

essentiel 

Routeur WI-FI / WIFI Router /
Ruter WIFI / WLAN-Router /
WIFI-Router
AX1800



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

Vous venez d'acquérir un produit de la marque Essentiel b et nous vous en remercions. Nous apportons un soin tout particulier à la **FIABILITÉ**, à la **FACILITÉ D'USAGE** et au **DESIGN** de nos produits. Nous espérons que ce routeur Wi-Fi vous donnera entière satisfaction.

Sommaire

consignes d'usage	4
Consignes de sécurité	4
Disposition de l'appareil	5
Protection des données	6
Nettoyage de l'appareil	6
Explications des symboles sur l'adaptateur secteur	6
 votre produit	7
Contenu de la boîte	7
Configuration Système	7
description de l'appareil	8
installation du routeur	10
Branchement via le port Ethernet (WAN)	10
Branchement sans fil	11
accéder à l'interface du routeur	12
configuration avancée	15
Menu réseau	15
Menu WiFi	16
Menu Appareil	16
Menu Avancé	17
caractéristiques techniques	35
configuration par défaut	36
glossaire	37
résolution des problèmes	39
déclaration UE de conformité simplifiée	41

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.

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.

Disposition de l'appareil

- 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 Wi-Fi AX1800
- 1 bloc d'alimentation
- 1 câble Ethernet RJ45
- 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.)

* Ce produit Essentiel b est compatible avec les marques citées (marques appartenant à des tiers et n'ayant aucun lien avec Sourcing & Creation).

description de l'appareil

FACE AVANT

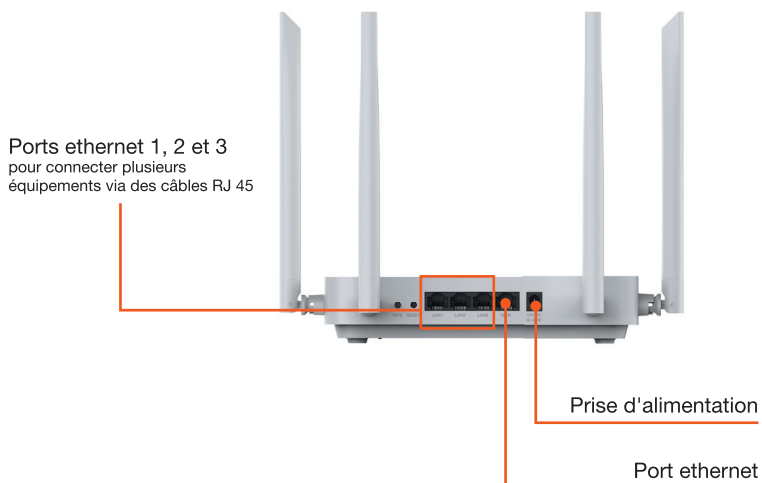


Témoins lumineux

- POWER** Alimentation
- WAN** Réseau local sans fil
- LAN1/3** Ports Ethernet (RJ45)
- 2.4G** Wi-Fi 2,4 GHz
- 5G** Wi-Fi 5 GHz

Témoin	Statut	Indication
POWER	Allumé	L'appareil fonctionne normalement
	Clignotant	Le routeur s'initialise ou se met à jour
	Éteint	Le routeur est éteint
WAN	Éteint	Aucune connexion entre votre box internet et le routeur
	Clignotant	La connexion est établie entre votre box internet et le routeur
LAN 1 à 3	Éteint	Aucun équipement n'est connecté via les ports Ethernet 1, 2 ou 3
	Clignotant	Un (ou plusieurs) équipement(s) est (sont) connecté(s) à Internet via les ports Ethernet 1, 2 ou 3.
2.4G	Éteint	Le Wi-Fi 2,4 GHz est désactivé
	Clignotant	Le Wi-Fi 2,4 GHz est actif et des données sont en cours de transfert
5G	Éteint	Le Wi-Fi 5 GHz est désactivé
	Clignotant	Le Wi-Fi 5 GHz est actif et des données sont en cours de transfert

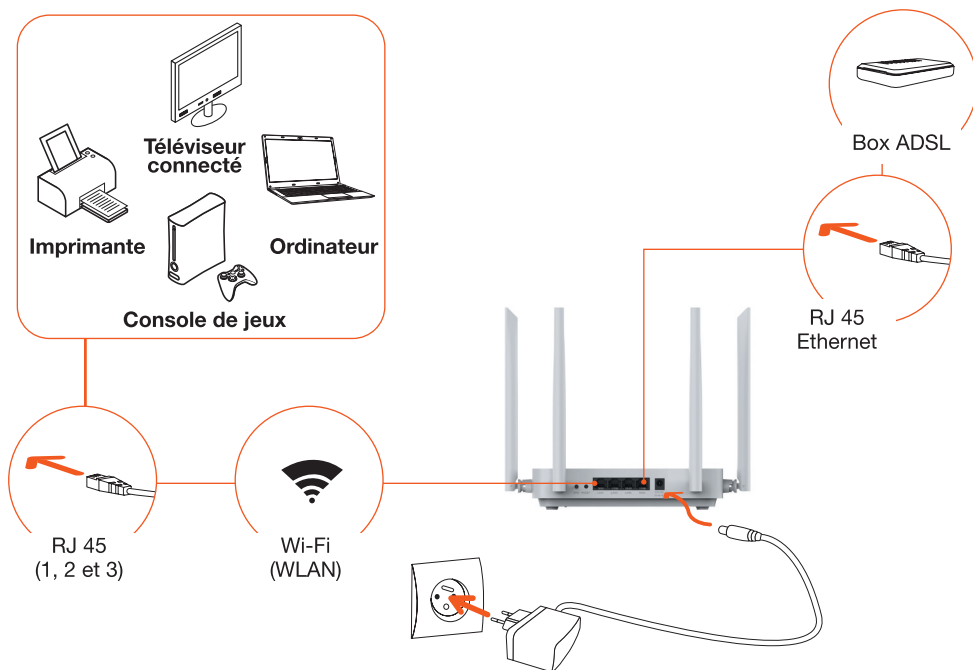
FACE ARRIÈRE



Ports Ethernet LAN 1 à 3	Connecter un ou plusieurs équipements via les câbles RJ-45
Port Ethernet WAN	Connecter une box Internet
Prise d'alimentation	Brancher l'adaptateur secteur à cette prise
WPS	Effectuer une connexion automatique (si la box internet est également équipée de la fonction WPS)
Reset	Restaurer le routeur à ses paramètres d'usine en appuyant pendant 10 secondes

installation du routeur

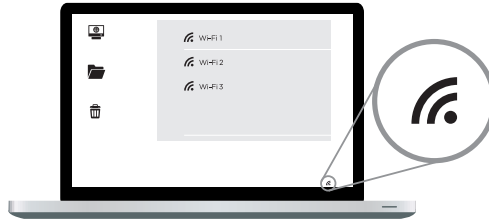
Branchement via le port Ethernet (WAN)



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.
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.



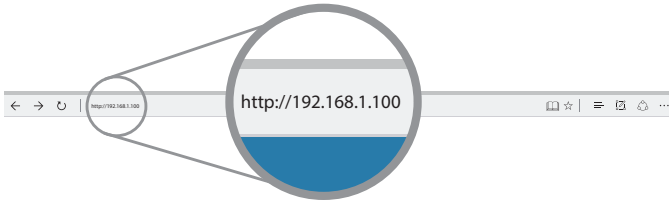
5. Sélectionnez le réseau Wi-Fi **ROUTEUR_AX1800_2.4G_XXXXXX** ou **ROUTEUR_AX1800_5G_XXXXXX**.



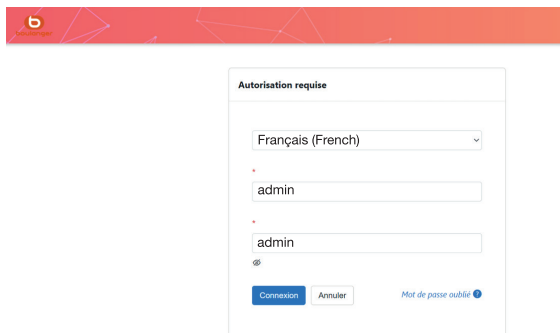
6. Sélectionnez **Se connecter** puis validez.
7. Le réseau vous demande un mot de passe. Saisissez **1 2 3 4 5 6 7 8**.
8. Le routeur fait automatiquement le relais entre votre box et votre ordinateur. Vous avez alors accès à Internet.

accéder à l'interface du routeur

1. Vérifiez que votre routeur est bien allumé et que votre ordinateur est bien connecté via un câble ethernet ou en Wi-Fi à celui-ci.
2. Depuis votre ordinateur, ouvrez votre navigateur Internet (Chrome, Internet Explorer, Firefox, etc.)
3. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse **http://192.168.1.100** puis appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.

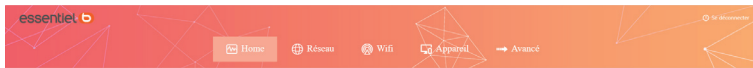


4. La page d'accueil de l'interface s'affiche à l'écran.
5. Entrez les identifiants suivants : login : **admin** / mot de passe: **admin**.



Si vous rencontrez des difficultés à charger cette page, déconnectez le routeur de la box (débranchez l'accès WAN).

6. Vous accédez au menu **Accueil**, qui équivaut au tableau de bord de votre connexion Internet.



Vue d'ensemble

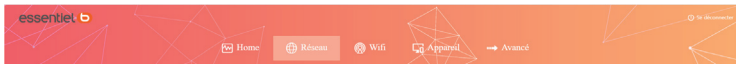
Etat du réseau

	Mode de travail Mode routeur (Pbanc)		Vitesse descendante 0.528x/s
	Statut WAN 192.168.0.255 - réseau		Vitesse montante 0.134x/s
	LAN IP 192.168.1.100		

Statut Wireless

	SSID ROUTEUR_ARKIBU_2_4G_CFAIDD		SSID ROUTEUR_ARKIBU_5G_CFAIDD
	Canal auto		Canal auto
	Mode de sécurité WPA2PSK/WPA3PSK		Mode de sécurité WPA2PSK/WPA3PSK

6. Le menu **Réseau** vous permet de détecter automatiquement le type de connexion.
7. Plusieurs choix vous sont proposés. Il est fortement recommandé de laisser **Client DHCP** par défaut.
8. Cliquez sur **Sauvegarder** pour valider votre choix.

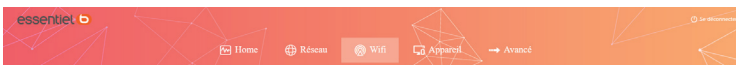


Paramètre réseau

Détection automatique Détecter le type de connexion

Type de connexion: Client DHCP

9. Le menu **Wifi** vous permet d'activer ou de désactiver les réseaux sans fil 2,4G et 5G, de modifier le nom du réseau (SSID) et de modifier le mot de passe.
10. Cliquez sur **Sauvegarder** pour valider votre choix.



Paramètres sans fil

Smart Connect

2.4G sans fil

2.4G SSID * ROUTEUR_ARKIBU_2_4G_CFAIDD

2.4G Mot de passe *

5G sans fil

5G SSID * ROUTEUR_ARKIBU_5G_CFAIDD

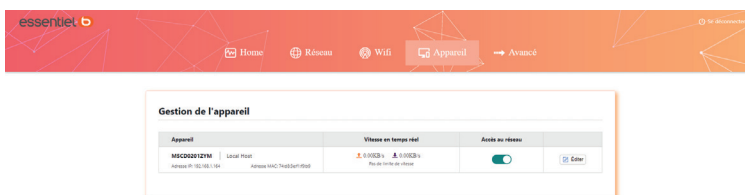
5G Mot de passe *



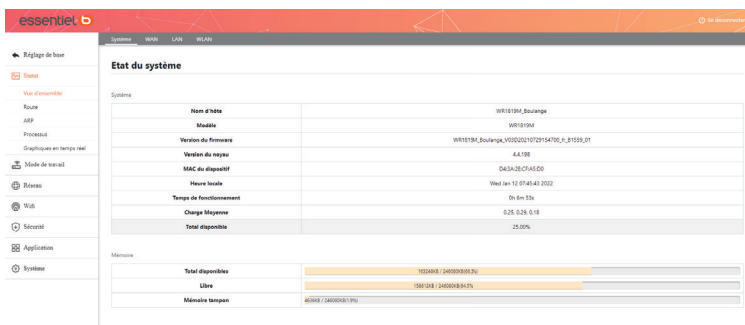
Afin de bénéficier au mieux de la technologie **WiFi 6**, nous vous recommandons d'activer l'option **Smart Connect**.

Cette option permet au routeur d'utiliser simultanément les bandes 2.4GHz et 5GHz afin de répartir votre débit internet de manière optimale sur chaque bande selon le besoin des différents produits de votre maison.

11. Le menu **Appareil** contient le(s) nom(s) d'hôte(s), adresse IP, adresse MAC de chaque client DHCP connecté au routeur.
12. Pour mettre à jour cette page et effectuer des modifications, cliquez sur le bouton **Éditer**.



13. Le menu **Avancé** vous permet de paramétrer votre routeur essentiel b AX1800 (voir en page suivante).



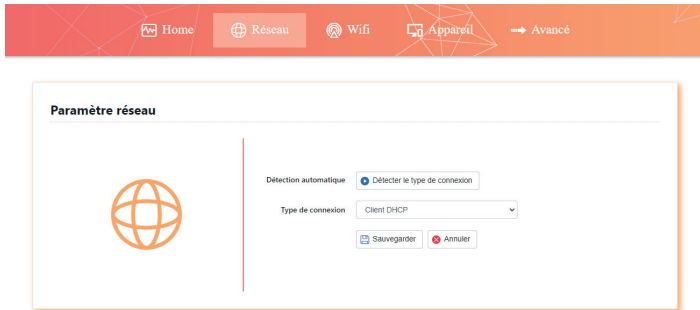
Pour redémarrer votre routeur, cliquez sur **Redémarrer votre appareil** dans le sous-menu **Système** > **Redémarrage du système**.

Si vous souhaitez quitter le menu de configuration, sélectionnez **Déconnexion** en haut à droite de l'écran.

configuration avancée

Menu réseau

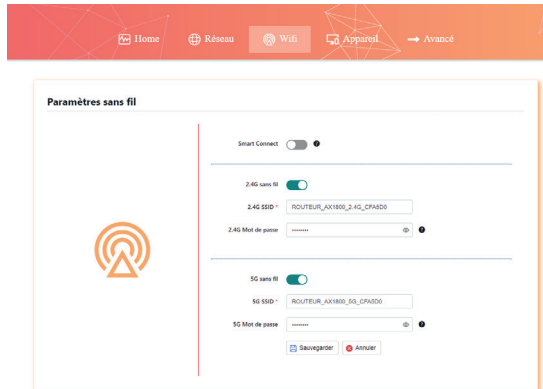
Deux choix sont possibles pour sélectionner le type de connexion :



1. Appuyez sur le bouton **Détecter le type de connexion** pour identifier automatiquement le serveur.
2. Effectuez une sélection manuelle :
 - Sélectionnez **DHCP** comme **Type de connexion** et cliquez sur **Sauvegarder** pour obtenir automatiquement l'adresse du serveur du FAI (fournisseur accès internet).
 - Si vous sélectionnez **IP statique**, vous devez définir l'adresse du serveur, le masque de sous-réseau, la passerelle, le DNS et d'autres informations fournies par le FAI, puis cliquez sur **Sauvegarder** pour obtenir l'adresse du serveur du FAI.
 - Si vous sélectionnez **PPPoE**, vous devez indiquer le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par le FAI. Cliquez sur **Sauvegarder** pour obtenir automatiquement l'adresse du serveur du FAI. Cliquez sur l'icône en forme d'œil dans le champ du mot de passe pour afficher le mot de passe.

Menu WiFi

- Lorsque la fonction Smart Connect est activée, elle permet aux réseaux 2,4G et 5G de partager un nom de Wi-Fi et un mot de passe. Le réseau 5G sera privilégié pour le routage. Cette fonction peut être activée ou désactivée.



- SSID : il s'agit du nom unique du réseau sans fil, qui peut être modifié.
- Mot de passe : ne pas l'indiquer en l'absence de chiffrement, peut être modifié.

Menu Appareil

Cette page affiche une liste de tous les accès client actuels:



Elle permet de modifier les autorisations d'accès au réseau du client actuel et de modifier la vitesse d'accès au réseau du client actuel.

Menu Avancé

MENU STATUT

- VUE D'ENSEMBLE

- **État du système** : affichage du nom de l'hôte, du modèle de l'hôte, de la version du micrologiciel, de la version du noyau, de l'heure locale, de la durée d'exécution, de la charge moyenne, de la mémoire restante et d'autres informations.

The screenshot shows the 'Etat du système' page with the following data:

Système	
Nom d'hôte	WR1819M_Boulangre
Modèle	WR1819M
Version du firmware	WR1819M_Boulangre_V03D0210729154700_fi_81559_01
Version du noyau	4.4.198
MAC du dispositif	D43A2ECFA5-D0
Heure locale	Wed Jan 12 07:45:43 2022
Temps de fonctionnement	0h 6m 53s
Charge Moyenne	0.25, 0.29, 0.18
Total disponible	25.00%

Mémoire	
Total disponibles	152148K / 246090K(61.5%)
Libre	156712K / 246090K(63.5%)
Mémoire tampon	4956K / 246090K(1.9%)

- **Statut WAN** : affichage du type, de l'adresse, du masque de sous-réseau, de la passerelle, du DNS, de la durée d'exécution, des connexions actives et d'autres informations liées à l'IPv4/IPv6.

The screenshot shows the 'Statut WAN' page with the following data:

Réseau		
	Statut IPv4 WAN	Statut IPv6 WAN
Type	Client DHCP	Pas connecté
Adresse	192.168.0.85	
Netmask	255.255.255.0	
Passerelle	192.168.0.252	
DNS	DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 8.8.4.4	
Expire	11h 54m 9s	
Temps de fonctionnement	0h 5m 51s	0h 0m 0s
Connexions actives	86 / 16384(0.5%)	

- **Statut LAN** : affichage de la liste de tous les clients DHCP, du nom de l'hôte client, de l'adresse IPv4, de l'adresse MAC, de la durée du bail.

Statut LAN			
Adresse IPv4	Netmask		
192.168.1.100	255.255.255.0		
DHCP Bail			
Nom d'hôte	Adresse IPv4	Adresse MAC	Temps de location restant
MSC00012VM	192.168.1.164	74:db:3e:f1:f9:b9	11h 57m 13s

- **Statut Wireless** : affichage des informations sur l'état du réseau sans fil, de la liste des clients 2,4G/5G.

Statut Wireless			
WIFI			
2.4G		5G	
SSID	ROUTEUR_AX1800_2.4G_CFASDD	ROUTEUR_AX1800_5G_CFASDD	
Mode de sécurité	WPA2PSK/WPA2PSK	WPA2PSK/WPA2PSK	
Canal	AutoSelect	AutoSelect	
Liste des connexions 2.4G			
Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID
1	74:DB:3E:F1:F9:B9	00:02:55	ROUTEUR_AX1800_2.4G_CFASDD
Liste des connexions 5G			
Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID
Pas de données			

- ROUTE

- Affichage de la connexion IPv4/IPv6 active et affichage du réseau, de l'objet, de la passerelle IPv4, des sauts, de la table et d'autres informations.

Routes					
Routes IPv4 actives					
Réseau	Cible	Passerelle IPv4	Métrique	Table	
wan	0.0.0.0/0	192.168.0.252	0	main	
wan	192.168.0.0/24	nil	0	main	
wan	192.168.0.252	nil	0	main	
lan	192.168.1.0/24	nil	0	main	

- ARP

- La liste ARP affiche les informations sur l'adresse IPv4/IPv6, l'adresse MAC et l'interface.
- Remarque : pour afficher les informations IPv6, la fonction IPv6 doit être activée.

ARP			
Voisinage IPv4			
Adresse IPv4	Adresse MAC	Interface	
192.168.0.252	54:ca:e5:5b:97:0a	eth1	
192.168.1.164	74:db:3e:f1:f9:b9	br-lan	

- PROCESSUS

- Affichage du processus en cours et des informations sur l'état dans le système.

Processus

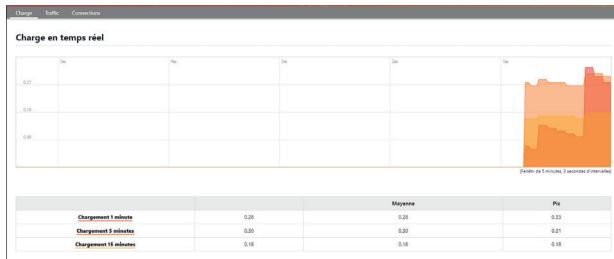
Cette table donne un aperçu des processus système en cours d'exécution et de leur état.

PID	Propriétaire	Commande	Usage CPU (%)	Utilisateur de la mémoire (%)
1	root	/sbin/init	0%	1%
2	root	[kthreadd]	0%	0%
3	root	[ksoftirqd/0]	0%	0%
5	root	[kworker/0/0]	0%	0%
6	root	[kworker/0/2]	0%	0%
7	root	[rcu_sched]	0%	0%
8	root	[rcu_bh]	0%	0%
9	root	[migration/0]	0%	0%
10	root	[migration/1]	0%	0%
11	root	[ksoftirqd/1]	0%	0%
12	root	[kworker/1/0]	0%	0%
13	root	[kworker/1/0H]	0%	0%
14	root	[migration/2]	0%	0%
15	root	[ksoftirqd/2]	0%	0%
16	root	[kworker/2/0]	0%	0%
17	root	[kworker/2/0H]	0%	0%
18	root	[migration/3]	0%	0%
19	root	[ksoftirqd/3]	0%	0%

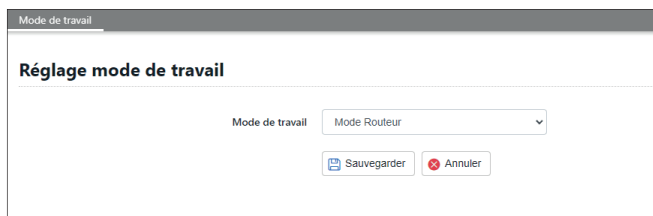


- GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL

- Affichage de la charge actuelle sur 1 minute, 5 minutes, 15 minutes et affichage de la charge actuelle, de la charge moyenne et de la charge maximale. Le graphique affiche uniquement les informations sur la charge sur 5 minutes et se réactualise toutes les 3 secondes.



MENU MODE DE TRAVAIL



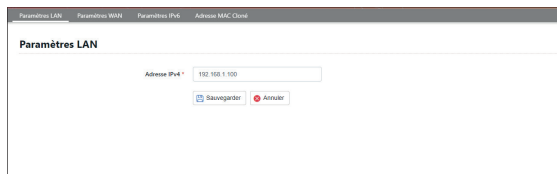
- Mode Routeur : le port WAN est connecté au serveur du FAI et l'adresse obtenue par le périphérique associé au port LAN est l'adresse IP avec une affectation de routage.
- Mode AP : le port LAN est connecté au serveur du FAI (pas de port WAN). L'adresse obtenue par le périphérique associé au port LAN est l'IP affectée par le serveur du FAI, équivalent au fonctionnement du commutateur.

MENU RÉSEAU

- INTERFACE

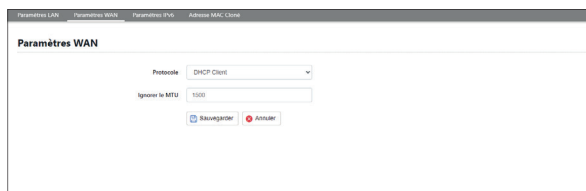
Paramètres LAN

- Définissez l'adresse IPv4 xxx.xxx.xxx.xxx (XXX représentant des chiffres), définissez le masque de sous-réseau et sélectionnez ou personnalisez le masque de sous-réseau.



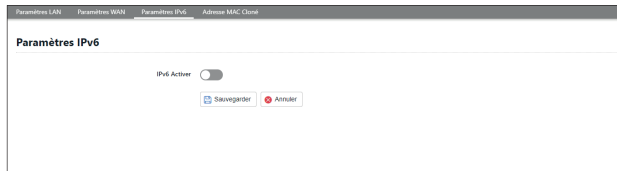
Paramètres WAN

- Sélectionnez la connexion DHCP et cliquez sur **Sauvegarder** pour obtenir automatiquement l'adresse du serveur du FAI.



- Si vous souhaitez sélectionner une adresse IP statique, vous devez définir l'adresse du serveur, le masque de sous-réseau, la passerelle, le DNS et d'autres informations fournies par le FAI. Cliquez sur **Sauvegarder** pour obtenir automatiquement l'adresse du serveur du FAI.
- Si vous souhaitez sélectionner PPPoE, vous devez indiquer le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par le FAI. Cliquez sur **Sauvegarder** pour obtenir automatiquement l'adresse du serveur du FAI. Cliquez sur l'icône en forme d'œil dans le champ du mot de passe pour afficher le mot de passe.

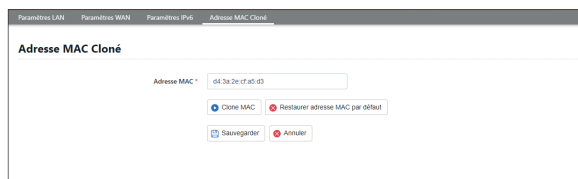
Paramétrage IPv6



- Après avoir activé cette fonction, l'adresse IPv6 générale peut être obtenue.
- Il existe trois modes :
 - Nat6 en mode DHCP : l'adresse IPv6 affectée par le FAI général peut être obtenue à travers le port WAN, et le préfixe du périphérique associé peut être défini.
 - Adresse statique en mode DHCP : définissez les informations sur l'adresse IPv6 du port WAN de routage et définissez le préfixe du périphérique à associer.
 - Native en mode PPPoE : l'adresse IP du port WAN de routage et le périphérique associé sont fournis par le serveur du FAI.

Adresse MAC clonée

- Cette fonction permet de cloner l'adresse MAC de l'hôte Web.



- DHCP

DHCP Serveur

- Activez le commutateur DHCP, définissez l'IP de départ, le nombre de clients et la durée du bail et cliquez sur **Sauvegarder**.

DHCP Serveur

Activer

IP de début* 192.168.1.101

IP de fin* 192.168.1.249

Durée du bail* 12 heures

Liaison IP/MAC

- Cette fonction permet de lier l'IP indiquée à travers une adresse MAC.
- Cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez l'adresse MAC et le dernier octet de l'adresse IPv4, puis cliquez sur **Sauvegarder**.

IP/MAC obligatoire

Nom	Adresse MAC	Adresse IPv4
Pas de données		

- ROUTE

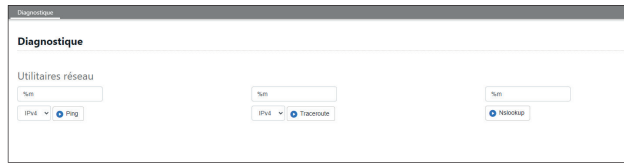
- Cette fonction permet d'associer des périphériques à différentes stratégies de routage.
- Cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez le protocole IPv4 ou le protocole le protocole IPv6, saisissez l'adresse cible au bon format, sélectionnez le type de passerelle statique, saisissez l'adresse de la passerelle au bon format, puis cliquez sur **Sauvegarder**.

Routes statiques

IPv4 IPv6

Nom	Cible IPv4	Passerelle IPv4
Pas de données		

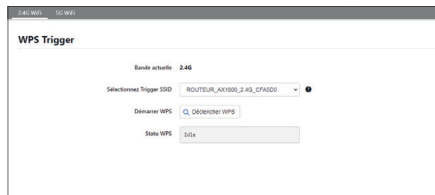
- DIAGNOSTIC



Saisissez le nom de domaine ou l'IP, puis cliquez sur le bouton Ping, le bouton Traceroute ou le bouton NSLOOKUP pour afficher le résultat à l'écran.

MENU WIFI

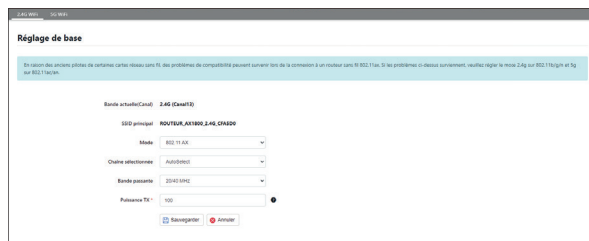
Trigger WPS (Déclenchement WPS) : Connectez des nœuds de réseau multiples, cliquez sur le bouton de recherche pour sélectionner l'adresse MAC du nœud de réseau et cliquez sur le bouton de déclenchement WPS du nœud de réseau.



- RÉGLAGE DE BASE

Depuis ce menu, vous pouvez afficher les informations liées à la bande de fréquences utilisée, le nom du SSID principal. Vous pouvez également sélectionner :

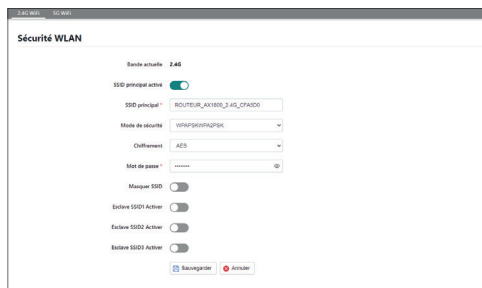
- Le mode : 2,4G (B/G/N/AX) ou 5G (A/AN/AC/AX),
- La chaîne,
- La bande passante,
- La puissance de transmission modifiable (TX).



- SÉCURITÉ WLAN

Depuis ce menu, vous pouvez sélectionner :

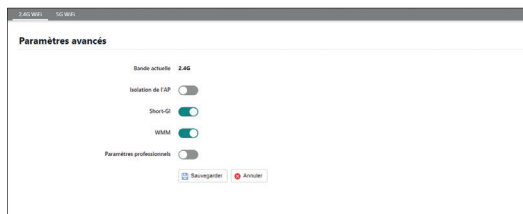
- Le mode de sécurité : pas de chiffrement / WPA / WPA2 / WPA3.
- Le mode de chiffrement : AES / TKIP.
- Le mot de passe au bon format.



