website Filter description	
Status	
DENY clients access to ONLY these sites	
Website Filter Table: (Max Limit: 24)	
Website URL/Domain	Delete
No data in table.	
Add Rule	
Save Cancel	

Routes statiques IPv4

Table des routes statiques : (Limite maximale : 24)

État : Indique l'état.

Nom: Indique le nom.

- Réseau cible : Indique le réseau de destination.
 - Masque: Indique le masque.
 - Passerelle: Indique la passerelle.
 - Mesure: Indique la mesure.
 - Interface: Indique l'interface.
 - Modifier : Supprimer la route statique sélectionnée.
 - Supprimer : Supprimer la route statique sélectionnée.

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Static R	outes				Ad	vanced Settings >	Static Route	es > IPv4
Static Ro	utes							
Static Route	s							
Static Ro	Static Routes Table: (Max Limit: 24)							Rule
Status	Name	Destination Network	Mask	Gateway	Metric	Interface	Edit	Delete
			No data in t	table.				
			Save	Cancel				

Créer une nouvelle règle

- État : Indique l'état de la nouvelle règle.
- Nom Indique le nom et précise le nom de l'application de la nouvelle règle.
- Réseau cible Indique le réseau de destination de la nouvelle règle
 - Masque : Indique le masque de la nouvelle règle.
- Passerelle : Indique la passerelle de la nouvelle règle.
 - Mesure : Indique la métrique de la nouvelle règle.
- **Interface :** Indique l'interface de la nouvelle règle.

Cliquez sur **Terminé** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Static Routes		Advanced Settings > Static Routes > IP
Static Routes		
Static Routes		
Create New Rule		
Status		
Name		
Destination Network		
Mask		
Gateway		
Metric		
Interface	WAN	~
	Done Cancel	

Routes statiques IPv6

Table des routes statiques : (Limite maximale : 24)

État : Indique l'état.

Nom: Indique le nom.

- Réseau cible : Indique le réseau de destination.
 - Masque: Indique le masque.
 - Passerelle: Indique la passerelle.
 - Mesure: Indique la mesure.
 - Interface: Indique l'interface.
 - Modifier : Supprimer la route statique sélectionnée.
 - Supprimer : Supprimer la route statique sélectionnée.

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Static R	outes				Ad	vanced Settings >	Static Rout	es > IPv6
Static Ro	utes							
Static Route	s							
Static Ro	utes Table: ((Max Limit: 24)					Add	Rule
Status	Name	Destination Network	Mask	Gateway	Metric	Interface	Edit	Delete
			No data i	n table.				
			Save	Cancel				

Section 3 - Configuration

Créer une nouvelle règle

- État : Indique l'état de la nouvelle règle.
- **Nom** Indique le nom et précise le nom de l'application de la nouvelle règle.
- Réseau cible Indique le réseau de destination de la nouvelle règle
 - **PrefixLen** Indique le PrefixLen de la nouvelle règle.
- Passerelle : Indique la passerelle de la nouvelle règle.
 - Mesure : Indique la métrique de la nouvelle règle.
- **Interface :** Indique l'interface de la nouvelle règle.

Cliquez sur **Terminé** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Static Routes		Advanced Settings > Static Routes > IPv
Static Routes		
Static Routes		
Create New Rule		
Statu		
Nam		
DestNetwor		
PrefixLe	1	
Gatewa		
Metri		
Interfac	WAN	~
	Done Cancel	

DNS dynamique

DNS dynamique

Activer le DNS dynamique : Indique si l'option Activer le DNS dynamique est activée ou désactivée.

État : Indique l'état.

Table DNS dynamique IPv6 : (Limite maximale : 10)

État : Indique l'état.

- Nom d'hôte: Indique le nom de l'hôte.
- Adresse IPv6: Indique l'adresse IPv6.

Modifier : Supprimez le DNS dynamique IPv6 sélectionné.

Supprimer : Supprimez le DNS dynamique IPv6 sélectionné.

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Dynamic DNS		Advanced Settings > Dynamic DNS
Dynamic DNS		
Dynamic DNS description		
Dynamic DNS		
Enable Dynamic D	15	
Stat	us Disconnected	
IPv6 Dynamic DNS Table: (Max Limi	it: 10)	Add Dute
		Add Rule
Status Host Name	IPv6 Address	Edit Delete
	No data in table.	
	Save Cancel	

Section 3 - Configuration

Créer une nouvelle règle

- État : Indique l'état de la nouvelle règle.
- Nom d'hôte : Indique le nom de l'hôte de la nouvelle règle.
- Adresse IPv6 : Indique l'adresse IPv6 et précise le nom de l'ordinateur de la nouvelle règle.

