

essentiel 

Routeur 4G WI-FI / 4G WIFI Router /
Ruter 4G WIFI / 4G-WLAN-Router /
4G-WIFI-Router

AC1200



Notice d'utilisation / User guide / Instrucciones de uso /
Bedienungsanleitung / Gebruiksaanwijzing

sommaire

1.	Gestion de l'équipement	8
1.1.	Préparation avant utilisation	8
1.2.	Préparation du réseau	8
1.3.	Configuration rapide	9
1.4.	Description des témoins à DEL	13
1.5.	Description de l'interface ou des boutons	14
2.	Gestion Web	15
2.1.	Gestion de la connexion	15
2.2.	Écran d'accueil	17
2.3.	Barre d'état	21
3.	Réseau	21
3.1.	Ethernet	21
3.2.	Connexion mobile	24
3.3.	réseau local	26
4.	Sans fil	27
4.1.	WiFi	27
4.2.	Liste blanche et liste noire du sans fil	28
4.3.	WPS	29
5.	Paramètres réseau avancés	31
5.1.	IPv6	31
5.2.	APN	35
5.3.	Réseau invité	37
5.4.	Contrôle parental	39
5.5.	Configuration du client VPN	41
6.	SMS	42
7.	Pare-feu	44
7.1.	ALG	44
7.2.	Mappage des ports	45
7.3.	Paramètres DMZ	47
7.4.	Filtrage MAC	48
7.5.	Filtrage IP	49
7.6.	Paramètres NAT	51
7.7.	DDOS	52

8.	Gestion	53
8.1.	SNTP	53
8.2.	Mode de fonctionnement	54
8.3.	Gestion du code PIN	55
8.4.	Statistiques de débit	56
8.5.	TR069	57
8.6.	Changer le mot de passe	58
8.7.	Sauvegarde/mise à niveau	59
8.8.	10.8 Redémarrage/réinitialisation	60
8.9.	Journal	61

consignes d'usage

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER VOTRE ÉQUIPEMENT ET CONSERVEZ LES POUR POUVOIR VOUS Y REPORTER ULTÉRIEUREMENT.

Consignes de sécurité



ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'OUVREZ PAS LE COUVERCLE.

Aucune pièce de cet appareil ne peut être réparée ou remplacée par l'utilisateur. Confiez les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié. Tout démontage de l'appareil entraînera l'annulation de la garantie.



Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans les boîtiers des appareils, d'une tension élevée, non isolée, dont l'amplitude pourrait être suffisante pour constituer un risque de décharge électrique sur les personnes.



Le point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence de consignes de sécurité importantes de fonctionnement ou de maintenance (entretien courant) dans la notice accompagnant les appareils.



Utilisez le produit uniquement à l'intérieur

ATTENTION : NE DÉMONTÉZ PAS ET N'ESSAYEZ PAS D'OUVRIRE L'APPAREIL CAR L'OUVERTURE POURRAIT VOUS EXPOSER A DES TENSIONS DANGEREUSES ET A D'AUTRES DANGERS. CONSULTEZ VOTRE CENTRE DE SERVICES APRÈS-VENTE POUR TOUTE DEMANDE DE RÉPARATION OU DE REMPLACEMENT DE PIÈCE.

ATTENTION : AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, VEUILLEZ INSÉRER CORRECTEMENT LA FICHE DANS LA PRISE MURALE.

Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que la tension électrique de votre domicile correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.

- Branchez l'appareil sur une prise secteur facilement accessible.
- Veillez à débrancher l'appareil de la prise de courant en cas d'orage ou de non utilisation prolongée.
- Si votre appareil fonctionne de manière inhabituelle, et particulièrement s'il émet des sons ou des odeurs qui vous paraissent anormaux, débranchez-le immédiatement et faites-le examiner par un réparateur qualifié.

- Cet appareil est destiné à un usage domestique uniquement et à l'intérieur d'une habitation. N'utilisez l'appareil que comme indiqué dans cette notice d'utilisation.
- Une maintenance est nécessaire dans les cas suivants :
 - lorsque du liquide a été renversé ou des objets ont été insérés dans l'appareil,
 - si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité,
 - si l'appareil ne fonctionne pas normalement,
 - si l'appareil est tombé ou a été endommagé de quelque façon que ce soit.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants sans surveillance.
- N'utilisez jamais d'objets pointus pour accéder à l'intérieur de l'appareil. N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil et tenez-le éloigné des sources de chaleur comme les radiateurs, les appareils de chauffage, les fours et autres appareils produisant de la chaleur.
- Ne placez pas sur l'appareil des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.
- Cet appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou à des éclaboussures d'eau. Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases, sur l'appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil près de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un évier, d'un bac à lessive, dans un sous-sol humide, près d'une piscine ou devant toute autre source d'humidité.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil.
- N'utilisez pas cet appareil dans un lieu excessivement chaud, froid, poussiéreux, moisi ou humide.
- Laissez toujours un espace de ventilation d'au moins 10 cm autour de l'appareil.
- L'appareil doit être placé dans un endroit et dans une position qui ne nuit pas à sa bonne ventilation.
- Veillez à ce qu'aucun objet ne tombe et qu'aucun liquide ne coule à l'intérieur de l'appareil par les ouvertures.
- Ne placez pas votre équipement à proximité d'appareils susceptibles de provoquer des interférences électromagnétiques (par exemple des haut-parleurs ou des téléphones portables). Cela peut perturber leur fonctionnement et provoquer une détérioration du signal.
- Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il risque de provoquer des interférences qui affecteront la réception radiophonique et télévisuelle. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'il ne se produira pas d'interférences dans une installation particulière.
- Votre appareil transmet et reçoit des fréquences radioélectriques autour de 2,4 Ghz et 5 GHz. Dans les environnements où il est considéré que le risque d'interférence avec d'autres dispositifs ou services, comme dans les aéroports, les hôpitaux et les atmosphères chargées d'oxygène et de gaz inflammables, est nuisible ou perçu comme nuisible, l'utilisation d'un dispositif sans fil peut être restreinte ou interdite. Demandez l'autorisation avant d'utiliser ou d'allumer le dispositif sans fil.
- Si vous possédez un stimulateur cardiaque ou autre prothèse, demandez conseil à votre médecin.
- Pays de l'UE où l'utilisation est autorisée : la version ETSI de cet appareil est conçue pour une utilisation domestique et au bureau dans les pays suivants : Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie et Suède.

Protection des données

- Sécuriser l'accès de votre appareil : Conservez autant que l'usage le permet l'appareil près de vous. Changez régulièrement les codes d'accès (Code de l'écran de déverrouillage, code PIN, mots de passe, etc) de votre appareil.
- Éteignez votre appareil lorsqu'il ne sert pas ou pour éviter de capter des données sensibles.
- Installer les mises à jour du logiciel : Installez les mises à jour du logiciel dès que possible. Choisissez judicieusement les applications et leurs mises à jour. Téléchargez-les à partir de sources fiables ;
- Être attentif à la gestion des données : Soyez attentif aux données relatives à votre vie privée, notamment en désactivant le partage automatique des données, si vous associez l'objet à des réseaux sociaux.
- Effacer les données sur l'objet avant de le mettre au rebut, de le vendre ou de le remettre au Service Après-Vente : Supprimez l'association de l'objet avec vos différents comptes, notamment l'association avec les réseaux sociaux, effacez les données sur l'objet et supprimez le compte en ligne s'il n'est plus utilisé, utilisez la fonction « réinitialiser les paramètres d'usine » de l'objet si disponible.
- Utiliser au maximum des pseudonymes si l'ouverture d'un compte en ligne est exigé par l'appareil et ne communiquer que le minimum d'informations nécessaires au service.
- Avoir une adresse de messagerie personnelle différente pour chaque objet/compte en ligne

Nettoyage de l'appareil

- Débranchez les transmetteurs de la prise de courant avant tout nettoyage.
- Nettoyez-les uniquement à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- Évitez l'usage d'aérosols autour du routeur.

Explications des symboles sur l'adaptateur secteur

Symbole	Signification
	Pour utilisation à l'intérieur seulement
	Équipement de Classe II
	Polarité du connecteur d'alimentation en CC

votre produit

Contenu de la boîte

- 1 routeur 4G Wi-Fi AC1200
- 1 bloc d'alimentation
- 1 câble Ethernet RJ45
- 1 adaptateur MicroSIM vers NanoSIM
- 1 guide rapide d'installation

Configuration Système

- Service d'accès Internet haut débit (DSL/Câble/Ethernet)
- Modem DSL/Câble avec connecteur RJ45
- Ordinateurs pourvus d'un adaptateur Ethernet fonctionnel et d'un câble Ethernet avec connecteur RJ45
- Protocole TCP/IP sur chaque ordinateur
- Navigateur Web (Microsoft Internet Explorer*, Mozilla Firefox*, etc.)

description de l'appareil

Témoins lumineux :

POWER	Alimentation
WAN	Réseau étendu WAN
LAN1-2-3	Réseau local LAN
WIFI	Réseau Wifi 2,4G ou 5G
4G	Réseau 4G = Réseau mobile
WPS	Protocole WPS



Témoin lumineux	Description
POWER	Témoin d'alimentation, le témoin bleu reste constamment allumé tant que l'appareil est sous tension.
WAN /LAN	Lorsque le câble réseau est connecté sans transmission de données, le témoin bleu reste constamment allumé. Lors d'une transmission de données, le témoin clignote.
WIFI	Témoin de réseau sans fil WIFI, toujours allumé lorsque le WIFI est activé. Lors d'une transmission de données, le témoin clignote.
État du réseau 4G	Témoin d'activation du réseau 4G (toujours allumé si le réseau 4G a été enregistré avec succès). Allumé en bleu si le réseau est actif, en rouge si la couverture réseau GSM est insuffisante ou si le code PIN est verrouillé.
WPS	Témoin WPS, toujours allumé lorsque le WPS est activé.

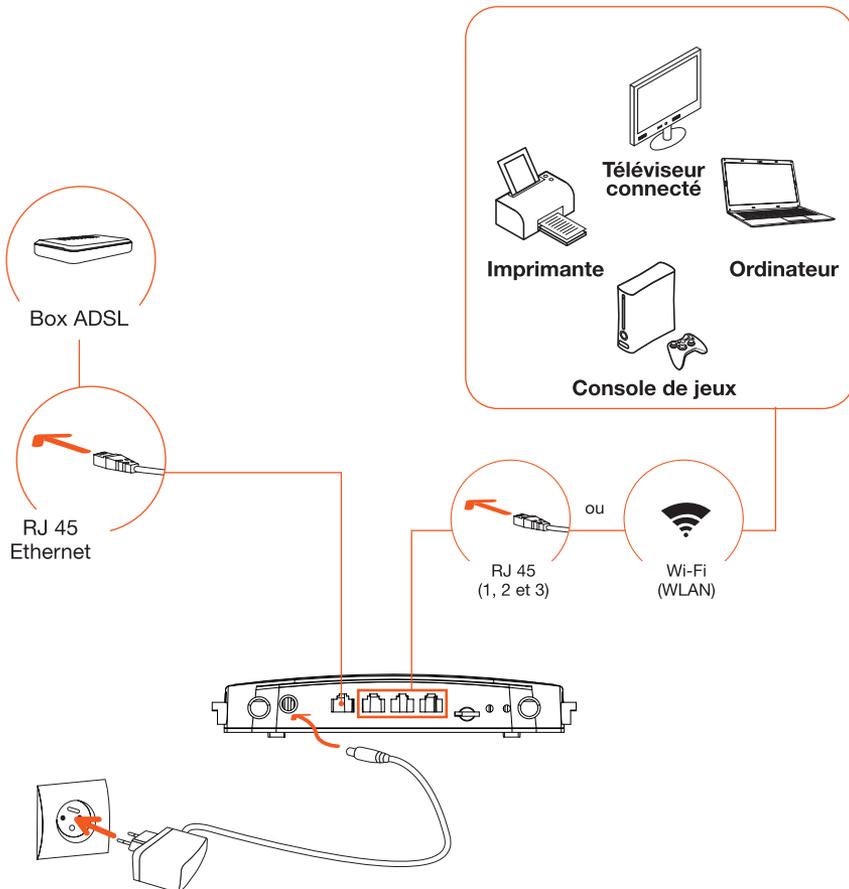


Prises / Boutons	Description
Prise d'alimentation DC	Brancher l'adaptateur secteur fourni (12V \equiv 1A) à cette prise.
Port Ethernet WAN	Connecter une box Internet.
Ports Ethernet LAN 1 à 3	Connecter un ou plusieurs équipements via les câbles RJ-45.
Logement carte SIM 4G	Ce routeur vous permet de remplacer une connexion internet fixe par une connexion 4G à haut débit. Pour utiliser ce routeur en nomade, vous devez utiliser une carte SIM avec forfait data.
Bouton de réinitialisation (RESET)	Restaurer le routeur à ses paramètres d'usine en maintenant enfoncé ce bouton pendant 3 secondes minimum.
Bouton WPS	Effectuer une connexion automatique (si la box internet est également équipée de la fonction WPS). Appuyez sur le bouton WPS et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour activer le WPS. En l'absence de connexion ou d'opération, le WPS se désactive au bout de 2 minutes.

installation du routeur

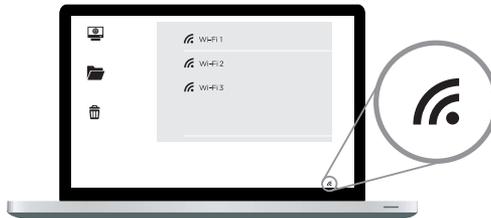
Branchement via le port Ethernet (WAN)

1. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise secteur. Puis branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation sur le connecteur d'alimentation situé au dos du routeur. Le témoin lumineux **POWER** s'allume.
2. Branchez l'extrémité d'un câble RJ 45 sur le port WAN de votre routeur, puis l'autre extrémité sur l'un des ports Ethernet de votre box Internet.
3. Branchez l'extrémité d'un autre câble RJ 45 sur l'un des trois ports Ethernet de votre routeur, puis l'autre extrémité sur le port RJ 45 de votre ordinateur.
4. Allumez votre ordinateur.
5. Le routeur fait automatiquement le relais entre votre box et votre ordinateur. Vous avez accès à Internet.