- PARAMÈTRES AVANCÉS

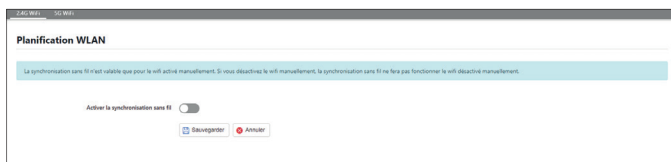
Une fois cette fonction activée, les périphériques terminaux isolés 2,4G/5G ne peuvent pas accéder les uns aux autres.

Activez l'isolation de l'AP et cliquez sur **Sauvegarder**.



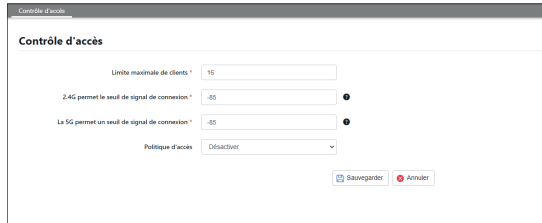
- PLANIFICATION WLAN

- Cliquez sur le bouton **Ajouter**, sélectionnez la date et l'heure, sélectionnez l'action à effectuer et cliquez sur **Sauvegarder**.



- CONTRÔLE D'ACCÈS

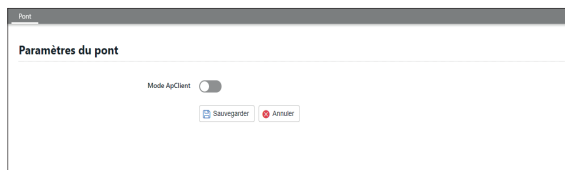
- Saisissez le nombre maximum de clients, le seuil de signal de connexion, puis cliquez sur **Sauvegarder**.
- Si le seuil de signal est supérieur à la plage du seuil de signal, le terminal sans fil peut se connecter au Wi-Fi normalement. Il ne peut pas le faire si le seuil est inférieur à la plage.



- Liste noire : cliquez sur **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP**, sélectionnez l'adresse à ajouter à la liste noire, cliquez sur ajouter, puis enregistrez (l'adresse MAC peut être ajoutée manuellement). Une fois le terminal sans fil ajouté à la liste noire, celui-ci ne peut plus accéder au réseau.
- Liste blanche : cliquez sur **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP**, sélectionnez l'adresse à ajouter à la liste blanche, cliquez sur ajouter, puis enregistrez (l'adresse MAC peut être ajoutée manuellement). Une fois un terminal sans fil ajouté à la liste blanche, celui-ci est le seul à pouvoir accéder au réseau (si la liste blanche est activée et ne contient pas de terminal, tous les utilisateurs sans fil ne peuvent pas accéder au réseau).

- PARAMÈTRES DU PONT

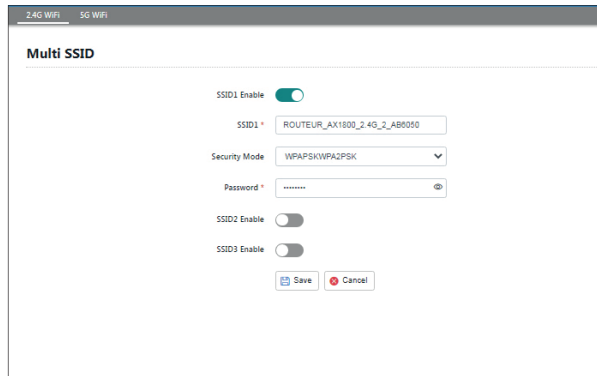
- Activez le mode APClient, cliquez sur le bouton de recherche pour afficher la page, puis cliquez sur le bouton **Rechercher**.



- Sélectionnez un SSID, cliquez sur confirmer, puis cliquez sur Save (Enregistrer) pour définir le mode du pont.

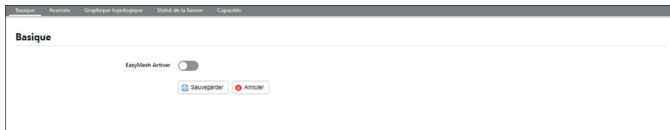
- WPS

- Activez le commutateur SSID1, indiquez le SSID sans fil, sélectionnez le mode de chiffrement, indiquez le mot de passe et cliquez sur **Sauvegarder** (le Wi-Fi 5G prend également en charge les SSID multiples).



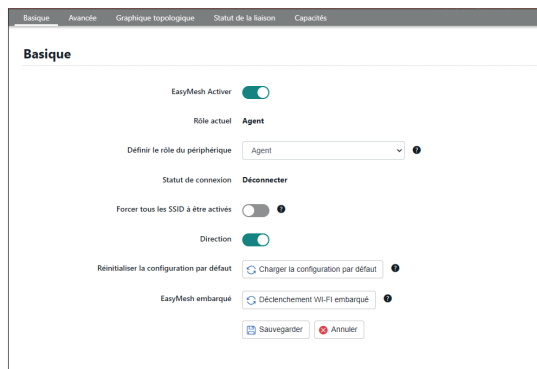
- EASY MESH

Basique



- Cette fonction est une architecture de réseau dynamique et évolutive. Deux périphériques ou plus peuvent maintenir une liaison sans fil et augmenter la portée de l'accès sans fil.
- Préparez deux routes ou plus, définissez une route en tant que contrôleur et une autre selon la configuration par défaut, puis cliquez sur **Sauvegarder**.

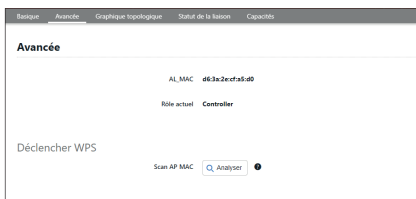
Remarque : une fois la fonction mesh activée, la fonction sans fil ne peut pas être utilisée



- L'autre route est définie en tant que nœud de réseau, les autres sont configurées par défaut. Cliquez sur **Sauvegarder**.
- Le contrôleur active le bouton WPS externe et l'équipement de nœud réseau active le bouton de déclenchement EasyMesh sans fil.
- Une fois la connexion établie, le nœud du réseau accède à la page du contrôleur.

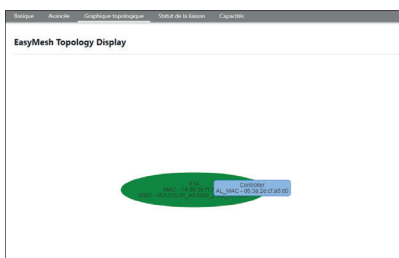
Avancée

- A. Affichage de l'adresse MAC et du rôle actuel, modification possible de toutes les informations BSS.
- B. Modification possible du SSID, du mode de chiffrement, du type de chiffrement, du mot de passe et d'autres informations.
- C. En cas d'activation du commutateur Hide SSID (Masquer le SSID), le terminal sans fil ne peut pas rechercher le signal.
- D. Prise en charge backhaul pour activer le réseau sans fil.
- E. Prise en charge fronthaul pour permettre au BSS de prendre en charge le fronthaul (des téléphones mobiles et autres appareils peuvent se connecter à ce BSS).



Graphique topologique

- Affichage de la topologie de l'état de connexion Mesh.



Statut de la liaison

- L'état de connexion fronthaul permet d'effectuer une requête pour : canal, identifiant, BW, mode sans fil, flux spatiaux sortants (Tx), flux spatiaux entrants (Rx) et d'autres informations. Cliquez sur le bouton Show BSS (Afficher le BSS) pour afficher le BSSID, le SSID, la sécurité, le chiffrement, le mot de passe, les informations masquées et d'autres informations.

Statut de la liaison

Adresse MAC de : 08:00:00:00:00:00

Statut de l'interface client

Stat	Canal	Identifiant	BW	Mode sans fil	Flux spatiaux Tx	Flux spatiaux Rx	
1	13	08:00:00:00:00:00	60	Wifi	2	2	Afficher les informations BSS
2	114	08:00:00:00:00:00	60	Wifi	2	2	Afficher les informations BSS

Statut de la liaison physique

Stat	Statut Client	SSID AP/Client	Statut de la prise en charge TX	Paquets transmis	Capacité de la liaison MAC	Disponibilité de la liaison	Physique	Statut de la prise en charge RX	Paquets reçus	BSSID

Par de connexion

- L'état de connexion backhaul permet d'effectuer une requête pour : périphérique local MAC, périphérique MAC adjacent, erreurs de paquets émis, statistiques de paquets émis, limite supérieure de débit MAC, disponibilité de la connexion, vitesse de la couche physique, erreurs de paquets reçus, force du signal et d'autres informations.

Stat	Statut Client	SSID AP/Client	Statut de la prise en charge TX	Paquets transmis	BSS Throughput Cap	Link Availability	Physique	Statut de la prise en charge RX	Paquets reçus	BSSID

Capacités AP/Client

- La fonctionnalité de point d'accès permet d'effectuer une requête pour : canal, identifiant, BW, mode sans fil, flux spatiaux sortants, flux spatiaux entrants, et d'autres informations. Cliquez sur le bouton des informations BSS pour obtenir le BSSID, le SSID et d'autres informations.

Capacités AP/Client

Capacité de l'AP

Stat	Canal	Identifiant	BW	Mode sans fil	Flux spatiaux Tx	Flux spatiaux Rx	
1	13	08:00:00:00:00:00	60	Wifi	2	2	Afficher les informations BSS
2	114	08:00:00:00:00:00	60	Wifi	2	2	Afficher les informations BSS

Capacité de la liaison

Stat	MAC	BSSID	Capacité	Mode Phy	Stat. BSS 0	Stat. BSS 1	Flux spatiaux	Statut de la prise en charge	Canaux pris en charge
1	74:25:00:00:00:00	08:00:00:00:00:00	DOT11_SUPPORTED DOT11S_SUPPORTED WDC_SUPPORTED	IEEE802.11E	0	0	2	Support	0

[Afficher les informations BSS](#)

- Le client peut faire une requête pour : Mac, BSSID, fonctionnalité, mode matériel, max.bw 0, max.bw 1, flux spatial, bande passante prise en charge, canal pris en charge et d'autres informations.

MENU SÉCURITÉ

- FILTRE IP

Permet l'accès au réseau à travers le filtrage des adresses IP des périphériques terminaux.

Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter une règle**, saisissez le nom, sélectionnez l'adresse IP source (personnalisable), la configuration par défaut du protocole et de l'action, la date et l'heure, et cliquez sur **Sauvegarder**.

- FILTRE DE PORT

Permet l'accès au réseau à travers le filtrage des adresses IP et des ports des périphériques terminaux.

Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter une règle**, saisissez un nom, sélectionnez l'adresse IP de départ et l'adresse IP de fin (personnalisable), la plage de ports, la configuration par défaut du protocole et de l'action, et cliquez sur **Sauvegarder**.

Non	Nom	IP de début	IP de fin	Plage de ports	Protocole	Activer
Pas de données						

- FILTRE MAC

Permet l'accès au réseau à travers le filtrage des adresses MAC des périphériques terminaux

Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter une règle**, saisissez le nom, sélectionnez l'adresse MAC (personnalisable), la configuration par défaut du protocole et l'action, la date et l'heure, et cliquez sur **Sauvegarder**.

Non	Nom	Protocole	Adresse MAC	Temps	Activer
Pas de données					

- FILTRE URL

Accès au réseau à travers le filtrage des adresses IP et des noms de domaine des périphériques terminaux

Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter une règle**, saisissez le nom, sélectionnez l'adresse IP de départ et l'adresse IP de fin (personnalisable), configurez le protocole et l'action par défaut, saisissez le nom de domaine au bon format, et cliquez sur **Sauvegarder**.



- TRANSFERT DE PORT

Le service de transfert de port est une politique définie par un ensemble de règles de réacheminement de port

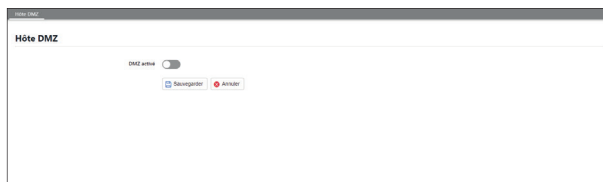
Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter une règle**, saisissez le nom, sélectionnez l'adresse du serveur (personnalisable), définissez le port du serveur, la configuration par défaut du port et du protocole, et cliquez sur **Sauvegarder**.



- HÔTE DMZ

DMZ est un sous-réseau de filtrage. Le sous-réseau DMZ établit une zone de sécurité entre le réseau interne et le réseau externe.

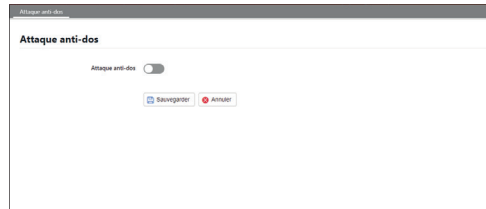
Activez le commutateur DMZ, définissez l'IP de l'hôte DMZ et cliquez sur **Sauvegarder**.



- ATTAQUE ANTI-DOS

L'activation de cette fonction permet d'éviter que de nombreux paquets du réseau externe n'attaquent le réseau, ce qui entraînerait une interruption ou une panne de routage.

Activez le commutateur **Protection contre les attaques DoS**, activez le commutateur **ICMP-FLOOD**, configurez le seuil adéquat, activez le commutateur **UDP-FLOOD**, configurez le seuil adéquat, activez le commutateur **TCP-SYN-FLOOD**, configurez le seuil adéquat, activez le commutateur **Ping from WAN**. Enfin cliquez sur **Sauvegarder**.



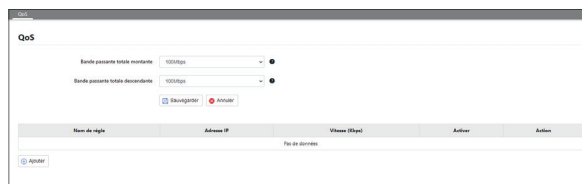
MENU APPLICATION

- QOS

Cette fonction est utilisée pour limiter la vitesse d'un périphérique terminal.

Définissez la bande passante montante/descendante appropriée pour le FAI (par exemple, si la bande passante de votre FAI est de 100m, indiquez 100m), puis cliquez sur **Sauvegarder**.

Remarque : plus la bande passante est appropriée, plus l'effet QoS est visible.



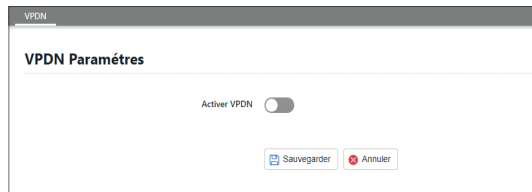
Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter une règle QoS**, saisissez le nom de la règle, sélectionnez l'adresse IP (personnalisable), définissez le débit montant/descendant, définissez la priorité (optionnel) et cliquez sur **Sauvegarder**.

- VPN

L2TP : à travers l'établissement d'un tunnel L2TP point à point sur le réseau public, le cadre de données PPP est encapsulé et émis à travers le tunnel L2TP, afin que les utilisateurs distants puissent communiquer avec le réseau interne d'entreprise via le tunnel L2TP après avoir accédé au réseau public, et également accéder aux ressources du réseau interne d'entreprise. C'est un moyen sécurisé, économique et efficace pour les utilisateurs distants d'accéder au réseau d'entreprise privé.

PPTP : protocole de tunnel point à point. Il s'agit d'un nouveau protocole de sécurité amélioré développé sur la base du protocole PPP. Il prend en charge les réseaux privés virtuels multi-protocoles, permet aux utilisateurs distants d'accéder et de se connecter au FAI local et de se connecter au réseau d'entreprise via Internet ou d'autres réseaux sécurisés.

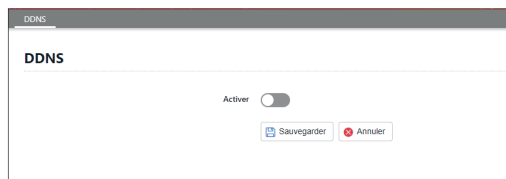
Activez le commutateur VPDN, sélectionnez le protocole, saisissez l'adresse du serveur, le nom d'utilisateur, le mot de passe, et cliquez sur **Sauvegarder**.



- DDNS

Permet de mapper l'adresse IP dynamique de l'utilisateur en fonction d'un service de résolution de nom de domaine fixe. À chaque connexion de l'utilisateur au réseau, le programme client enverra l'adresse IP dynamique de l'hôte au programme serveur situé sur l'hôte du prestataire de service à travers une transmission d'informations. Le programme serveur est chargé de la fourniture du service DNS et de la résolution de nom de domaine dynamique.

Activez le commutateur DNS, sélectionnez le prestataire de service, saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe, le nom de domaine, recherchez le nom de l'hôte, vérifiez le cycle temporel, définissez le cycle et cliquez sur **Sauvegarder**.



MENU SYSTÈME

Depuis ce menu, vous pouvez paramétrer les options suivantes :

- HEURE SYSTÈME

- Synchronisation avec l'heure du navigateur.
- Paramétrage du fuseau horaire.
- Paramétrage du client NTP.



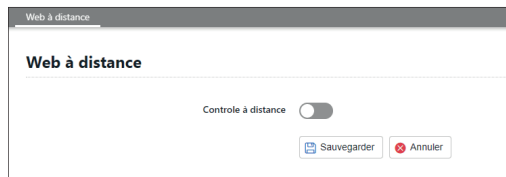
- MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR

- Modification du mot de passe de connexion.



- WEB À DISTANCE

- Configuration de l'accès Web à distance.



- JOURNAL

- Configuration de la taille de la mémoire tampon du journal système, du serveur de journal du système externe et du port de serveur de journalisation du serveur externe.

The screenshot shows the 'Enregistrement' (Recording) configuration page. It has three input fields: 'Taille de la mémoire tampon du journal système *' with the value '64', 'Serveur de journal du système externe' with the value '0.0.0.0', and 'Port du serveur de journalisation du système externe' with the value '514'. Below the fields are two buttons: 'Sauvegarder' (Save) and 'Annuler' (Cancel).

- SAUVEGARDER / RESTAURER

- Génération des archives des sauvegardes.
- Restauration vers les valeurs par défaut (Cliquez sur le bouton de réinitialisation. Attendez le redémarrage).
- Restauration des sauvegardes.

The screenshot shows the 'Sauvegarder / Restaurer' (Backup / Restore) page. It has three main sections: 'Télécharger la sauvegarde' (Download backup) with a 'Générer l'archive' (Generate archive) button; 'Réinitialisation des valeurs par défaut' (Reset to default values) with an 'Effectuer une réinitialisation' (Perform reset) button; and 'Restaurer la sauvegarde' (Restore backup) with a 'Cliquez ici pour choisir le fichier' (Click here to choose file) button and a 'Télécharger archive' (Download archive) button.

- MISE À NIVEAU DU SYSTÈME

- Permet la mise à niveau avec et sans réservation de configuration.

The screenshot shows the 'Mise à niveau du système' (System Upgrade) page. It has a section 'Flash nouveau fichier firmware' (Flash new firmware file) with a 'Conservé les paramètres' (Keep settings) toggle switch that is turned on. Below it is an 'Image' section with a 'Cliquez ici pour choisir le fichier' (Click here to choose file) button and a 'Télécharger l'image' (Download image) button.

- REDÉMARRAGE DU SYSTÈME

- Permet le redémarrage du système.

The screenshot shows the 'Redémarrage du système' (System Restart) page. It has a section 'Redémarrer' (Restart) with a 'Redémarrez votre appareil' (Restart your device) button and an 'Effectuez un redémarrage' (Perform restart) button.

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, 4 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	V002R001C01B
Sans fil	
Wi-Fi	WIFI 2,4 GHz Fréquences : 2412 - 2472 MHz Puissance : <100 mW EIRP
	WIFI 5 GHz - BAND I Fréquences : 5180 MHz à 5240 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	192.168.1.1
	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	easywifi_XXXXXX (6 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	easywifi_5G_XXXXXX (6 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

Cet appareil doit être utilisé uniquement en intérieur sur les fréquences 5 250 à 5 350 MHz dans les états membres suivants : AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

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 10 secondes la touche 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 16 Configuration rapide .

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 192.168.1.100 dans la barre d'adresse.
5. Appuyez sur le bouton **Reset** pendant 8 à 10 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 8 à 10 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 activé 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 192.168.1.100.
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 ESSENTIELB AX1800 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>

Thank you for purchasing an Essentiel b brand product. We pay special attention to the **RELIABILITY, EASE OF USE** and **DESIGN** of our products. We hope that you will be fully satisfied with this WiFi router.

Table of Contents

user guide	43
Safety instructions	43
Device layout	44
Data protection	45
Cleaning the device	45
Explanation of symbols on the mains adapter	45
your product	46
Contents of the box	46
System Configuration	46
appliance description	47
router installation	49
Connection via the Ethernet port (WAN)	49
Wireless connection	50
accessing the router interface	51
advanced settings	54
Menu réseau (Network)	54
WiFi Menu	55
Menu Appareil (Device Menu)	55
Menu Avancé (Advanced Menu)	56
technical features	74
default configuration	75
glossary	76
troubleshooting	78
simplified EU declaration of conformity	80

user guide

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING YOUR EQUIPMENT AND SAVE THEM TO REFER TO THEM LATER ON.

Safety instructions



WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN THE COVER.

EN

Users should not attempt to repair or replace any part of this device. Repairs and maintenance must be carried out by qualified personnel only. Any disassembly of the device will void the warranty.



A lightning symbol inside an equilateral triangle warns users about the presence of uninsulated high voltages inside the device with a sufficiently high current to present an electrical discharge risk to individuals.



An exclamation mark inside an equilateral triangle informs users of important operational or maintenance safety instructions (routine maintenance) in the instructions for use provided with the product.

WARNING: DO NOT DISASSEMBLE OR TRY TO OPEN THE DEVICE AS DOING SO COULD EXPOSE YOU TO DANGEROUS VOLTAGES AND OTHER HAZARDS. CONTACT YOUR CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT FOR ANY PART REPLACEMENT OR REPAIR REQUEST.

WARNING: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, INSERT THE PLUG CORRECTLY INTO THE WALL SOCKET.

Before connecting the device, make sure that the voltage in your home is the same as the voltage indicated on the device's data plate.

- Plug the device into an easily accessible power outlet.
- Unplug the device from the mains socket during storms or if it is not used for an extended period.
- If your device malfunctions, in particular if it makes sounds or smells that seem abnormal, stop using it immediately and take it to an authorised repair centre.

Device layout

- This product is intended for domestic, indoor use only. Only use the device as specified in the instruction manual.
- Maintenance is needed in the following cases:
 - when liquid has been spilled or objects have been inserted into the device,
 - if the device has been exposed to rain or humidity,
 - if the device doesn't work normally.
 - if the device has been dropped or damaged in any way.
- This device must not be used by children unless supervised.
- Never use sharp objects to access the inside of the device. Do not expose the device to direct sunlight and keep it away from sources of heat such as radiators, heating appliances, ovens and other heat producing appliances.
- Do not place anything that produces a naked flame, such as lighted candles, on the device.
- Do not expose this device to splashing or dripping water. Do not place objects filled with water, such as vases, on the device.
- Never use this device near water, for example near a bath, sink, washtub, in a damp basement, near a swimming pool or in front of any other source of humidity.
- Do not place any object on top of the device.
- Do not use this device in an excessively hot, cold, dusty, mouldy or damp place.
- Always leave a ventilation gap of at least 10 cm around the device.
- The device must be kept in a place and a position that does not interfere with its ventilation.
- Make sure no object falls and no liquid spills inside the device through the openings.
- Do not place your equipment in the vicinity of devices likely to cause electromagnetic interference (e.g. speakers or mobile phones). This could interfere with their operation and cause signal deterioration.
- This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the manufacturer's instructions, it may cause interference which will affect radio and television reception. There is however no guarantee that interference will not occur in a particular installation.
- Your device transmits and receives radio electric frequencies in the 2.4 GHz and 5 GHz range. In environments where the risk of interference with other systems or services, e.g. in airports, hospitals and atmospheres containing oxygen and flammable gases, is deemed or perceived as harmful, the use of a wireless device may be restricted or prohibited. Request permission before using or switching on the wireless device.
- If you have a pacemaker or other prosthesis, ask your doctor for advice.
- EU countries where use is permitted: the ETSI version of this device is intended for domestic and office use in the following countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Denmark, Spain, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Czech Republic, Romania, UK, Slovenia, Slovakia and Sweden.



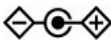
Data protection

- Secure access to your device: Keep the device near you whenever possible. Change your device access codes (Screen unlock code, PIN code, passwords, etc.) regularly.
- Switch off your device when not in use or to avoid capturing sensitive data.
- Install software updates: Install software updates as soon as possible. Choose the applications and their updates wisely. Download them from reliable sources;
- Monitor data management carefully: Pay attention to your personal data, in particular by deactivating the automatic sharing of data, if you link the device to social networks.
- Erase data before discarding, selling or returning the device to the Customer service department: Remove the device's links to your various accounts, in particular the link to social networks; erase data on the device and delete the online account if it is no longer used; use the "restore factory settings" function of the device if available.
- Use pseudonyms whenever possible if the opening of an online account is required by the device, and only disclose the minimum information required for the service.
- Have a different personal email address for every device/online account

Cleaning the device

- Always unplug the transmitters from the mains socket before cleaning.
- Clean with a soft, dry cloth only.
- Avoid using aerosols around the router.

Explanation of symbols on the mains adapter

Symbol	Meaning
	For indoor use only
	Class II equipment
	DC power connector polarity

your product

Contents of the box

- 1 AX1800 WiFi router
- 1 power supply unit
- 1 RJ45 Ethernet cable
- 1 Quick installation guide

System Configuration

- High-speed Internet access service (DSL/Cable/Ethernet)
- DSL/Cable Modem with RJ45 connector
- Computers equipped with a functional Ethernet adapter and Ethernet cable with RJ45 connector
- TCP/IP protocol on each computer
- Web browser (Microsoft Internet Explorer*, Mozilla Firefox*, etc.)

This Essentiel b product is compatible with the brands listed (belonging to third parties with no links to Sourcing & Creation).

appliance description

FRONT



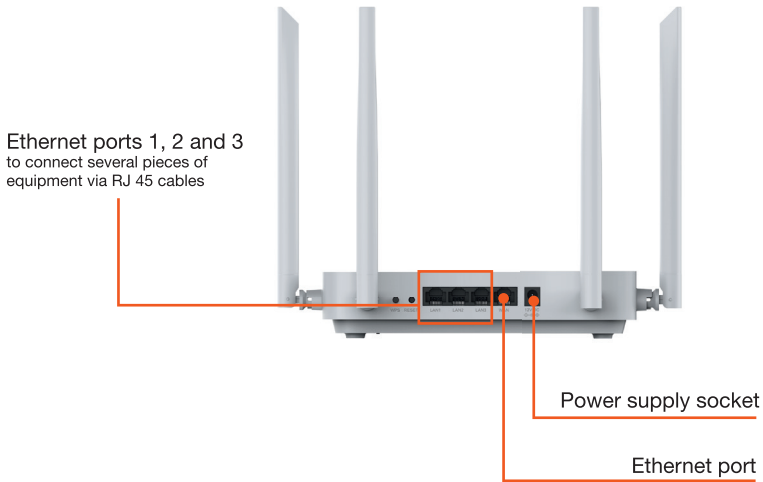
Indicator lights

- POWER** Power supply
- WAN** Wireless local area network
- LAN1/3** Ethernet ports (RJ45)
- 2.4G** WiFi 2.4 GHz
- 5G** WiFi 5 GHz

EN

Indicator	Status	Indication
POWER	On	The device is working normally
	Flashing	The router boots up or is updated
	Off	The router is off
WAN	Off	No connection between your modem and the router
	Flashing	The connection is established between your modem and the router
LAN 1 to 3	Off	No equipment is connected via Ethernet ports 1, 2 or 3
	Flashing	One (or more) piece(s) of equipment is (are) connected to the Internet via Ethernet ports 1, 2 or 3.
2.4G	Off	WiFi 2.4 GHz is disabled
	Flashing	WiFi 2.4 GHz is enabled and data is being transferred
5G	Off	WiFi 5 GHz is disabled
	Flashing	WiFi 5 GHz is enabled and data is being transferred

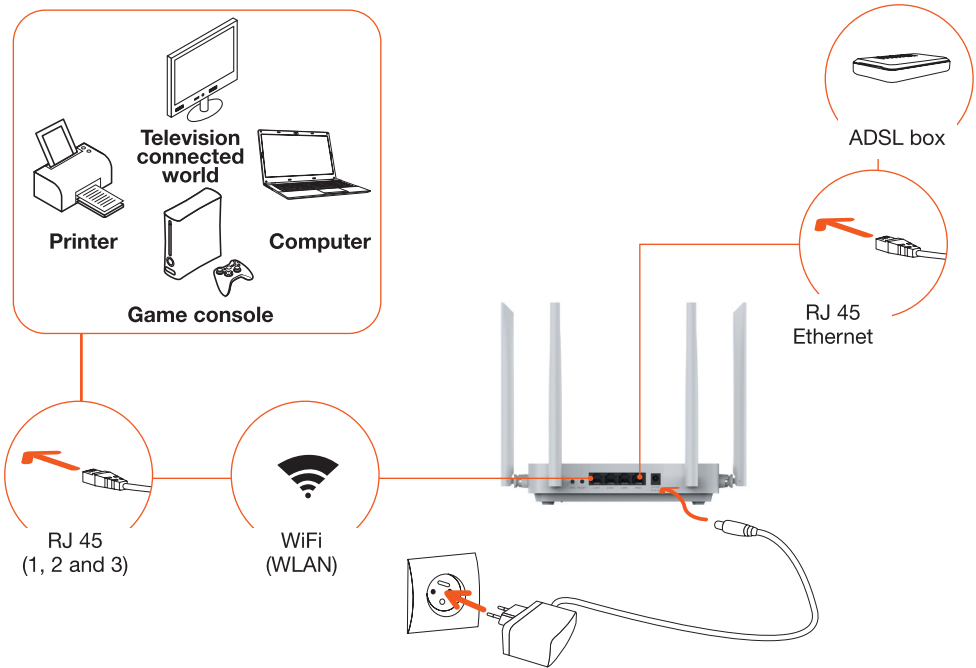
BACK



LAN Ethernet ports 1 to 3	Connect one or more pieces of equipment via RJ-45 cables
WAN Ethernet port	Connect a modem
Power supply socket	Plug the mains adapter into this socket
WPS	Make an automatic connection (if the modem is also equipped with the WPS function)
Reset	Reset the router's factory settings by pressing for 10 seconds

router installation

Connection via the Ethernet port (WAN)

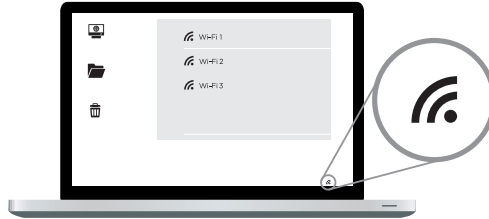


EN

1. Plug the mains adapter into a mains socket. Next, plug the other end of the power cord into the power connector on the back of the router. The **POWER** indicator light comes on.
2. Connect one end of an RJ 45 cable to your router's WAN port, and the other end to one of your modem's Ethernet ports.
3. Connect the end of another RJ 45 cable to one of the three Ethernet ports on your router, and the other end to your computer's RJ 45 port.
4. Turn on your computer.
5. The router will automatically make the connection between your modem and your computer. You now have Internet access.