Cliquez sur **Terminé** pour sauvegarder vos paramètres, ou sur **Annuler** pour revenir à vos paramètres précédents.

Dynamic DNS		Advanced Settings > D	ynamic DN
Dynamic DNS			
Dynamic DNS description			
Dynamic DNS			
E	Enable Dynamic DNS		
	Status Disconnected		
IPv6 Dynamic DNS 1	able: (Max Limit: 10)	Ad	d Rule
Status Host Name	IPv6 Address	Edit	Delete
	No data in table.		
	Save Cancel		

Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple de connecter vos périphériques sans fil au routeur. La plupart des périphériques sans fil, tels que les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs DVD Blu-ray, les imprimantes sans fil et les caméras, possèdent un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel équipé du WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour vous connecter au routeur DWR-978. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du DWR-978 pendant environ 6 secondes. Le voyant WPS situé sur la façade commence à clignoter.



- Étape 2 Dans les 2 minutes, appuyez sur le bouton WPS sur votre client sans fil (ou lancez l'utilitaire logiciel et démarrer le processus WPS).
- Étape 3 Patientez jusqu'à 1 minute pour que la configuration de votre connexion se déroule. Lorsque le voyant Internet cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est cryptée par WPA2.

Connexion à un réseau sans fil Windows[®] 10

Pour vous connecter à un réseau sans fil à l'aide de Windows 10, vous devez connaître le nom du réseau sans fil (SSID) et le mot de passe Wi-Fi (clé de sécurité) du périphérique auquel vous vous connectez.

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure et cliquez dessus.

En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son SSID.





Section 4 - Connexion d'un client sans fil

Pour vous connecter au réseau, cliquez sur Se connecter.

Pour vous connecter automatiquement lorsque votre périphérique est à portée, cochez la case **Se connecter automatiquement**. Votre ordinateur se connectera désormais automatiquement à ce réseau sans fil chaque fois qu'il le détecte.

Vous serez ensuite invité à saisir le mot de passe Wi-Fi (la clé de sécurité du réseau) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Suivant** pour vous connecter au réseau.

Vous pouvez également utiliser le WPS (Wi-Fi Protected Setup) pour vous connecter au routeur sans fil. Appuyez sur le bouton WPS de votre périphérique pour vous connecter automatiquement.

La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.





Windows[®] 8 WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure.

En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la proximité de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.





On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Suivant**.

Si vous souhaitez utiliser le WPS pour vous connecter au routeur, vous pouvez aussi appuyer sur le bouton WPS sur votre routeur pour activer la fonction WPS.

Lorsque vous avez réussi à établir une connexion à un réseau sans fil, le mot **Connecté** apparaît près du nom du réseau auquel vous êtes connecté.





Windows[®] 7 WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou la phrase de passe utilisée.

1. Cliquez sur l'icône sans fil dans la zone de notification (en bas à droite).



2. L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.



3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau à la page 78** pour plus d'informations.

4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.





5. Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connexion**. Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.

Connect to a Network	×
Type the network security key	
Security key:	
Hide characters	
You can also connect by pushing the button on the router.	
ОК	Cancel

WPS

La fonction WPS du DWR-978 peut être configurée à l'aide de Windows[®] 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows[®] 7 pour configurer la fonction WPS :

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Ordinateur** dans le menu Démarrer.



2. Cliquez sur Réseau, à gauche.



3. Double-cliquez sur le DWR-978.



4. Saisissez le code PIN du WPS (sur l'étiquette du routeur) dans le menu **Configuration** > **Configuration sans fil** de l'interface Web du routeur, puis cliquez sur **Suivant**.