Branchement sans fil

1. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise secteur. Puis branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation sur le connecteur d'alimentation situé au dos du routeur. Le témoin lumineux **POWER** s'allume. Après environ 1 à 2 minutes, le témoin **WiFi** s'allume à son tour.
2. Branchez l'extrémité d'un câble RJ 45 sur le port WAN de votre routeur, puis l'autre extrémité sur l'un des ports Ethernet de votre box Internet.
3. Allumez votre ordinateur.
4. Cliquez sur l'icône de réseau qui apparaît en bas à droite de l'écran.



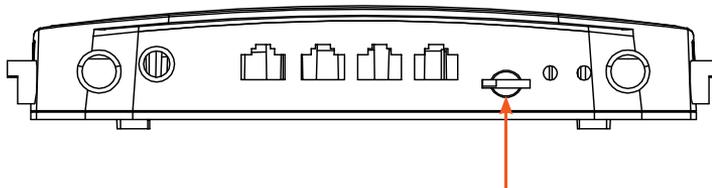
5. Sélectionnez le réseau Wi-Fi **Routeur-4G-Wifi-2.4GHz-XXXXX** ou **Routeur-4G-Wifi-5GHz-XXXXX**. Remarque : le réseau WiFi ne sera pas visible tant que le voyant WiFi n'est pas allumé.



6. Sélectionnez **Se connecter** puis validez.
7. Le réseau vous demande un mot de passe. Saisissez **12345678**.
8. Le routeur fait automatiquement le relais entre votre box et votre ordinateur. Vous avez alors accès à Internet.

Mode routeur 4G

Grâce à ce routeur, vous avez la possibilité de remplacer une connexion ADSL par une connexion 4G à haut débit. Pour utiliser ce routeur en nomade, vous avez alors besoin d'une carte SIM chargée de data.



1. Insérez une carte micro-sim 4G dans la fente située à l'arrière de l'appareil.
2. **Un clic** vous indique que la carte a été correctement insérée.
3. Notez que la fente est prévue pour une carte Micro-SIM. Si la carte SIM est d'un autre format, vous devez utiliser l'adaptateur fourni (comme indiqué sur la figure ci-dessous) :



4. Branchez le routeur sur une prise secteur. Le témoin lumineux POWER s'allume. Après environ 1 à 2 minutes, le témoin WiFi s'allume à son tour.

Si le témoin 4G est allumé en bleu : vous pouvez dès à présent vous connecter au Wi-Fi avec le mot de passe **12345678** (le nom par défaut du WIFI 2.4G est **Routeur-4G-Wifi-2.4GHz-XXXXX**, celui du WIFI 5G est **Routeur-4G-Wifi-5GHz-XXXXX**).

En revanche, si le témoin est rouge :

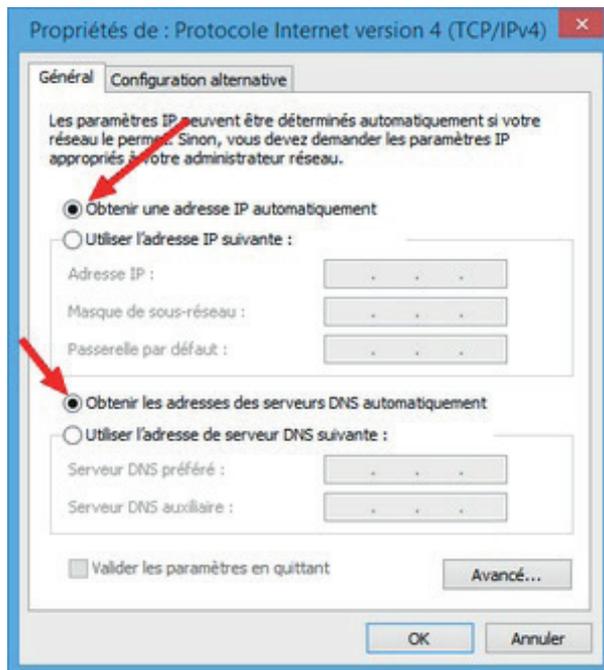
- Soit l'endroit où le routeur est placé ne dispose pas d'une assez bonne couverture par le réseau mobile.
- Soit il faut saisir le code PIN de votre routeur sur l'interface du routeur (étapes 3 à 4).

configuration rapide du routeur

1. Vérifiez que le mode d'accès à Internet de votre ordinateur est réglé sur **Obtenir une adresse IP automatiquement** :

- 1) Allumez l'ordinateur puis faites un clic droit sur **Réseau - Propriétés - Modifier les paramètres de la carte**.
- 2) Pour une connexion filaire, faites un clic droit sur **Ethernet** (pour une connexion sans fil, cliquez sur **WLAN**, sélectionnez **Propriétés**).
- 3) Dans Propriétés, double-cliquez sur la boîte de dialogue **Protocole Internet Version 4 (TCP / IPv4)**.
- 4) Assurez-vous que les options **Obtenir une adresse IP automatiquement** et **Obtenir automatiquement l'adresse de serveur DNS** sont activées (comme indiqué ci-dessous).
- 5) Si c'est le cas, cliquez sur OK.

Remarque : Le téléphone est connecté directement au WIFI. Aucune autre configuration n'est nécessaire.



2. Connectez vous à l'interface de configuration en ouvrant une page dans votre navigateur web.
 - 1) Saisissez l'adresse IP **192.168. 100.1** dans la barre d'adresse du navigateur afin d'accéder à l'interface de configuration.
 - 2) Saisissez le nom d'utilisateur par défaut **admin** et le mot de passe par défaut **admin** (en minuscules) pour vous connecter à l'interface du système (Figure 1).
 - 3) Cliquez sur **Connexion**.



Figure 1

3. Lors de la première utilisation, l'assistant de configuration s'affiche (Figure 2). Suivez les différentes étapes de configuration décrites ci-dessous. Vous pouvez également effectuer ces étapes depuis le menu **Assistant de configuration**.

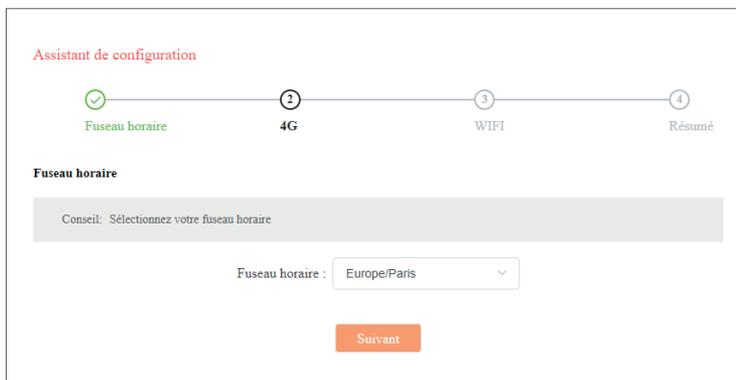


Figure 2

- 1) Sélectionnez le fuseau horaire

Sélectionnez le fuseau horaire qui correspond à votre localisation, puis cliquez sur Suivant pour accéder aux paramètres 4G.

2) Paramètres 4G

- Sélectionnez le mode de réseau 4G :

- Auto : Le routeur applique automatiquement le mode de réseau 4G/3G/2G en fonction des conditions de signal actuelles à son emplacement. Nous vous conseillons de sélectionner ce mode.
- 4G : Le routeur applique le mode 4G et ne reçoit et n'émet que des signaux 4G.

The screenshot shows a configuration assistant for 4G. At the top, a progress bar indicates four steps: 'Fuseau horaire' (checked), '4G' (checked), 'WIFI' (3), and 'Résumé' (4). Below the progress bar, the '4G' section is active. It contains a grey box with a warning: 'Conseil: Veuillez insérer ou retirer la carte SIM lorsque l'appareil est éteint, ou redémarrer l'appareil après avoir inséré ou retiré la carte SIM.' Below this, there is a 'Mode:' dropdown menu set to 'auto'. The 'Paramètres de trafic' section includes a 'Débit du forfait mensuel:' field set to '100' with a 'GB' unit selector, a 'Date de règlement mensuel:' dropdown set to 'Dernier jour du mois' with a 'Jour' button, and a 'Commutateur de contrôle de débit:' toggle switch that is turned on. A note below the toggle explains that activating it will stop data when the monthly limit is reached and restore it manually. The 'PIN' section has a 'Code PIN:' field and shows 'Nombre restant de codes de déverrouillage: 3 fois'. At the bottom, there are three buttons: 'Appliquer', 'Précédent', and 'Suivant'.

Figure 3

- Paramètres de trafic :

- Débit forfaitaire mensuel : Définissez cette valeur en fonction du forfait de trafic de votre carte SIM, l'unité peut être en Go ou en Mo.
- Date d'échéance mensuelle : Sélectionnez la date de fin de votre forfait de données mensuel ou la date de renouvellement de votre forfait.
- Commutateur de contrôle de débit : Si cette option est activée, le routeur coupera automatiquement le flux de données lorsque l'usage dépasse le débit forfaitaire mensuel.

- Code PIN

- Enfin, entrez le code PIN de votre carte SIM.
- Une fois cette opération effectuée, cliquez d'abord sur **Appliquer** puis sur **Suivant** pour accéder aux paramètres WIFI.

3) Paramètres WIFI

Vous pouvez modifier le nom et le mot de passe de votre WiFi sur ce panneau. Nous vous recommandons fortement de changer ce dernier.

The screenshot shows a configuration assistant titled "Assistant de configuration". At the top, a progress bar has four steps: "Fuseau horaire", "4G", "WIFI", and "Résumé". The "WIFI" step is currently active, indicated by a green checkmark and a green line. Below the progress bar, the "WIFI" section contains a grey box with the following text: "Conseil: Personnalisez le nom du réseau Wi-Fi et la phrase secrète utilisée pour se connecter au réseau". There are two input fields for "Nom Wi-Fi 2,4 GHz (SSID):" with the value "CPE-2-4G-27C25F" and "Mot de passe Wi-Fi:" with a masked password "*****". Below these are two more input fields for "Nom Wi-Fi 5 G Hz(SSID):" with the value "CPE-5G-27C25F" and "Mot de passe Wi-Fi:" with a masked password "*****". At the bottom, there is a grey box with the text: "Conseil: Ne saisissez pas le mot de passe non chiffré, des étrangers peuvent être connectés à votre réseau Wi-Fi". At the very bottom, there are two buttons: "Précédent" (orange) and "Suivant" (orange).

Figure 4

Le nom par défaut du WiFi 2.4GHz est **Routeur-4G-Wifi-2.4GHz-XXXXX**. Le nom par défaut du WiFi 5GHz est **Routeur-4G-Wifi-5GHz-XXXXX**.

Le mot de passe par défaut du WIFI est **12345678**. Si vous modifier le mot de passe, celui-ci doit comporter entre 8 et 32 caractères.

Cliquez sur **Suivant** pour obtenir un aperçu des paramètres que vous venez de renseigner.

4) Aperçu des paramètres

Sur cette page (Figure 5), vous pouvez vérifier les informations de configuration que vous avez saisies dans les sections précédentes. Si la configuration est correcte, cliquez sur **Appliquer** pour la rendre effective.

Assistant de configuration

Fuseau horaire 4G WIFI Résumé

Résumé

Conseil: Veuillez vérifier le résultat de la configuration ici

Fuseau horaire

Fuseau horaire : (CET-1CEST,M3.5.0,M10.5.0/3)Europe/Paris

4G

4G Mode : auto

Commutateur de contrôle de débit : ON

WiFi

Nom Wi-Fi 2,4 GHz (SSID) : CPE-2.4G-27C25F

Mot de passe Wi-Fi : ●●●●●●●●

Nom Wi-Fi 5 G Hz(SSID) : CPE-5G-27C25F

Mot de passe Wi-Fi : ●●●●●●●●

Précédent Appliquer

Figure 5

Attention: si votre routeur est mis hors tension, il faudra à nouveau rentrer le code PIN dans l'interface du routeur pour débloquer la carte SIM et retrouver la connexion 4G.

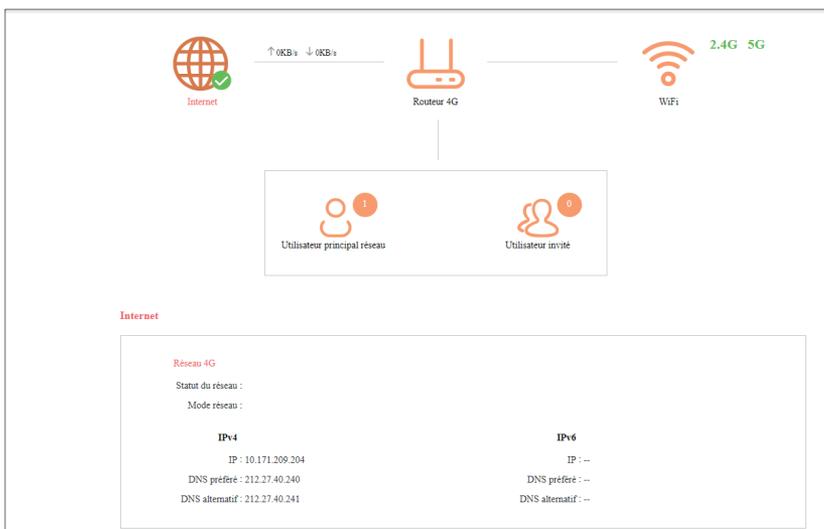
configuration avancée

1. Accéder à l'interface de configuration

- 1) Saisissez l'adresse IP **192.168. 100.1** dans la barre d'adresse du navigateur afin d'accéder à l'interface de configuration.
- 2) Saisissez le nom d'utilisateur par défaut **admin** et le mot de passe par défaut **admin** (en minuscules) pour vous connecter à l'interface du système.
- 3) Cliquez sur **Connexion**.