Wireless connection

1. Plug the mains adapter into a mains socket. Next, plug the other end of the power cord into the power connector on the back of the router. The **POWER** indicator light comes on.
2. Connect one end of an RJ 45 cable to your router's WAN port, and the other end to one of your modem's Ethernet ports.
3. Turn on your computer.
4. Click on the network icon that appears in the bottom right corner of your screen.



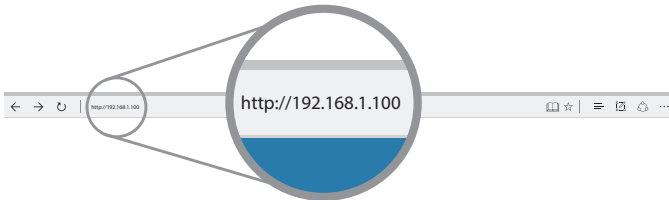
5. Select the **ROUTEUR_AX1800_2.4G_XXXXXX** or **ROUTEUR_AX1800_5G_XXXXXX** WiFi network.



6. Select **Connect** and then confirm.
7. The network will ask you for a password. Enter **1 2 3 4 5 6 7 8**.
8. The router will automatically make the connection between your modem and your computer. You now have Internet access.

accessing the router interface

1. Make sure your router is on and your computer is connected to it via an Ethernet cable or via WiFi.
2. From your computer, open your web browser (Chrome, Internet Explorer, Firefox, etc.)
3. In the address bar, enter the **http://192.168.1.100** address and press the Enter key on your keyboard.

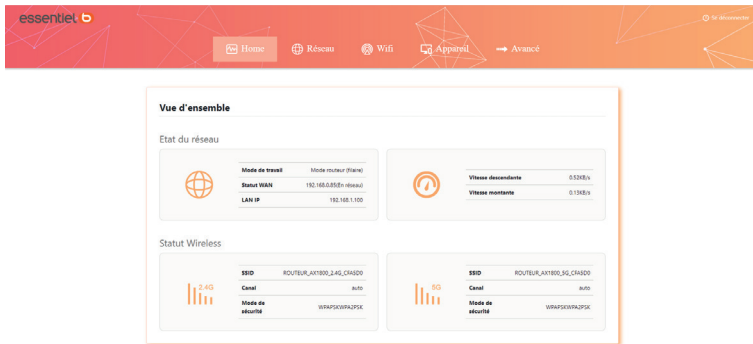


4. The homepage of the interface comes up on screen.
5. Enter the following login details: login: **admin** / mot de passe (password): **admin**.

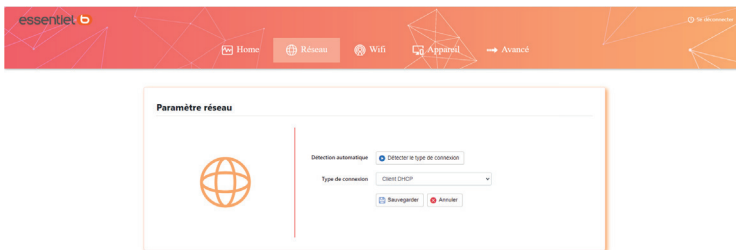
A screenshot of a web browser displaying the router's login page. The page has a red header with a logo and navigation icons. Below the header is a white box titled 'Autorisation requise'. Inside this box, there is a language dropdown menu set to 'English', followed by two input fields. The first input field contains the text 'admin' and has a red asterisk above it. The second input field also contains 'admin' and has a red asterisk above it. Below the input fields are three buttons: 'Connexion' (blue), 'Annuler' (grey), and 'Mot de passe oublié' (blue with a link icon).

If you are having trouble loading this page, disconnect the router from the box (disconnect the WAN access).

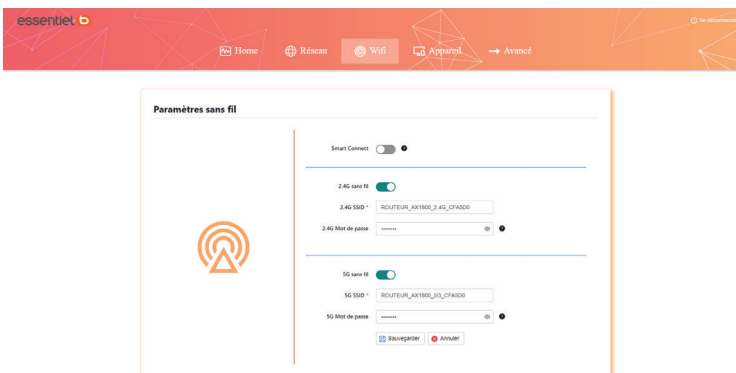
6. This takes you to the **Accueil (Home)** menu, which is equivalent to the dashboard of your Internet connection.



6. The **Réseau (Network)** menu allows you to automatically detect the type of connection.
7. A number of options are available to you. It is strongly recommended to leave **Client DHCP (DHCP Client)** by default.
8. Click on **Sauvegarder (Save)** to confirm your selection.



9. The **Wifi** menu allow you to enable or disable the 2.4G and 5G wireless networks, change the network name (SSID) and change the password.
10. Click on **Sauvegarder (Save)** to confirm your selection.

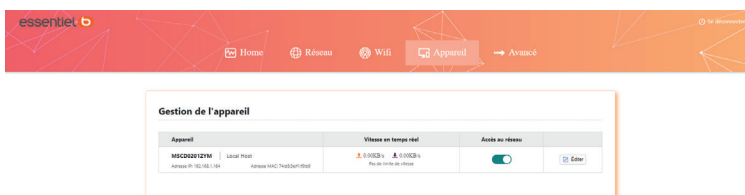




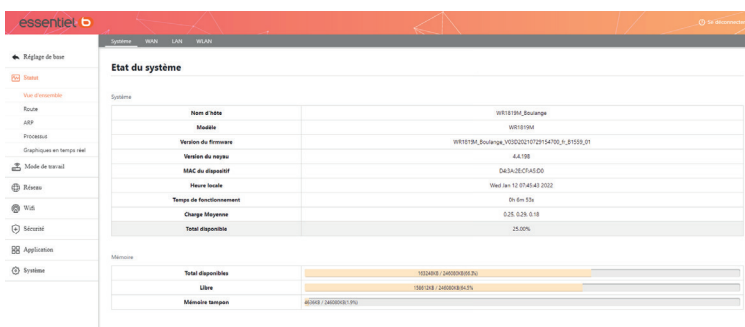
To make the most of the available **WiFi 6** technology, we advise you to activate the **Smart Connect** option.

This option allows the router to simultaneously use 2.4 GHz and 5 GHz frequencies in order to share your bandwidth optimally across each frequency, according to the needs of the various devices in your home.

- The **Appareil (Device)** menu features the host name(s), IP address, MAC address of every DHCP client connected to the router.
- To update this page and make changes, click on the **Éditer (edit)** button.



- The **Avancé (Advanced)** menu allows you to configure your essentiel b AX1800 router (see next page).



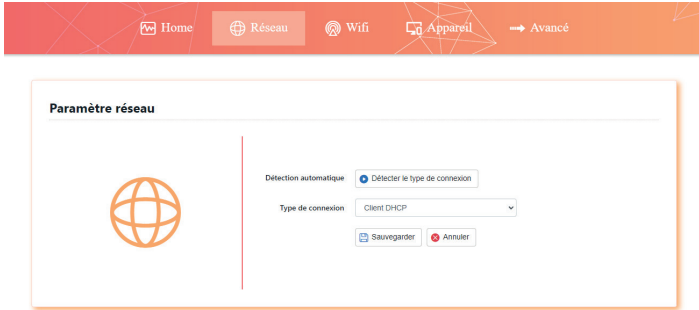
To restart your router, click on **Redémarrer votre appareil (Restart your device)** in the sub-menu Système (System) > Redémarrage du système (Restart System).

If you wish to exit the configuration menu, select **Déconnexion (Disconnect)** in the top right corner of the screen.

advanced settings

Menu réseau (Network)

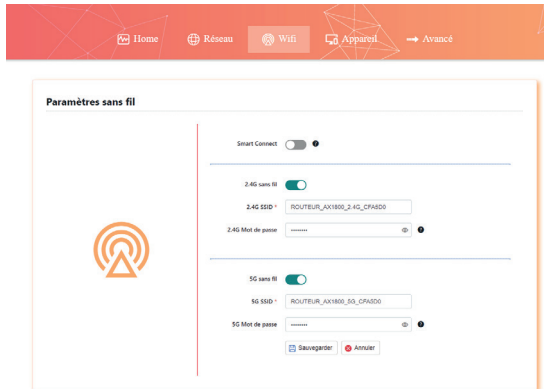
Two choices are available when selecting type of connection:



1. Click **Détecter le type de connexion (Detect connection type)** to automatically identify the server.
2. Make a manual selection:
 - Select **DHCP** as **Type de connexion (Connection type)** and click on **Sauvegarder (Save)** to automatically obtain the server address of the ISP (Internet Service Provider).
 - If you select **IP statique (Static IP)**, you must set the server address, subnet mask, gateway, DNS and other information provided by the ISP, and then click **Sauvegarder (Save)** to obtain the ISP's server address.
 - If you select **PPPoE**, you must indicate the user name and password provided by the ISP. Click **Sauvegarder (Save)** to automatically obtain the ISP's server address. Click the eye icon in the password field to display the password.

WiFi Menu

- When the Smart Connect function is activated, 2.4G and 5G networks can share a WiFi name and address. The 5G network will be given priority for routing. This function can be activated or deactivated.



- SSID: this is a unique wireless network name that can be modified.
- Mot de passe (Password): must not be indicated if there is no encryption; can be modified.

Menu Appareil (Device Menu)

This page displays a list of all current client access:



It can be used to modify access authorisations for current client network and modify access speed to current client network.

Menu Avancé (Advanced Menu)

MENU STATUT (STATUS)

- OVERVIEW

- **État du système (System status):** displays host name, host model, firmware version, kernel version, local time, runtime, average load, memory remaining and other information.

Système	
Nom d'hôte	WR1819M_Boulangre
Modèle	WR1819M
Version du firmware	WR1819M_Boulangre_V03D0210729154700_fi_81559_01
Version du noyau	4.4.198
MAC du dispositif	D43A2E3CF45D0
Heure locale	Wed Jan 12 07:45:43 2022
Temps de fonctionnement	0h 6m 53s
Charge Moyenne	0.25, 0.29, 0.18
Total disponible	25.00%

Mémoire	
Total disponibles	16224K / 34608K(46.5%)
Libre	156912K / 34608K(44.5%)
Mémoire tampon	4896K / 34608K(1.4%)

- **Statut WAN (WAN Status):** Displays type, address, subnet mask, gateway, DNS, runtime, active connections and other IPv4/IPv6 related information.

Réseau		
	Status IPv4 WAN	Status IPv6 WAN
Type	Client DHCP	Pas connecté
Adresse	192.168.0.85	
Netmask	255.255.255.0	
Passerelle	192.168.0.252	
DNS	DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 8.8.4.4	
Expire	11h 54m 9s	
Temps de fonctionnement	0h 5m 51s	0h 0m 0s
Connections actives	86 / 16384(0.5%)	

- **Statut LAN (LAN Status):** Displays a list of all DHCP clients, client host name, IPv4 address, MAC address and lease duration.

Adresse IPv4		Netmask	
192.168.1.100		255.255.255.0	

DHCP Base			
Nom d'hôte	Adresse IPv4	Adresse MAC	Temps de location restant
MSC00012YM	192.168.1.164	74:d8:3e:f1:f9:b9	11h 57m 13s

- **Statut Wireless (Wireless Status):** displays wireless network status information, list of 2.4G/5G clients.

Statut Wireless			
WIFI			
		2.4G	5G
SSID	ROUTEUR_AX1800_2.4G_CFA5DD	ROUTEUR_AX1800_5G_CFA5DD	ROUTEUR_AX1800_5G_CFA5DD
Mode de sécurité	WPA2PSK/WPA2PSK	WPA2PSK/WPA2PSK	WPA2PSK/WPA2PSK
Canal	AutoSelect	AutoSelect	AutoSelect
Liste des connexions 2.4G			
Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID
1	74:D8:3E:F1:F9:B9	00:02:55	ROUTEUR_AX1800_2.4G_CFA5DD
Liste des connexions 5G			
Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID
Pas de données			

- ROUTE

- Displays active IPv4/IPv6 connection and display of network, object, IPv4 gateway, hops, table and other information.

Routes					
Routes IPv4 actives					
Réseau	Cible	Passerelle IPv4	Métrique	Table	
wan	0.0.0.0/0	192.168.0.252	0	main	
wan	192.168.0.0/24	nil	0	main	
wan	192.168.0.252	nil	0	main	
lan	192.168.1.0/24	nil	0	main	

- ARP

- The ARP list displays the IPv4/IPv6 address, MAC address and interface information.
- Note: to display IPv6 information, the IPv6 function must be enabled.

ARP			
Voisinage IPv4			
Adresse IPv4	Adresse MAC	Interface	
192.168.0.252	54:ca:x5:5b:97:0a	eth1	
192.168.1.164	74:d8:3e:f1:f9:b9	br-lan	

- PROCESSUS (PROCESS)

- Displays the current process and status information in the system.

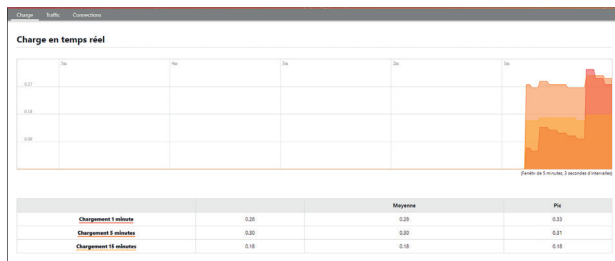
Processus

Cette table donne un aperçu des processus système en cours d'exécution et de leur état.

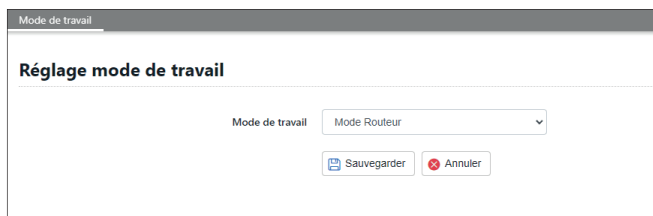
PID	Propriétaire	Commande	Usage CPU (%)	Utilisation de la mémoire (%)
1	root	/sbin/init	0%	1%
2	root	/sbin/init	0%	0%
3	root	/usr/sbin/crond	0%	0%
5	root	/usr/sbin/sshd	0%	0%
6	root	/usr/sbin/sshd	0%	0%
7	root	[rcu_0x0]	0%	0%
8	root	[rcu_2x0]	0%	0%
9	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
10	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
11	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
12	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
13	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
14	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
15	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
16	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
17	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
18	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%
19	root	/usr/sbin/rsyncd	0%	0%

- GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL (REAL-TIME GRAPHS)

- Displays the current load over 1 minute, 5 minutes and 15 minutes, and displays the current load, average load and maximum load. The graph only displays the 5-minute load information and refreshes every 3 seconds.



MENU MODE DE TRAVAIL (WORKING MODE MENU)



- Router Mode: the WAN port is connected to the ISP server and the address obtained by the device associated with the LAN port is the IP address with a routing assignment.
- AP mode: the LAN port is connected to the ISP server (not the WAN port). The address obtained by the device associated with the LAN port is the IP assigned by the ISP server, equivalent to the switch operation.

MENU RÉSEAU (NETWORK)

- INTERFACE

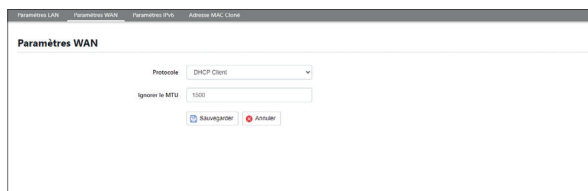
Paramètres LAN (LAN settings)

- Set the IPv4 address xxx.xxx.xxx.xxx (XXX representing numbers), set the subnet mask, and select or customise the subnet mask.



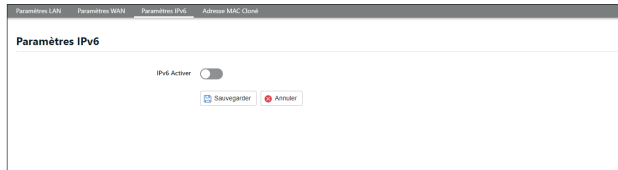
Paramètres WAN (WAN settings)

- Select the DHCP connection and click **Sauvegarder (Save)** to automatically obtain the ISP server address.



- If you want to select a static IP address, you must set the server address, subnet mask, gateway, DNS and other information provided by the ISP. Click **Sauvegarder (Save)** to automatically obtain the ISP's server address.
- If you want to select PPPoE, you must indicate the user name and password provided by the ISP. Click **Sauvegarder (Save)** to automatically obtain the ISP's server address. Click the eye icon in the password field to display the password.

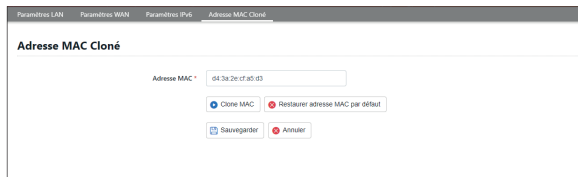
Paramétrage IPv6 (IPv6 configuration)



- After enabling this function, the general IPv6 address can be obtained.
- There are three modes:
 - Nat6 in DHCP mode: The IPv6 address assigned by the general ISP can be obtained through the WAN port, and the associated device prefix can be set.
 - Adresse statique en mode DHCP (Static address in DHCP mode): set the IPv6 address information of the routing WAN port and set the prefix of the device to be associated.
 - Native en mode PPPoE (Native in PPPoE mode): The IP address of the routing WAN port and the associated device are provided by the ISP server.

Adresse MAC clonée (Cloned MAC address)

- With this function, you can clone the Web host's MAC address.



- DHCP

DHCP Serveur (DHCP Server)

- Activate the DHCP switch, determine the original IP, the number of clients and lease duration and click on **Sauvegarder (Save)**.

DHCP Serveur

Activer

IP de début* 192.168.1.101

IP de fin* 192.168.1.249

Durée du bail* 12 heures

Liaison IP/MAC (IP/MAC link)

- With this function, you can link the indicated IP via a MAC address.
- Click **Ajouter (Add)**, select the MAC address and the last octet of the IPv4 address, and click **Sauvegarder (Save)**.

IP/MAC obligatoire

Nom	Adresse MAC	Adresse IPv4
Pas de données		

- ROUTE

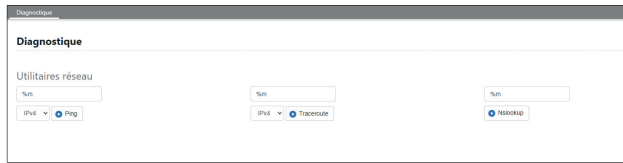
- With this function, you can associate devices with different routing policies.
- Click **Ajouter (Add)**, select the IPv4 protocol or the IPv6 protocol, enter the target address in the correct format, select the static gateway type, enter the gateway address in the correct format, and click **Sauvegarder (Save)**.

Routes statiques

IPv4 IPv6

Nom	Cible IPv4	Passerelle IPv4
Pas de données		

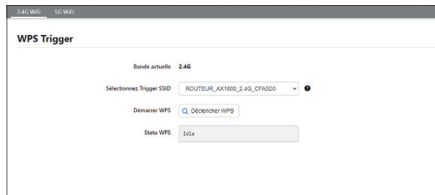
- DIAGNOSTICS



Enter the domain name or IP, then click the Ping button, Traceroute button or NSLOOKUP button to display the result on the screen.

WIFI MENU

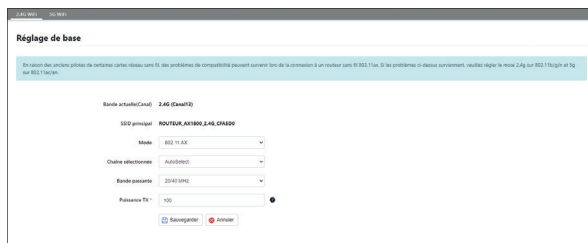
WPS Trigger: Connect multiple network nodes, click the search button to select the MAC address of the network node and click the WPS trigger button of the network node.



- RÉGLAGE DE BASE (BASIC SETTINGS)

From this menu, you can view the information related to the frequency band used, the name of the main SSID. You can also select:

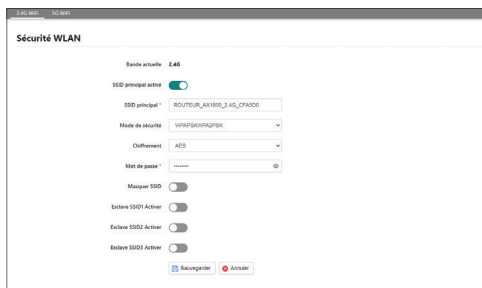
- Le mode (The mode): 2.4G (B/G/N/AX) or 5G (A/AN/AC/AX),
- La chaîne (Channel),
- La bande passante (Bandwidth),
- La puissance de transmission modifiable (Modifiable transmission power) (TX).



- SÉCURITÉ WLAN (WLAN SECURITY)

From this menu, you can select:

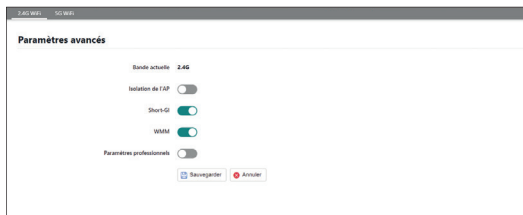
- Le mode de sécurité (Security mode): no WPA/WPA2/WPA3 encryption.
- Le mode de chiffrement (Encryption mode): AES/TKIP.
- Le mot de passe (Password) in the correct format.



- PARAMÈTRES AVANCÉS (ADVANCED SETTINGS)

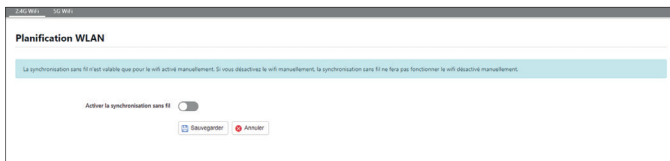
Once this feature is enabled, isolated 2.4G/5G end devices cannot access each other.

Enable AP isolation and click **Sauvegarder (Save)**.



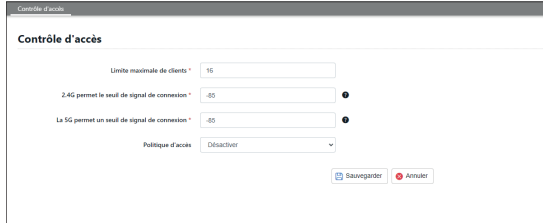
- WLAN SCHEDULING

- Click **Ajouter (Add)**, select the date and time, select the action to be performed and click **Sauvegarder (Save)**.



- CONTRÔLE D'ACCÈS (ACCESS CONTROL)

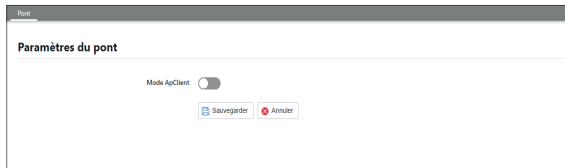
- Enter the maximum number of clients, the connection signal threshold, and click **Sauvegarder (Save)**.
- If the signal threshold is above the signal threshold range, the wireless terminal can connect to WiFi normally. It cannot do so if the threshold is below the range.



- Liste noire (Blacklist): click **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP (Add MAC address from ARP)**, select the address to be added to the blacklist, click ajouter (add), then save (the MAC address can be added manually). Once the wireless terminal is added to the blacklist, it can no longer access the network.
- Liste blanche (Whitelist): Click **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP (Add MAC address from ARP)**, select the address to be added to the whitelist, click ajouter (add), then save (the MAC address can be added manually). Once a wireless terminal has been added to the whitelist, it is the only one that can access the network (if the whitelist is enabled and does not contain a terminal, not all wireless users can access the network).

- PARAMÈTRES DU PONT (BRIDGE SETTINGS)

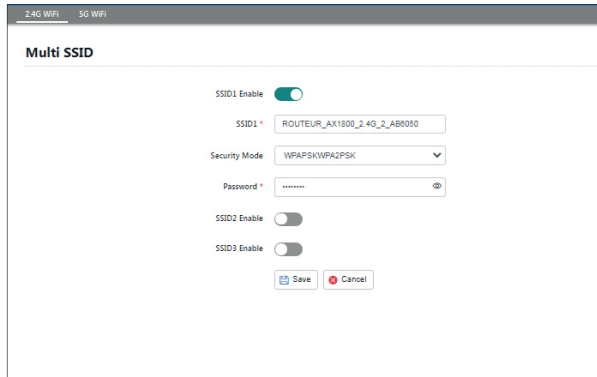
- Activate APClient mode, click the search button to display the page, then click **Rechercher (Search)**.



- Select an SSID, click confirmer (confirm), then click sauvegarder (Save) to set the bridge mode.

- WPS

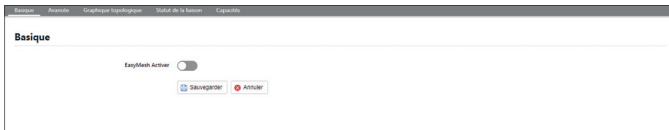
- Activate the SSID1 switch, indicate the wireless SSID, select the encryption mode, indicate the password and click **Save** (5G WiFi also supports multiple SSIDs).



EN

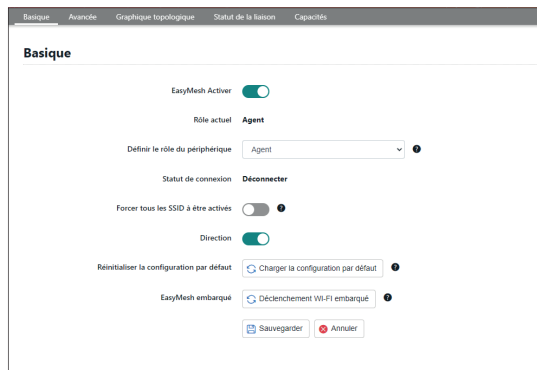
- EASY MESH

Basique (Basic)



- This function is a dynamic, scalable network architecture. Two or more devices can maintain a wireless link and increase the range of wireless access.
- Prepare two or more routes, set one route as the controller and another as the default configuration, and click **Sauvegarder (Save)**.

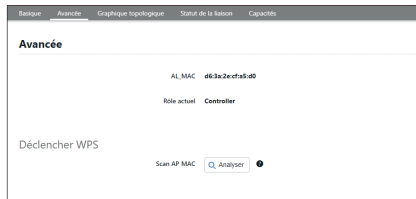
Comment: once the mesh function is activated, the wireless function cannot be used



- The other route is set as a network node; the others are configured by default. Click **Sauvegarder (Save)**.
- The controller activates the external WPS button and the network node equipment activates the wireless EasyMesh trigger button.
- Once the connection is established, the network node can access the controller page.

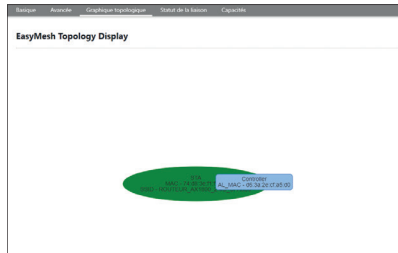
Avancée (Advanced)

- MAC address and current role displayed; all BSS information can be changed.
- SSID, encryption mode, encryption type, password and other information can be changed.
- If the Hide SSID switch is activated, the wireless terminal cannot search for the signal.
- Backhaul support to activate the wireless network.
- Fronthaul support to enable the BSS to support the fronthaul (mobile phones and other devices can connect to this BSS).



Graphique topologique (Topological graph)

- Displays the topology of the Mesh connection status.



Statut de la liaison (Link status)

- The fronthaul connection status makes requests for: channel, ID, BW, wireless mode, outgoing space streams (Tx), incoming space streams (Rx) and other information. Click the Show BSS button to display the BSSID, SSID, security, encryption, password, hidden information and other information.