🌀 💇 Set Up	a Network
To set u You can fi router or i manufact PIN:	an etwork, type the 8-digit PIN from the router label ind the numeric PIN on a label attached to the n the printed information that came from the urer.
	Next Cancel

5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône 🕙.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

\bigcirc	🔮 Set Up a Network	
	Give your network a name	
	Your network needs a unique name so that it can characters or less) and recognizable.	be easily identified. It is best to keep the name short (25
	Type your network name:	Security-enabled network
	D-Link_Net	Your network is being set up using WPA2-Personal.
	Change passphrase, security level and encryption Security key:	type (advanced): 🔊
	f6mm-gizb-9vmv	WPA2-Personal (Recommended)
	Connect automatically	Encryption type: AES (Recommended)
	Upgrade or replace the router using the network	ork settings stored on this computer
		<u>N</u> ext Cancel

7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

Attendez la fin de la configuration.

8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le routeur.

Notez la clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer si vous ajoutez un périphérique sans fil d'ancienne génération au réseau.

9. Cliquez sur **Fermer** pour terminer la configuration WPS.



9	💇 Set	t Up a Network	X
	D-Lin	nk_Net has been successfully set up	
	To add	d an older wireless device to this network, you might need to provide this security key	
		894g-eyd5-g5wb	
	You ca For ga easier :	an <u>print these network settings</u> for future reference. aming consoles or computers running Windows XP, <u>copy the network profile to a USB drive</u> fo set up.	Y
			lose

Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista[®] peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire sans fil d'une autre société, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires sans fil possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista[®], comme indiqué ci-dessous.

Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, à côté de l'heure). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur un réseau (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.





WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou la phrase de passe utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista[®] en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.

2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connexion**.



Not Connected

Wireless networks are available.

Connect to a network Network and Sharing Center 3. Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connexion**.

La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.

Type t	he network security key or passphrase for Candy
The per	son who setup the network can give you the key or passphrase.
Security	key or passphrace
Jecunity	ich o boshinger
Displ	lay characters
	If you have a USB flash drive with network settings for Candy, insert it now.

Windows® XP

Les utilisateurs de Windows XP[®] peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows[®] XP, comme indiqué ci-dessous.

Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, à côté de l'heure). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur un réseau Wi-Fi (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connecter**.

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.





WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

- 1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows[®] XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
- 2. Sélectionnez le réseau Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.





3. La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** apparaît. Saisissez le mot de passe Wi-Fi WPA-PSK, puis cliquez sur **Connexion**.

La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe Wi-Fi doit être strictement identique à celui du routeur sans fil.

Wireless Network Connection			
The network 'test1' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.			
Type the key, and then click Connect.			
Network <u>k</u> ey:	1		
Confirm network key:			
	<u>C</u> onnect Cancel		
Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DWR-978. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows[®] XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

1. Pourquoi n'ai-je pas accès à l'utilitaire de configuration Web ?

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (**192.168.0.1**, par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou n'avez pas à être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Assurez-vous que vous disposez d'un navigateur Web compatible avec Java et mis à jour. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Microsoft Internet Explorer[®] 7 ou une version ultérieure
 - Mozilla Firefox 3.5 ou une version ultérieure
 - Google™ Chrome 8 ou une version ultérieure
 - Apple Safari 4 ou une version ultérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels tels que ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu de Windows[®] XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Consultez les fichiers d'aide inclus dans votre logiciel de pare-feu pour plus d'informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :
 - Accédez à Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration. Double-cliquez sur l'icône Options Internet.
 Sous l'onglet Sécurité, cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Sous l'onglet **Avancés**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchezle. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

2. Que puis-je faire si j'ai oublié mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez le bouton et le routeur se réinitialisera. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Lorsque vous vous connectez, laissez le champ de mot de passe vide.

3. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon routeur ?

Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'agir d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**.
- Les utilisateurs de Windows[®] 95, 98 et Me saisissent **command** (les utilisateurs de Windows[®] NT, 2000, XP, Vista[®] et 7 saisissent **cmd**), puis appuient sur **Entrée** (ou **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]