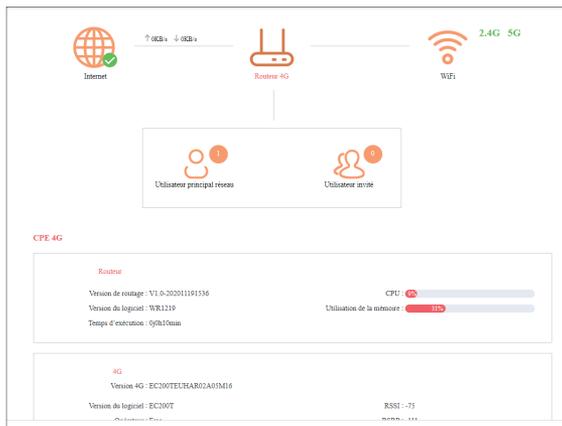
Il est conseillé de modifier le mot de passe de connexion au moment de la première utilisation. Une fois connecté, vous accédez à la page d'accueil. La page contient l'état de la connexion Internet, du routeur, du WiFi, ainsi que les utilisateurs principaux et invités du réseau, comme indiqué ci-dessous.



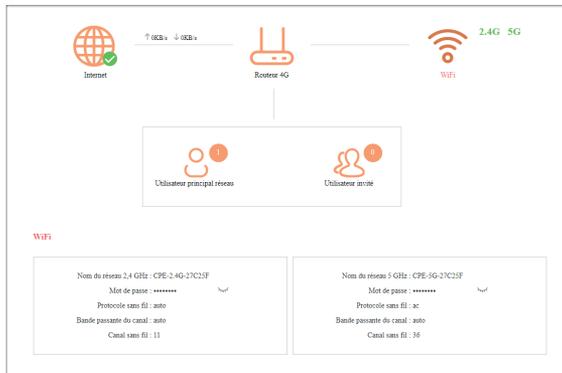
- (1) Cliquez sur l'icône  pour afficher les informations sur l'IPv4, IPv6 et d'autres informations relatives au réseau 4G et filaire.



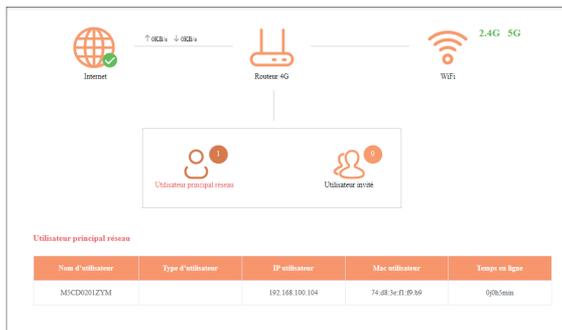
- (2) Cliquez sur l'icône  pour afficher la version du routeur et de la 4G, le modèle et d'autres informations connexes.



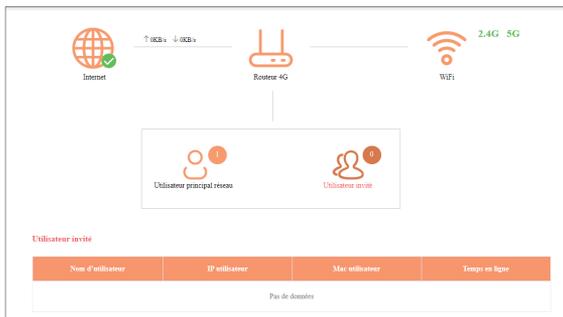
- (3) Cliquez sur l'icône  pour afficher des informations connexes telles que le nom et le mot de passe du WiFi 2.4GHz et du WiFi 5GHz de l'appareil.



- (4) Cliquez sur l'icône  pour afficher les informations sur les utilisateurs principaux connectés au réseau.



- (5) Cliquez sur l'icône  pour afficher les informations sur les utilisateurs invités connectés au réseau.



2. Descriptif de la barre d'état

Pour afficher l'usage de certaines fonctions de l'appareil, cliquez sur l'icône pour accéder à la page de paramètres correspondante.



- (1)  indique le mode 4G et l'intensité du signal ; le mode 4G comprend la 4G, 3G, 2G, et l'intensité du signal correspond au témoin lumineux. L'icône est grisée en l'absence de connexion au réseau mobile.
- (2)  indique qu'une transmission de données ascendante ou descendante est en cours lorsqu'elle est bleue ; si elle est grise, il n'y a aucune transmission ascendante ou descendante de données.
- (3)  indique que le WiFi est activé et «  » indique que les deux réseaux WiFi 2.4G et 5G sont désactivés.

(4)  indique que l'Ethernet est connecté, «  » indique que l'Ethernet est déconnecté.

(5)  indique le nombre de connexions réseau principales.

(6)  indique le nombre de messages texte non lus.

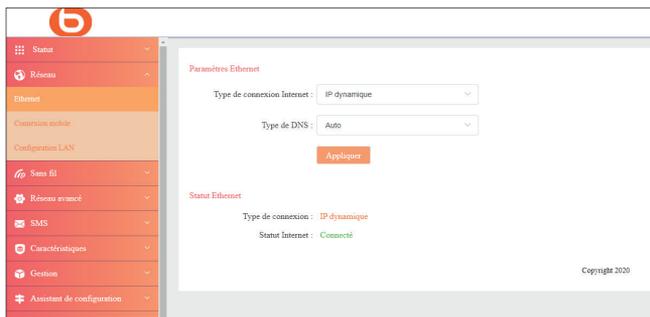
(7)  permet de se déconnecter et de revenir à la page de connexion.

3. Menu Réseau

MENU ETHERNET

Cet appareil possède trois modes de réseau Ethernet : **mode IP dynamique**, **mode numérotation haut débit**, et **mode IP statique**. Le mode de réseau par défaut est IP dynamique, ce qui signifie que l'adresse IP est dynamique et que l'adresse de serveur DNS est obtenue automatiquement.

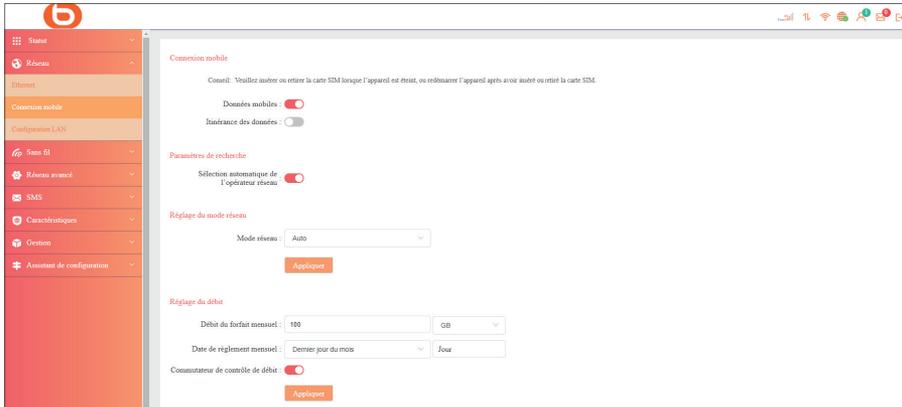
- **Mode IP dynamique** : L'appareil se connecte automatiquement à la passerelle de l'échelon supérieur pour obtenir l'adresse IP, le masque, l'adresse DNS et d'autres informations de configuration connexes de la passerelle.



- **Mode IP statique** : Ce mode de connexion nécessite de définir l'adresse IP de l'interface WAN, le masque de sous-réseau, l'adresse IP de la passerelle par défaut, et l'adresse du serveur DNS. Pour vous connecter à la passerelle de l'échelon supérieur, l'adresse IP du port WAN doit être sur le même segment de réseau que l'adresse IP de la passerelle. L'adresse de serveur DNS peut être sélectionnée automatiquement ou manuellement. Si vous choisissez la saisie manuelle, saisissez l'adresse de serveur DNS primaire ou l'adresse de serveur DNS secondaire fournie par votre FAI.
- **Mode Numérotation haut débit** : Il suffit de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par l'opérateur de réseau haut débit, de cliquer sur enregistrer, et l'appareil peut numéroté automatiquement.
- **Statut Ethernet** : Affiche le type et l'état des connexions Ethernet et Internet. Le type de connexion est le type de connexion Ethernet défini par l'utilisateur, c'est-à-dire **mode IP dynamique**, **mode numérotation haut débit** ou **mode IP statique**. Si la connexion Ethernet est effectuée avec succès, l'état de la connexion Internet affiche **Connecté**. Sinon, il affiche **Non connecté**.

MENU CONNEXION MOBILE

L'appareil se connecte à l'opérateur réseau via le module 4G intégré pour obtenir l'adresse IP, ce qui permet un accès à Internet sans fil et filaire. La configuration est comme indiqué ci-dessous :



(1) **Données mobiles** : Vous pouvez activer ou désactiver le mode 4G; si le mode 4G est désactivé, l'appareil ne peut se connecter au réseau.

Remarque : Insérez ou retirez la carte SIM lorsque l'appareil est hors tension, ou redémarrez l'appareil après avoir inséré la carte SIM.

(2) **Itinérance des données** : Lorsque cette option est activée, vous pouvez également utiliser l'itinérance des données sur le terrain.

(3) **Paramètre de recherche** : Paramètre activé par défaut, ce qui signifie que l'opérateur réseau est sélectionné automatiquement. Si la fonction est désactivée, l'opérateur réseau devra être recherché manuellement. Cette opération déconnecte du réseau et coupe l'accès à Internet. Une fois la recherche terminée, vous pouvez sélectionner le type de réseau dans la liste de réseaux.

(4) **Réglage du mode réseau** : La liste déroulante Network Mode (Mode de réseau) a trois options : **Auto**, **4G**, **3G** et **2G**.

① **Auto** : Le mode de réseau est sélectionné automatiquement. L'appareil préférera accéder au réseau 4G de l'opérateur. Si le signal est faible, il passera automatiquement au réseau 3G. Si les signaux 4G et 3G sont mauvais, l'appareil passera au réseau 2G.

② **4G** : Si le mode de réseau est 4G, l'appareil n'accèdera qu'au réseau 4G de l'opérateur.

③ **3G** : Si le mode de réseau est 3G, l'appareil n'accèdera qu'au réseau 3G de l'opérateur.

④ **2G** : Si le mode de réseau est 2G, l'appareil n'accèdera qu'au réseau 2G de l'opérateur.

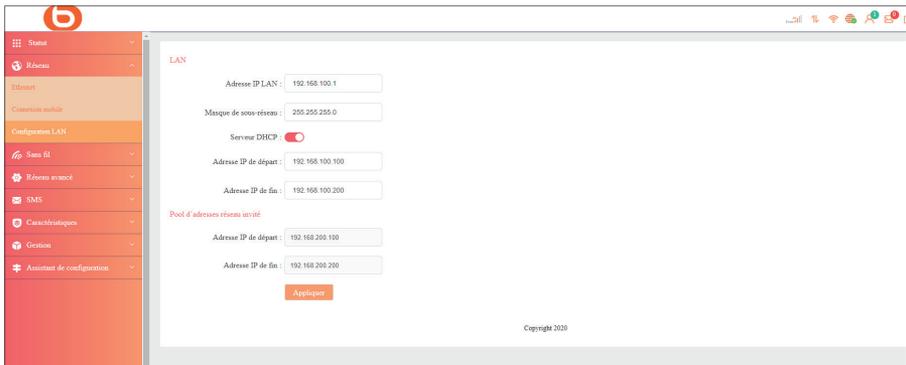
(5) **Réglage du débit** : Cette page permet de définir le débit mensuel et la date d'échéance du forfait mensuel lorsque vous utilisez le réseau 4G.

① **Débit du forfait mensuel** : Définissez la limite supérieure de trafic utilisable chaque mois ; si l'unité choisie est le Go, la valeur maximale ne peut dépasser 65535 Go. Si l'unité choisie est le Mo, le débit maximal ne peut dépasser 67107840 Mo. Si la valeur est réglée sur 0, le trafic est illimité par défaut.

② **Date de règlement mensuel** : Définissez la date de fin mensuelle du forfait. Lorsque la date de fin mensuelle est dépassée, le trafic est automatiquement coupé.

③ **Commutateur de contrôle de débit** : Lorsque le commutateur de contrôle de débit est activé, le transfert de données est automatiquement coupé lorsque le débit mensuel est dépassé. Le transfert de données sera automatiquement rétabli le mois suivant, ou le réseau 4G peut être rétabli manuellement. Si cette fonction est désactivée, le trafic n'est pas restreint chaque mois.

MENU CONFIGURATION LAN



(1) **LAN** :

L'adresse IP LAN par défaut est **192.168.100.1**, vous pouvez la modifier directement dans le champ d'adresse LAN.

Remarque : Si vous modifiez l'adresse LAN par défaut, l'adresse d'accès à l'interface Web de connexion sera également modifiée. Par exemple, si l'adresse LAN est changée pour 192.168.10.1, alors l'adresse pour accéder à la page Web sera désormais 192.168.10.1.

Le serveur DHCP configure correctement les paramètres du protocole TCP/IP pour tous les

ordinateurs de votre réseau local. En activant la fonction de serveur DHCP de ce routeur, vous pouvez laisser le serveur DHCP configurer automatiquement le protocole TCP/IP pour chaque ordinateur du réseau local (les paramètres du protocole TCP/IP comprennent l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, le serveur DNS, etc.). Il n'est donc plus nécessaire de régler manuellement ces paramètres. La plage d'adresses par défaut est comprise entre 192.168.1.100 et 192.168.1.200 pour un total de 101 adresses.

Adresse IP de départ : Indique l'adresse IP de départ du serveur DHCP.

Adresse IP de fin : Indique l'adresse IP de fin du serveur DHCP.

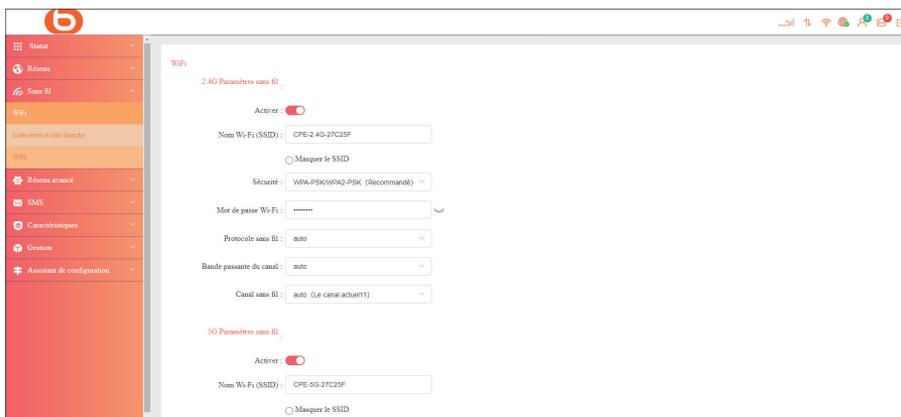
(2) Pool d'adresses réseau invité :

Le pool d'adresses réseau invité est utilisé pour attribuer une adresse IP au terminal connecté au réseau invité. Le pool d'adresses ne peut être configuré, mais afin d'éviter tout conflit avec l'adresse LAN, il sera automatiquement modifié en cas de modification de l'adresse LAN.