Statut de la liaison

Adresse MAC de : 08:00:00:00:00:00

Statut de l'interface active

Index	Canal	Identifiant	BSS	Mode avec TS	Flux apertures Tr	Flux apertures Rx	
1	13	000000000000	80	TxRx	2	2	Afficher les informations BSS
2	116	000000000000	80	TxRx	2	2	Afficher les informations BSS

Statut de la liaison passive

Statut	Mode d'envoi	Mode de réception	Erreurs de paquets Tx	Paquets transmis	Capacité de débit MAC	Disponibilité de lien	Physique	Erreurs de paquets Rx	Paquets reçus	BSS
										Par de données

- The backhaul connection status makes requests for: local MAC device, adjacent MAC device, outgoing packet errors, outgoing packet statistics, MAC upper rate limit, connection availability, physical layer speed, received packet errors, signal strength and other information.

Statut	Mode d'envoi	Mode de réception	Erreurs de paquets Tx	Paquets transmis	Capacité de débit MAC	Disponibilité de lien	Physique	Erreurs de paquets Rx	Paquets reçus	BSS
										Par de données

Capacités AP/Client (AP/Client capacity)

- Access point functionality makes requests for: channel, ID, BW, wireless mode, outgoing space streams, incoming space streams, and other information. Click the BSS information button to get the BSSID, SSID and other information.

Capacités AP/Client

Capacité de l'AP

Index	Canal	Identifiant	BSS	Mode avec TS	Flux apertures Tr	Flux apertures Rx	
AP 1	13	000000000000	80	TxRx	2	2	Afficher les informations BSS
	116	000000000000	80	TxRx	2	2	Afficher les informations BSS

Capacité de client

Index	MAC	BSSID	Capacité	Mode Phy	Mod. BSS 0	Mod. BSS 1	Flux apertures	Bandwidth disponibles	Canaux pris en charge
1	74:25:34:10:00:00	000000000000	DOT11_SUPPORTED DOT11S_SUPPORTED WDC_SUPPORTED	IEEE802.11D	40	20	2	20MHz	13

[Afficher les informations BSS](#)

- The client can make a request for: Mac, BSSID, functionality, hardware mode, max.bw 0, max. bw 1, spatial flow, supported bandwidth, supported channel and other information.

MENU SÉCURITÉ (SECURITY)

- FILTRE IP (IP FILTER)

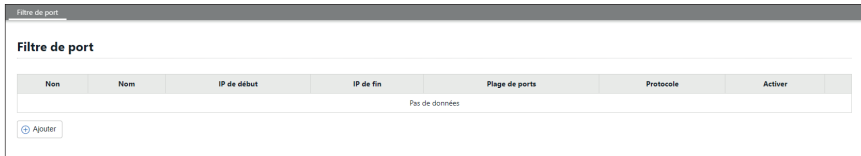
Allows network access through end device IP address filtering.

Click **Ajouter (Add)** to display the **Ajouter une règle (Add Rule)** dialog box, enter the name, select the source IP address (customisable), default protocol and action configuration, date and time, and click **Sauvegarder (Save)**.

- FILTRE DE PORT (PORT FILTER)

Allows network access through end device IP address and port filtering.

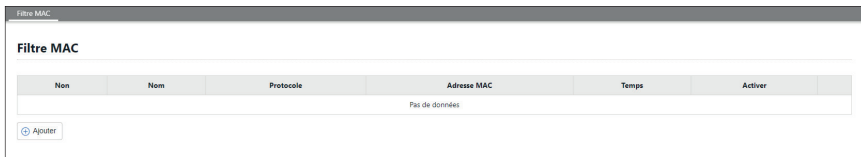
Click **Ajouter (Add)** to display the **Ajouter une règle (Add Rule)** dialog box, enter a name, select the starting and ending (customisable) IP address, port range, default protocol and action configuration, and click **Sauvegarder (Save)**.



- FILTRE MAC (MAC FILTER)

Allows network access through end device MAC address filtering

Click **Ajouter (Add)** to display the **Ajouter une règle (Add Rule)** dialog box, enter the name, select (customisable) MAC address, default protocol and action configuration, date and time, and click **Sauvegarder (Save)**.



- FILTRE URL (URL FILTER)

Network access through end device IP address and domain name filtering

Click **Ajouter (Add)** to display the **Ajouter une règle (Add Rule)** dialog box, enter the name, select the starting and ending (customisable) IP address, configure the default protocol and action, enter the domain name in the correct format and click **Sauvegarder (Save)**.



- TRANSFERT DE PORT (PORT FORWARDING)

The port forwarding service is a policy defined by a set of port forwarding rules

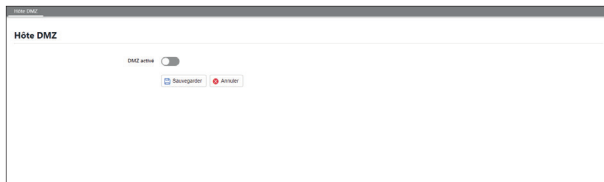
Click **Ajouter (Add)** to display the **Ajouter une règle (Add Rule)** dialog box, enter the name, select the (customisable) server address, set the server port, default port and protocol configuration, and click **Sauvegarder (Save)**.



- HÔTE DMZ (DMZ HOST)

DMZ is a filtering subnet. The DMZ subnet establishes a security zone between the internal and external networks.

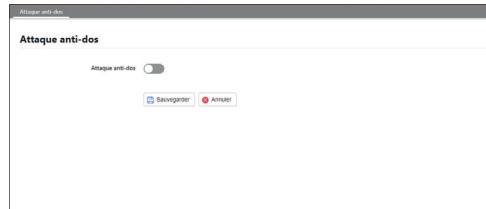
Enable the DMZ switch, set the DMZ host IP and click **Sauvegarder (Save)**.



- DOS ATTACK

Enabling this function prevents many packets from the external network from attacking the network, which would result in a routing interruption or failure.

Enable the **Protection contre les attaques DoS (DoS Protection switch)**, enable the **ICMP-FLOOD** switch, set the appropriate threshold, enable the **UDP-FLOOD** switch, set the appropriate threshold, enable the **TCP-SYN-FLOOD** switch, set the appropriate threshold, enable the **Ping from WAN** switch. Finally, click on **Sauvegarder (Save)**.



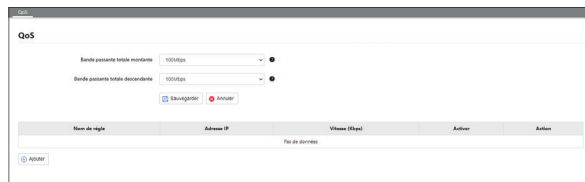
APPLICATION MENU

- QOS

This function is used to limit the speed of a terminal device.

Set the appropriate upload/download bandwidth for the ISP (e.g. if your ISP's bandwidth is 100m, set it to 100m), then click **Sauvegarder (Save)**.

Note: the more suitable the bandwidth, the more visible the QoS effect.



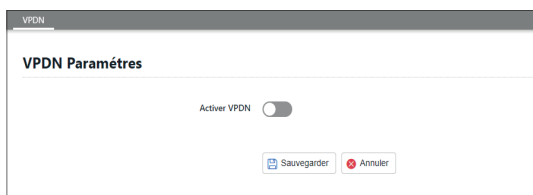
Click **Ajouter (Add)** to display the **Ajouter une règle QoS (Add QoS Rule)** dialog box, enter the rule name, select the (customisable) IP address, set the upload/download rate, set the priority (optional) and click **Sauvegarder (Save)**.

- VPN

L2TP: by setting up a point-to-point L2TP tunnel on the public network, the PPP data frame is encapsulated and transmitted through the L2TP tunnel, so that remote users can communicate with the internal corporate network via the L2TP tunnel after accessing the public network, and also access the resources of the internal corporate network. This is a secure, cost-effective and efficient way for remote users to access the private corporate network.

PPTP: point-to-point tunnel protocol. This is a new and improved security protocol developed on the basis of the PPP protocol. It supports multi-protocol virtual private networks, allowing remote users to access and connect to the local ISP and to connect to the corporate network via the Internet or other secure networks.

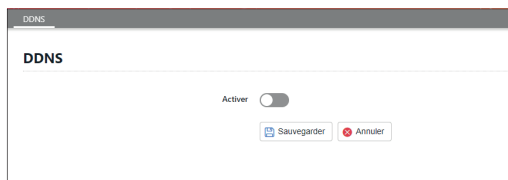
Enable the VPDN switch, select the protocol, enter the server address, user name, password, and click **Sauvegarder (Save)**.



- DDNS

Allows the user's dynamic IP address to be mapped to a fixed domain name resolution service. Every time the user connects to the network, the client program will send the dynamic IP address of the host to the server program located on the service provider's host through an information transmission. The server program is responsible for providing DNS service and dynamic domain name resolution.

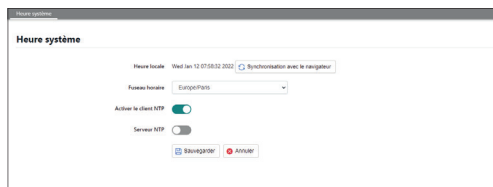
Activate the DNS switch, select the service provider, enter the user name, password, domain name, look up the host name, check the time cycle, set the cycle and click **Sauvegarder (Save)**.



MENU SYSTÈME (SYSTEM MENU)

From this menu, you can access the following options:

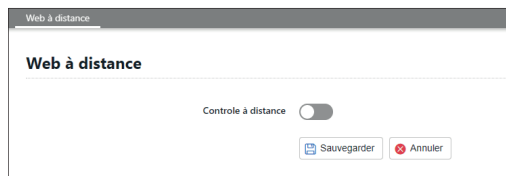
- HEURE SYSTÈME (SYSTEM TIME)
 - Synchronisation with the browser time.
 - Time zone configuration.
 - NTP client configuration.



- MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR (ADMINISTRATOR PASSWORD)
 - Modification of login password.



- WEB À DISTANCE (REMOTE WEB)
 - Configuration of remote web access.



- JOURNAL (LOG)

- Configuration of buffer memory size for the system log, the external system log server and the external server log server port.

Journal Journal du système Journal du noyau

Enregistrement

Taille de la mémoire tampon du journal système *

Serveur de journal du système externe

Port du serveur de journalisation du système externe

- SAUVEGARDER / RESTAURER (SAVE / RESTORE)

- Generation of backup archives.
- Restoration of default values (Click the reset button. Wait for restart).
- Restoration of backups.

Sauvegarder / Restaurer

Flash opérations

Télécharger la sauvegarde

Réinitialisation des valeurs par défaut

Restaurer la sauvegarde

- MISE À NIVEAU DU SYSTÈME (SYSTEM UPGRADE)

- Enables upgrading with and without configuration reservation.

Mise à niveau du système

Flash nouveau fichier firmware

Conserver les paramètres

Image

- REDÉMARRAGE DU SYSTÈME (SYSTEM RESTART)

- Enables the system to be restarted.

Redémarrage du système

Redémarrer

Redémarrez votre appareil

technical features

General Settings	
Standards	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n and IEEE 802.11ac
Protocols	TCP/IP, PPPoE, DHCP, ICMP, NAT, SNTP
Ports	1 WAN RJ45 10/100M port Auto-negotiation, 4 LAN RJ45 10/100M ports Auto-negotiation, Auto MDI/MDIX support.
Type of Cable	10 BASE-T: category 3, 4, 5 UTP cable (maximum 100 m) 100 Ω EIA/TIA-568 STP cable (maximum 100 m)
	100BASE-TX: category 5, 5e UTP cable (maximum 100 m) 100 Ω EIA/TIA-568 STP cable (maximum 100 m)
Indicator lights	Power supply, WLAN 2.4 GHz and 5 GHz, WAN, and WPS
Safety and Emissions	FCC, CE
Software version	V002R001C01B
Wireless	
WiFi	WiFi 2.4 GHz Frequencies: 2412 - 2472 MHz Power: <100 mW EIRP WiFi 5 GHz - BAND I Frequencies: 5180 MHz to 5240 MHz Power: <200 mW EIRP
Radio Data Rate	11 ac: up to 433 Mbps (Automatic)
	11n: up to 300 Mbps (Automatic)
	11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (Automatic)
	11b: 11/5.5/2/1 Mbps (Automatic)
Frequency expansion	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Safety	WEP / WPA / WPA2/WPA2-PSK/WPA-PSK
Environmental conditions	
Temperature	Use: 0°C~40°C (32°F~104°F)
	Storage: -10°C~70°C (-40°F~158°F)
Humidity level	Use: 10% - 90% RH, Non-condensing
	Storage: 10% - 90% RH, Non-condensing

Default configuration

Router identifiers	Address	easywifi.config/
	User name	admin
	Password	admin
Network settings	Type of Internet connection	Auto-switch mode Enabled
	MTU	1492 (PPPOE) 1500 (DHCP/ Static IP)
	WAN speed	Auto
	DNS	Disabled
LAN settings	IP address	192.168.1.1
	Subnet mask	255.255.255.0
	DHCP server	Enabled
	Time zone	(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, Vilnius
2.4G wireless network	Wireless	Enabled
	SSID	easywifi_XXXXXX (last 6 characters of the MAC address)
	Mode 802.11	11b/g/n mixed mode
	Broadcast SSID	Enabled
	Channel	2437 MHz (Channel 6)
	Channel bandwidth	20/40
	Channel extension	2417 MHz (Channel 2)
	Wireless security	Disabled
	Wireless access control	Disabled
5 G wireless network	Wireless	Enabled
	SSID	easywifi_5G_XXXXXX (last 6 characters of the MAC address)
	Mode 802.11	Mode 11 a / n / ac
	Broadcast SSID	Enabled
	Channel	5160 MHz (Channel 32)
	Channel bandwidth	20/40
	Wireless security	Disabled
	Remote access control	Disabled
Others	Remote management	Disabled
	DMZ host	Disabled
	UPnP	Enabled
	Internet access management	Disabled

This device is for indoor use only on 5,250 to 5,350 MHz frequencies in the following member States: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

Glossary

- 802.11n –The 802.11n protocol is an amendment to standards group 802.11, which includes in particular the addition of the MIMO technology (multiple-input multiple-output). The MIMO technology uses multiple transmitting and receiving antennas to increase data rate via spatial multiplexing and an extended range by making the most of spatial diversity, for example by using coding systems similar to the Alamouti code. The EWC (Enhanced Wireless Consortium) [3] was formed to accelerate the IEEE 802.11n standard development and define technological specifications for interoperability for next-generation wireless local area network (WLAN) equipment.
- 802.11b – The 802.11b protocol allows for data rates of up to 11 Mbps on a wireless network on the 2.4 GHz free ISM frequency band, using the DSSS technology (direct-sequence spread-spectrum). It uses WEP encryption to secure connections. The 802.11b networks are also WiFi networks.
- 802.11g – The 802.11g protocol allows for data rates of up to 54 Mbps on a wireless network on the 2.4 GHz free ISM frequency band, using the DSSS technology (direct-sequence spread-spectrum) and OFDM modulation. It is backward compatible with IEEE 802.11b devices. It uses WEP encryption to secure connections.
- DDNS (Dynamic Domain Name System) – Service used to assign a static host and domain name to a dynamic IP address.
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – Protocol that automatically configures TCP/IP settings for all machines connected to the DHCP server.
- DMZ (Demilitarized Zone) – Subnet of a local network providing specific services accessible through the Internet (online game, videoconferencing service, etc.) while keeping it separate from the Internet.
- DNS (Domain Name System) – Internet service translating Website names into IP addresses.
- Domain Name – Descriptive name for an address or group of addresses on the Internet.
- DSL (Digital Subscriber Line) – Technology used to send and receive data over existing traditional telephone lines.
- ISP (Internet Service Provider) – Company providing access to the Internet.

- MTU (Maximum Transmission Unit) – Maximum size in bytes of a packet that can be transmitted in a single transaction without fragmentation.
- NAT (Network Address Translation) – Technology translating the internal IP addresses of an Intranet into external IP addresses visible on the Internet.
- PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) – Protocol for the connection of remote hosts to the Internet via an “always on” connection by simulating a dial-up connection.
- SSID (Service Set Identification) – Identifier of a local wireless network with a maximum length of 32 characters. For the wireless devices of a network to communicate with each other, they must all use the same SSID. It is generally a configuration setting of a computer’s wireless network card. It corresponds with the SSID of a wireless access point and the name of a wireless network.
- WEP (Wired Equivalent Privacy) – Data protection protocol based on a 64-, 128- or 152-bit shared key encryption algorithm, as defined by standard IEEE 802.11.
- WiFi – Trade name relating to all standards of the IEEE 802.11 set. It is owned by WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance, <http://www.wi-fi.net>), an organisation of industrial companies created for the purpose of promoting the interoperability of 802.11 devices.
- WLAN (Wireless Local Area Network) – Group of computers and associated devices communicating together through wireless connections, whose network users are restricted to a local area.

troubleshooting

If you cannot solve the problem by following the instructions below, contact your store's service centre.

Symptoms	Solution	
No power	The appliance is not plugged in.	Plug the appliance into a mains socket.
	There is no power at the mains plug.	Connect another device to the same power outlet to cross-check the outlet.
No wireless network is detected	Radio waves are disrupted when they encounter obstacles.	Avoid any major obstacles such as reinforced concrete walls.
	Some equipment interferes with the radio signal.	Keep away from any equipment that may transmit or receive a radio signal (wireless keyboard or mouse, wireless headphones, image transmission device, remote control, etc.).
No connection possible with some wireless networks	The login credentials are incorrect.	Enter the correct password and security key to connect to an encrypted wireless network.
	The password has been changed on the wireless access point since the router was last configured.	Also change the password in the WiFi router settings menus.
No connection due to incorrect settings	Reset the router's factory settings.	Press and hold the Reset key for 10 seconds.
No Ethernet connection	One end of the Ethernet cable (RJ-45) is not connected properly.	Re-insert both ends of the RJ45 Ethernet cable into the corresponding port on your router and computer.
	The router is not configured correctly.	Please refer to page 16 Quick configuration .

I can't access the device management interface. What should I do?

1. Make sure that the system LED on the front panel of the unit is lit.
2. Make sure that all cables are properly connected and that the corresponding LAN LED is lit on the device.
3. Make sure that your computer's TCP/IP settings are correctly configured. If you select the **Utiliser l'adresse IP suivante (Use the following IP address)** option, set the computer's IP address to any address between 192.168.1.2 and 192.168.1.254, or select the **Obtenir l'adresse IP automatiquement (Obtain IP address automatically)** option.
4. Clear the browser's cache and cookies or use a new browser to enter 192.168.1.100 in the address bar.
5. Press the **Reset** button for 8 to 10 seconds, wait for the device to restart, restore the device to factory default settings, and then log back into the device.

I changed my login password and forgot it. What should I do?

Press and hold the **Reset** button for 8 to 10 seconds, wait for the device to restart, restore the device to factory default settings, and then enter the default password: "admin".

After connecting to the device, my computer displays an IP address conflict error. What should I do?

1. Make sure that no other DHCP servers are enabled on your LAN.
2. Make sure that the LAN IP of the device is not used by other devices on the LAN. The default LAN IP address of the unit is 192.168.1.100.
3. Make sure that the static IP address assigned to the PC on the LAN is not used by other PCs.

I can't connect to the Internet/a secure website, I can't open a page or I can only view part of it. What should I do?

This problem usually occurs in users with a dynamic IP or PPPoE Internet connection. You need to change the size of the MTU. Try an MTU of 1450 or 1400.

If this does not work, gradually reduce the MTU from the maximum value until the problem disappears.

simplified EU declaration of conformity

The undersigned, Sourcing & Création, hereby declares that the ESSENTIELB AX1800 Router radio electric equipment complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available from the following Internet address:
<https://www.boulangier.com/info/assistance>

Agradecemos su confianza al adquirir un producto de la marca Essentiel b. Prestamos especial atención a la **FIABILIDAD**, a la **SENCILLEZ DE USO** y al **DISEÑO** de nuestros productos. Esperamos que este rúter wifi cumpla con todas sus expectativas.

Índice

instrucciones de uso	82
Medidas de seguridad	82
Disposición del dispositivo	83
Protección de datos	84
Limpieza del dispositivo	84
Explicaciones de los símbolos en el adaptador de red eléctrica	84
su producto	85
Contenido de la caja	85
Configuración del sistema	85
descripción del dispositivo	86
instalación del rúter	88
Conexión a través del puerto ethernet (WAN)	88
Conexión inalámbrica	89
acceder a la interfaz del rúter	90
configuración avanzada	93
Menú réseau (red)	93
Menú Wifi	94
Menú Appareil (Dispositivo)	94
Menú Avancé (Avanzado)	95
características técnicas	113
configuración por defecto	114
glosario	115
resolución de problemas	117
declaración de conformidad de la UE simplificada	119

instrucciones de uso

LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO Y GUÁRDELAS PARA FUTURAS CONSULTAS.

Medidas de seguridad



ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO ABRA LA TAPA.

El usuario no debe reparar ni sustituir las piezas de este aparato. Confíe su reparación y mantenimiento exclusivamente a una persona cualificada. Cualquier desmontaje del dispositivo supondrá la anulación de la garantía.



El símbolo del relámpago dentro de un triángulo equilátero sirve para llamar la atención del usuario sobre la presencia, en las carcasas de los aparatos, de un alto voltaje, no aislado, de suficiente magnitud como para provocar una descarga eléctrica en las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero le indica al usuario la existencia de instrucciones de seguridad importantes sobre el funcionamiento y mantenimiento (mantenimiento normal) en el manual de instrucciones que acompaña a los aparatos.

ATENCIÓN: NO DESMONTE NI INTENTE ABRIR EL DISPOSITIVO, YA QUE LA APERTURA PODRÍA EXPONERLE A VOLTAJES PELIGROSOS Y OTROS RIESGOS. CONSULTE CON SU CENTRO DE SERVICIO POSVENTA SI TIENE CUALQUIER DUDA SOBRE LA REPARACIÓN O LA SUSTITUCIÓN DE LAS PIEZAS.

ATENCIÓN: PARA EVITAR CUALQUIER RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, INTRODUZCA CORRECTAMENTE EL ENCHUFE EN LA TOMA DE LA PARED.

Antes de conectar el dispositivo, asegúrese de que la tensión eléctrica de su hogar corresponde a la indicada en la placa de identificación.

- Conecte el dispositivo a una toma de corriente de fácil acceso.
- Desenchufe el aparato de la toma de corriente durante las tormentas o si no lo va a utilizar durante un tiempo.
- Si su aparato funciona de manera inusual, sobre todo si emite sonidos u olores que le parezcan anormales, desenchúfelo inmediatamente y pídale a un técnico cualificado que lo examine.

Disposición del dispositivo

- Este dispositivo está diseñado exclusivamente para uso doméstico y en interior. Utilice el dispositivo tal y como se describe en las instrucciones de uso.
- Necesitará efectuar un mantenimiento en los siguientes casos:
 - si ha caído líquido sobre el aparato o se han introducido objetos en el mismo,
 - si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad,
 - si el aparato no funciona normalmente,
 - si el aparato se ha caído o se ha dañado de alguna manera.
- Los niños no deben utilizar este dispositivo sin supervisión.
- No utilice nunca objetos afilados para acceder al interior del aparato. No exponga el dispositivo a la luz solar directa y manténgalo alejado de fuentes de calor, como radiadores, aparatos calefactores, hornos y otros aparatos que generen calor.
- No coloque sobre el aparato llamas abiertas, como velas encendidas, por ejemplo.
- Este aparato no debe estar expuesto a las gotas ni las salpicaduras de agua. No coloque objetos llenos de agua, como jarrones, sobre el dispositivo.
- No utilice nunca este dispositivo cerca del agua, como una bañera, un lavabo, un recipiente con detergente, un sótano húmedo, una piscina ni delante de ninguna otra fuente de humedad.
- No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
- No utilice el aparato en un lugar excesivamente cálido, frío, polvoriento, con moho o húmedo.
- Deje siempre un espacio de ventilación de al menos 10 cm alrededor del aparato.
- Este aparato debe colocarse en un sitio y en una posición que no entorpezca su correcta ventilación.
- Asegúrese de que ningún objeto se caiga sobre el dispositivo y de que ningún líquido penetre en su interior a través de las aberturas.
- No coloque su equipo cerca de aparatos que pudiesen provocar interferencias electromagnéticas (por ejemplo, altavoces o teléfonos portátiles). Esto podría perturbar su funcionamiento y provocar un fallo de la señal.
- Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de frecuencias de radio. Si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones del fabricante, podría provocar interferencias que afecten a la recepción de radio y televisión. No obstante, no existe ninguna garantía de que no provoque interferencias en una instalación particular.
- Su dispositivo transmite y recibe frecuencias de radio de alrededor de 2,4 GHz y 5 GHz. En los lugares donde se considere que el riesgo de interferencias con otros dispositivos o servicios (aeropuertos, hospitales y atmósferas cargadas de oxígeno y gases inflamables) es perjudicial o se perciba como perjudicial, puede limitarse o prohibirse el uso de dispositivos inalámbricos. Pida autorización antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.
- Si tiene un marcapasos u otra prótesis, pida consejo a su médico.
- Países de la Unión Europea donde está autorizado su uso: la versión ETSI de este aparato está diseñada para un uso doméstico y en oficinas en los siguientes países: Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Dinamarca, España, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Reino Unido, Eslovenia, Eslovaquia y Suecia.




Protección de datos

- Proteja el acceso de su aparato: conserve el aparato cerca de usted siempre que sea posible. Cambie regularmente los códigos de acceso de su aparato (código de la pantalla de bloqueo, código PIN, contraseña, etc.).
- Apague su aparato cuando no lo esté utilizando para evitar captar datos sensibles.
- Instale las actualizaciones del programa: instale las actualizaciones del programa en cuanto sea posible. Elija bien las aplicaciones y sus actualizaciones. Descárguelas de fuentes fiables.
- Preste atención a la gestión de los datos: tenga cuidado con los datos relativos a su vida privada y desactive la función para compartir datos automáticamente si asocia el aparato a las redes sociales.
- Borre los datos del dispositivo antes de desecharlo, venderlo o entregarlo al servicio técnico: suprima la asociación del aparato con sus distintas cuentas, especialmente la asociación con las redes sociales, borre los datos del aparato y la cuenta en línea si deja de utilizarla y utilice la función «Reiniciar la configuración de fábrica» si está disponible.
- Si debe crear una cuenta en línea para utilizar el aparato, utilice seudónimos cuando sea posible y especifique el mínimo número de datos necesarios para el servicio.
- Utilice una dirección de correo electrónico personal distinta para cada aparato/cuenta en línea

Limpieza del dispositivo

- Desenchufe los transmisores de la toma de corriente antes de limpiarlos.
- Límpielos solamente con un paño suave y seco.
- Evite utilizar aerosoles alrededor del rúter.

Explicaciones de los símbolos en el adaptador de red eléctrica

Símbolo	Significado
	Para un uso en interiores únicamente
	Equipo de Clase II
	Polaridad del conector de alimentación en CC

su producto

Contenido de la caja

- 1 rúter wifi AX1800
- 1 fuente de alimentación
- 1 cable ethernet (RJ45)
- 1 guía rápida de instalación

Configuración del sistema

- Servicio de acceso a internet de alta velocidad (DSL/Cable/Ethernet)
- Módem DSL/Cable con conector RJ45
- Ordenadores que disponen de un adaptador ethernet funcional y de un cable ethernet con conector RJ45
- Protocolo TCP/IP en cada ordenador
- Navegador web (Microsoft Internet Explorer*, Mozilla Firefox*, etc.)