Exemple : ping yahoo.com -f -l 1472

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
     Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss)
Approximate round trip times in milli-seconds:
     Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
     Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
                                                              132ms
     Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average
C:∖>
```

Vous devez commencer à 1472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté. Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons (1452 + 28 = 1480).

Après avoir trouvé votre MTU, vous pouvez maintenant configurer votre routeur à l'aide de la taille de MTU appropriée.

Pour modifier la vitesse de la MTU sur votre routeur, procédez comme suit :

- Accédez à la page de configuration.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la connexion sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisées sur les ordinateurs portables et de bureau prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

Définition de « sans fil »

La technologie sans fil, ou Wi-Fi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

Pourquoi D-Link sans fil?

D-Link est non seulement le leader mondial, mais aussi le concepteur, développeur et fabricant primé de produits de mise en réseau. D-Link offre les performances dont vous avez besoin, pour un prix raisonnable. D-Link propose tous les produits dont vous avez besoin pour construire votre réseau.

Comment fonctionne le sans fil ?

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Avec un point d'accès intérieur, le signal peut atteindre 91 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des lycées et des campus universitaires, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

Le Bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques Bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres.

La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, PDA, casques de téléphones, ordinateurs portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

Qui utilise la technologie sans fil?

Ces dernières années, la technologie sans fil est devenue si populaire que tout le monde l'utilise, à domicile comme au bureau; D-Link offre une solution sans fil adaptée.

Utilisations à domicile/Avantages

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Navigation sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Utilisations/Avantages pour les petites entreprises et les entreprises à domicile

- Maîtrisez tout à domicile, comme vous le feriez au bureau
- Accès distant au réseau de votre bureau, depuis votre domicile
- Partage de la connexion Internet et de l'imprimante avec plusieurs ordinateurs
- Inutile de dédier de l'espace au bureau

Où le sans fil est-il utilisé?

La technologie sans fil s'étend partout, pas seulement au domicile ou au bureau. Les gens apprécient leur liberté de mouvement et ce phénomène prend une telle ampleur que de plus en plus de lieux publics proposent désormais un accès sans fil pour les attirer. La connexion sans fil dans des lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur CardBus D-Link avec votre PC portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil pour vous connecter à Internet depuis des lieux distants, comme les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Le réseau sans fil est simple à configurer, mais si vous l'installez pour la première fois, vous risquez de ne pas savoir par où commencer. C'est pourquoi nous avons regroupé quelques étapes de configurations et conseils pour vous aider à réaliser la procédure de configuration d'un réseau sans fil.

Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez un réseau sans fil.

Centralisez votre routeur ou point d'accès

Veillez à placer le routeur/point d'accès dans un lieu centralisé de votre réseau pour optimiser les performances. Essayez de le placer aussi haut que possible dans la pièce pour que le signal se diffuse dans tout le foyer. Si votre demeure possède deux étages, un répéteur sera peut-être nécessaire pour doper le signal et étendre la portée.

Éliminez les interférences

Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes et télévisions) aussi loin que possible du routeur/ point d'accès. Cela réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

Sécurité

Activez le chiffrement WPA2 sur le routeur pour aider à protéger votre réseau sans fil d'un accès indésirable par des personnes proches de votre réseau, telles que les voisins ou des intrus. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.

Modes sans fil

D'une manière générale, il existe deux modes de mise en réseau :

- Infrastructure : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- Ad-hoc : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs réseau sans fil ou plus).

Un réseau d'infrastructure comporte un point d'accès ou un routeur sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au routeur ou au point d'accès sans fil.

Un réseau Ad-Hoc comporte seulement des clients (par ex. des ordinateurs portables équipés d'adaptateurs sans fil). Tous les adaptateurs doivent être en mode Ad-Hoc pour communiquer.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez *cmd*, puis cliquez sur **OK.** (Les utilisateurs de Windows[®] 10/7/Vista[®] saisissent *cmd* dans le champ **Rechercher**.)

À l'invite, saisissez *ipconfig*, puis appuyez sur **Entrée**.

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre adaptateur s'affichent.

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.