4. Menu sans fil

MENU WIFI

Votre routeur prend en charge le réseau sans fil 2.4GHz ainsi que le réseau sans fil 5GHz avec ses capacités anti-interférences. L'utilisateur peut le configurer selon le cas d'utilisation. Cette page est principalement utilisée pour définir le nom, le mot de passe et le mode de chiffrement du WiFi 2.4GHz et 5GHz, ainsi que le protocole sans fil, la bande passante, le canal et d'autres paramètres.



(1) **Activer :** Vous pouvez l'utiliser pour activer ou désactiver le WiFi 2.4GHz de l'appareil.

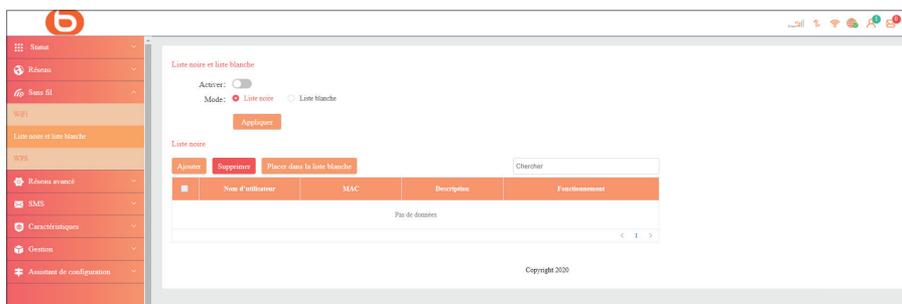
(2) **Nom WiFi (SSID) :** Définissez le nom du WiFi pour cet appareil. Le nom par défaut est Routeur-

4G-Wifi-2.4GHz-XXXX (xxxx représente les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC de l'appareil)

- (3) **Masquer le SSID** : Lorsque cette option est activée, la diffusion sans fil est coupée, et le terminal sans fil ne peut scanner le WiFi de l'appareil. Le réseau WiFi n'est accessible qu'en saisissant le nom du WiFi.
- (4) **Sécurité** : Vous pouvez choisir le type de chiffrement, ou l'absence de chiffrement, du mot de passe WiFi.
- (5) **Mot de passe WiFi** : Après le chiffrement du WiFi, vous pouvez définir le mot de passe du WiFi. Le mot de passe par défaut est 12345678.
- (6) **Protocole sans fil** : Actuellement, la bande 2.4GHz prend en charge les protocoles 802.11b, 802.11g, et 802.11n, et le débit maximal peut atteindre 300 Mbit/s.
- (7) **Bande passante** : Configurez la bande passante du WiFi dans le menu déroulant.
- (8) **Canal sans fil** : Sélectionnez le signal sans fil de l'appareil. Le réglage par défaut est auto, ce qui signifie que l'appareil choisit automatiquement le canal avec le meilleur signal.

LISTE NOIRE ET LISTE BLANCHE

Cette fonction permet de restreindre l'accès à Internet à certains utilisateurs. Vous pouvez choisir de régler le routeur sur le mode **liste noire** (les utilisateurs indiqués sur cette liste n'ont pas accès à Internet) ou **liste blanche** (seuls les utilisateurs sur cette liste ont accès à Internet).

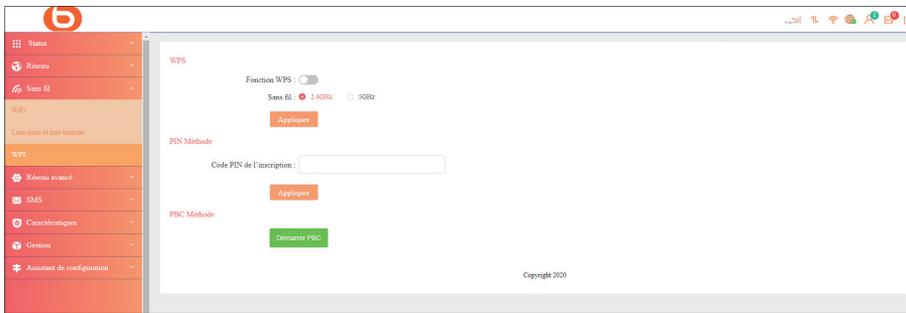


- (1) **Activer des listes noires et blanches pour le réseau sans fil** : Vous pouvez activer ou désactiver la liste noire et la liste blanche.
- (2) **Mode** : Cette fonction permet de choisir le mode liste noire ou le mode liste blanche. Ce réglage ne sera valide qu'après avoir cliqué sur **Appliquer**.
- (3) **Liste noire et liste blanche** : Cliquez sur le bouton **Ajouter** en haut de la liste pour saisir manuellement des informations sur les utilisateurs telles que le nom de l'utilisateur, l'adresse MAC et la description, ou vous pouvez cliquer sur **Supprimer**. Cette liste permet également de passer de la liste noire à la liste blanche.

Vous pouvez ajouter jusqu'à 64 listes noires et blanches pour le réseau sans fil.

MENU WPS

Le WPS est une nouvelle norme Wi-Fi Protected Setup introduite par la Wi-Fi Alliance. La principale raison à l'adoption de cette norme est que la résolution des problèmes d'authentification du chiffrement du réseau sans fil est trop compliquée sur le long terme. Lorsqu'un appareil sans fil comme un téléphone portable ou un Notebook recherche le signal Wi-Fi du routeur sans fil, une fois la connexion effectuée, vous pouvez appuyer sur le bouton WPS sur le routeur ou le bouton PCB sur la page pour terminer le processus d'authentification du chiffrement et la connexion entre le routeur sans fil et l'appareil sans fil.



Deux modes sont proposés : **Le mode à code personnel d'identification (PIN)** et **le mode à bouton (PBC)**.

(1) **Le routeur utilise le WPS pour se connecter au WiFi 2.4GHz :**

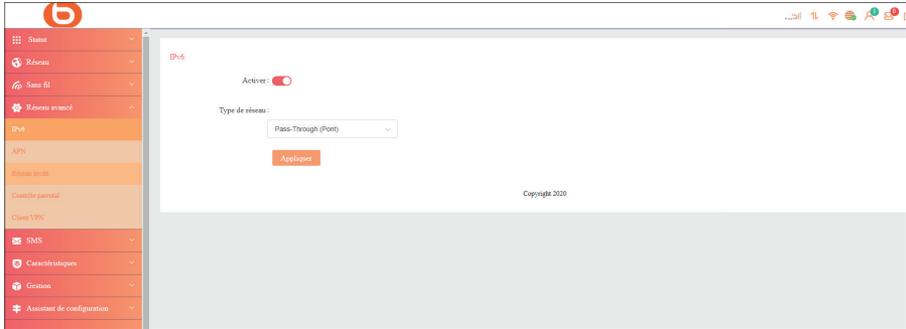
- ① Activez le commutateur WPS sur la page, sélectionnez 2.4GHz WiFi, et cliquez sur **Appliquer**.
- ② Appuyez sur le bouton WPS sur l'appareil ou cliquez sur le bouton **Lancement PBC**.
- ③ Activez la connexion WPS sur le téléphone mobile ou le terminal sans fil qui prend en charge la connexion WPS dans la minute qui suit, et attendez environ 20 secondes que le WIFI 2.4GHz se connecte avec succès.

(2) **Le terminal se connecte au WiFi 2.4GHz avec un code PIN :**

- ① Récupérez le code PIN de votre téléphone mobile ou du terminal sans fil qui prend en charge la connexion par PIN
- ② Saisissez le code PIN ainsi obtenu dans le champ **Code PIN de l'inscription** pour vous connecter.

5. Menu réseau avancé

MENU IPV6



L'appareil possède quatre modes de réseau Ipv6 : **mode relais**, **IP statique**, **IP dynamique** et **connexion haut débit**. Par défaut, le protocole IPv6 est désactivé.

- (1) **Mode relais** : une passerelle, connectée au port PC de l'appareil, constitue la passerelle supérieure de l'appareil et attribue l'adresse. Dans ce mode, l'appareil équivaut à un répéteur. À noter que la passerelle supérieure de l'appareil doit prendre en charge le protocole IPv6.
- (2) **IP statique** : Ce mode de connexion nécessite de définir l'adresse IP de l'interface WAN ainsi que la configuration de la passerelle, du serveur DNS et du port LAN.

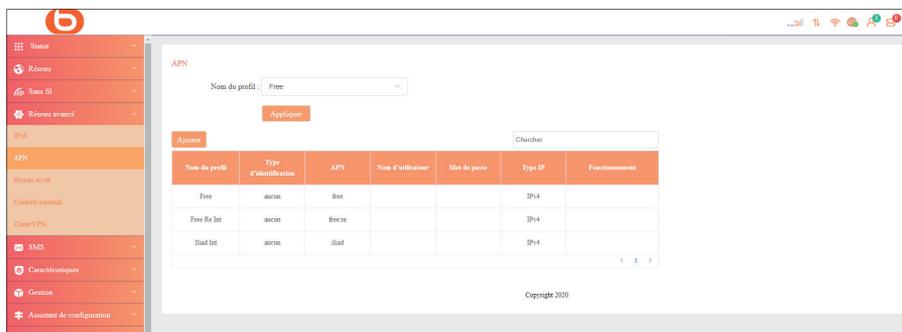
Il y a trois types de ports LAN, il s'agit des ports DHCPv6, SLAAC+stateless DHCP, et SLAAC+RDNSS. DHCPv6 est automatiquement configuré pour les adresses avec état. Tout comme pour IPv4 DHCP, le routeur attribue les adresses IPv6 et les paramètres de configuration. SLAAC+stateless DHCP et SLAAC+RDNSS sont automatiquement configurés pour les adresses sans état.

- (3) **IP dynamique** : Tout comme pour la configuration IPv4, l'appareil se connecte automatiquement à la passerelle de niveau supérieur et obtient l'adresse IP de cette dernière.

- (4) **Connexion haut débit** : il suffit de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par l'opérateur de réseau haut débit, ainsi que la configuration du port LAN, puis de cliquer sur **Enregistrer** pour que l'appareil numérote automatiquement. L'adresse DNS peut être configurée pour être obtenue de façon dynamique du FAI ou pour être obtenue manuellement.

MENU APN

APN se rapporte à une technologie d'accès au réseau, il s'agit d'un paramètre qui doit être configuré pour accéder à Internet. Il détermine quelle méthode d'accès l'appareil utilise pour accéder au réseau. Dans des circonstances normales, les informations pertinentes sur l'APN sont adaptées automatiquement en fonction de la carte SIM insérée. Elles s'affichent dans la première colonne du tableau, qui n'est pas modifiable. Si vous souhaitez ajouter un nouvel APN, cliquez sur le bouton **Ajouter** au-dessus de la liste. Pour les informations de configuration spécifiques, consultez votre fournisseur de réseau.



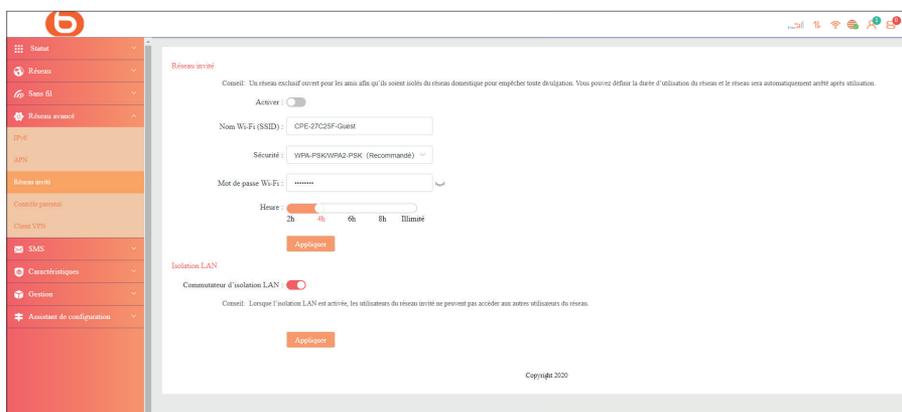
- (1) **Nom** : Il s'agit du nom de l'APN, qui peut être défini par l'utilisateur.
- (2) **Type d'authentification** : Quatre options de type d'authentification sont proposées dans le menu déroulant. Si le type d'authentification est réglé sur « none » (aucun), il n'y a aucun nom d'utilisateur ni mot de passe à saisir. Si le type d'authentification est PAP ou CHAP, vous devez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects pour pouvoir l'utiliser.
- (3) **Nom d'utilisateur** : Vide par défaut. Si vous utilisez une carte APN, remplissez ce champ avec les renseignements appropriés.
- (4) **Mot de passe** : Vide par défaut. Si vous utilisez une carte APN, remplissez ce champ avec les renseignements appropriés.
- (5) **Type d'IP** : Vous pouvez choisir IPv4 ou IPv6.

Remarque : Si vous utilisez une carte de téléphone mobile ordinaire, pas besoin de configurer les paramètres de l'APN, la carte peut être mise en réseau. Si vous utilisez une carte spécifique aux APN et que vous disposez d'une adresse APN spéciale, vous devez définir l'adresse APN ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe ici. Vous pouvez avoir jusqu'à 20 APN.

MENU RÉSEAU INVITÉ

Un réseau exclusif ouvert pour les amis et isolé du réseau domestique afin de prévenir les problèmes de confidentialité. Vous pouvez définir le temps d'utilisation du réseau, celui-ci sera automatiquement coupé une fois ce temps écoulé.