* Este producto de Essentiel b es compatible con las marcas mencionadas (marcas registradas propiedad de terceros no relacionadas con Sourcing & Creation).

descripción del dispositivo

PARTE FRONTAL

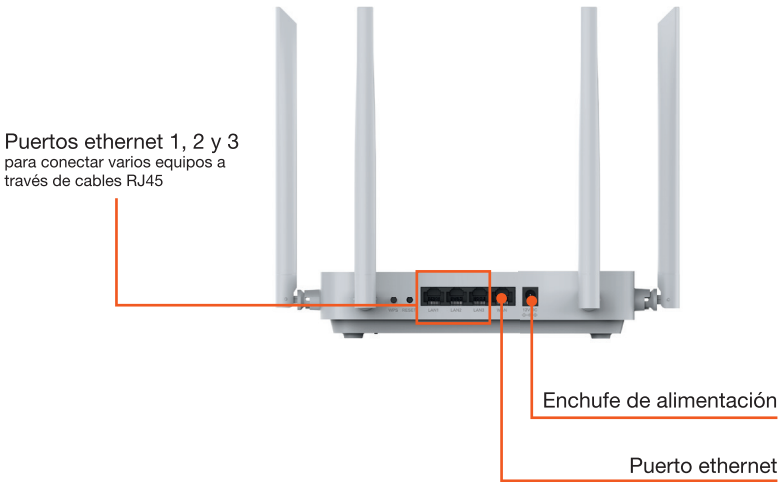


Indicadores luminosos

- POWER** Alimentación
- WAN** Red local inalámbrica
- LAN1/3** Puertos ethernet (RJ45)
- 2.4G** Wifi 2,4 GHz
- 5G** Wifi 5 GHz

Indicador	Estado	Indicación de
POWER	Encendido	El dispositivo funciona con normalidad
	Intermitente	El rúter se inicializa o se actualiza
	Apagado	El rúter está apagado
WAN	Apagado	No hay ninguna conexión entre su pasarela residencial de internet y el rúter
	Intermitente	Se ha establecido la conexión entre su pasarela residencial de internet y el rúter
LAN de 1 a 3	Apagado	No hay ningún equipo conectado a través de los puertos ethernet 1, 2 o 3
	Intermitente	Hay uno o varios equipos conectados a internet a través de los puertos ethernet 1, 2 o 3.
2.4G	Apagado	La wifi 2,4 GHz está desactivada
	Intermitente	La wifi 2,4 GHz está activa y hay datos en curso de transferencia
5G	Apagado	La wifi 5 GHz está desactivada
	Intermitente	La wifi 5 GHz está activa y hay datos en curso de transferencia

PARTE POSTERIOR

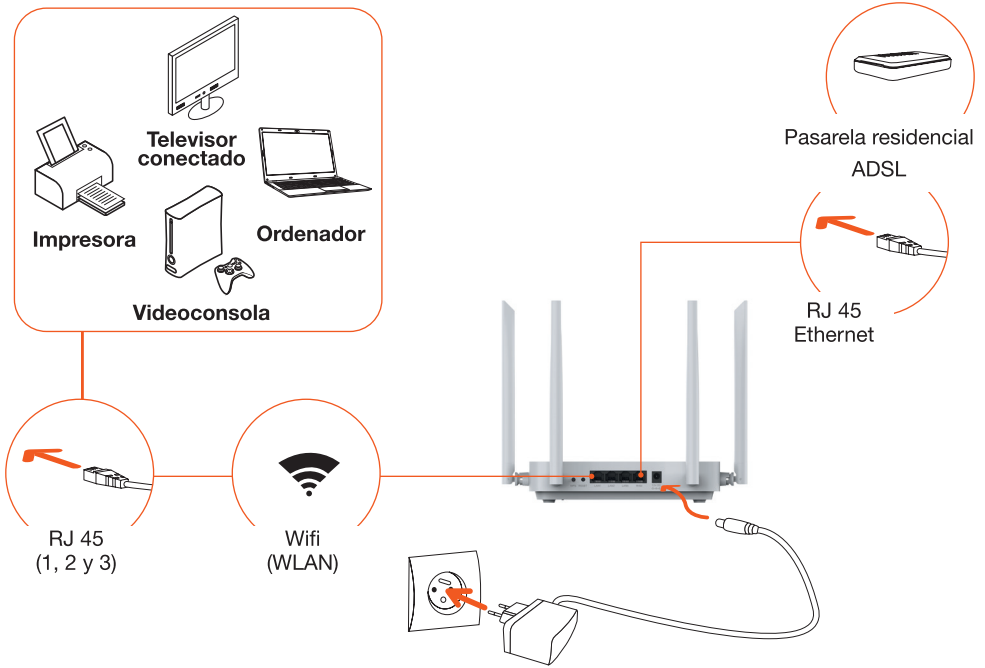


ES

Puertos ethernet LAN de 1 a 3	Conectar uno o varios equipos a través de cables RJ45
Puerto ethernet WAN	Conectar una pasarela residencial a internet
Enchufe de alimentación	Conecte el adaptador de corriente a esta toma
WPS	Realizar una conexión automática (si la pasarela residencial de internet también dispone de la función WPS)
Reset	Restaurar el router a sus parámetros de fábrica pulsando durante 10 segundos

instalación del rúter

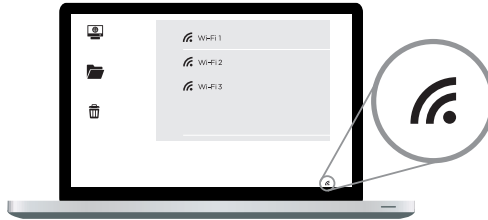
Conexión a través del puerto ethernet (WAN)



1. Enchufe el adaptador de corriente a una toma de corriente. Después, enchufe el otro extremo del cable de alimentación al conector de alimentación en la parte trasera del rúter. La luz indicadora **POWER** se enciende.
2. Conecte el extremo de un cable RJ45 al puerto WAN de su rúter y el otro extremo a uno de los puertos ethernet de su pasarela residencial de internet.
3. Conecte el extremo de otro cable RJ45 a uno de los tres puertos ethernet de su pasarela residencial, y el otro extremo al puerto RJ45 de su ordenador.
4. Encienda el ordenador.
5. El rúter hace automáticamente de enlace entre la pasarela residencial y el ordenador. Tiene acceso a internet.

Conexión inalámbrica

1. Enchufe el adaptador de corriente a una toma de corriente. Después, enchufe el otro extremo del cable de alimentación al conector de alimentación en la parte trasera del rúter. La luz indicadora **POWER** se enciende.
2. Conecte el extremo de un cable RJ45 al puerto WAN de su rúter y el otro extremo a uno de los puertos ethernet de su pasarela residencial de internet.
3. Encienda el ordenador.
4. Haga clic en el icono de red, que aparece en la parte inferior derecha de la pantalla.



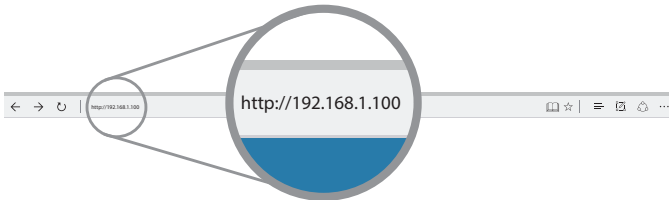
5. Seleccione la red wifi **ROUTEUR_AX1800_2.4G_XXXXXX** o **ROUTEUR_AX1800_5G_XXXXXX**.



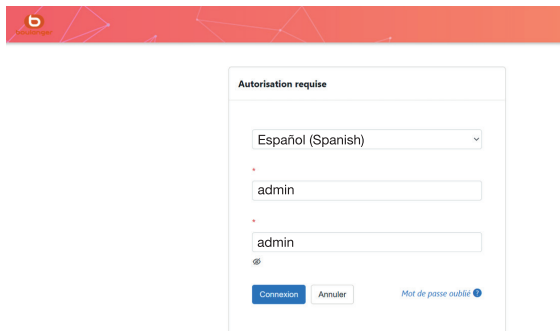
6. Seleccione **Se connecter (Conectarse)** y valide.
7. La red solicita una contraseña. Introduzca **1 2 3 4 5 6 7 8**.
8. El rúter hace automáticamente de enlace entre la pasarela residencial y el ordenador. Ya tiene acceso a internet.

acceder a la interfaz del rúter

1. Compruebe que su rúter esté encendido y que su ordenador esté correctamente conectado a través de un cable ethernet o por wifi a este.
2. Desde su ordenador, abra su navegador de internet (Chrome, Internet Explorer, Firefox, etc.)
3. En la barra de dirección, escriba la dirección **http://192.168.1.100** y pulse el botón Enter del teclado.

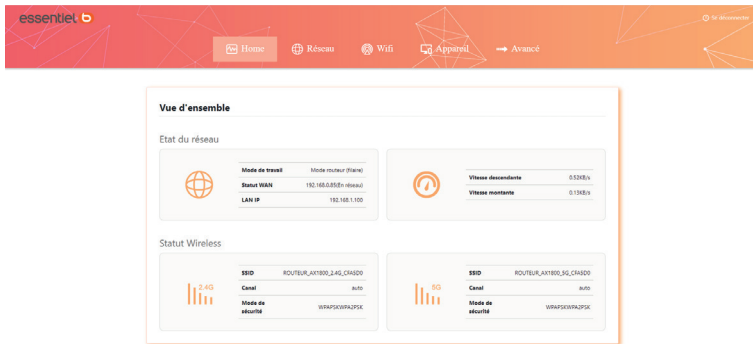


4. Aparece en la pantalla la página de inicio de la interfaz.
5. Introduzca los identificadores siguientes: login: **admin**/mot de passe (contraseña): **admin**.

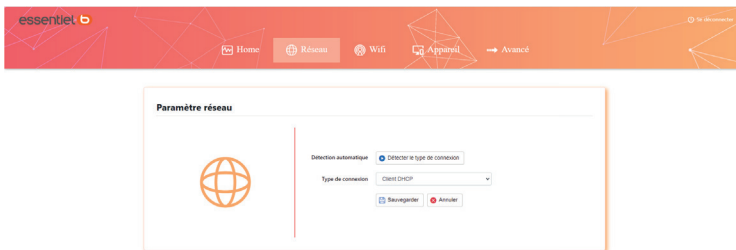


Si tiene problemas para cargar esta página, desconecte el rúter de la pasarela residencial (desconecte el acceso WAN).

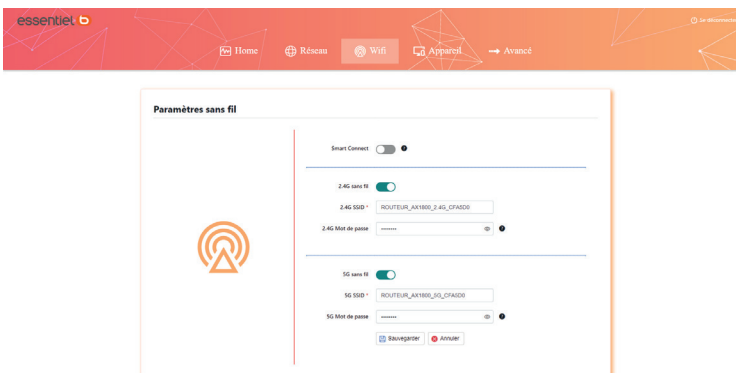
6. Accede al menú de **Accueil (Inicio)**, que equivale al panel de control de su conexión a internet.



6. El menú **Réseau (Red)** le permite detectar automáticamente el tipo de conexión.
7. Ahí tiene varias opciones. Se recomienda encarecidamente dejar el **Client DHCP (Cliente DHCP)** por defecto.
8. Haga clic en **Sauvegarder (Guardar)** para validar su elección.



9. El menú **Wifi** le permite activar o desactivar las redes inalámbricas 2,4G y 5G, modificar el nombre de la red (SSID) y modificar la contraseña.
10. Haga clic en **Sauvegarder (Guardar)** para validar su elección.

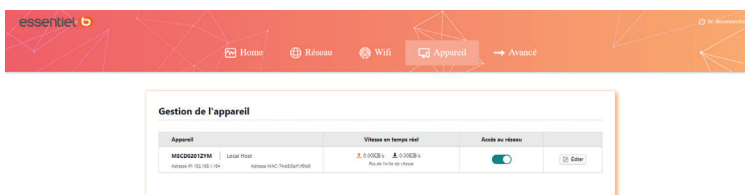




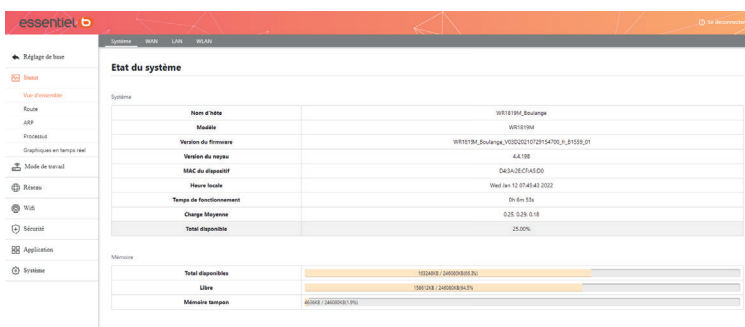
Para disfrutar de la mejor forma de la tecnología **WiFi 6™**, le recomendamos que active la opción **Smart Connect**.

Esta opción permite que el router utilice simultáneamente las bandas 2,4 GHz y 5 GHz para repartir la velocidad de internet de forma óptima por cada banda según la necesidad de los diferentes productos de su casa.

11. El menú **Appareil (Dispositivo)** contiene el o los nombres de host, dirección IP, y dirección MAC de cada cliente DHCP conectado al router.
12. Para actualizar esta página y realizar modificaciones haga clic en el botón **Éditer (Editar)**.



13. El menú **Avancé (Avanzado)** le permite configurar su router essentiel b AX1800 (ver la página siguiente).



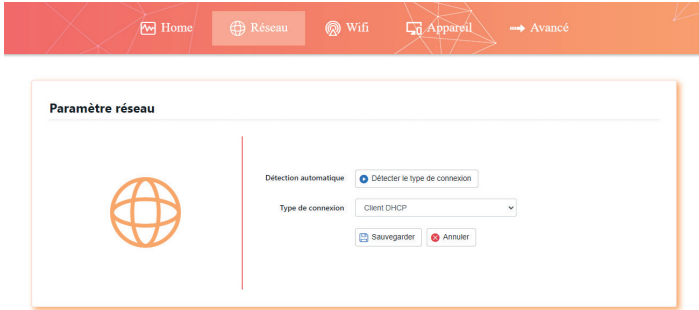
Para reiniciar su router, haga clic en **Redémarrer votre appareil (Reiniciar su dispositivo)** en el submenú **Systeme (Sistema)** > **Redémarrage du système (Reiniciar sistema)**.

Si desea salir del menú de configuración, seleccione **Déconnexion (Desconexión)** en la parte superior derecha de la pantalla.

CONFIGURACIÓN AVANZADA

Menú réseau (red)

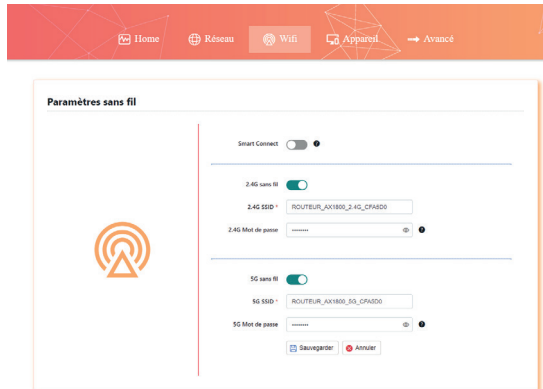
Hay dos opciones para seleccionar el tipo de conexión:



1. Pulse el botón **Détection le type de connexion (Detectar el tipo de conexión)** para identificar automáticamente el servidor.
2. Realice una selección manual:
 - Seleccione **DHCP** como **Type de connexion (Tipo de conexión)** y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)** para obtener automáticamente la dirección del servidor del proveedor de acceso a internet.
 - Si selecciona **IP statique (IP estática)**, deberá definir la dirección del servidor, la máscara de subred, la puerta de enlace, el DNS y más información indicada por el proveedor de acceso a internet, y hacer clic en **Sauvegarder (Guardar)** para obtener la dirección del servidor del proveedor de acceso a internet.
 - Si selecciona **PPPoE**, tendrá que indicar el nombre de usuario y la contraseña proporcionada por el proveedor de acceso a internet. Haga clic en **Sauvegarder (Guardar)** para obtener automáticamente la dirección del servidor del proveedor de acceso a internet. Haga clic en el icono con forma de ojo en el campo de la contraseña para que se vea la contraseña.

Menú Wifi

- Cuando la función Smart Connect esté activada, las redes 2,4G y 5G pueden compartir un nombre de wifi y una contraseña. La red 5G será la predeterminada para el enrutado. Esta función puede activarse o desactivarse.



- SSID: se trata del nombre único de la red inalámbrica, que se puede modificar.
- Mot de passe (Contraseña): no se debe indicar en ausencia de cifrado, se puede modificar.

Menú Appareil (Dispositivo)

Esta página muestra una lista de todos los accesos de clientes actuales:



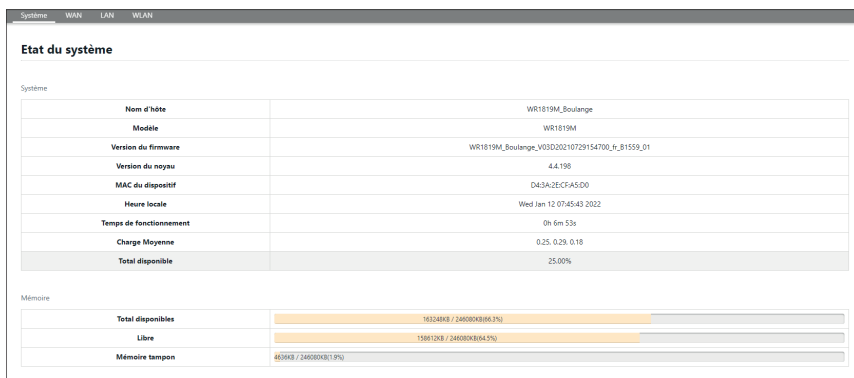
Permite modificar las autorizaciones de acceso a la red del cliente actual y modificar la velocidad de acceso a la red del cliente actual.

Menú Avancé (Avanzado)

MENÚ STATUT (ESTADO)

- DESCRIPCIÓN GENERAL

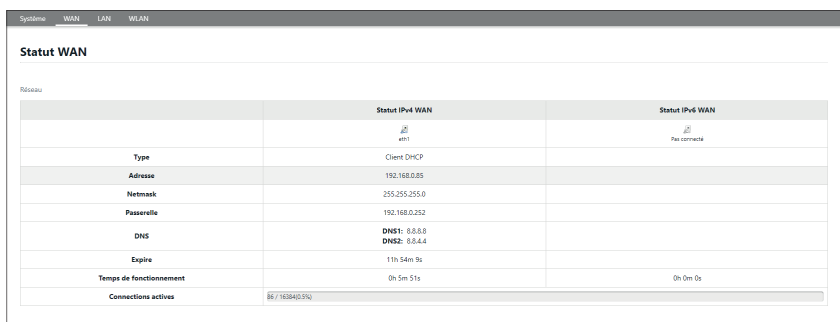
- **État du système (Estado del sistema):** se muestra el nombre del host, el modelo del host, la versión del microprograma, la versión del núcleo, la hora local, la duración de la ejecución, la carga media, la memoria restante y más información.



Système	
Nom d'hôte	WR1819M_Boulangre
Modèle	WR1819M
Version du firmware	WR1819M_Boulangre_V03D0210729154700_fi_81559_01
Version du noyau	4.4.198
MAC du dispositif	D43A2ECFA5-D0
Heure locale	Wed Jan 12 07:45:43 2022
Temps de fonctionnement	0h 6m 53s
Charge Moyenne	0.25, 0.29, 0.18
Total disponible	25.00%

Mémoire	
Total disponibles	16214K / 24600K(65.5%)
Libre	15671K / 24600K(64.5%)
Mémoire tampon	405K / 24600K(1.6%)

- **Statut WAN (Estado WAN):** se muestra el tipo, la dirección, la máscara de subred, la puerta de enlace, el DNS, la duración de la ejecución, las conexiones activas y más información relacionada con IPv4/IPv6.



Réseau		
	Statut IPv4 WAN	Statut IPv6 WAN
Type	Client DHCP	Par connecta
Adresse	192.168.0.85	
Netmask	255.255.255.0	
Passerelle	192.168.0.252	
DNS	DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 8.8.4.4	
Expire	11h 54m 9s	
Temps de fonctionnement	0h 5m 51s	0h 0m 0s
Connexions actives	66 / 16384(0.5%)	

- **Statut LAN (Estado LAN):** se muestra la lista de todos los clientes DHCP, el nombre de host del cliente, la dirección IPv4, la dirección MAC y la duración del arrendamiento.

Statut LAN

Adresse IPv4	Netmask
192.168.1.100	255.255.255.0

DHCP lease

Nom d'hoste	Adresse IPv4	Adresse MAC	Temps de location restant
MSC00012VM	192.168.1.164	74:d8:3e:f1:f9:b9	11h 57m 13s

- **Statut Wireless (Estado inalámbrico):** se muestra la información sobre el estado de la red inalámbrica y la lista de clientes 2,4G/5G.

Statut Wireless

WiFi

	2.4G	5G
SSID	ROUTEUR_AX1800_2.4G_CFASDD	ROUTEUR_AX1800_5G_CFASDD
Mode de sécurité	WPA2PSK/WPA2PSK	WPA2PSK/WPA2PSK
Canal	AutoSelect	AutoSelect

Liste des connexions 2.4G

Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID
1	74:D8:3E:F1:F9:B9	00:02:55	ROUTEUR_AX1800_2.4G_CFASDD

Liste des connexions 5G

Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID
Pas de données			

- ROUTE (RUTA)

- Se muestra la conexión IPv4/IPv6 activa y la red, el objeto, la puerta de enlace IPv4, los saltos, la tabla y más información.

Routes

Routes IPv4 actives

Réseau	Cible	Passerelle IPv4	Métrique	Table
wan	0.0.0.0/0	192.168.0.252	0	main
wan	192.168.0.0/24	nil	0	main
wan	192.168.0.252	nil	0	main
lan	192.168.1.0/24	nil	0	main

- ARP

- La lista ARP muestra la información sobre la dirección IPv4/IPv6, la dirección MAC y la interfaz. Observación: para ver la información IPv6, la función IPv6 debe estar activada.

ARP

Voisinage IPv4

Adresse IPv4	Adresse MAC	Interface
192.168.0.252	54:ca:a5:5b:97:0a	eth1
192.168.1.164	74:d8:3e:f1:f9:b9	br-lan

- PROCESSUS (PROCESO)

- Se muestra el proceso en curso y la información sobre el estado en el sistema.

Processus

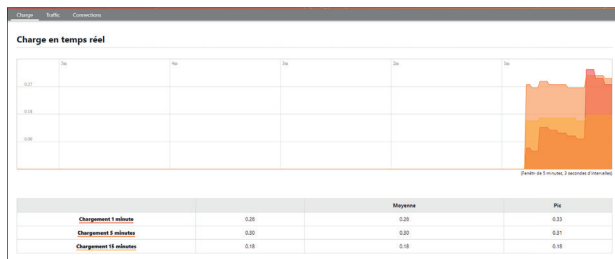
Cette table donne un aperçu des processus système en cours d'exécution et de leur état.

PID	Propriétaire	Commande	Usage CPU (%)	Utilisateur de la mémoire (%)
1	root	/sbin/init	0%	1%
2	root	[kthreadd]	0%	0%
3	root	[ksoftirqd/0]	0%	0%
5	root	[kworker/0/0]	0%	0%
6	root	[kworker/u6:0]	0%	0%
7	root	[rcu_sched]	0%	0%
8	root	[rcu_bh]	0%	0%
9	root	[migration/0]	0%	0%
10	root	[migration/1]	0%	0%
11	root	[ksoftirqd/1]	0%	0%
12	root	[kworker/1/0]	0%	0%
13	root	[kworker/1/0H]	0%	0%
14	root	[migration/2]	0%	0%
15	root	[ksoftirqd/2]	0%	0%
16	root	[kworker/2/0]	0%	0%
17	root	[kworker/2/0H]	0%	0%
18	root	[migration/3]	0%	0%
19	root	[ksoftirqd/3]	0%	0%

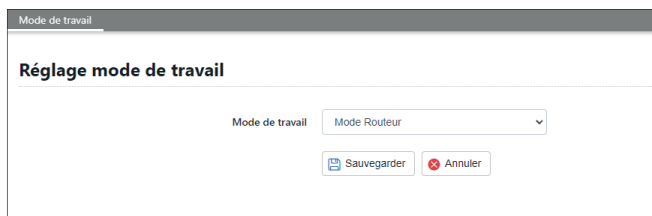
ES

- GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL (GRÁFICOS EN TIEMPO REAL)

- Se muestra la carga actual durante 1 minuto, 5 minutos, 15 minutos y se muestra la carga actual, la carga media y la carga máxima. El gráfico muestra únicamente la información sobre la carga durante 5 minutos y se actualiza cada 3 segundos.



MENÚ MODE DE TRAVAIL (MODO DE TRABAJO)



- Modo Routeur (Rúter): el puerto WAN está conectado al servidor del proveedor de acceso a internet y la dirección obtenida por el periférico asociado con el puerto LAN es la dirección IP con una asignación de enrutado.
- Modo AP: el puerto LAN está conectado al servidor del proveedor de acceso a internet (sin puerto WAN). La dirección obtenida por el periférico asociado al puerto LAN es la IP asignada por el servidor del proveedor de acceso a internet, equivale al funcionamiento del conmutador.

MENÚ RÉSEAU (RED)

- INTERFACE (INTERFAZ)

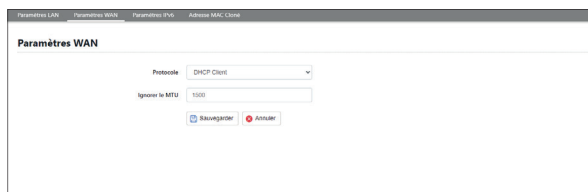
Paramètres LAN (Parámetros LAN)

- Defina la dirección IPv4 xxx.xxx.xxx.xxx (las XXX representan cifras), defina la máscara de subred y seleccione o personalice la máscara de subred.



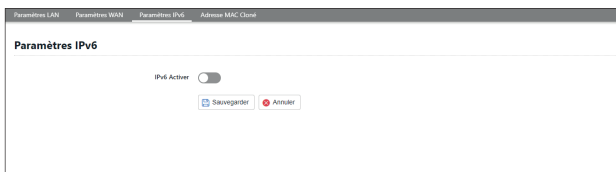
Paramètres WAN (Parámetros WAN)

- Seleccione la conexión DHCP y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)** para obtener automáticamente la dirección del servidor del proveedor de acceso a internet.



- Si desea seleccionar una dirección IP statique (IP estática), deberá definir la dirección del servidor, la máscara de subred, la puerta de enlace, el DNS y más información indicada por el proveedor de acceso a internet. Haga clic en **Sauvegarder (Guardar)** para obtener automáticamente la dirección del servidor del proveedor de acceso a internet.
- Si desea seleccionar PPPoE, tendrá que indicar el nombre de usuario y la contraseña proporcionados por el proveedor de acceso a internet. Haga clic en **Sauvegarder (Guardar)** para obtener automáticamente la dirección del servidor del proveedor de acceso a internet. Haga clic en el icono con forma de ojo en el campo de la contraseña para que se vea la contraseña.

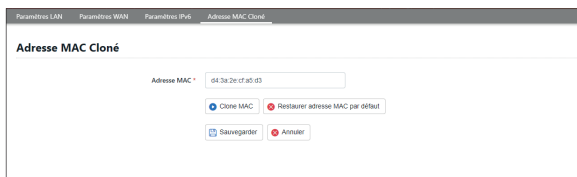
Paramétrage IPv6 (Configuración IPv6)



- Tras haber activado esta función, se puede obtener la dirección Ipv6 general.
- Hay tres modos:
 - Nat6 en modo DHCP: la dirección IPv6 general asignada por el proveedor de acceso a internet se puede obtener a través del puerto WAN y se puede definir el prefijo del periférico asociado.
 - Adresse statique en mode DHCP (Dirección estática en modo DHCP): defina la información sobre la dirección IPv6 del puerto WAN de enrutado y defina el prefijo del periférico que desee asociar.
 - Native en mode PPPoE (Nativa en modo PPPoE): la dirección IP del puerto WAN de enrutado y el periférico asociado los suministra el servidor del proveedor de acceso a internet.

Adresse MAC clonée (Dirección MAC clonada)

- Esta función permite clonar la dirección MAC del host web.



- DHCP

DHCP Serveur (Servidor DHCP)

- Active el conmutador DHCP, defina la IP de inicio, el número de cliente y la duración del arrendamiento, y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

DHCP Serveur

Activer

IP de début* 192.168.1.101

IP de fin* 192.168.1.249

Durée du bail* 12 heures

Liaison IP/MAC (Enlace IP/MAC)

- Esta función permite enlazar la IP indicada a través de una dirección MAC.
- Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)**, seleccione la dirección MAC y el último octeto de la dirección IPv4, después, haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

IP/MAC obligatoire

Nom	Adresse MAC	Adresse IPv4
		Pos de données

- ROUTE (RUTA)

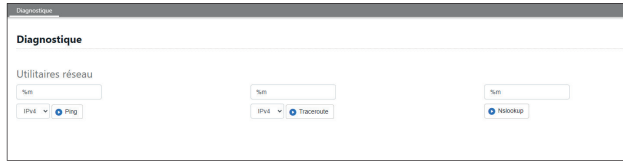
- Esta función permite asociar periféricos a diferentes estrategias de enrutado.
- Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)**, seleccione el protocolo IPv4 o el protocolo Ipv6, introduzca la dirección objetivo en el formato correcto, seleccione el tipo de puerta de enlace estática, introduzca la dirección de la puerta de enlace en el formato correcto y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

Routes statiques

Ipv4 Ipv6

Nom	Cible IPv4	Passerelle IPv4
		Pos de données

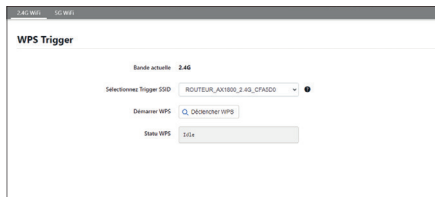
- DIAGNOSTIC (DIAGNÓSTICO)



Introduzca el nombre de dominio o la IP, después haga clic en el botón Ping, el botón traceroute o el botón NSLOOKUP para ver el resultado en la pantalla.

MENÚ WIFI

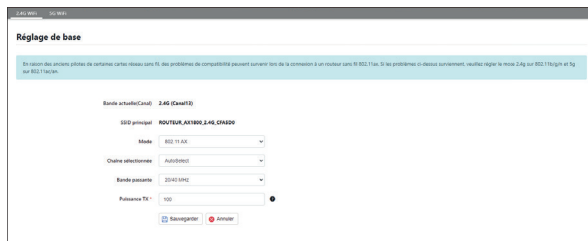
Trigger WPS (Activación WPS): Conecte nodos de red múltiples, haga clic en el botón de búsqueda para seleccionar la dirección MAC del nodo de red y haga clic en el botón de activación WPS del nodo de red.



- RÉGLAGE DE BASE (AJUSTE BÁSICO)

Desde este menú, puede ver la información relacionada con la banda de frecuencias, el nombre del SSID principal. También puede seleccionar:

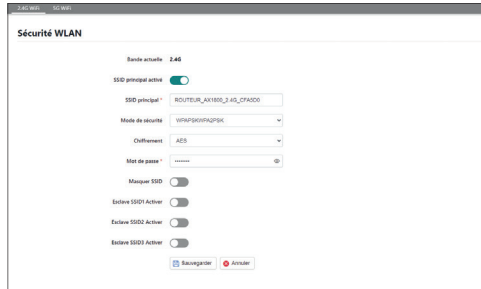
- Le mode (El modo): 2,4G (B/G/N/AX) o 5G (A/AN/AC/AX),
- La chaîne (El canal),
- La bande passante (El ancho de banda),
- La puissance de transmission modifiable (La potencia de transmisión modificable) (TX).