Attribution statique d'une adresse IP

Si vous n'utilisez pas de passerelle/routeur compatible avec le serveur DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez procéder comme suit :

Étape 1

Windows® 7 -Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage.
 Windows Vista® - Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau.
 Windows® XP - Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau.
 Windows® 2000 - À partir du bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur Voisinage réseau > Propriétés.

Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Connexion au réseau local**, qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Propriétés**.

Étape 3

Mettez en surbrillance Protocole Internet Version 4 (TCP /IPv4) puis cliquez sur Propriétés.

Étape 4

Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante** puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, configurez votre adresse IP sur 192.168.1.X, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre que vous choisissez n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (c.-à-d. 192.168.0.1).

Définissez le même Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). L'Alternate DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

Étape 5

Cliquez sur **OK** à deux reprises pour enregistrer vos paramètres.



Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour vous aider à protéger vos données des intrus. Le DWR-978 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)

- WPA2-PSK (clé prépartagée)
- WPA-PSK (clé prépartagée)

Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access) est une norme Wi-Fi conçue pour améliorer les fonctions de sécurité du WEP (Wired Equivalent Privacy).

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

- Amélioration du chiffrement des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). TKIP brouille les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et en ajoutant une fonctionnalité de vérification de l'intégrité. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) au lieu de TKIP.
- Authentification des utilisateurs, qui manque généralement dans le WEP, qui est généralement incorporée via le protocole d'authentification extensible (EAP). Le WEP régule l'accès à un réseau sans fil en fonction d'une adresse MAC spécifique au matériel d'un ordinateur relativement simple à flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus fort pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil. Il s'agit de la technique généralement utilisée sur les réseaux domestiques.

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentification Protocol). EAP est conçu sur un système de chiffrement de clés encore plus fort pour rendre beaucoup plus difficile l'accès au réseau pour des utilisateurs non autorisés du réseau. EAP est souvent utilisé dans les environnements d'entreprise ou universitaires un.

Caractéristiques techniques

Général	
Interfaces du routeur	4 ports 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN, 1 port 10/100/1000 Mbits/s Gigabit Ethernet WAN, 1 port USB 2.0, 1 emplacement LTE SIM/USIM, 1 bouton de réinitialisation, 1 bouton WPS, 1 port d'alimentation
Voyant lumineux	Alimentation, WAN, WLAN, Phone, LAN, 3G, 4G, LTE 5GNR
Type d'antenne	2 antennes internes WLAN 2.4G, 2 antennes internes WLAN 5G, 2 x 2 antennes externes LTE, 2 x 2 antennes internes LTE
Débit de données Wi-Fi	2,4 GHz jusqu'à 1732 Mbits/s, 5 GHz jusqu'à 800 Mbits/s
Norme Wireless IEEE	IEEE 802.11 ac/n/g/b/k/v/r
Débit du signal de données	5G NR/LTE vers GE LAN débit max jusqu'à 900 Mbits/s, 5G NR/LTE vers 2.4G WLAN débit max jusqu'à
	500 Mbits/s, 5G NR/LTE vers 5 Ghz WLAN débit max jusqu'à 600 Mbits/s, 2,4 Ghz WLAN vers GE
	LAN débit max jusqu'à 600 Mbits/s, 5 Ghz WLAN vers GE LAN débit max jusqu'à 1 Gbits/s
Interface WAN	DHCP, IP statique, PPPoE (PPPoE Pass-through), PPTP, L2TP, IPsec (VPN Pass-through), DS-Lite, Support Dual Access PPPoE, L2TP, PPTP pour la Russie, Support 802.1p & 802.1p VLAN tagging and Priority bit, Session simultanée : 32000
Fonctionnalités	
Protocole de sécurité	WEP (128 bits), 802.11i 128-bit TKIP/AES
Pare-feu	DoS, inspection étatique des paquets, contrôle anti-falsification, filtrage des adresses IP/MAC, DMZ
Mesh	D-Link EasyMesh
QoS	Technologie QoS intelligente de D-Link
Test de vitesse	Test de vitesse Ookla
Logiciel	
Gestion des périphériques	Application mobile (iOS et Android), interface utilisateur Web
Physique	
Version matérielle	A1
réelle	234,5 x 245 x 55,25 mm (9,23 x 9,64 x 2,18 po)
Poids	920 g
Entrée d'alimentation	12 V 4 A
Température de fonctionnement	0 à 40 ℃
Température de stockage	-10 à 70 °C

Humidité en fonctionnement	10% à 90 %, sans condensation
Humidité pendant le stockage	5% à 95%, sans condensation
Certifications	CE , FCC , PTCRB, EMC, Safety , RoHS
Bande passante	
5GNR Sub6Ghz	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n28, n41, n66, n71,n77,n78, n79
LTE Cat20 FDD	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71
LTE Cat20 TDD	B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48
WCDMA	B1, B2, B3/9, B4, B5/6/19, B8

¹Les vitesses du haut débit mobile varient et dépendent d'une série de facteurs, notamment la configuration du réseau, la capacité du réseau, la force du signal et les conditions de votre abonnement au haut débit mobile. 2Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11 de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la structure, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil. ³Requiert un abonnement auprès d'un fournisseur de services Internet mobiles (non inclus).