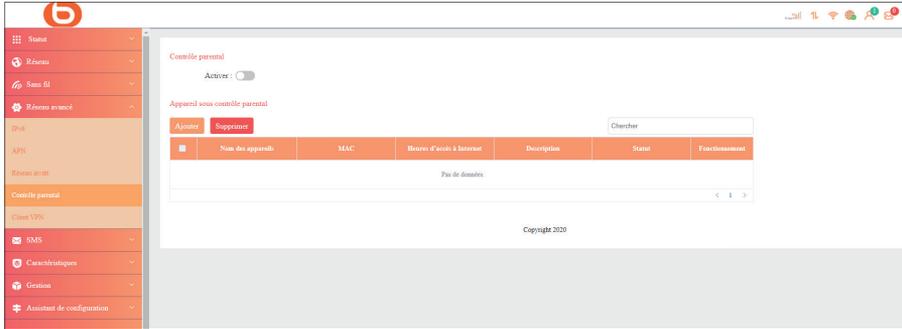
- (1) Ce réseau permet de définir des politiques d'autorisation ou de refus d'accès à Internet dans le contrôle d'accès au réseau afin de faciliter la gestion des utilisateurs.
- (2) Le nom de réseau sans fil du réseau invité ne peut être caché.
- (3) Les utilisateurs connectés au réseau invité ne peuvent accéder aux ressources du réseau principal.
- (4) La bande passante du canal et les paramètres du canal sans fil du réseau invité correspondent au réseau principal.



- (1) **Interrupteur WiFi** : utilisé pour activer ou désactiver le WiFi invité.
- (2) **Nom du WiFi** : Affiche le nom du réseau invité.
- (3) **Sécurité** : Vous pouvez choisir de ne pas chiffrer ou d'utiliser la méthode WAP-PSK ou WAP-PSK (recommandé).
- (4) **Heure** : Définissez la durée de connexion pour les invités. Le réseau est automatiquement coupé une fois cette durée écoulée.
- (5) **Isolation du LAN** : Lorsque la fonction d'isolation du LAN est activée, les utilisateurs du réseau invité ne peuvent accéder aux autres utilisateurs du réseau.

MENU CONTRÔLE PARENTAL

Cette fonction peut afficher la période de temps de connexion de l'adresse MAC du terminal au réseau externe. Vous pouvez configurer le commutateur, le nom de l'appareil, l'adresse MAC, le temps d'accès, la description, l'état, et ainsi de suite. La page de configuration est illustrée ci-dessous.

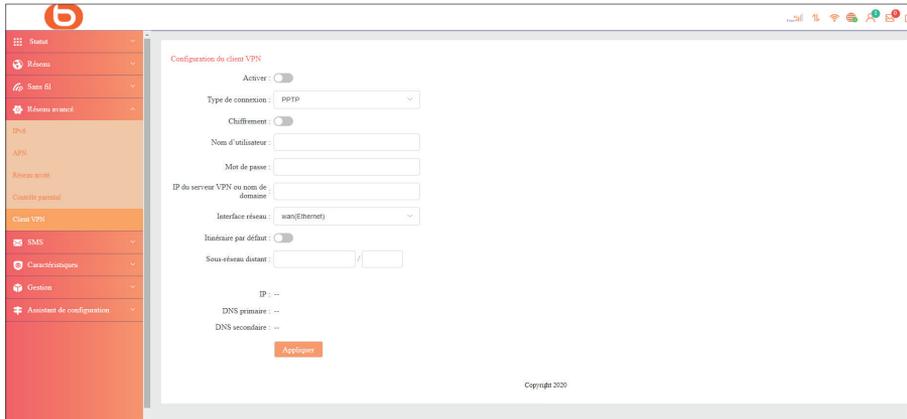


Cliquez sur **Ajouter** pour remplir les informations de base sur l'appareil telles que le nom, l'adresse MAC, le temps d'accès et la description, ou les importer depuis la liste. Vous pouvez également cliquer sur **Voir les appareils existants** pour importer les informations sur les utilisateurs en ligne dans la liste.

- (1) **Nom de l'appareil** : Le nom du terminal contrôlé.
- (2) **Mac** : L'adresse MAC du terminal contrôlé.
- (3) **Temps d'accès** : Configurez la période de temps au cours de laquelle le terminal contrôlé a accès au réseau externe. Vous pouvez définir la période de temps pour accéder au réseau externe chaque jour de la semaine, comme indiqué à la figure suivante.
- (4) **Description** : Ajoutez une description du terminal contrôlé.

MENU CLIENT VPN

Cette fonction spécifique permet d'établir un réseau privé sur le réseau public pour des communications chiffrées. La passerelle VPN intègre l'accès à distance en chiffrant le paquet de données et en convertissant l'adresse de destination du paquet de données. Les principaux types de configuration client pour le VPN de cet appareil sont **PPTP** et **L2TP**.



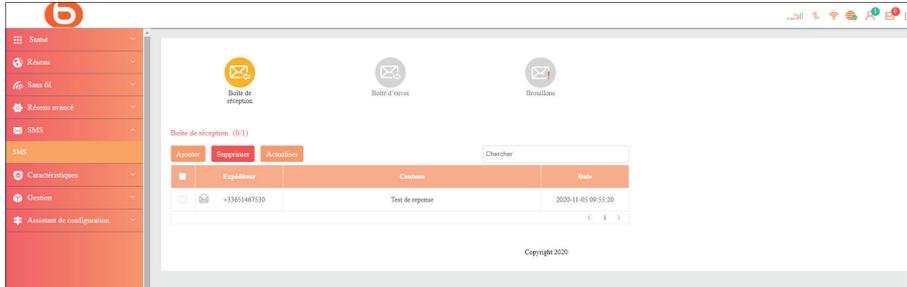
Configuration du client PPTP et L2TP :

- (1) **Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver le client PPTP.
- (2) **Type de connexion** : Sélectionnez le type de connexion PPTP.
- (3) **Chiffrement** : Si le PPTP du serveur est chiffré, vous devez activer ce commutateur. Si le serveur n'est pas chiffré, désactivez-le.
- (4) **Nom d'utilisateur** : Saisissez le nom d'utilisateur défini sur le serveur.
- (5) **Mot de passe** : Saisissez le mot de passe défini sur le serveur.
- (6) **IP du serveur VPN ou nom de domaine** : saisissez l'adresse IP du réseau public ou le nom de domaine côté serveur.
- (7) **Interface réseau** : il s'agit de l'interface Ethernet par défaut.
- (8) **Itinéraire par défaut** : lorsque cette fonction est activée, le VPN est sélectionné comme chemin pour accéder à tous les réseaux externes. Lorsque le segment de réseau est fermé, le VPN est sélectionné comme chemin pour accéder au segment réseau spécifié.
- (9) **Sous-réseau distant** : Lorsque vous fermez le chemin par défaut, vous devez saisir le segment de réseau et le numéro de masque du chemin VPN spécifié.

Une fois le client connecté au serveur, l'adresse IP et les informations DNS de la connexion client PPTP ou L2TP s'affichent dans l'interface inférieure.

6. Menu SMS

La page SMS vous permet d'envoyer et de recevoir des SMS en insérant la carte SIM dont vous disposez. Dans cette interface, vous pouvez créer, supprimer, rafraîchir, etc. vos SMS.



- (1) **Boîte de réception**  : Reçoit un SMS vers la carte SIM de l'appareil. Dans la colonne **Expéditeur**, «  » indique un statut non lu, «  » indique un statut lu, et le chiffre en haut à droite de la barre d'état avec l'icône «  » indique le nombre de SMS non lus.

Remarque : Si vous ne recevez pas votre SMS en temps opportun, vous pouvez cliquer sur **Rafraîchir** pour actualiser la page.

- (2) **Boîte d'envoi**  : Les SMS envoyés avec succès sont conservés dans la boîte d'envoi. Ce n'est pas le cas des SMS dont l'envoi a échoué.

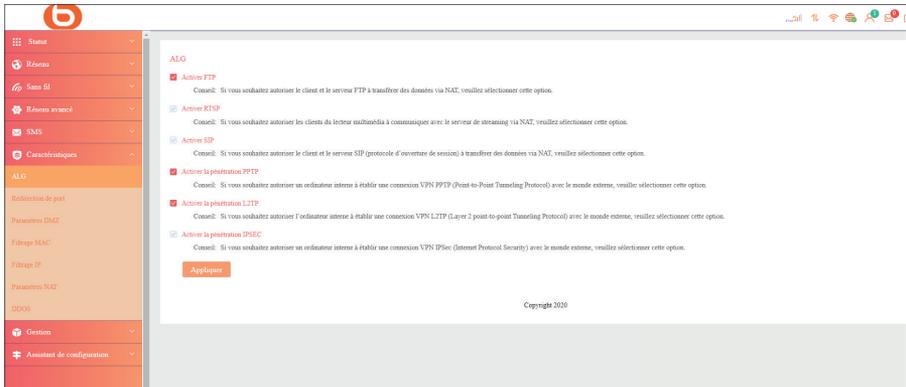
- (3) **Brouillons**  : Lors de la création d'un nouveau SMS, le contenu édité peut être sauvegardé dans les brouillons.

- (4) **Créer un nouveau SMS** : Cliquez sur **Nouveau** pour accéder à l'interface d'édition de SMS. Saisissez le numéro du destinataire et le contenu du message et cliquez sur **Envoyer**. Vous pouvez envoyer le SMS au destinataire, vous pouvez revoir le message dans la boîte d'envoi ou éditer le SMS, le sauvegarder en tant que brouillon, et le consulter dans la boîte de brouillons. Informations sur les SMS sauvegardés.

7. Menu Caractéristiques

MENU ALG

ALG (Application Layer Gateway) est une passerelle de la couche Application. Certains protocoles de la couche Application, comme FTP et TFTP, présentent souvent des dysfonctionnements après avoir passé un périphérique NAT. Si le problème se présente, vous pouvez le résoudre en activant la passerelle ALG pour le protocole correspondant sur cette page.

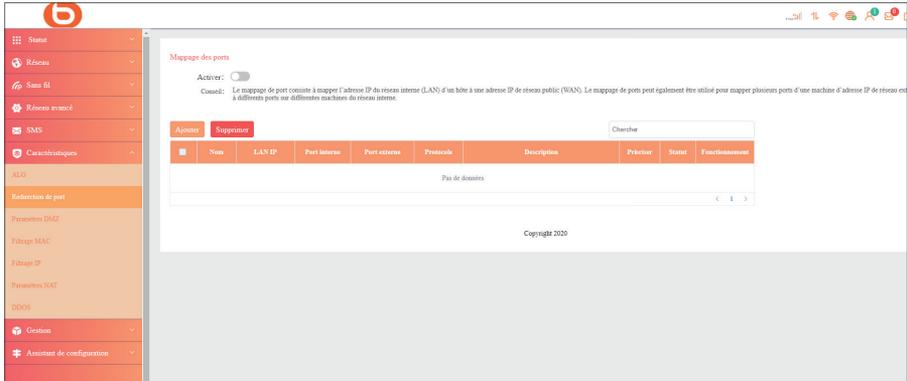


Pour les protocoles de la couche Application FTP et TFTP, le client commence par se connecter au serveur par un port connu pour interagir avec les contrôles. Au cours de ce processus, le paquet du client transporte généralement l'adresse IP et le numéro de port de sa propre machine, et informe le serveur de l'adresse IP et du numéro de port envoyés au paquet par la suite. Si le client est connecté à Internet via un périphérique NAT, le serveur ne peut accéder directement à l'adresse et au port spécifiés par le client. La passerelle ALG est conçue pour résoudre ce problème.

Elle peut changer l'adresse IP et le port du client dans le message pour l'adresse IP du périphérique NAT et un numéro de port inactif. Les données envoyées par la suite par le serveur au périphérique NAT sont correctement transmises au client de l'intranet. Par défaut, la passerelle ALG du protocole ci-dessus est activée. Nous vous conseillons de conserver ces paramètres sans les modifier. Pour plus de détails sur PPTP et L2TP, consultez la page suivante "[Redirection de port](#)".

REDIRECTION DE PORT

Cette fonction mappe les ports des serveurs dans le réseau local, ce qui permet aux utilisateurs extérieurs au réseau local d'accéder à l'adresse du port WAN de l'appareil. Lorsque l'utilisateur accède à un port doté d'un hôte mappé, le serveur demande le transfert vers le réseau local. Ce service de mappage des ports hôtes peut également être utilisé pour mapper plusieurs ports d'une machine dont l'adresse IP est externe à différents ports sur différentes machines du réseau interne. La page de configuration est illustrée ci-dessous.



Une fois le mappage des ports activé, vous pouvez permettre à des ordinateurs externes d'accéder au réseau, au FTP, ou à d'autres services fournis par le réseau local.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter les informations de base sur les ports que vous souhaitez mapper.

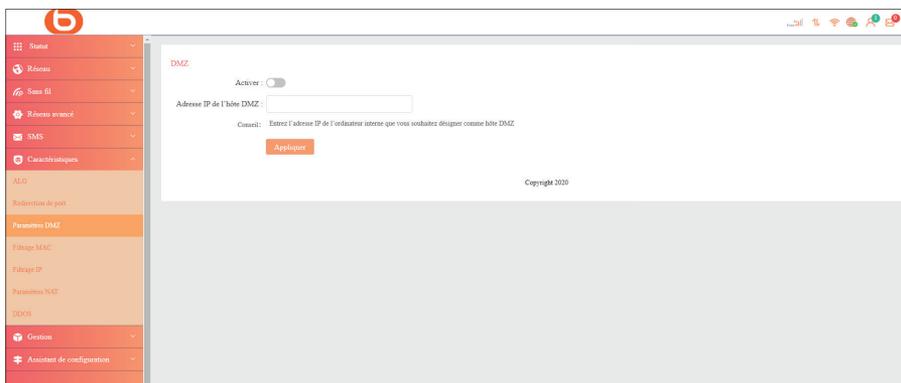
- (1) **Nom** : Configurez le nom de ce mappage de ports.
- (2) **LAN IP** : L'adresse IP du réseau local en tant qu'ordinateur serveur.
- (3) **Protocole** : Contient TCP, UDP et TCP/UDP. Si vous n'êtes pas sûr(e) du protocole utilisé, vous pouvez sélectionner All (Tous).
- (4) **Port interne** : Le segment de port de service fourni par l'hôte intranet mappé.
- (5) **Port externe** : Mappez le numéro de port au réseau externe et définissez le numéro de port. Faites attention, dans votre choix, de ne pas occuper d'autres ports de service, ce qui peut entraîner des dysfonctionnements.