- SÉCURITÉ WLAN (SEGURIDAD WLAN)

Desde este menú, puede seleccionar:

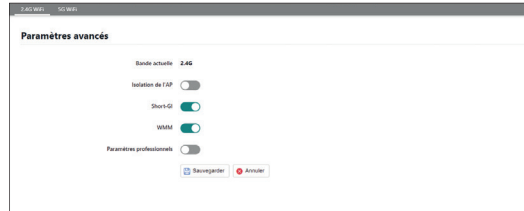
- Le mode de sécurité (El modo de seguridad): pas de chiffrement (sin cifrado) / WPA / WPA2 / WPA3.
- Le mode de chiffrement (El modo de cifrado): AES / TKIP.
- Le mot de passe (La contraseña) en el formato correcto.



- PARAMÈTRES AVANCÉS (PARÁMETROS AVANZADOS)

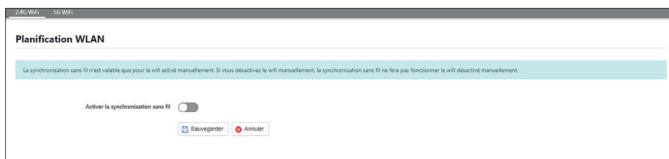
Una vez activada esta función, los periféricos terminales aislados 2,4G/5G no pueden acceder unos a otros.

Active el aislamiento AP y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.



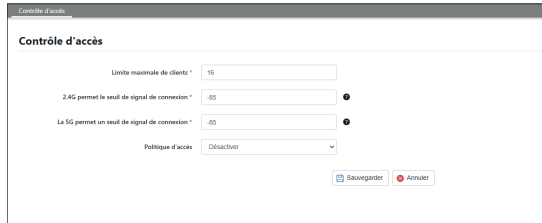
- PLANIFICATION WLAN (PLANIFICACIÓN WLAN)

- Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)**, seleccione la fecha y la hora, seleccione la acción que se deba realizar y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.



- CONTRÔLE D'ACCÈS (CONTROL DE ACCESO)

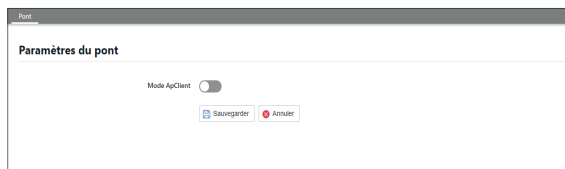
- Introduzca el número máximo de clientes, el umbral de la señal de conexión y, después, haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.
- Si el umbral de la señal es superior al intervalo del umbral de la señal, el terminal inalámbrico puede conectarse a la wifi normalmente. No podrá hacerlo si el umbral es inferior al intervalo.



- Liste noire (Lista negra): haga clic en **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP (Añadir una dirección MAC desde el ARP)**, seleccione la dirección que desee añadir a la lista negra, haga clic en Ajouter (Añadir), y guarde los cambios (la dirección MAC también puede añadirse manualmente). Una vez que el dispositivo inalámbrico se haya añadido a la lista negra, este ya no podrá acceder a la red.
- Liste blanche (Lista blanca): haga clic en **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP (Añadir una dirección MAC desde el ARP)**, seleccione la dirección que desee añadir a la lista blanca, haga clic en Ajouter (Añadir), y guarde los cambios (la dirección MAC también puede añadirse manualmente). Una vez que el dispositivo inalámbrico se haya añadido a la lista blanca, este será el único que podrá acceder a la red (si la lista blanca está activada y no contiene ningún dispositivo, los usuarios inalámbricos no podrán acceder a la red).

- PARAMÈTRES DU PONT (PARÁMETROS DEL PUENTE)

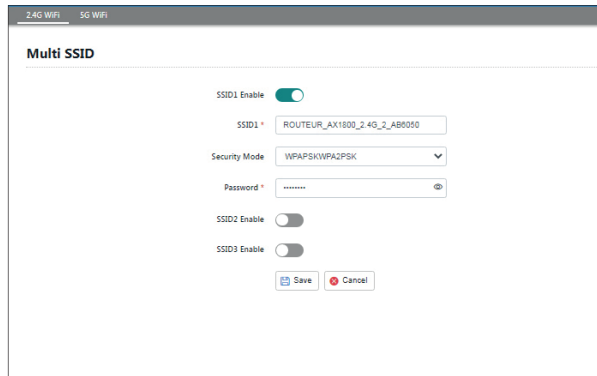
- Active el modo AP/Client (AP/Cliente), haga clic en el botón de búsqueda para mostrar la página, después, haga clic en el botón **Rechercher (Buscar)**.



- Seleccione un SSID, haga clic en Confirmer (Confirmar) y, después, haga clic en Save (Guardar) para definir el modo del puente.

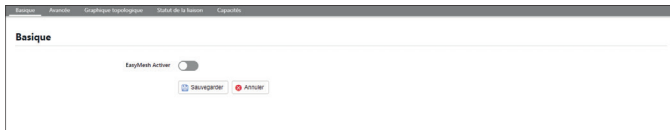
- WPS

- Active el conmutador SSID1, indique el SSID inalámbrico, seleccione el modo de cifrado, indique la contraseña y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)** (la wifi 5G también es compatible con los SSID múltiples).



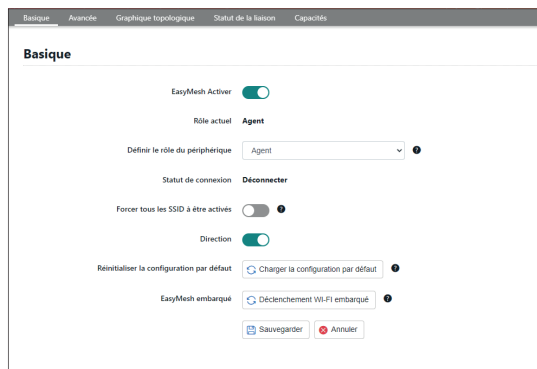
- EASY MESH

Basique (Básica)



- Esta función es una arquitectura de red dinámica y evolutiva. Dos periféricos o más pueden mantener un enlace inalámbrico y aumentar el alcance del acceso inalámbrico.
- Prepare dos rutas o más, defina una ruta en calidad de controlador y otra según la configuración por defecto, después, haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

Nota: una vez la función mesh activada, no se podrá utilizar la función inalámbrica



- La otra ruta se define como nodo de red, el resto de rutas están configuradas por defecto. Haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.
- El controlador activa el botón WPS externo y el equipo de nodo de red activa el botón de activación de EasyMesh inalámbrico.
- Una vez la conexión establecida, el nodo de la red accede a la página del controlador.

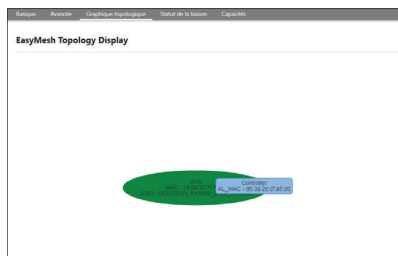
Avancée (Avanzada)

- Se muestra la dirección MAC y la función actual, se puede modificar toda la información BSS.
- Posibilidad de modificar el SSID, el modo de cifrado, el tipo de cifrado, la contraseña y más información.
- En caso de activación del conmutador Hide SSID (Ocultar el SSID), el dispositivo inalámbrico no podrá buscar la señal.
- Compatible con backhaul para activar la red inalámbrica.
- Compatible con fronthaul para que el BSS sea compatible con la carga fronthaul (otros teléfonos móviles y otros dispositivos pueden conectarse a este BSS).



Graphique topologique (Gráfico topológico)

- Se muestra la topología del estado de conexión Mesh.



Statut de la liaison (Estado de la conexión)

- El estado de la conexión fronthaul permite realizar una consulta para: canal, identificador, BW, modo inalámbrico, flujos espaciales salientes (Tx), flujos espaciales entrantes (Rx) y más información. Haga clic en el botón Show BSS (Mostrar el BSS) para mostrar el BSSID, el SSID, la seguridad, el cifrado, la contraseña, la información oculta y más información.

Statut de la liaison

Adresse MAC de : 08:00:00:00:00:00

Statut de l'interface active

Stat	Canal	Identifiant	BW	Mode sans fil	Flux spatiaux Tx	Flux spatiaux Rx	
1	13	08:00:00:00:00:00	60	11ac	2	2	Afficher les informations BSS
2	114	08:00:00:00:00:00	60	11ac	2	2	Afficher les informations BSS

Statut de la liaison passive

Stat	Mode d'accès	Mode de liaison	Paquets entrants	Capacité de l'AP/Client	Disponibilité de la liaison	Physique	Statut de l'interface	Paquets reçus	BSSID

Par de services

- El estado de conexión backhaul permite realizar una consulta para: periférico MAC local, periférico MAC adyacente, errores de paquetes emitidos, estadísticas de paquetes emitidos, límite superior de flujo MAC, disponibilidad de la conexión, velocidad de la capa física, errores de paquetes recibidos, fuerza de la señal y más información.

Stat	Mode d'accès	Mode de liaison	Paquets entrants	Paquets émis	Capacité de l'AP/Client	Disponibilité de la liaison	Physique	Statut de l'interface	Paquets reçus	BSSID

Capacités AP/Client (Capacidades AP/Cliente)

- La función del punto de acceso permite realizar una consulta para: canal, identificador, BW, modo inalámbrico, flujos espaciales salientes, flujos espaciales entrantes, y más información. Haga clic en el botón de la información BSS para obtener el BSSID, el SSID y más información.

Capacités AP/Client

Capacité de l'AP

Stat	Canal	Identifiant	BW	Mode sans fil	Flux spatiaux Tx	Flux spatiaux Rx	
1	13	08:00:00:00:00:00	60	11ac	2	2	Afficher les informations BSS
2	114	08:00:00:00:00:00	60	11ac	2	2	Afficher les informations BSS

Capacité de l'client

Stat	MAC	BSSID	Capacité	Mode Phys	Stat. BSS 0	Stat. BSS 1	Flux spatiaux	Bandes compatibles	Canaux pris en charge
1	78:00:00:00:00:00	08:00:00:00:00:00	DOT11_SUPPORTED DOT11S_SUPPORTED VBC_SUPPORTED	IEEE802.11ac	0	0	2	20m	13

[Afficher les paramètres de l'interface](#)

- El cliente puede hacer una consulta para: MAC, BSSID, función, modo material, max.bw 0, max. bw 1, flujo espacial, ancho de banda compatible, canal compatible y más información.

MENU SÉCURITÉ (SEGURIDAD)

- FILTRE IP (FILTRO IP)

Permite el acceso a la red a través del filtrado de las direcciones IP de los dispositivos periféricos. Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)** para mostrar el cuadro de diálogo **Ajouter une règle (Añadir una regla)**, introduzca el nombre, seleccione la dirección IP fuente (personalizable), la configuración por defecto del protocolo y de la acción, la fecha y la hora, y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

- FILTRE DE PORT (FILTRO DE PUERTO)

Permite el acceso a la red a través del filtrado de las direcciones IP y de los puertos de los dispositivos periféricos.

Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)** para mostrar el cuadro de diálogo **Ajouter une règle (Añadir una regla)**, introduzca un nombre, seleccione la dirección IP de inicio y la dirección IP de fin (personalizable), el intervalo de puertos, la configuración por defecto del protocolo y de la acción, y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

Non	Nom	IP de début	IP de fin	Plage de ports	Protocole	Activer
Pas de données						

- FILTRE MAC (FILTRO MAC)

Permite el acceso a la red a través del filtrado de las direcciones MAC de los dispositivos periféricos. Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)** para mostrar el cuadro de diálogo **Ajouter une règle (Añadir una regla)**, introduzca el nombre, seleccione la dirección MAC (personalizable), la configuración por defecto del protocolo y la acción, la fecha y la hora, y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

Non	Nom	Protocole	Adresse MAC	Temps	Activer
Pas de données					

- FILTRE URL (FILTRO URL)

Acceso a la red a través del filtrado de las direcciones IP y de los nombres de dominio de los dispositivos periféricos

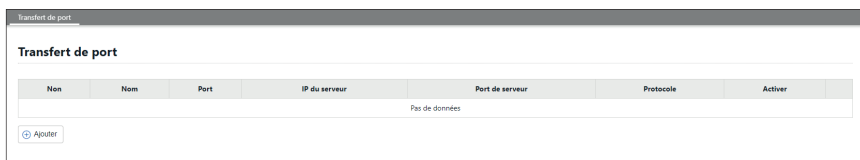
Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)** para mostrar el cuadro de diálogo **Ajouter une règle (Añadir una regla)**, introduzca el nombre, seleccione la dirección IP de inicio y la dirección IP de fin (personalizable), configure el protocolo y la acción por defecto, introduzca el nombre de dominio en el formato correcto, y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.



- TRANSFERT DE PORT (TRANSFERENCIA DE PUERTO)

El servicio de transferencia de puerto es una política que se define con un conjunto de reglas de reencaminamiento de puerto

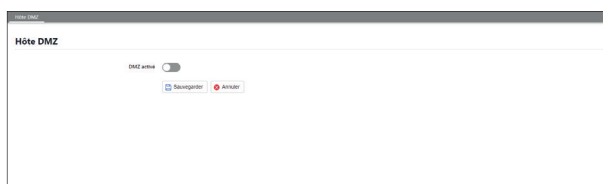
Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)** para mostrar el cuadro de diálogo **Ajouter une règle (Añadir una regla)**, introduzca el nombre, seleccione la dirección del servidor (personalizable), defina el puerto del servidor, la configuración por defecto del puerto y del protocolo, y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.



- HÔTE DMZ (HOST DMZ)

DMZ es una subred de filtrado. La subred DMZ define una zona de seguridad entre la red interna y la red externa.

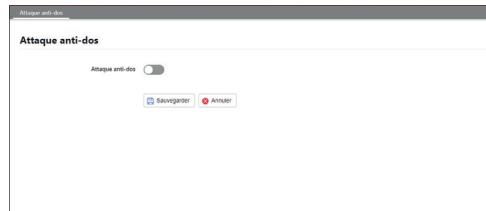
Active el conmutador DMZ, defina la IP del host DMZ y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.



- ATTAQUE ANTI-DDOS (ATAQUE CONTRA DDOS)

La activación de esta función permite evitar que un gran número de paquetes de la red externa ataquen la red, lo que conllevaría una interrupción o una avería del enrutado.

Active el conmutador **Protection contre les attaques DDoS (Protección contra los ataques DDoS)**, active el conmutador **ICMP-FLOOD**, configure el umbral adecuado, active el conmutador **UDP-FLOOD**, configure el umbral adecuado, active el conmutador **TCP-SYN-FLOOD**, configure el umbral adecuado, y active el conmutador **Ping from WAN**. Finalmente, haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.



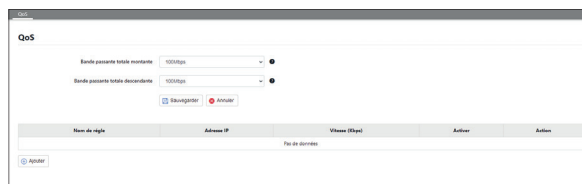
MENÚ APPLICATION (APLICACIÓN)

- QOS

Esta función se utiliza para limitar la velocidad de un dispositivo periférico.

Defina el ancho de banda subida/bajada adecuado para el proveedor de acceso a internet (por ejemplo, si el ancho de banda de su proveedor de acceso a internet es de 100 m, indique 100 m), después, haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

Nota: cuanto más adecuado sea el ancho de banda, más visible será el efecto QoS.



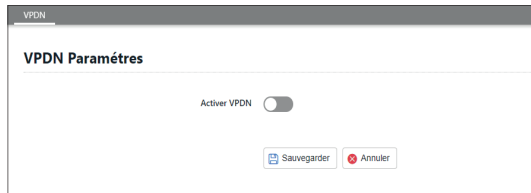
Haga clic en el botón **Ajouter (Añadir)** para mostrar el cuadro de diálogo **Ajouter une règle QoS (Añadir una regla QoS)**, introduzca el nombre de la regla, seleccione la dirección IP (personalizable), defina el flujo subida/bajada, defina la prioridad (opcional), y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.

- VPN

L2TP: mediante la creación de un túnel L2TP punto a punto en la red pública, el cuadro de datos PPP está encapsulado y se emite a través del túnel L2TP, para que los usuarios remotos puedan comunicarse con la red interna de la empresa a través del túnel L2TP tras haber accedido a la red pública, y también acceder a los recursos de la red interna de la empresa. Es una forma segura, económica y eficaz para los usuarios remotos de acceder a la red de la empresa privada.

PPTP: protocolo de túnel punto a punto. Se trata de un nuevo protocolo de seguridad mejorado desarrollado con base en el protocolo PPP. Es compatible con las redes privadas virtuales multiprotocolo, permite que los usuarios remotos accedan y se conecten al proveedor de acceso a internet local y se conecten a la red de la empresa a través de internet u otras redes seguras.

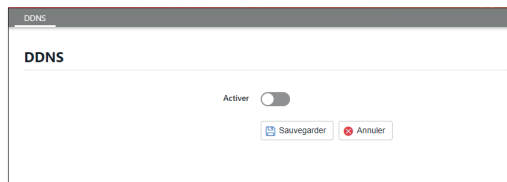
Active el conmutador VPDN, seleccione el protocolo, introduzca la dirección del servidor, el nombre de usuario, la contraseña y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.



- DDNS

Permite mapear la dirección IP dinámica del usuario en función de un servicio de resolución del nombre de dominio fijo. A cada conexión del usuario a la red, el programa cliente enviará la dirección IP dinámica del host al programa del servidor que se encuentre en el host del proveedor de servicios a través de una transmisión de información. El programa del servidor será responsable de suministrar el servicio DNS y la resolución del nombre de dominio dinámico.

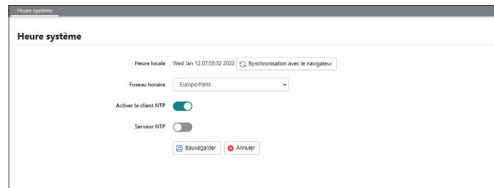
Active el conmutador DNS, seleccione el proveedor de servicios, introduzca el nombre de usuario, la contraseña, el nombre de dominio, busque el nombre del host, compruebe el ciclo temporal, defina el ciclo y haga clic en **Sauvegarder (Guardar)**.



MENÚ SYSTÈME (SISTEMA)

Desde este menú, puede configurar las siguientes opciones:

- HEURE SYSTÈME (HORA DEL SISTEMA)
 - Sincronización con la hora del navegador.
 - Configuración del huso horario.
 - Configuración del cliente NTP.



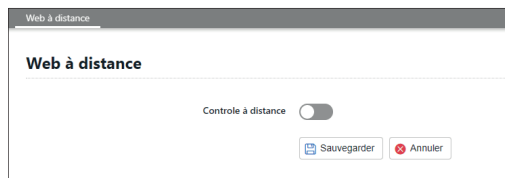
The screenshot shows the 'Heure système' configuration page. It includes a 'Heure locale' field with the value 'Wed Jan 12 07:58:02 2022' and a 'Synchronisation avec le navigateur' link. Below this is a 'Fuseau horaire' dropdown menu set to 'Europe/Paris'. There are two toggle switches: 'Activer le client NTP' (which is turned on) and 'Serveur NTP' (which is turned off). At the bottom, there are 'Sauvegarder' and 'Annuler' buttons.

- MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR (CONTRASEÑA DE ADMINISTRADOR)
 - Modificación de la contraseña de conexión.



The screenshot shows the 'Mot de passe administrateur' configuration page. It features two input fields: 'Nouveau mot de passe' and 'Confirmer le nouveau mot de passe', both with eye icons for visibility. At the bottom, there are 'Sauvegarder' and 'Annuler' buttons.

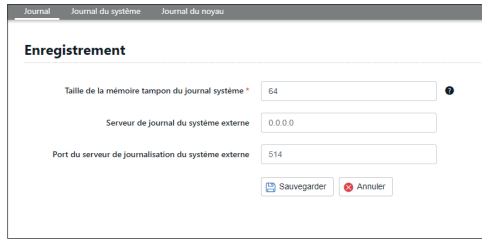
- WEB À DISTANCE (WEB A DISTANCIA)
 - Configuración del acceso web a distancia.



The screenshot shows the 'Web à distance' configuration page. It has a 'Contrôle à distance' toggle switch that is currently turned off. At the bottom, there are 'Sauvegarder' and 'Annuler' buttons.

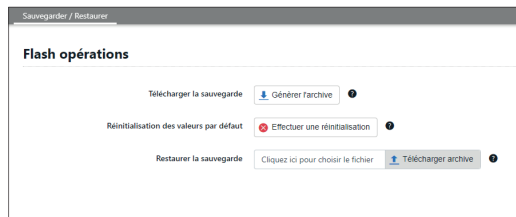
- JOURNAL (REGISTRO)

- Configuración del tamaño de la memoria temporal del registro del sistema, del servidor de registro del sistema externo y del puerto de servidor de registro del servidor externo.



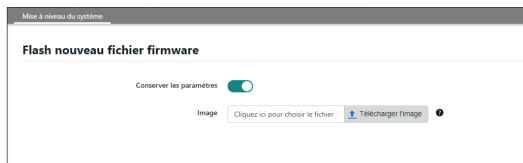
- SAUVEGARDER / RESTAURER (GUARDAR / RESTAURAR)

- Generación de los archivos de copia de seguridad.
- Restauración a los valores por defecto (Haga clic en el botón de reinicialización. Espere a que reinicie).
- Restauración de las copias de seguridad.



- MISE À NIVEAU DU SYSTÈME (ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA)

- Permite la actualización con y sin reserva de configuración.



- REDÉMARRAGE DU SYSTÈME (REINICIO DEL SISTEMA)

- Permite el reinicio del sistema.



características técnicas

Parámetros generales	
Normas	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n y IEEE 802.11ac
Protocolos	TCP/IP, PPPoE, DHCP, ICMP, NAT, SNMP
Puertos	1 puerto WAN RJ45 10/100M Autonegociación, 4 puertos LAN RJ45 10/100M Autonegociación, compatible con MDI/MDIX automático.
Tipo de cable	10 BASE-T: cable UTP de categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) cable STP 100 Ω EIA/TIA-568 (máximo 100 m)
	100 BASE-TX: cable UTP de categoría 5, 5. ^a (máximo 100 m) cable STP 100 Ω EIA/TIA-568 (máximo 100 m)
Indicadores luminosos	Alimentación, WLAN 2,4 GHz y 5 GHz, WAN, y WPS
Seguridad y Emisión	FCC, CE
Versión del programa	V002R001C01B
Inalámbrica	
Wifi	Wifi 2,4 GHz Frecuencias: 2412 - 2472 MHz Potencia: <100 mW EIRP
	Wifi 5 GHz - BAND I Frecuencias: de 5180 MHz a 5240 MHz Potencia: <200 mW EIRP
Flujo de datos por radio	11ac: hasta 433 Mbps (automático)
	11n: hasta 300 Mbps (automático)
	11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automático)
	11b: 11/5.5/2/1 Mbps (automático)
Expansión de frecuencia	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Seguridad	WEP / WPA / WPA2/WPA2-PSK/WPA-PSK
Condiciones medioambientales	
Temperatura	Uso: 0 °C~40 °C (32 °F~104 °F)
	Almacenamiento: -10 °C~70 °C (-40 °F~158 °F)
Índice de humedad	Uso: 10 % - 90 % HR, sin condensación
	Almacenamiento: 10 % - 90 % HR, sin condensación

Configuración por defecto

Identificadores del rúter	Dirección	easywifi.config/
	Nombre de usuario	admin
	Contraseña	admin
Parámetros de red	Tipo de conexión internet	Modo Auto-switch Enabled
	MTU	1492 (PPPOE) 1500 (DHCP/IP estática)
	Velocidad WAN	Auto
	DNS	Desactivado
Parámetros LAN	Dirección IP	192.168.1.1
	Máscara de subred	255.255.255.0
	Servidor DHCP	Activado
	Huso horario	(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, Vilnius
Red inalámbrica 2.4G	Inalámbrica	Activada
	SSID	easywifi_XXXXXX (6 últimos caracteres de la dirección MAC)
	Modo 802.11	11b/g/n modo mixto
	Difusión SSID	Activada
	Canal	2437 MHz (Canal 6)
	Anchura de canal	20/40
	Extensión de canal	2417 MHz (Canal 2)
	Seguridad inalámbrica	Desactivada
Control de acceso inalámbrico	Desactivado	
Red inalámbrica 5G	Inalámbrica	Activada
	SSID	easywifi_5G_XXXXXX (6 últimos caracteres de la dirección MAC)
	Modo 802.11	Modo 11a/n/ac
	Difusión SSID	Activado
	Canal	5160 MHz (Canal 32)
	Anchura de canal	20/40
	Seguridad inalámbrica	Desactivada
	Control de acceso a distancia	Desactivado
Otros	Gestión a distancia	Desactivada
	Host DMZ	Desactivado
	UPnP	Activado
	Gestión de acceso a internet	Desactivada

Este dispositivo debe utilizarse únicamente en interiores, en las frecuencias de 5250 a 5350 MHz en los siguientes Estados miembros: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

Glosario

- 802.11n – El protocolo 802.11n es una enmienda al grupo de normas 802.11, incorpora especialmente la tecnología MIMO (multiple-input multiple-output). La tecnología MIMO usa varias antenas de transmisión y de recepción para aumentar el flujo de datos a través de un multiplexado espacial y un intervalo ampliado explotando la diversidad espacial con la utilización, por ejemplo, de sistemas de codificación similares al código de Alamouti. EWC (Enhanced Wireless Consortium) [3] se ha diseñado para acelerar el desarrollo de la norma IEEE 802.11n y definir especificaciones tecnológicas de interoperabilidad para la próxima generación de equipos de red inalámbrica local (WLAN).
- 802.11b – El protocolo 802.11b permite flujos de datos en una red inalámbrica de hasta 11 Mbps en la banda de frecuencias libre ISM de 2,4 GHz usando la tecnología DSSS (direct-sequence spread-spectrum). Utiliza el cifrado WEP para garantizar la seguridad de las conexiones. Las redes 802.11b también son redes wifi.
- 802.11g – El protocolo 802.11g permite flujos de datos en una red inalámbrica de hasta 54 Mbps en la banda de frecuencias libre ISM de 2,4 GHz usando la tecnología DSSS (direct-sequence spread-spectrum) y la modulación OFDM. Es retrocompatible con los dispositivos IEEE 802.11b. Utiliza el cifrado WEP para garantizar la seguridad de las conexiones.
- DDNS (Dynamic Domain Name System) – Servicio que permite asignar un nombre de dominio y de host fijo a una dirección IP internet dinámica.
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – Protocolo que configura automáticamente los parámetros TCP/IP para todos los ordenadores conectados al servidor DHCP.
- DMZ (Demilitarized Zone) – Una Zona Desmilitarizada es una subred de una red local que permite ofrecer servicios específicos accesibles por internet (juego en línea, servicio de videoconferencia, etc.).
- DNS (Domain Name System) – Servicio de internet que permite traducir los nombres de los sitios web en direcciones IP.
- Nombre de dominio – Nombre descriptivo de una dirección o de un grupo de direcciones en internet.
- DSL (Digital Subscriber Line) – Tecnología que permite el envío y la recepción de datos en las redes telefónicas tradicionales existentes.
- Proveedor de acceso a internet – empresa que suministra el acceso a internet.

- MTU (Maximum Transmission Unit) – Tamaño máximo en octetos de un paquete que se puede transmitir en una sola vez sin fragmentación.
- NAT (Network Address Translation) – Tecnología que permite traducir las direcciones IP internas de intranet en direcciones IP externas y visibles en internet.
- PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) – Protocolo de conexión de hosts distantes a internet a través de una conexión siempre activa mediante la simulación de una conexión conmutada.
- SSID (Service Set Identification) – Nombre de identificación de una red inalámbrica local con 32 caracteres como máximo. Para que los dispositivos inalámbricos de una red puedan comunicarse unos con otros, todos deben utilizar el mismo SSID. Suele ser un parámetro de configuración de la tarjeta de red inalámbrica de un ordenador. Corresponde al ESSID de un punto de acceso inalámbrico y al nombre de red inalámbrica.
- WEP (Wired Equivalent Privacy) – Protocolo de protección de datos basado en un algoritmo de cifrado de clave compartida de 64 bits, 128 bits o 152 bits, tal como se define en la norma IEEE 802.11.
- Wi-Fi – Nombre comercial relativo a todas las normas del grupo IEEE 802.11. Es propiedad de la WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance, <http://www.wi-fi.net>), una organización de actores industriales creada con el objetivo de promover la interoperabilidad de los dispositivos 802.11.
- WLAN (Wireless Local Area Network) – Grupo de ordenadores y de dispositivos asociados que se comunican mediante conexiones inalámbricas y cuyos usuarios de red están restringidos en una zona local.

resolución de problemas

Si no puede resolver el problema siguiendo las instrucciones siguientes, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de su tienda.

Síntomas	Soluciones	
Ausencia de alimentación	El enchufe del aparato no está conectado.	Conecte el enchufe del aparato a una toma de corriente alterna.
	La toma de corriente no recibe electricidad.	Conecte otro dispositivo a la misma toma de corriente para realizar una prueba cruzada.
No se ha detectado ninguna red inalámbrica	Las ondas de radio presentan perturbaciones por los obstáculos que se encuentran.	Evite cualquier obstáculo importante como por ejemplo, paredes de hormigón armado.
	Algunos equipos parasitan la señal de radio.	Aleje cualquier material susceptible de emitir o recibir una señal de radio (teclado o ratón inalámbricos, auriculares inalámbricos, dispositivo de transmisión de imágenes, mando a distancia...).
No hay ninguna conexión posible con ciertas redes inalámbrica	Los identificadores de conexión son incorrectos.	Introduzca la contraseña correcta y la clave de seguridad para conectarse a una red inalámbrica encriptada.
	La contraseña se ha modificado en el punto de acceso inalámbrico desde la última configuración del router.	Modifique también la contraseña en los menús de configuración del router wifi.
Ausencia de conexión tras una configuración incorrecta	Restablezca el router a sus parámetros de fábrica.	Mantenga pulsada durante 10 segundos la tecla Reset .
Sin conexión ethernet	Uno de los extremos del cable ethernet (RJ45) no está correctamente conectado.	Vuelva a introducir los 2 extremos del cable ethernet (RJ45) en el puerto correspondiente del router y de su ordenador.
	El router no está correctamente configurado.	Consulte la página 16 Configuración rápida .

No puede acceder a la interfaz de gestión del dispositivo. ¿Qué debo hacer?

1. Asegúrese de que el led del sistema situado en el panel delantero del dispositivo esté encendido.
2. Asegúrese de que todos los cables estén correctamente conectados y de que el led LAN correspondiente esté encendida en el dispositivo.
3. Asegúrese de que los parámetros TCP/IP de su ordenador estén correctamente configurados. Si selecciona la opción **Utiliser l'adresse IP suivante (Usar la dirección IP siguiente)**, defina la dirección IP del ordenador en cualquier dirección que se encuentre entre 192.168.1.2 y 192.168.1.254 o seleccione la opción **Obtenir l'adresse IP automatiquement (Obtener la dirección IP automáticamente)**.
4. Elimine la memoria caché y las cookies del navegador o use un nuevo navegador e introduzca 192.168.1.100 en la barra de dirección.
5. Pulse el botón **Reset** durante 8 a 10 segundos, espere a que se reinicie el dispositivo, restáurelo con los parámetros de fábrica, y después vuelva a conectarse al mismo.

He modificado mi contraseña de conexión y no la recuerdo. ¿Qué debo hacer?

Pulse el botón **Reset** durante 8 a 10 segundos, espere a que se reinicie el dispositivo, restáurelo con los parámetros de fábrica, y después introduzca la contraseña por defecto «admin».

Tras la conexión del dispositivo, mi ordenador muestra un error de conflicto de dirección IP. ¿Qué debo hacer?

1. Asegúrese de que ningún otro servidor DHCP esté activado en su LAN.
2. Asegúrese de que la IP LAN del dispositivo no la estén utilizando otros dispositivos en la LAN. La dirección IP LAN por defecto del dispositivo es 192.168.1.100.
3. Asegúrese de que la dirección IP estática asignada al PC en el LAN no la estén utilizando otros PC.

No puedo conectarme a internet/un sitio web seguro, no puedo abrir una página o solo puede ver una parte. ¿Qué debo hacer?

Este problema se produce generalmente con los usuarios que tienen una conexión internet de tipo IP dinámica o PPPoE. Debe modificar el tamaño del MTU. Pruebe un MTU de 1450 o 1400. Si esto no funciona, reduzca progresivamente el MTU empezando por el valor máximo hasta que el problema desaparezca.

declaración de conformidad de la UE simplificada

El abajo firmante, Sourcing & Création, declara que el equipo radioeléctrico de tipo Rúter ESSENTIELB AX1800 cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

<https://www.boulangier.com/info/assistance>

Sie haben sich für ein Produkt der Marke Essentiel b entschieden, und wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Wir legen ganz besonderen Wert auf die **ZUVERLÄSSIGKEIT**, die **BENUTZERFREUNDLICHKEIT** und das **DESIGN** unserer Produkte.

Wir hoffen daher, dass dieser WLAN-Router Sie rundum zufriedenstellt.

Inhaltsverzeichnis

Anwendungshinweise	121
Sicherheitshinweise	121
Installationsort des Geräts	122
Datenschutz	123
Reinigung des Geräts	123
Erläuterung der Symbole auf dem Netzadapter	123
Ihr Produkt	124
Packungsinhalt	124
Systemkonfiguration	124
Beschreibung des Geräts	125
Installation des Routers	127
Anschluss über den Ethernet-Anschluss (WAN)	127
Drahtlose Verbindung	128
Auf die Schnittstelle des Routers zugreifen	129
Erweiterte Konfiguration	132
Menü Réseau (Netzwerk)	132
Menü WLAN	133
Menü Appareil (Gerät)	133
Menü Avancé (Erweiterte Einstellungen)	134
Technische Daten	152
Standard-Konfiguration	153
Glossar	154
Problemlösung	156
Vereinfachte EU-Konformitätserklärung	158

Anwendungshinweise

BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DEM GEBRAUCH DES GERÄTS AUFMERKSAM DURCH UND HEBEN SIE SIE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF.

Sicherheitshinweise



ACHTUNG: UM DIE GEFAHR EINES BRANDES ODER EINES STROMSCHLAGS ZU MINDERN, ÖFFNEN SIE DEN DECKEL NICHT.

Kein Teil dieses Geräts darf vom Benutzer repariert oder ausgetauscht werden. Beauftragen Sie ausschließlich Fachpersonal mit der Reparatur und Wartung. Das Zerlegen des Geräts führt zum Erlöschen der Garantie.



Das Blitzsymbol in einem gleichschenkligen Dreieck weist den Benutzer darauf hin, dass im Inneren des Geräts hohe, nicht isolierte Spannung vorhanden ist, die Stromschläge verursachen kann.



Das Ausrufezeichen in einem gleichschenkligen Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Sicherheitshinweise bezüglich des Betriebs oder der Wartung (regelmäßige Wartung) in der Bedienungsanleitung des Geräts hin.

ACHTUNG: BAUEN SIE DAS GERÄT NICHT AUSEINANDER UND VERSUCHEN SIE NICHT, ES ZU ÖFFNEN, DA SIE SICH HIERDURCH GEFÄHRLICHEN SPANNUNGEN UND ANDEREN GEFAHREN AUSSETZEN KÖNNTEN. FÜR REPARATUREN ODER DEN AUSTAUSCH VON TEILEN WENDEN SIE SICH AN DEN KUNDENSERVICE IHRES HÄNDLERS.

ACHTUNG: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERMEIDEN, VERBINDEN SIE DEN STECKER ORDNUNGSGEMÄSS MIT DER WANDSTECKDOSE.

Vor dem Anschließen des Geräts sicherstellen, dass die elektrische Spannung Ihres Heims der, die auf dem Typenschild des Geräts angegeben ist, entspricht.

- Schließen Sie das Gerät an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an.
- Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden vom Stromnetz.
- Wenn das Gerät anders als gewohnt funktioniert, und insbesondere wenn es Töne oder Gerüche von sich gibt, die Ihnen anormal erscheinen, stecken Sie es sofort aus und lassen Sie es von einem qualifizierten Reparatur prüfen.

Installationsort des Geräts

- Das Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch im Haushalt und in Innenräumen bestimmt. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Bedienungsanleitung angegeben.
- Eine Wartung ist in folgenden Fällen notwendig:
 - wenn Flüssigkeiten über dem Gerät verschüttet oder Gegenstände in das Gerät eingeführt wurden,
 - wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde,
 - wenn das Gerät eine Funktionsstörung aufweist,
 - wenn das Gerät heruntergefallen oder in irgendeiner Form beschädigt ist.
- Dieses Gerät darf von Kindern nicht ohne Beaufsichtigung verwendet werden.
- Verwenden Sie niemals spitze Gegenstände, um Zugang zum Inneren des Geräts zu erlangen. Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus und halten Sie es von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen und anderen wärmeerzeugenden Geräten fern.
- Platzieren Sie das Gerät nicht über offenen Flammen, wie bspw. brennenden Kerzen.
- Das Gerät darf weder Wassertropfen noch -spritzern ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Behälter, wie beispielsweise Vasen, über dem Gerät auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie etwa einer Badewanne, eines Spülbeckens oder eines Waschbeckens, in feuchten Kellerräumen, in der Nähe eines Schwimmbekens oder vor sonstigen Feuchtequellen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an einem übermäßig warmen, kalten, staubigen, muffigen oder feuchten Ort.
- Lassen Sie mindestens 10 cm Platz um das Gerät herum, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der gewählte Ort bzw. die gewählte Position eine ausreichende Belüftung nicht beeinträchtigt.
- Achten Sie darauf, dass weder Gegenstände noch Flüssigkeiten durch die Öffnungen ins Innere des Geräts gelangen.
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe anderer Geräte, die elektromagnetische Interferenzen auslösen können (z. B. Lautsprecher oder Handys). Dies kann zu Funktionsstörungen führen und die Signalstärke verringern.
- Das Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet wird, kann es Interferenzen auslösen, die den Radio- und Fernsehempfang beeinträchtigen. Unter gewissen Umständen können jedoch trotz ordnungsgemäßer Installation Störungen auftreten.
- Ihr Gerät überträgt und empfängt Radiofrequenzen im Bereich von 2,4 GHz und 5 GHz. An Orten wie Flughäfen, Krankenhäusern oder mit Sauerstoff oder brennbaren Gasen angereicherten Umgebungen, an denen mögliche Interferenzen mit anderen Geräten oder Diensten schädlich sind oder als solches erachtet werden, kann die Verwendung eines Drahtlosgeräts eingeschränkt oder untersagt sein. Holen Sie in diesem Fall die Genehmigung ein, bevor Sie das Drahtlosgerät verwenden oder einschalten.
- Wenn Sie einen Herzschrittmacher oder eine andere Herzprothese tragen, fragen Sie Ihren Arzt um Rat.
- EU-Länder, in denen die Verwendung zulässig ist: Die ETSI-Version des Geräts ist für die Verwendung in Wohn- und Bürogebäuden in folgenden Ländern bestimmt: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.




Datenschutz

- Sichern Sie den Zugang zu Ihrem Gerät: Bewahren Sie das Gerät, soweit möglich, in Ihrer Nähe auf. Ändern Sie regelmäßig die Zugangscodes Ihres Geräts (Display-Entsperrcode, PIN-Code, Passwörter usw.).
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen, und um zu vermeiden, dass sensible Daten abgefangen werden.
- Installation von Software-Updates: Installieren Sie Software-Updates sobald diese verfügbar sind. Wählen Sie Apps und entsprechende Updates mit Bedacht aus. Laden Sie sie aus vertrauenswürdigen Quellen herunter.
- Sichere Datenverwaltung: Gehen Sie mit Ihren persönlichen Daten sorgsam um. Deaktivieren Sie in diesem Zusammenhang besonders die automatische Datenfreigabe, wenn Sie das Gerät mit sozialen Netzwerken verknüpfen.
- Löschen der auf dem Gerät gespeicherten Daten, bevor es entsorgt, weiterverkauft oder dem Kundenservice übergeben wird: Entfernen Sie die Verknüpfungen mit allen Ihren Konten, besonders mit den sozialen Netzwerken und löschen Sie die auf dem Gerät gespeicherten Daten sowie Ihren Online-Account, wenn Sie diesen nicht mehr verwenden. Nutzen Sie, soweit vorhanden, die Funktion „Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen“.
- Wenn die Nutzung des Geräts das Erstellen eines Online-Accounts erfordert, verwenden Sie soweit möglich ein Pseudonym und geben Sie nur die tatsächlich notwendigen Informationen an den Dienst weiter.
- Richten Sie für jedes Gerät/jeden Online-Account eine eigene persönliche E-Mail-Adresse ein.

Reinigung des Geräts

- Ziehen Sie den Repeater aus der Steckdose, bevor Sie ihn reinigen.
- Reinigen Sie ihn ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Sprays in der Nähe des Routers.

Erläuterung der Symbole auf dem Netzadapter

Symbol	Bedeutung
	Nur für die Verwendung in Innenräumen
	Gerät der Schutzklasse II
	Polarität des DC-Stromversorgungssteckers

Ihr Produkt

Packungsinhalt

- 1 WLAN-Router AX1800
- 1 Steckernetzteil
- 1 Ethernet-Kabel RJ45
- 1 Kurzanleitung für die Installation

Systemkonfiguration

- Internetverbindung mit schneller Datenübertragung (DSL/Kabel/Ethernet)
- DSL-Modem/Kabel mit RJ45-Steckverbinder
- Computer mit einem funktionierenden Ethernet-Adapter sowie einem Ethernet-Kabel mit RJ45-Steckverbinder
- TCP/IP-Protokoll auf jedem Computer
- Webbrowser (Microsoft Internet Explorer*, Mozilla Firefox* etc.)

* Dieses Produkt von Essentiel b ist mit den genannten Marken kompatibel (Marken Dritter, die in keinerlei Verbindung zu Sourcing & Creation stehen).

Beschreibung des Geräts

FRONTSEITE



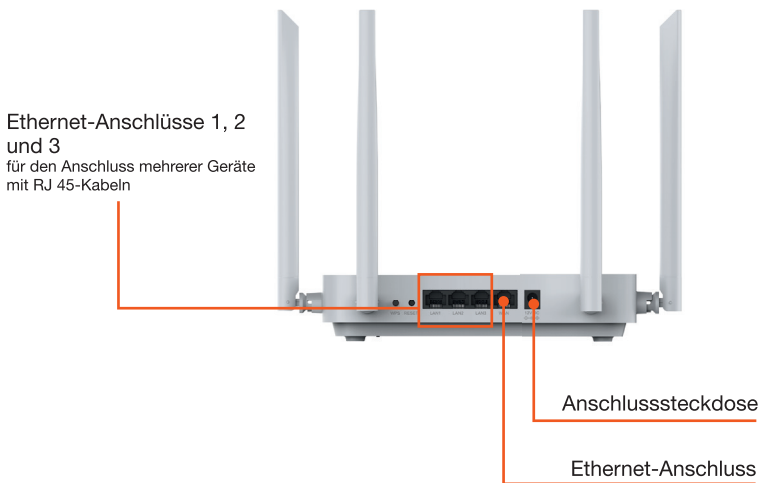
Leds

- POWER** Stromversorgung
- WAN** lokales drahtloses Netzwerk
- LAN1/3** Ethernet-Anschlüsse (RJ45)
- 2.4G** WLAN 2,4 GHz
- 5G** WLAN 5 GHz

DE

Kontroll-	Status	Anzeige
POWER (BETRIEBS-ANZEIGE)	Leuchtet auf	Das Gerät funktioniert normal
	Blinkt	Der Router wird initialisiert oder aktualisiert
	Ausgeschaltet	Der Router ist ausgeschaltet
WAN	Ausgeschaltet	Keine Verbindung zwischen Ihrer Internet-Box und dem Router
	Blinkt	Die Verbindung zwischen Ihrer Internet-Box und dem Router wird hergestellt
LAN 1 bis 3	Ausgeschaltet	Es ist kein Gerät über die Ethernet-Anschlüsse 1, 2 oder 3 verbunden
	Blinkt	Ein (oder mehrere) Gerät(e) ist (sind) über die Ethernet-Anschlüsse 1, 2 oder 3 mit dem Internet verbunden.
2.4G	Ausgeschaltet	Das 2,4 GHz-WLAN ist deaktiviert
	Blinkt	Das 2,4 GHz-WLAN ist aktiviert und es werden Daten übertragen
5G	Ausgeschaltet	Das 5 GHz-WLAN ist deaktiviert
	Blinkt	Das 5 GHz-WLAN ist aktiviert und es werden Daten übertragen

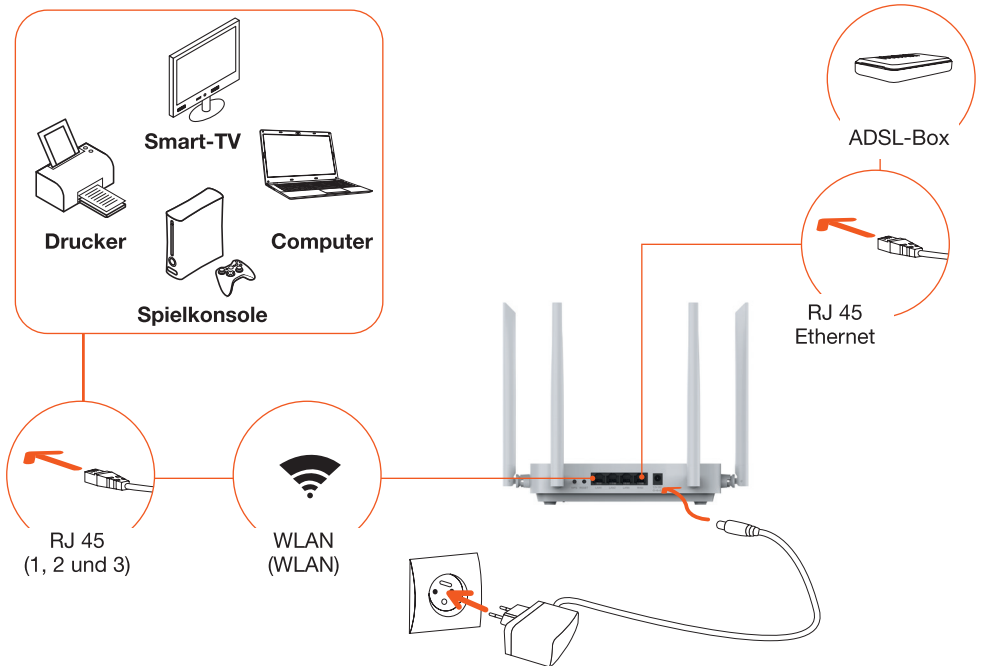
RÜCKSEITE



Ethernet-Anschlüsse LAN 1 bis 3	Ein oder mehrere Geräte mithilfe von RJ-45-Kabeln verbinden
Ethernet-Anschluss WAN	Eine Internet-Box anschließen
Anschlussteckdose	Stecken Sie den Netzadapter in diese Steckdose
WPS	Automatische Verbindung (wenn die Internet-Box ebenfalls über die WPS-Funktion verfügt)
Reset	Zurücksetzen des Routers auf die Werkseinstellungen, indem Sie diese Taste 10 Sekunden lang drücken

Installation des Routers

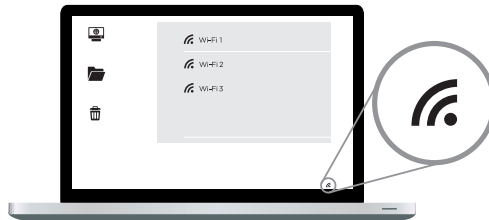
Anschluss über den Ethernet-Anschluss (WAN)



1. Verbinden Sie den Netzadapter mit einer Netzsteckdose. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an die Stromversorgungsbuchse auf der Rückseite des Routers an. Die Kontrollleuchte **POWER** leuchtet auf.
2. Verbinden Sie das Ende eines RJ-45-Kabels mit dem WAN Ihres Routers und das andere Ende mit dem Ethernet-Anschluss Ihrer Internet-Box.
3. Verbinden Sie das eine Ende eines weiteren RJ45-Kabels mit einem der drei Ethernet-Anschlüsse Ihres Routers und das zweite Ende mit dem RJ45-Anschluss Ihres Computers.
4. Schalten Sie Ihren Computer ein.
5. Der Router stellt die Verbindung zwischen Ihrer Box und Ihrem Computer automatisch her. Sie sind mit dem Internet verbunden.

Drahtlose Verbindung

1. Verbinden Sie den Netzadapter mit einer Netzsteckdose. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an die Stromversorgungsbuchse auf der Rückseite des Routers an. Die Kontrollleuchte **POWER** leuchtet auf.
2. Verbinden Sie das Ende eines RJ-45-Kabels mit dem WAN Ihres Routers und das andere Ende mit dem Ethernet-Anschluss Ihrer Internet-Box.
3. Schalten Sie Ihren Computer ein.
4. Klicken Sie auf das Netzwerk-Symbol, das unten rechts am Bildschirm erscheint.



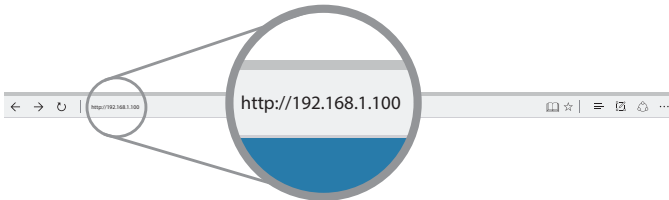
5. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk **ROUTEUR_AX1800_2.4G_XXXXXX** oder **ROUTEUR_AX1800_5G_XXXXXX**.



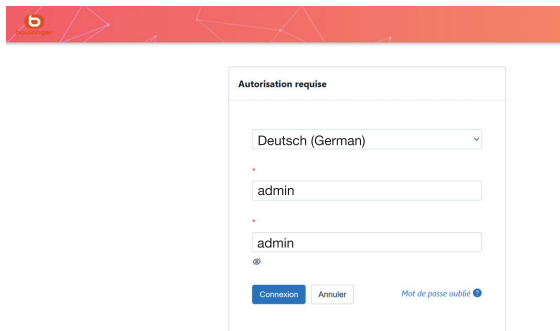
6. Wählen Sie **Se connecter (Verbinden)** und bestätigen Sie.
7. Das Netzwerk verlangt die Eingabe eines Passwortes. Geben Sie **1 2 3 4 5 6 7 8** ein.
8. Der Router stellt die Verbindung zwischen Ihrer Box und Ihrem Computer automatisch her. Sie sind jetzt mit dem Internet verbunden.

Auf die Schnittstelle des Routers zugreifen

1. Prüfen Sie, dass Ihr Router eingeschaltet ist und Ihr Computer mit einem Ethernet-Kabel oder per WLAN mit dem Router verbunden ist.
2. Öffnen Sie Ihren Internetbrowser auf Ihrem Computer (Chrome, Internet Explorer, Firefox, etc.)
3. Geben Sie in der Adresszeile die Adresse **http://192.168.1.100** ein und drücken Sie die Enter-Taste der Tastatur.

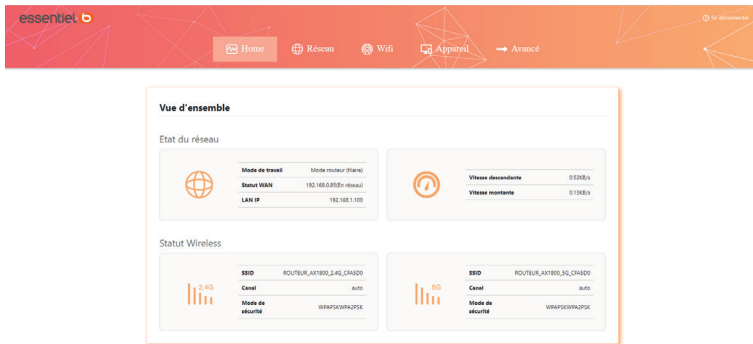


4. Auf dem Bildschirm wird die Startseite der Schnittstelle angezeigt.
5. Geben Sie die folgenden Zugangsdaten ein: Login: **admin** / mot de passe (Passwort): **admin**.



Wenn Sie Schwierigkeiten haben, diese Seite aufzurufen, trennen Sie den Router von der Box ab (trennen Sie den WAN-Zugang).

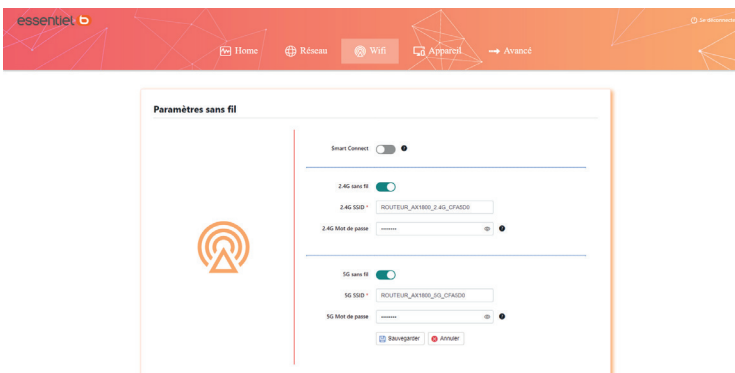
6. Sie gelangen zum Menü **Accueil (Startbildschirm)**, was dem Kontrollzentrum Ihrer Internetverbindung entspricht.



6. Im Menü **Réseau (Netzwerk)** wird die Art der Verbindung automatisch erkannt.
7. Es werden mehrere Auswahlmöglichkeiten vorgeschlagen. Es wird stark empfohlen, die Standard-Auswahl **Client DHCP (DHCP-Client)** beizubehalten.
8. Klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)** um Ihre Einstellung zu speichern.



9. Im Menü **Wifi (WLAN)** können Sie die drahtlosen Netzwerke 2,4G und 5G aktivieren oder deaktivieren, den Namen des Netzwerkes (SSID) ändern und das Passwort ändern.
10. Klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)** um Ihre Einstellung zu speichern.

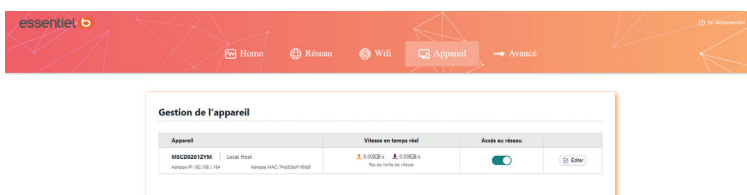




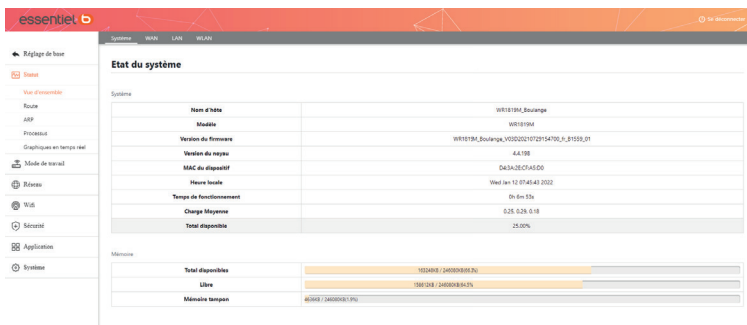
Damit Sie die Technologie **WiFi 6** optimal nutzen können, empfehlen wir Ihnen, die Option **Smart Connect** zu aktivieren.

Mit dieser Option kann der Router gleichzeitig das 2,4 GHz- und das 5 GHz-WLAN verwenden und damit Ihre Datenübertragung optimal und entsprechend den verschiedenen Bedürfnissen Ihres Hauses auf die verschiedenen Bandbreiten verteilen.

11. Das Menü **Appareil (Gerät)** beinhaltet den (die) Hostnamen, die IP-Adresse, die MAC-Adresse jedes mit dem Router verbundenen DHCP-Clients.
12. Um diese Seite zu aktualisieren und Änderungen vorzunehmen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Editer (Bearbeiten)**.



13. Das Menü **Avancé (erweiterte Einstellungen)** dient dazu, die Einstellungen Ihres Routers essentiel b AX1800 vorzunehmen (siehe nächste Seite).



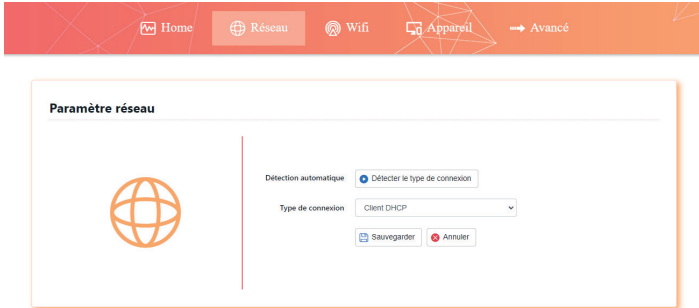
Um Ihren Router neuzustarten, klicken Sie auf **Redémarrer votre appareil (Gerät neustarten)** im Untermenü System > System-Neustart.

Wenn Sie das Konfigurationsmenü verlassen wollen, wählen Sie **Déconnexion (Abmelden)** oben rechts im Display.

Erweiterte Konfiguration

Menü Réseau (Netzwerk)

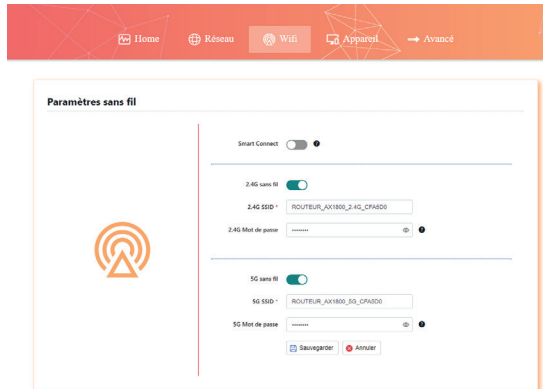
Es stehen zwei Auswahlmöglichkeiten für diese Art Verbindung zur Verfügung:



1. Drücken Sie auf die Schaltfläche **Détecter le type de connexion (Art der Verbindung erkennen)** für eine automatische Erkennung des Servers.
2. Eine manuelle Auswahl treffen:
 - Wählen Sie **DHCP** als **Type de connexion (Art der Verbindung)** und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**, um die Adresse des ISP-Servers automatisch abzurufen (Internetprovider).
 - Wenn Sie **IP statique (statische IP-Adresse)** auswählen, müssen Sie die Serveradresse, die Subnetzmaske, die Schnittstelle, das DNS sowie weitere vom ISP gelieferte Informationen festlegen. Klicken Sie anschließend auf **Sauvegarder (Speichern)**, um die Adresse des ISP-Servers abzurufen.
 - Wenn Sie **PPPoE** auswählen, müssen Sie das vom ISP bereitgestellte Login und Passwort angeben. Klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**, um die Adresse des ISP-Servers automatisch abzurufen. Klicken Sie auf das Augen-Symbol im Passwortfeld, um das Passwort anzuzeigen.

Menü WLAN

- Wenn die Funktion Smart Connect aktiviert ist, ermöglicht Sie es den Netzwerken 2,4G und 5G, einen WLAN-Namen und ein Passwort zu teilen. Das 5G-Netzwerk wird vom Router bevorzugt. Diese Funktion kann aktiviert bzw. deaktiviert werden.