Par exemple, si l'adresse IP du réseau local du serveur est 192.168.100.136, le protocole est TCP/UDP, le port interne est 80, le port externe est 50000, et l'adresse IP du réseau WAN de l'appareil est 192.168.2.60, l'accès externe au serveur est 192.168. 2.60:50000.

Remarque : Vous pouvez ajouter jusqu'à 16 règles de mappage des ports.

PARAMÈTRES DMZ

Cette fonction permet de mapper tous les ports d'un serveur dans le réseau local. Accéder à l'adresse du routeur équivaut à accéder à l'adresse du serveur. C'est plus pratique et plus rapide que de configurer le serveur virtuel. L'inconvénient est qu'il n'existe qu'un seul serveur dans le réseau local. La page de configuration est illustrée ci-dessous.

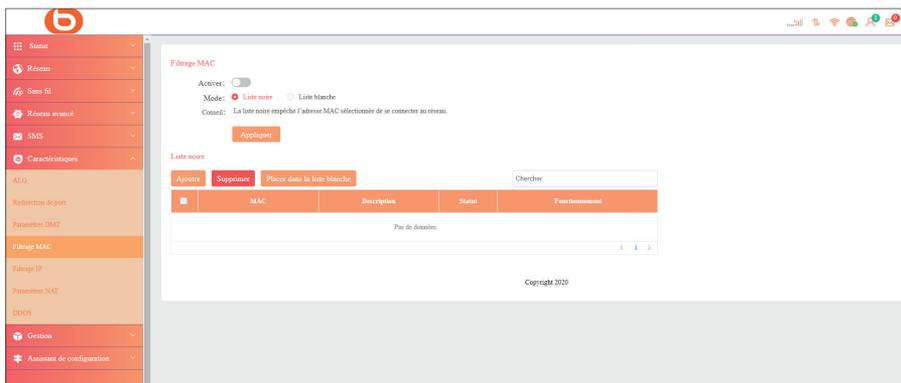


Après avoir activé la fonction, saisissez l'adresse IP de l'ordinateur interne que vous souhaitez désigner comme l'hôte DMZ dans le champ adéquat.

Remarque : Lorsque les fonctions DMZ et de mappage des ports sont activées en même temps, c'est la fonction de mappage des ports qui a préséance.

FILTRAGE MAC

Afin de mieux gérer les ordinateurs dans le réseau local, la fonction de filtrage d'adresses MAC peut être utilisée pour contrôler l'accès à Internet des ordinateurs du réseau local.



- (1) **Activer le filtrage MAC** : Vous pouvez activer ou désactiver le filtrage MAC.
- (2) **Mode** : Cette fonction permet de choisir le mode liste noire ou le mode liste blanche. Ce réglage ne sera valide qu'après avoir cliqué sur **Appliquer**.
- (3) **Liste noire et liste blanche** : Cliquez sur le bouton  en haut de la liste pour ajouter les informations sur les utilisateurs telles que l'adresse MAC et la description.

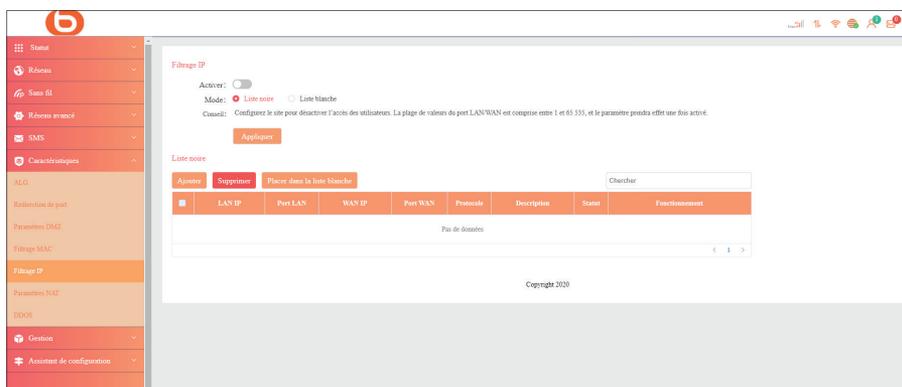
Cette liste permet également de passer de la liste noire à la liste blanche.

Par exemple, si vous souhaitez connecter à Internet un ordinateur du réseau local dont l'adresse MAC est 00:C0:9F:AD:FF:C5, vous devez configurer le tableau de filtrage MAC comme indiqué ci-dessous.

Remarque : La liste noire interdit aux appareils dont l'adresse MAC est sélectionnée de se connecter au réseau. La liste blanche ne permet qu'aux appareils dont l'adresse MAC est sélectionnée d'accéder à Internet. Si la liste blanche est vide, l'utilisateur ne peut accéder à Internet. Vous pouvez ajouter jusqu'à 16 listes noires et blanches de filtrage MAC.

FILTRAGE IP

Définissez une interdiction d'accès à un site en particulier.



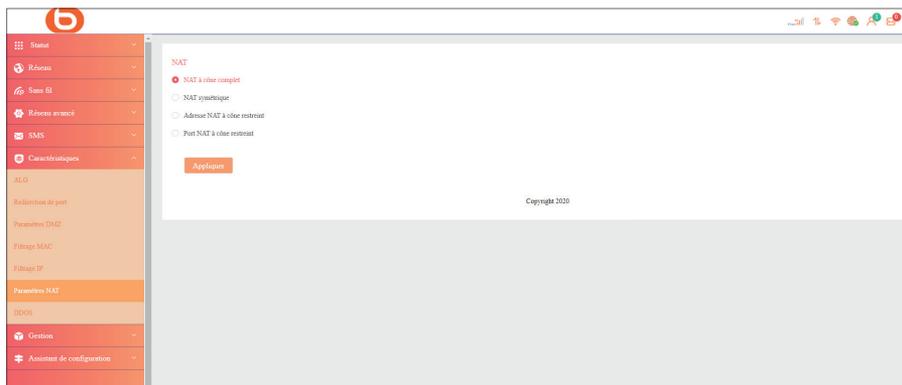
- (1) **Activer le filtrage IP** : Vous pouvez activer ou désactiver le filtrage IP.
- (2) **Mode** : Cette fonction permet de choisir le mode liste noire ou le mode liste blanche. Ce réglage ne sera valide qu'après avoir cliqué sur **Appliquer**.
- (3) **Liste noire et liste blanche** : Cliquez sur le bouton **Ajouter** en haut de la liste pour ajouter les informations sur les utilisateurs telles que l'adresse MAC et la description. Vous devez renseigner les informations suivantes :

- » **IP LAN** : Saisissez l'adresse IP de l'utilisateur à bannir.
- » **IP WAN** : Saisissez l'adresse de réseau externe à laquelle l'utilisateur aura interdiction d'accéder.

- » **Protocole** : Contient TCP, UDP et TCP/UDP. Si vous n'êtes pas sûr(e) du protocole utilisé, vous pouvez sélectionner All (Tous).
- » **Port LAN** : Saisissez le numéro de port du port de réseau local ou LAN. La valeur du numéro de port est comprise entre 1 et 65535.
- » **Port WAN** : Saisissez le numéro de port du port de réseau local ou WAN. La valeur du numéro de port est comprise entre 1 et 65535.

Remarque : Vous pouvez ajouter jusqu'à 16 listes noires.

PARAMÈTRES NAT



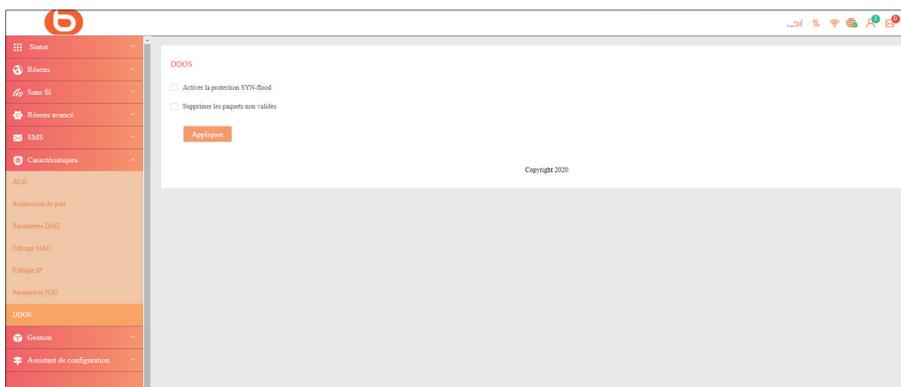
NAT dispose de quatre restrictions différentes :

- (1) **NAT à cône complet** : Une fois une adresse privée mappée à une adresse du réseau public, l'adresse interne peut recevoir un datagramme envoyé par un hôte externe à l'adresse du réseau public mappée.
- (2) **NAT Symétrique** : Lorsque le même hôte interne utilise le même port pour communiquer avec différents hôtes externes, le NAT symétrique ré-établira une session et attribuera différents ports à la session ; seul l'hôte externe recevant le message y correspondra. Le port envoie une réponse au message avant qu'il ne puisse être converti. La passerelle NAT établit une nouvelle relation de mappage même si l'hôte interne utilise un port dont l'adresse a été précédemment utilisée pour se connecter à un hôte (ou port) externe différent.
- (3) **Adresse NAT à cône restreint** : Cette fonctionnalité est similaire au NAT à cône de restriction, sauf qu'il y a plus de restrictions de ports. Une fois une adresse privée mappée à une adresse du réseau public, l'hôte interne doit envoyer un paquet à l'hôte externe avant que l'hôte externe ne puisse envoyer le paquet à l'adresse interne via le port correspondant.
- (4) **Port NAT à cône restreint** : Une fois une adresse privée mappée à une adresse du réseau public, l'hôte interne ne peut recevoir les données via l'adresse du réseau public (mappée) qu'après que l'hôte interne ait envoyé le paquet de données à (tout) hôte externe. (Tout) Le paquet envoyé par

l'hôte externe à l'adresse du réseau public (pas de port).

DDOS

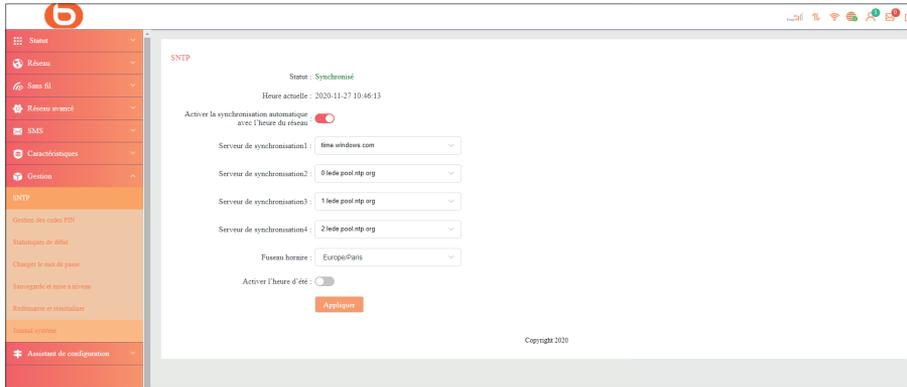
Activer la fonction de protection contre les attaques réseau. Lorsque cette fonction est activée, le routeur passe en mode de protection contre les attaques réseau. Lorsqu'une attaque est détectée sur un hôte, la bande passante de cet hôte est limitée automatiquement.



- (1) **Activer la protection SYN-Flood** : L'attaque SYN-Flood est l'attaque DDOS la plus courante actuellement sur le réseau. Il s'agit également de l'attaque par déni de service la plus classique. Elle exploite un défaut de mise en œuvre du protocole TCP en envoyant un grand nombre de ports au service réseau. Si le paquet d'attaque de l'adresse source est falsifié, la file d'attente de connexion à moitié ouverte dans le serveur cible peut s'en retrouver occupée, privant ainsi d'accès les autres utilisateurs légitimes. Cette fonction n'est pas activée par défaut.
- (2) **Supprimer les paquets non valides** : Lorsque cette fonction est activée, les paquets de données invalides sont supprimés afin de les empêcher d'occuper des ressources de l'appareil.

8. Menu Gestion

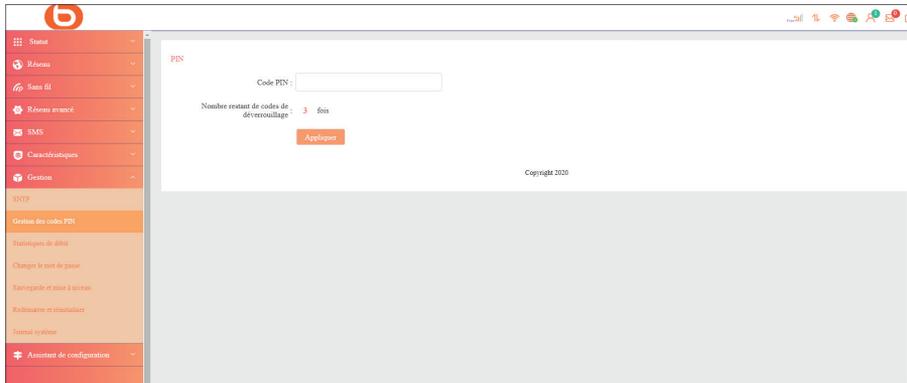
MENU SNTP



- (1) **Statut de la synchronisation** : Lorsque la synchronisation est réussie, ce champ affiche **Synchronisé**. Dans le cas contraire, ce champ affiche **Échec de la synchronisation**.
- (2) **Heure actuelle** : Affiche l'heure actuelle.
- (3) **Activer la synchronisation automatique avec l'heure du réseau** : Lorsque cette fonction est activée, l'appareil obtient automatiquement l'heure depuis le serveur, sous réserve de réseau.
- (4) **Serveur de synchronisation** : Le menu déroulant de serveurs de temps permet de sélectionner un serveur de temps. Par défaut, les quatre serveurs de temps sont les suivants : « time.windows.com », « 0.lede.pool.ntp.org », « 1.lede.pool.ntp.org » et « 2.lede.pool.ntp.org », vous pouvez aussi modifier manuellement l'URL d'un serveur.
- (5) **Fuseau horaire** : Pour régler votre fuseau horaire.
- (6) **Activer l'heure d'été** : Généralement, il s'agit d'un ajustement d'une heure lors du passage à l'heure d'été.

GESTION DES CODES PIN

Pour débloquer la carte SIM, contactez l'opérateur réseau de l'utilisateur pour obtenir le code PIN de la carte.

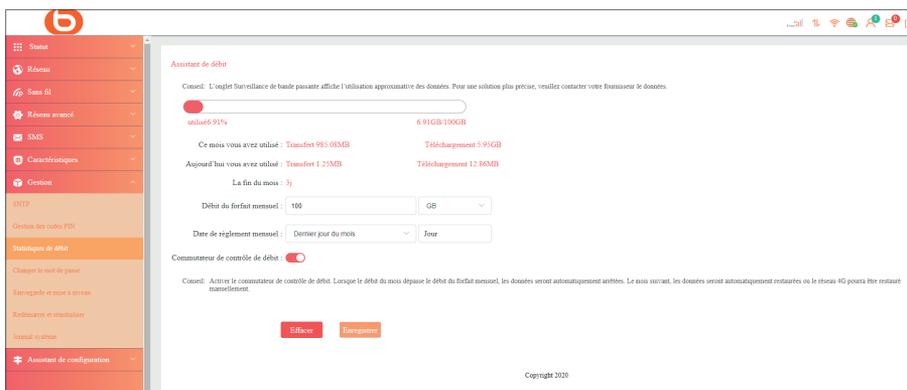


FR

Saisissez le code PIN de la carte SIM dans le champ adéquat. Si vous saisissez un code PIN erroné trois fois de suite, la carte SIM se bloque et vous devez saisir le code PUK pour la débloquer.

STATISTIQUES DE DÉBIT

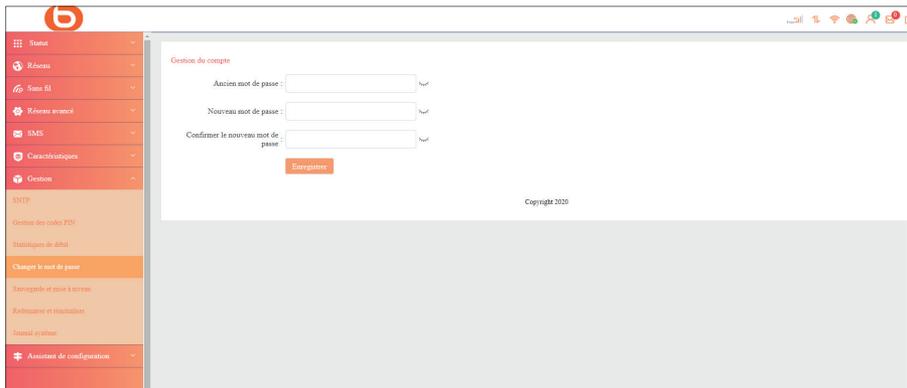
Les statistiques de débit servent à indiquer de façon visuelle l'utilisation des ressources du haut débit par les PC de l'intranet.



- (1) **Barre de débit** : Affiche l'utilisation du trafic du mois. Lorsque le débit forfaitaire mensuel est réglé sur 0, la barre de progression du trafic est par défaut sur 100 %.
- (2) **Utilisation du mois** : les données consommées en téléchargement ascendant et descendant pour le mois.
- (3) **Utilisation du jour** : Les données consommées en téléchargement ascendant et descendant pour la journée.

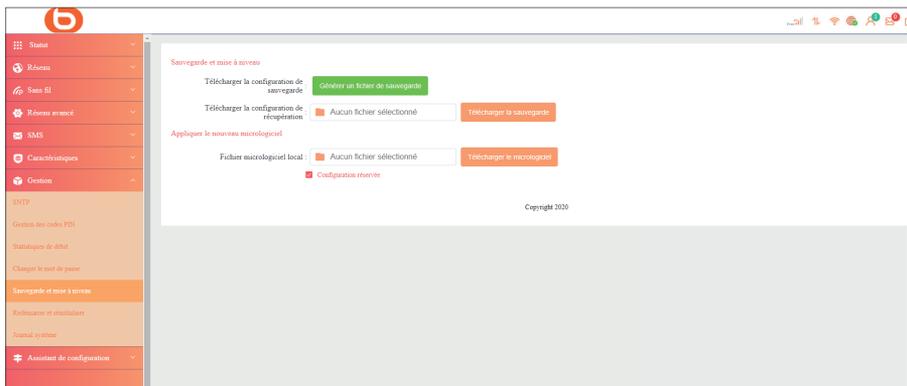
CHANGER LE MOT DE PASSE

Vous pouvez modifier le mot de passe d'accès à la page Web de gestion du système en suivant les invites à l'écran.



SAUVEGARDE ET MISE À NIVEAU

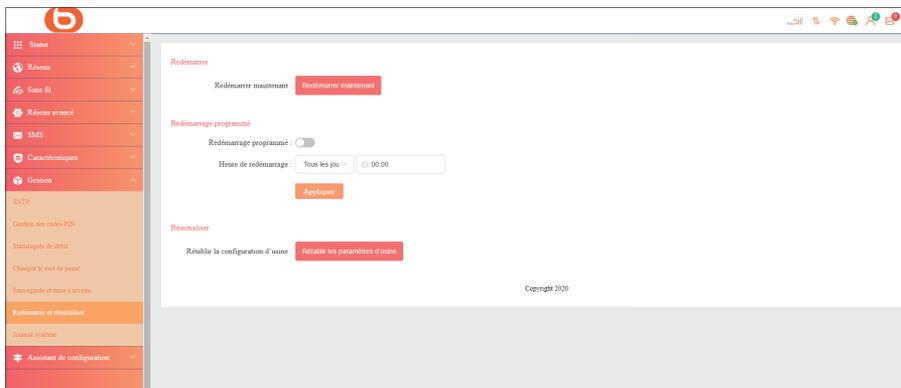
Cette page permet de télécharger une sauvegarde de la configuration et de charger la configuration sauvegardée.



- (1) **Générer un fichier de sauvegarde** : Téléchargez un fichier de sauvegarde de la configuration actuelle du système, que vous pourrez utiliser pour rétablir la configuration.
- (2) **Télécharger la configuration de récupération** : chargez le fichier de configuration du système, qui écrasera la configuration existante.
- (3) **Appliquer le nouveau micrologiciel** : Cliquez sur le champ **Aucun fichier sélectionné** pour charger le nouveau firmware et effectuer une mise à niveau. Si l'option **Configuration réservée** est cochée, le système sera réinitialisé après sa mise à niveau.

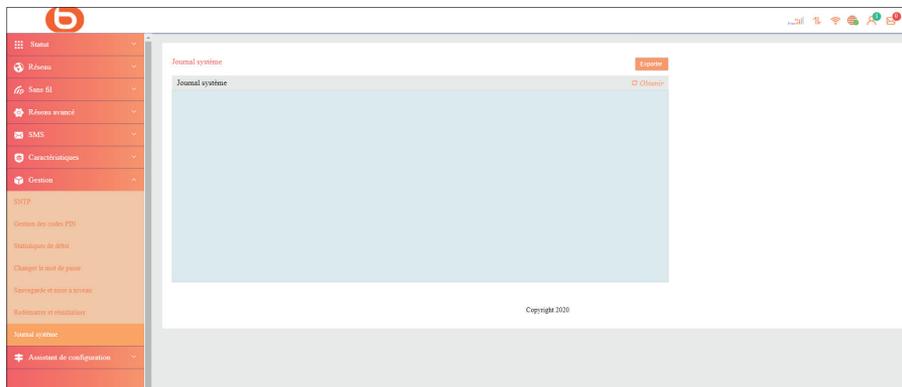
REDÉMARRER ET RÉINITIALISER

Le redémarrage comprend le choix entre un redémarrage immédiat et un redémarrage programmé. La fonction de réinitialisation rétablit les paramètres d'usine du routeur.



JOURNAL SYSTÈME

Cette fonction permet de consulter le journal d'exécution du système. L'administrateur peut ainsi rechercher des anomalies dans le système, comme des échecs de numérotation, comme indiqué à la figure suivante.



- (1) **Obtenir** : Pour télécharger le journal système actuel.
- (2) **Exporter** : Pour exporter le journal actuel.

caractéristiques techniques

Paramètres généraux	
Normes	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n et IEEE 802.11ac
Protocoles	TCP/IP, PPPoE, DHCP, ICMP, NAT, SNTP
Ports	1 port WAN RJ45 10/100M Auto-négociation, 3 ports LAN RJ45 10/100M Auto-négociation, support de l'Auto MDI/MDIX.
Type de Câble	10 BASE-T : câble UTP de catégorie 3, 4, 5 (maximum 100 m) câble STP 100 Ω EIA/TIA-568 (maximum 100 m)
	100BASE-TX : câble UTP de catégorie 5, 5e (maximum 100 m) câble STP 100 Ω EIA/TIA-568 (maximum 100 m)
Témoins lumineux	Alimentation, WLAN 2,4 GHz et 5 GHz, WAN, et WPS
Sécurité et Émission	FCC, CE
Version du logiciel	WR1219_202011052206
Sans fil	
Wi-Fi	WIFI 2,4 GHz Fréquences : 2412 - 2472 MHz Puissance : <100 mW EIRP
	WIFI 5 GHz - BAND I Fréquences : 5150 MHz à 5250 MHz Puissance : <200 mW EIRP
Débit de Données Radio	11 ac : jusqu'à 433 Mbps (Automatique)
	11n : jusqu'à 300 Mbps (Automatique)
	11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (Automatique)
	11b : 11/5.5/2/1 Mbps (Automatique)
Expansion de fréquence	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Sécurité	WEP / WPA / WPA2/WPA2-PSK/WPA-PSK
Conditions environnementales	
Température	Utilisation : 0°C~40°C (32°F~104°F)
	Stockage : -10°C~70°C (-40°F~158°F)
Taux d'humidité	Utilisation : 10% - 90% HR, Hors condensation
	Stockage : 10% - 90% HR, Hors condensation

Configuration par défaut

Identifiants du routeur	Adresse	easywifi.config/
	Nom d'utilisateur	admin
	Mot de passe	admin
Paramètres réseaux	Type de connexion Internet	Mode Auto-switch Enabled
	MTU	1492 (PPPOE) 1500 (DHCP/ IP Statique)
	Vitesse WAN	Auto
	DNS	Désactivé
Paramètres LAN	Adresse IP	192.168.100.1
	Masque de sous-réseau	255.255.255.0
	Serveur DHCP	Activé
	Fuseau horaire	(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, Vilnius
Réseau sans fil 2.4G	Sans fil	Activé
	SSID	Routeur-4G-Wifi-2.4GHz-XXXX (4 derniers caractères de l'adresse MAC)
	Mode 802.11	11b/g/n mode mixte
	Diffusion SSID	Activé
	Canal	2437 MHz (Canal 6)
	Largeur de canal	20/40
	Extension de canal	2417 MHz (Canal 2)
	Sécurité sans fil	Désactivé
Contrôle d'accès sans fil	Désactivé	
Réseau sans fil 5 G	Sans fil	Activé
	SSID	Routeur-4G-Wifi-5GHz-XXXX (4 derniers caractères de l'adresse MAC)
	Mode 802.11	Mode 11 a / n / ac
	Diffusion SSID	Activé
	Canal	5160 MHz (Canal 32)
	Largeur de canal	20/40
	Sécurité sans fil	Désactivé
Contrôle d'accès à distance	Désactivé	
Autres	Gestion à distance	Désactivé
	Hôte DMZ	Désactivé
	UPnP	Activé
	Gestion accès internet	Désactivé

Glossaire

- 802.11n – Le protocole 802.11n est un amendement au groupe de normes 802.11, il intègre notamment l'ajout de la technologie MIMO (multiple-input multiple-output). La technologie MIMO utilise plusieurs antennes de transmission et de réception pour accroître le débit de données via un multiplexage spatial et une plage élargie en exploitant la diversité spatiale, par exemple par l'utilisation de systèmes d'encodage semblables au code d'Alamouti. L'EWC (Enhanced Wireless Consortium) [3] a été constitué pour accélérer le développement de la norme IEEE 802.11n et définir des spécifications technologiques d'interopérabilité pour la prochaine génération d'équipements de réseau sans fil local (WLAN).
- 802.11b – Le protocole 802.11b permet des débits de données sur un réseau sans fil allant jusqu'à 11 Mbps sur la bande de fréquences libre ISM de 2,4 GHz en utilisant la technologie DSSS (direct-sequence spread-spectrum). Il utilise le chiffrement WEP pour sécuriser les connexions. Les réseaux 802.11b sont également des réseaux WiFi.
- 802.11g – Le protocole 802.11g permet des débits de données sur un réseau sans fil allant jusqu'à 54 Mbps sur la bande de fréquences libre ISM de 2,4 GHz en utilisant la technologie DSSS (direct-sequence spread-spectrum) et la modulation OFDM. Il est rétrocompatible avec les appareils IEEE 802.11b. Il utilise le chiffrement WEP pour sécuriser les connexions.
- DDNS (Dynamic Domain Name System) – Service permettant d'assigner un nom de domaine et d'hôte fixe à une adresse IP Internet dynamique.
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – Protocole configurant automatiquement les paramètres TCP/IP pour tous les ordinateurs connectés au serveur DHCP.
- DMZ (Demilitarized Zone) – Une Zone Démilitarisée est un sous-réseau d'un réseau local, lui permettant d'offrir des services spécifiques accessibles par Internet (jeu en ligne, service de vidéoconférence, etc.) tout en le maintenant séparé d'Internet.
- DNS (Domain Name System) – Service Internet permettant de traduire les noms de sites Web en adresses IP.
- Nom de Domaine – Nom descriptif d'une adresse ou d'un groupe d'adresses sur Internet.
- DSL (Digital Subscriber Line) – Technologie permettant l'envoi et la réception de données sur les réseaux téléphoniques traditionnels existants.
- FAI (Fournisseur d'Accès Internet) – Société fournissant l'accès à Internet.

- MTU (Maximum Transmission Unit) – Taille maximale en octets d'un paquet pouvant être transmis en une seule fois sans fragmentation.
- NAT (Network Address Translation) – Technologie permettant de traduire les adresses IP internes d'un intranet en adresses IP externes et visibles sur Internet.
- PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) – Protocole de connexion d'hôtes distants à Internet via une connexion toujours active par la simulation d'une connexion commutée.
- SSID (Service Set Identification) – Nom d'identification d'un réseau sans fil local comportant 32 caractères au maximum. Pour que les appareils sans fil d'un réseau puissent communiquer les uns avec les autres, elles doivent toutes utiliser le même SSID. C'est généralement un paramètre de configuration de la carte de réseau sans fil d'un ordinateur. Il correspond au ESSID d'un point d'accès sans fil et au nom d'un réseau sans fil.
- WEP (Wired Equivalent Privacy) – Protocole de protection des données basé sur un algorithme de chiffrement à clé partagée de 64 bits, 128 bits ou 152 bits, tel que défini par la norme IEEE 802.11.
- Wi-Fi – Nom commercial relatif à l'ensemble des normes du groupe IEEE 802.11. Il est la propriété de la WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance, <http://www.wi-fi.net>), une organisation d'acteurs industriels créée dans le but de promouvoir l'interopérabilité des appareils 802.11.
- WLAN (Wireless Local Area Network) – Groupe d'ordinateurs et de appareils associés communiquant ensemble par des connexions sans fil et dont les utilisateurs réseau sont restreints à une zone locale.

résolution des problèmes

Si vous ne pouvez pas résoudre le problème en suivant les instructions ci-dessous, contactez le centre de services de votre magasin.

Symptômes	Solutions	
Absence d'alimentation	La prise de l'appareil n'est pas branchée.	Branchez la fiche de l'appareil sur une prise secteur.
	La prise secteur n'est pas alimentée en électricité.	Branchez un autre appareil sur la même prise secteur pour effectuer un test croisé.
Aucun réseau sans fil n'est détecté	Les ondes radio sont perturbées par les obstacles qu'elles rencontrent.	Évitez tout obstacle important comme par exemple des murs en béton armé.
	Certains équipements parasitent le signal radio.	Éloignez tout matériel susceptible d'émettre ou de recevoir un signal radio (Clavier ou souris sans fil, casque sans fil, appareil de transmission d'images, télécommande...).
Aucune connexion possible avec certains réseaux sans fil	Les identifiants de connexion sont incorrects.	Entrez le mot de passe correct et la clé de sécurité pour vous connecter à un réseau sans fil crypté.
	Le mot de passe a été modifié sur le point d'accès sans fil, depuis le dernier paramétrage du routeur.	Modifiez également le mot de passe dans les menus de paramétrage du routeur Wi-Fi.
Absence de connexion à la suite d'un mauvais paramétrage	Réinitialisez le routeur à ses paramètres d'usine.	Maintenez appuyée pendant 3 secondes le bouton Reset .
Aucune connexion Ethernet	L'une des extrémités du câble Ethernet (RJ45) n'est pas correctement connectée.	Réinsérez les 2 extrémité du câble Ethernet (RJ45) dans le port correspondant du routeur et de votre ordinateur.
	Le routeur n'est pas correctement configuré.	Reportez-vous à la page 14 Configuration rapide du routeur .

Je ne peux pas accéder à l'interface de gestion de l'appareil. Que faire ?

1. Assurez-vous que la LED du système située sur le panneau avant de l'appareil est allumée.
2. Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que la LED LAN correspondante est allumée sur l'appareil.
3. Assurez-vous que les paramètres TCP/IP de votre ordinateur sont correctement configurés. Si vous sélectionnez l'option **Utiliser l'adresse IP suivante**, définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur n'importe quelle adresse située entre 192.168.1.2 et 192.168.1.254, ou sélectionnez l'option **Obtenir l'adresse IP automatiquement**.
4. Supprimez le cache et les cookies du navigateur ou utilisez un nouveau navigateur pour saisir 192.168.100.1 dans la barre d'adresse.
5. Appuyez sur le bouton **Reset** pendant 3 secondes, attendez le redémarrage de l'appareil, restaurez l'appareil vers les paramètres d'usine par défaut, puis connectez-vous à nouveau à l'appareil.

J'ai modifié mon mot de passe de connexion et je l'ai oublié. Que faire ?

Enfoncez et maintenez le bouton **Reset** pendant 3 secondes, attendez le redémarrage de l'appareil, restaurez l'appareil vers les paramètres d'usine par défaut, puis saisissez le mot de passe par défaut « admin ».

Après la connexion à l'appareil, mon ordinateur affiche une erreur de conflit d'adresse IP. Que dois-je faire ?

1. Assurez-vous qu'aucun autre serveur DHCP n'est désactivé sur votre LAN.
2. Assurez-vous que l'IP LAN de l'appareil n'est pas utilisée par d'autres appareils sur le LAN. L'adresse IP LAN par défaut de l'appareil est 192.168.100.1.
3. Assurez-vous que l'adresse IP statique attribuée au PC sur le LAN n'est pas utilisée par d'autres PC.

Je ne peux pas me connecter à Internet / un site Web sécurisé, je ne peux pas ouvrir une page ou je peux uniquement en afficher une partie. Que dois-je faire ?

Ce problème se produit généralement chez les utilisateurs avec une connexion Internet de type IP dynamique ou PPPoE. Vous devez modifier la taille du MTU. Essayez un MTU de 1450 ou 1400.

Si cela ne fonctionne pas, réduisez progressivement le MTU en partant de la valeur maximale jusqu'à ce que le problème disparaisse.

déclaration UE de conformité simplifiée

Le soussigné, Sourcing & Création, déclare que l'équipement radioélectrique du type Routeur 4G WiFi ESSENTIELB AC 1200 est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :
<https://www.boulangier.com/info/assistance>

FR		
Information publiée	Valeur et précision	Unité
Raison sociale ou marque déposée, numéro d'enregistrement au registre du commerce et adresse du fabricant	XIAMEN CASTEC ELECTRONIC INDUSTRY CO.,LTD. Meic,103719 Unit 201,No.46,MeixiRoad EasternSea Rim,Siming Industrial Park,Tongan District,361100 Xiamen City,PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
Référence du modèle	MN012H-E120100	
Tension d'entrée	100-240	V
Fréquence du CA d'entrée	50/60	Hz
Tension de sortie	12.0	V
Courant de sortie	1.0	A
Puissance de sortie	12.0	W
Rendement moyen en mode actif	84.3	%
Rendement à faible charge (10 %)	80.3	%
Consommation électrique hors charge	0.07	W

NL		
Bekendgemaakte informatie	Waarde en precisie	Eenheid
Naam of handelsmerk van de fabrikant, handelsregisternummer en adres	XIAMEN CASTEC ELECTRONIC INDUSTRY CO.,LTD. Meic,103719 Unit 201,No.46,MeixiRoad EasternSea Rim,Siming Industrial Park,Tongan District,361100 Xiamen City,PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
Typeaanduiding:	MN012H-E120100	
Voedingsspanning	100-240	V
Voedingsfrequentie	50/60	Hz
Uitgangsspanning	12.0	V
Uitgangsstroom	1.0	A
Uitgangsvermogen	12.0	W
Gemiddelde actieve efficiëntie	84.3	%
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	80.3	%
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0.07	W

EN		
Information published	Value and precision	Unit
Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address	XIAMEN CASTEC ELECTRONIC INDUSTRY CO.,LTD. Meic,103719 Unit 201,No.46,MeixiRoad EasternSea Rim,Siming Industrial Park,Tongan District,361100 Xiamen City,PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
Model identifier	MN012H-E120100	
Input voltage	100-240	V
Input AC frequency	50/60	Hz
Output voltage	12.0	V
Output current	1.0	A
Output power	12.0	W
Average active efficiency	84.3	%
Efficiency at low load (10 %)	80.3	%
No-load power consumption	0.07	W

ES		
Información publicada	Valor y precisión	Unidad
Nombre o marca, número del registro mercantil y dirección del fabricante	XIAMEN CASTEC ELECTRONIC INDUSTRY CO.,LTD. Meic,103719 Unit 201,No.46,MeixiRoad EasternSea Rim,Siming Industrial Park,Tongan District,361100 Xiamen City,PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
Identificador del modelo	MN012H-E120100	
Tensión de entrada	100-240	V
Frecuencia de la CA de entrada	50/60	Hz
Tensión de salida	12.0	V
Intensidad de salida	1.0	A
Potencia de salida	12.0	W
Eficiencia media en activo	84.3	%
Eficiencia a baja carga (10 %).	80.3	%
Consumo eléctrico en vacío	0.07	W

Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée comme une contrefaçon.

All information, designs, drawings and pictures in this document are the property of SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION reserves all rights to its brands, designs and information. Any copy and reproduction through any means shall be deemed and considered as counterfeiting.

Toda la información, diseños, dibujos e imágenes de este documento son propiedad de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se reserva todos los derechos de sus marcas, diseños e información. Cualquier copia y reproducción por cualquier medio será considerada como falsificación.

Alle Informationen, Zeichnungen, Skizzen und Bilder in diesem Dokument sind alleiniges Eigentum von SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION behoudt alle rechten met betrekking tot haar merken, Schöpfungen und Informationen vor. Kopien oder Reproduktionen, ongeacht des dazu verwendeten Mittels, werden als Fälschung betrachtet und beurteilt.

Alle gegevens, tekeningen, schetsen en afbeeldingen in dit document zijn het exclusieve eigendom van SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION behoudt alle rechten met betrekking tot haar merken, creaties en informatie. Alle kopieën, of reproducties, met eender welk middel, worden beoordeeld en beschouwd als een vervalsing.



Protection de l'environnement

Ce symbole apposé sur le produit signifie qu'il s'agit d'un appareil dont le traitement en tant que déchet est soumis à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cet appareil ne peut donc en aucun cas être traité comme un déchet ménager, et doit faire l'objet d'une collecte spécifique à ce type de déchets. Des systèmes de reprise et de collecte sont mis à votre disposition par les collectivités locales (déchèterie) et les distributeurs. En orientant votre appareil en fin de vie vers sa filière de recyclage, vous contribuerez à protéger l'environnement et empêcherez toute conséquence nuisible pour votre santé.

Protection of the environment

This symbol attached to the product means that it is an appliance whose disposal is subject to the directive on waste from electrical and electronic equipment (WEEE). This appliance may not in any way be treated as household waste and must be subject to a specific type of removal for this type of waste. Recycling and recovery systems are available in your area (waste removal) and by distributors. By taking your appliance at its end of life to a recycling facility, you will contribute to environmental conservation and prevent any harm to your health.

Protección del medio ambiente

Este símbolo en el producto significa que es un aparato cuyo tratamiento como residuo está sujeto a la normativa de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Por lo tanto, este dispositivo no se puede tratar en ningún caso como residuo doméstico, sino que se debe tratar específicamente como este tipo de residuos. Las autoridades locales (centros de recogida de residuos) y los distribuidores disponen de sistemas de devolución y recogida. Reciclando su dispositivo al final de su vida útil ayudará a proteger el medio ambiente y a evitar consecuencias perjudiciales para su salud.

Umweltschutz

Dieses Symbol auf dem Produkt bedeutet, dass es sich um ein Gerät handelt, dessen Entsorgung den Vorschriften für elektrische und elektronische Altgeräte (Elektronikschrott) unterliegt. Dieses Gerät darf daher auf keinen Fall als Haushaltsmüll behandelt werden und muss an einer spezifischen Sammelstelle für diesen Typ von Abfall abgegeben werden. Rücknahme- und Sammelsysteme werden Ihnen von den lokalen Gebietskörperschaften (Mülldeponie) und Vertrieben bereitgestellt. Indem Sie Ihr Gerät an seinem Lebensende dem Recycling zuführen, tragen sie zum Umweltschutz bei und verhindern schädliche Folgen für Ihre Gesundheit.

Milieubescherming

Dit op het apparaat aangebrachte symbool betekent dat het apparaat aan het einde van de levensduur afgevoerd moet worden volgens de voorschriften voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). Dit apparaat mag dus in geen geval bij het gewone huisafval weggegooid worden maar moet naar een specifiek inzamelpunt teruggebracht worden. De gemeentes (vuilstortplaatsen) of de verkooppunten stellen inzamelsystemen en -punten tot uw beschikking. Door uw apparaat aan het einde van de levensduur in te leveren voor recycling, draagt u bij aan de milieubescherming en voorkomt u schadelijke gevolgen voor de gezondheid.



* Testé dans nos laboratoires

Garantie valide à partir de la date d'achat (ticket de caisse faisant foi). Cette garantie ne couvre pas les vices ou les dommages résultant d'une mauvaise installation, d'une utilisation incorrecte ou de l'usure normale du produit.

* Tested in our laboratories

Warranty valid from the date of purchase (receipt as proof of purchase). This warranty does not cover defects or damage caused by improper set up, incorrect use, or normal wear and tear of this product.

* Probado en nuestros laboratorios

Garantía válida desde la fecha de compra (el recibo servirá como justificante). Esta garantía no cubre defectos o daños que resulten de una instalación inadecuada, un uso indebido o un desgaste normal del producto.

* In unseren Labors getestet

Die Garantie läuft ab dem Kaufdatum (maßgeblich ist der Kassenzettel). Diese Garantie deckt keine Mängel oder Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, falschem Gebrauch oder der normalen Abnutzung des Produkts resultieren.

* Getest in onze laboratoria

Waarborg geldig vanaf de datum van aankoop (kasticket geldt als bewijs). De garantie dekt geen gebreken of schade die voortvloeien uit een onjuiste installatie, een onjuist gebruik of de normale slijtage van het product.

essentiel



Art. 8008983
Ref. Routeur 4G Wifi AC1200

SERVICE RELATION CLIENTS /
Customer Relations Department /
Servicio de Atención al Cliente /
Kundenservice / Klientenafdeling

FABRIQUÉ EN R.P.C. /
Made in China / Fabricado en R.P.C. /
Hergesteld in VR China / Gefabriceerd in VRC.

Avenue de la Motte
CS 80137
59811 Lesquin cedex

SOURCING & CREATION
Avenue de la Motte
59810 Lesquin - FRANCE



Points de collecte sur www.quefairede mesdechets.fr
Privilegiez la réparation ou le don de votre appareil !