- SSID: Es handelt sich um den Namen des drahtlosen Netzwerks, der geändert werden kann.
- Passwort: Nicht angeben, wenn keine Verschlüsselung verfügbar ist, kann geändert werden.

Menü Appareil (Gerät)

Auf dieser Seite wird eine Liste aller aktuellen Clients-Zugänge angezeigt:



Hier können die Zugangsgenehmigungen des Clients zum Netzwerk geändert werden sowie die Geschwindigkeit des Netzwerkzugangs des aktuellen Clients.

Menü Avancé (Erweiterte Einstellungen)

MENÜ STATUS

- ÜBERBLICK

- **État du système (System-Status):** Anzeige des Host-Namens, des Host-Modells, der Firmware-Version, der Kernel-Version, der lokalen Uhrzeit, der Ausführungsdauer, der Durchschnittslast, des verbleibenden Speicherplatzes und weiterer Informationen.

Système	
Nom d'hôte	WR1819M_Boulangre
Modèle	WR1819M
Version du firmware	WR1819M_Boulangre_V03D00210729154700_fi_91559_01
Version du noyau	4.4.198
MAC du dispositif	D43A2ECFA5D0
Heure locale	Wed Jan 12 07:45:43 2022
Temps de fonctionnement	0h 6m 53s
Charge Moyenne	0.25, 0.29, 0.18
Total disponible	25.00%

Mémoire	
Total disponibles	16214K / 34600K(46.5%)
Libre	15671K / 34600K(44.5%)
Mémoire tampon	495K / 34600K(1.5%)

- **Statut WAN (WAN-Status):** Anzeige des Typs, der Adresse, der Subnetzmaske, der Schnittstelle, des DNS, der Ausführungsdauer, der aktiven Verbindungen und weiterer relevanter Informationen für IPv4/IPv6.

Statut WAN		
Réseau		
	Statut IPv4 WAN	Statut IPv6 WAN
Type	Client DHCP	Par connecté
Adresse	192.168.0.85	
Netmask	255.255.255.0	
Passerelle	192.168.0.252	
DNS	DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 8.8.4.4	
Expire	11h 54m 9s	
Temps de fonctionnement	0h 5m 51s	0h 0m 0s
Connections actives	66 / 16384(0.5%)	

- **Statut LAN (LAN-Status):** Anzeige der Liste aller DHCP-Clients, des Namens des Clienthosts, der IPv4-Adresse, der MAC-Adresse, der Client-Lease-Time.

Statut LAN

Adresse IPv4		Netmask	
192.168.1.100		255.255.255.0	

DHCP Base

Nom d'hôte	Adresse IPv4	Adresse MAC	Temps de location restant
MSC00027VM	192.168.1.164	74:d8:3e:f1:f9:b9	11h 57m 13s

- **Status Wireless:** Anzeige der Informationen zum Status des drahtlosen Netzwerkes, der Liste der Clients 2,4G/5G.

Statut Wireless

WiFi

	2.4G	5G
SSID	ROUTEUR_AX1800_2.4G_CFA5D0	ROUTEUR_AX1800_5G_CFA5D0
Mode de sécurité	WPA2PSK/WPA3PSK	WPA2PSK/WPA3PSK
Canal	AutoSelect	AutoSelect

Liste des connexions 2.4G

Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID
1	74:D8:3E:F1:F9:B9	00:02:55	ROUTEUR_AX1800_2.4G_CFA5D0

Liste des connexions 5G

Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID
Pas de données			

- ROUTE

- Anzeige der aktiven IPv4/IPv6-Verbindung und Anzeige des Netzwerkes, des Objektes, der IPv4-Schnittstelle, der Hops, der Routingtabelle und weiterer Informationen.

Routes

Routes IPv4 actives

Réseau	Cible	Passerelle IPv4	Métrique	Table
wan	0.0.0.0/0	192.168.0.252	0	main
wan	192.168.0.0/24	nil	0	main
wan	192.168.0.252	nil	0	main
lan	192.168.1.0/24	nil	0	main

- ARP

- Die ARP-Liste zeigt die Informationen zur IPv4/IPv6-Adresse, zur MAC-Adresse und zur Schnittstelle an.

Hinweis: Um die IPv6-Informationen anzuzeigen, muss die Funktion IPv6 aktiviert sein.

ARP

Voisinage IPv4

Adresse IPv4	Adresse MAC	Interface
192.168.0.252	48:ca:e5:58:97:0a	eth1
192.168.1.164	74:d8:3e:f1:f9:b9	br-lan

- PROCESSUS (PROZESS)

- Anzeige des laufenden Prozesses und Informationen zum Status im System.

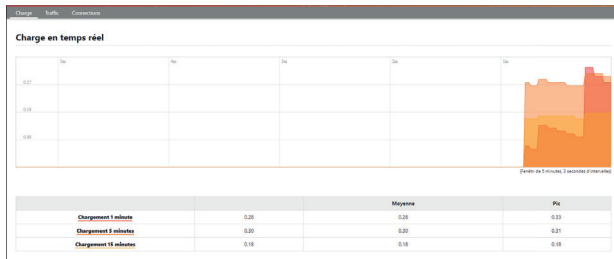
Processus

Cette table donne un aperçu des processus système en cours d'exécution et de leur état.

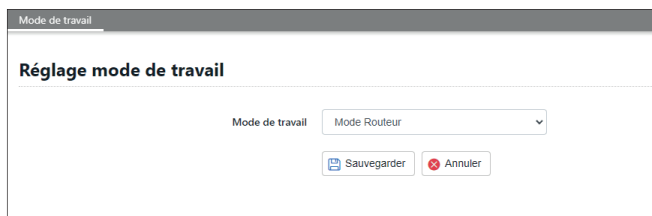
PID	Propriétaire	Commande	Usage CPU (%)	Utilisation de la mémoire (%)
1	root	/sbin/init	0%	1%
2	root	[kthreadd]	0%	0%
3	root	[ksoftirqd/0]	0%	0%
5	root	[kworker/0/0]	0%	0%
6	root	[kworker/u6:0]	0%	0%
7	root	[rcu_sched]	0%	0%
8	root	[rcu_bh]	0%	0%
9	root	[migration/0]	0%	0%
10	root	[migration/1]	0%	0%
11	root	[ksoftirqd/1]	0%	0%
12	root	[kworker/1/0]	0%	0%
13	root	[kworker/1/0H]	0%	0%
14	root	[migration/2]	0%	0%
15	root	[ksoftirqd/2]	0%	0%
16	root	[kworker/2/0]	0%	0%
17	root	[kworker/2/0H]	0%	0%
18	root	[migration/3]	0%	0%
19	root	[ksoftirqd/3]	0%	0%

- GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL (GRAFIKEN IN ECHTZEIT)

- Anzeige der aktuellen Belastung über 1 Minute, 5 Minuten, 15 Minuten und Anzeige der aktuellen Belastung, durchschnittlichen Belastung und maximalen Belastung. Die Grafik zeigt nur die Informationen zur Belastung über 5 Minuten und wird alle 3 Sekunden aktualisiert.



MENÜ MODE DE TRAVAIL (ARBEITSMODUS)



- Router-Modus: der WAN-Anschluss wird mit dem ISP-Server verbunden und die vom LAN-Anschluss zugewiesenen Peripheriegerät erhaltene Adresse ist die IP-Adresse mit einer Routing-Zuweisung.
- AP-Modus: LAN-Anschluss wird mit dem ISP-Server verbunden (kein WAN-Anschluss). Die vom LAN-Anschluss zugewiesenen Peripheriegerät abgerufene Adresse ist die vom ISP-Server zugewiesene IP-Adresse, was der Funktionsweise des Buttons entspricht.

MENÜ RÉSEAU (NETZWERK)

- INTERFACE (SCHNITTSTELLE)

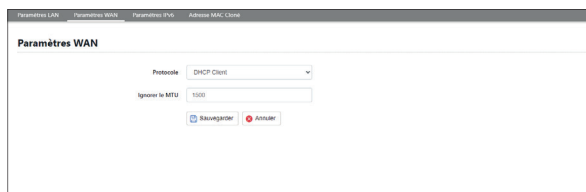
Paramètres LAN (LAN-Einstellungen)

- Definieren Sie die IPv4-Adresse xxx.xxx.xxx.xxx (XXX sind Ziffern), definieren Sie die Subnetzmaske und wählen Sie die Subnetzmaske aus bzw. personalisieren Sie sie.



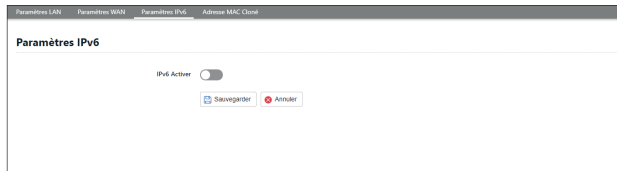
Paramètres WAN (WAN-Einstellungen)

- Wählen Sie die DHCP-Verbindung und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**; um die Adresse des ISP-Servers automatisch abzurufen.



- Wenn Sie eine statische IP-Adresse auswählen, müssen Sie die Serveradresse, die Subnetzmaske, die Schnittstelle, das DNS sowie weitere vom ISP gelieferte Informationen festlegen. Klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**, um die Adresse des ISP-Servers automatisch abzurufen.
- Wenn Sie PPPoE auswählen, müssen Sie das vom ISP bereitgestellte Login und Passwort angeben. Klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**, um die Adresse des ISP-Servers automatisch abzurufen. Klicken Sie auf das Augen-Symbol im Passwortfeld, um das Passwort anzuzeigen.

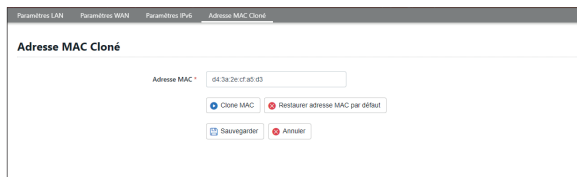
Paramétrage IPv6 (IPv6-Einstellungen)



- Nachdem Sie diese Funktion aktiviert haben, kann die allgemeine IPv6-Adresse abgerufen werden.
- Es gibt 3 Modi:
 - Nat6 en mode DHCP : Die vom ISP zugewiesene IPv6-Adresse kann über den WAN-Anschluss abgerufen werden, und das Präfix des zugewiesenen Peripheriegerätes kann definiert werden.
 - Statische Adresse im DHCP-Modus: Definieren Sie die Informationen zur IPv6-Adresse des Routing-WAN-Anschlusses und definieren Sie das Präfix des zuzuweisenden Peripheriegeräts.
 - Nativ im PPPoE-Modus: Die IP-Adresse des WAN-Routing-Anschlusses und das zugehörige Peripheriegerät werden vom ISP-Server geliefert.

Adresse MAC clonée (Geklonte MAC-Adresse)

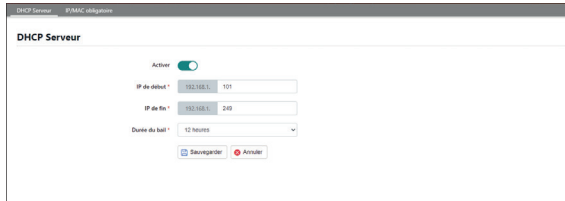
- Mit dieser Funktion kann die MAC-Adresse des Webhosts geklont werden.



- DHCP

DHCP-Server

- Aktivieren Sie den DHCP-Button, definieren Sie die Start-IP-Adresse, die Anzahl Clients und die Lease-Zeit und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.



Liaison IP/MAC (IP/MAC-Verbindung)

- Diese Funktion ermöglicht es, die angegebene IP-Adresse über eine MAC-Adresse zu verbinden.
- Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, wählen Sie die MAC-Adresse und das letzte Byte der IPv4-Adresse und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.

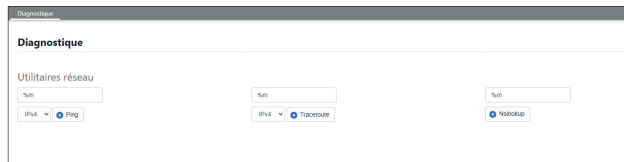


- ROUTE

- Mit dieser Funktionen können Sie Peripheriegeräte verschiedenen Routing-Strategien zuweisen.
- Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, wählen Sie das Protokoll IPv4 oder das Protokoll IPv6, geben Sie die Zieladresse ein, wählen Sie statische Schnittstelle, geben Sie die Adresse der Schnittstelle im richtigen Format ein, klicken Sie anschließend auf **Sauvegarder (Speichern)**.



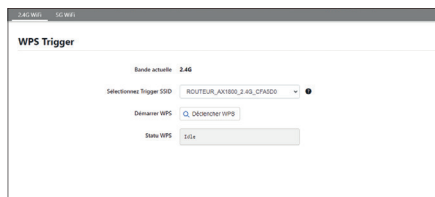
- DIAGNOSE



Geben Sie den Domainnamen oder die IP-Adresse ein, klicken Sie auf Ping, Traceroute oder NSLOOKUP, um das Ergebnis im Display anzuzeigen.

MENÜ WLAN

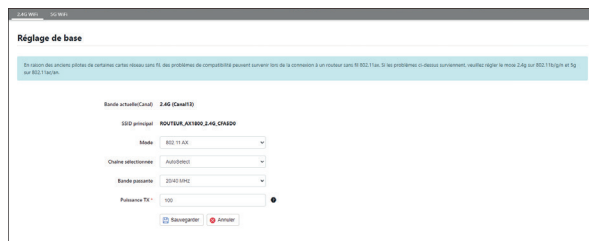
WPS-Trigger (WPS-Auslöser): Verbinden Sie multiple Netzwerkknoten, klicken Sie auf Suchen, um die MAC-Adresse des Netzwerkknotens auszuwählen und klicken Sie auf den WPS-Auslöser des Netzwerkknotens.



- GRUNDEINSTELLUNGEN

In diesem Menü können Sie die Informationen zum verwendeten Frequenzbereich anzeigen, den Namen des Haupt-SSID. Sie können auch folgende Einstellungen wählen:

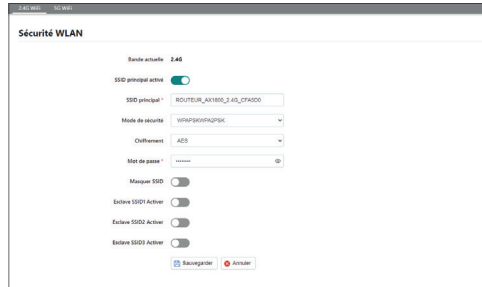
- Den Modus: 2,4G (B/G/N/AX) oder 5G (A/AN/AC/AX),
- Die Kette,
- Die Bandbreite,
- Die veränderbare Übertragungsleistung (TX).



- SÉCURITÉ WLAN (WLAN-SICHERHEIT)

In diesem Menü können Sie folgende Einstellungen wählen:

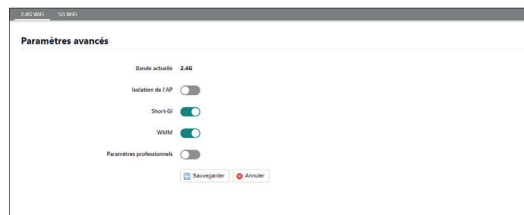
- Sicherheitsmodus: Keine Verschlüsselung/ WPA/ WPA2/ WPA3.
- Verschlüsselungsmodus: AES/ TKIP.
- Das Passwort im richtigen Format.



- PARAMÈTRES AVANCÉ (ERWEITERTE EINSTELLUNGEN)

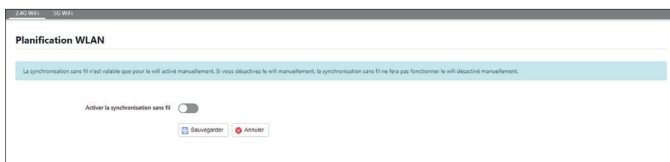
Wenn diese Funktion aktiviert ist, können die isolierten Peripheriegeräte (Terminals) 2,4G/5G nicht gegenseitig aufeinander zugreifen.

Aktivieren Sie die AP-Isolation und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.



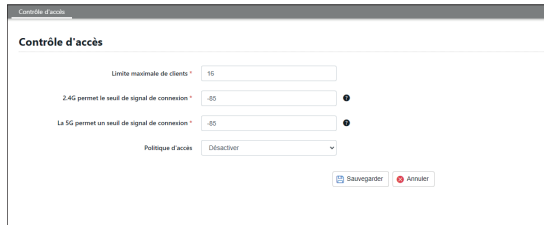
- WLAN-PLANUNG

- Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, wählen Sie Datum und Uhrzeit, wählen Sie die auszuführende Aktion und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.



- CONTRÔLE D'ACCÈS (ZUGANGSKONTROLLE)

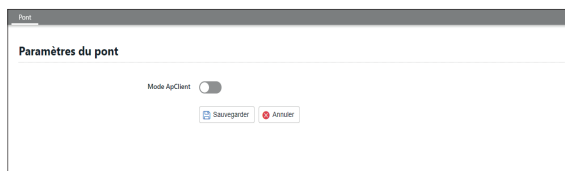
- Geben Sie die maximale Anzahl Clients, den Auslösewert für die Verbindung an und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.
- Wenn der Auslösewert über dem Bereich des Auslösewertes liegt, kann das drahtlose Terminal sich normal mit dem WLAN verbinden. Dies ist nicht möglich, wenn der Wert unter dem Bereich liegt.



- Blacklist: Klicken Sie auf **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP (MAC-Adresse über ARP hinzufügen)**, wählen Sie die Adresse aus, die zur Blacklist hinzugefügt werden soll, klicken Sie auf hinzufügen und anschließend auf speichern (die MAC-Adresse kann manuell hinzugefügt werden). Nachdem das drahtlose Terminal der Blacklist hinzugefügt wurde, kann es nicht mehr auf das Netzwerk zugreifen.
- Weiße Liste: Klicken Sie auf **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP (MAC-Adresse über ARP hinzufügen)**, wählen Sie die Adresse aus, die zur weißen Liste hinzugefügt werden soll, klicken Sie auf hinzufügen und anschließend auf speichern (die MAC-Adresse kann manuell hinzugefügt werden). Nachdem ein drahtloses Terminal der Weißen Liste hinzugefügt wurde, ist es das einzige, das auf das Netzwerk zugreifen kann (wenn die Weiße Liste aktiviert ist und kein Terminal enthält, kann kein Wireless-Nutzer auf das Netzwerk zugreifen).

- EINSTELLUNGEN DER BRÜCKE

- Aktivieren Sie den Modus APClient, klicken Sie auf Suchen, um die Seite anzuzeigen, klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Rechercher (Suchen)**.



- Wählen Sie ein SSID, klicken Sie auf Bestätigen, klicken Sie dann auf Save (Speichern), um den Modus der Brücke zu definieren.

- WPS

- Aktivieren Sie den SSID1-Button, geben Sie das Wireless SSID an, wählen Sie die Verschlüsselung, geben Sie das Passwort an und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)** (das WLAN 5G unterstützt auch multiple SSID).

2.4G WiFi 5G WiFi

Multi SSID

SSID1 Enable

SSID1 * ROUTEUR_AX1800_2_4G_2_AB0050

Security Mode WPA2PSK/WPA2PSK

Password *

SSID2 Enable

SSID3 Enable

- EASY MESH

Basique (Basic)

Basique

EasyMesh Activer

- Diese Funktion ist eine dynamische und erweiterbare Netzwerkarchitektur. Zwei oder mehrere Peripheriegeräte können eine drahtlose Verbindung beibehalten und die Reichweite des drahtlosen Zugangs erweitern.
- Bereiten Sie zwei oder mehrere Routen vor, legen Sie eine Route als Controller fest und eine weitere gemäß der Standardkonfiguration und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.

Anmerkung: Wenn die mesh-Funktion aktiviert wurde, kann die drahtlose Funktion nicht verwendet werden.

Basique

EasyMesh Activer

Rôle actuel Agent

Définir le rôle du périphérique Agent

Statut de connexion Déconnecter

Forcer tous les SSID à être activés

Direction

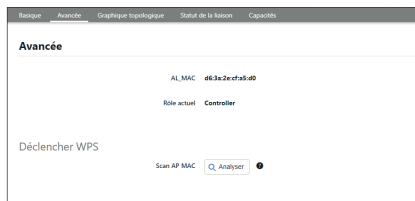
Reinitialiser la configuration par défaut Charger la configuration par défaut

EasyMesh embarqué Déclenchement WiFi embarqué

- Die andere Route ist als Netzwerkknoten definiert, die anderen werden standardmäßig konfiguriert. Klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.
- Der Controller aktiviert den externen WPS-Button und der Netzwerkknoten aktiviert den drahtlosen EasyMesh-Auslöser.
- Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, kann der Netzwerkknoten auf die Seite des Controllers zugreifen.

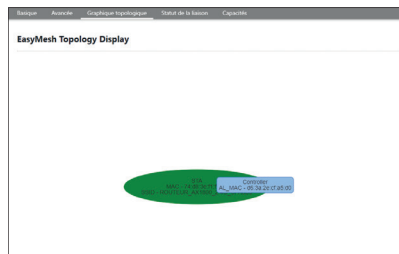
Avancée (Erweitert)

- A. Anzeige der MAC-Adresse und der aktuellen Rolle, Änderung aller BSS-Informationen möglich.
- B. Änderung des SSID, des Verschlüsselungsmodus, des Verschlüsselungstyps, des Passworts und weiterer Informationen möglich.
- C. Bei einer Aktivierung des Buttons Hide SSID (SSID ausblenden), kann das drahtlose Terminal das Signal nicht suchen.
- D. Unterstützung der Funktion backhaul, um das drahtlose Netzwerk zu aktivieren.
- E. Unterstützung der Funktion fronthaul, um dem BSS zu ermöglichen, das fronthaul zu unterstützen (Mobiltelefone und weitere Geräte können sich mit diesem BSS verbinden).



Graphique topologique (Topologische Grafik)

- Anzeige der Topologie des Mesh-Verbindungsstatus.



Statut de la liaison (Verbindungsstatus)

- Der Status der fronthaul-Verbindung ermöglicht das Ausführen von Anfragen für: Kanal, ID, BW, Wireless-Modus, Spatial Stream Sending (Tx), Spatial Stream Receiving (Rx) und weitere Informationen. Klicken Sie auf Show BSS (BSS anzeigen), um BSSID, SSID, Sicherheit, Verschlüsselung, Passwort, ausgeblendete Informationen sowie weitere Informationen anzuzeigen.

Statut de la liaison

Adresse MAC de : 08:00:00:00:00:00

Statut de la liaison

Canal	Identifiant	BSS	Mode avec TS	Plus apertures Tx	Plus apertures Rx
1	08:00:00:00:00:00	00	Tx/Rx	2	2
2	08:00:00:00:00:01	00	Tx/Rx	2	2

Statut de la liaison

Statut	Mode AP/Client	Mode AP/Client	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison

- Der Status der backhaul-Verbindung ermöglicht das Ausführen einer Anfrage für: lokales Peripheriegerät MAC, angrenzendes MAC-Peripheriegerät, Fehler gesendete Datenblöcke, Statistiken gesendete Datenblöcke, Obergrenze MAC-Durchflussrate, Verfügbarkeit der Verbindung, Geschwindigkeit der physikalischen Schicht, Fehler empfangene Datenblöcke, Signalstärke und weitere Informationen.

Statut	Mode AP/Client	Mode AP/Client	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison

Capacités AP/Client (Kapazität AP/Client)

- Die Funktion Access Point ermöglicht das Ausführen einer Anfrage für: Kanal, ID, BW, Wireless-Modus, Spatial Stream Sending, Spatial Stream Receiving und weitere Informationen. Klicken Sie auf die Schaltfläche der BSS-Informationen, um das BSSID, SSID und weitere Informationen anzuzeigen.

Capacités AP/Client

Capacité de la liaison

Canal	Identifiant	BSS	Mode avec TS	Plus apertures Tx	Plus apertures Rx
1	08:00:00:00:00:00	00	Tx/Rx	2	2
2	08:00:00:00:00:01	00	Tx/Rx	2	2

Capacité de la liaison

Statut	MAC	BSSID	Capacité	Mode AP/Client	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison	Statut de la liaison
1	08:00:00:00:00:00	08:00:00:00:00:00	DOT11_SUPPORTED DOT11S_SUPPORTED WDC_SUPPORTED	DOT11_SUPPORTED	00	00	2	2000

- Der Client kann eine Anfrage stellen für: Mac, BSSID, Funktion, Hardwaremodus, max.bw 0, max. bw 1, Spatial Stream, unterstützte Bandbreite, unterstützter Kanal und weitere Informationen.

MENU SÉCURITÉ (MENÜ SICHERHEIT)

- FILTRE IP (IP-FILTER)

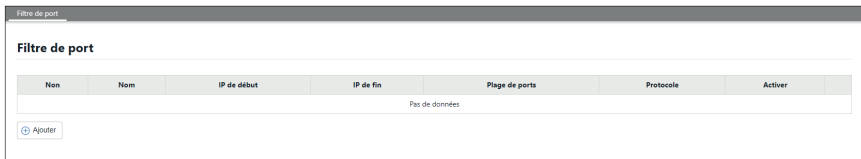
Ermöglicht den Zugriff auf das Netzwerk durch die Filterung der IP-Adressen der Terminals/ Peripheriegeräte.

Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, um das Dialogfeld **Ajouter une règle (Regel hinzufügen)** anzuzeigen, geben Sie den Namen ein, wählen Sie die Start-IP-Adresse (personalisierbar), die Standardkonfiguration des Protokolls und der Aktion, Datum und Uhrzeit und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.

- FILTRE DE PORT (ANSCHLUSS-FILTER)

Ermöglicht den Zugriff auf das Netzwerk durch die Filterung der IP-Adressen und der Anschlüsse der Terminals/Peripheriegeräte.

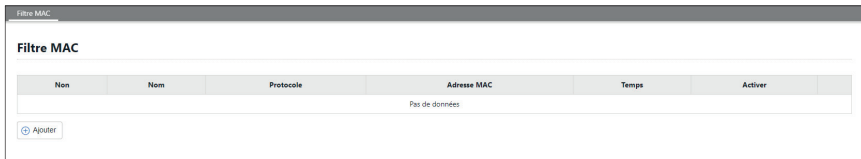
Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, um das Dialogfeld **Ajouter une règle (Regel hinzufügen)** anzuzeigen, geben Sie den Namen ein, wählen Sie die Start-IP-Adresse und die Ziel-IP-Adresse (personalisierbar), den Port-Bereich, die Standardkonfiguration des Protokolls und der Aktion und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.



- FILTRE MAC (MAC-FILTER)

Ermöglicht den Zugriff auf das Netzwerk durch die Filterung der MAC-Adressen der Terminals/ Peripheriegeräte

Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, um das Dialogfeld **Ajouter une règle (Regel hinzufügen)** anzuzeigen, geben Sie den Namen ein, wählen Sie die MAC-Adresse (personalisierbar), die Standardkonfiguration des Protokolls und der Aktion, Datum und Uhrzeit und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.



- FILTRE URL (URL-FILTER)

Zugriff auf das Netzwerk über die Filterung der IP-Adressen und der Domainnamen der Terminals/ Peripheriegeräte.

Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, um das Dialogfeld **Ajouter une règle (Regel hinzufügen)** anzuzeigen, geben Sie den Namen ein, wählen Sie die Start-IP-Adresse und die Ziel-IP-Adresse (personalisierbar), geben Sie den Domainnamen im richtigen Format ein und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.

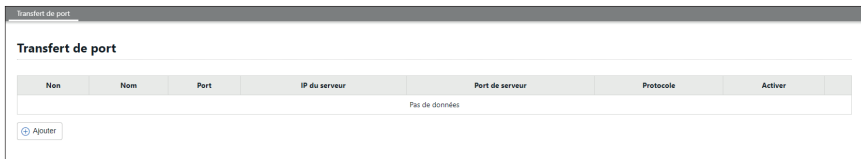


- TRANSFERT DE PORT (PORTWEITERLEITUNG)

Der Service der Portweiterleitung ist eine Verfahrensweise, die durch eine Reihe Regeln für die Weiterleitung einer Verbindung festgelegt wird.

Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, um das Dialogfeld **Ajouter une règle (Regel hinzufügen)** anzuzeigen, geben Sie den Namen ein, wählen Sie die Serveradresse (personalisierbar), legen Sie den Port des Servers, die Standardkonfiguration des Ports und des Protokolls fest und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.

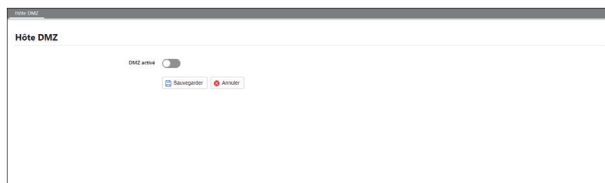
DE



- HÔTE DMZ (DMZ-HOST)

DMZ ist ein Subnetz zum Filtern. Das DMZ-Subnetz richtet eine Sicherheitszone zwischen dem internen Netzwerk und dem externen Netzwerk ein.

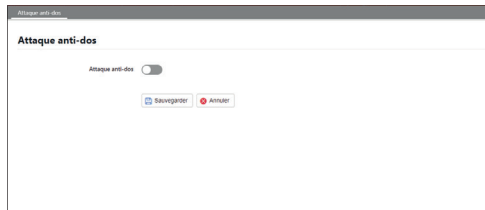
Aktivieren Sie den DMZ-Button, definieren Sie die IP-Adresse des DMZ-Hosts und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.



- ATTAQUE ANTI-DDOS (ANTI-DOS-ANGRIFF)

Durch die Aktivierung dieser Funktion wird vermieden, das zahlreiche Datenblöcke des externen Netzwerkes das Netzwerk angreifen, was zu einer Routing-Unterbrechung oder -Panne führen würde.

Aktivieren Sie den Button **Protection contre les attaques DoS (Schutz gegen Dos-Angriffe)**, aktivieren Sie den Button **ICMP-FLOOD**, konfigurieren Sie den entsprechenden Grenzwert, aktivieren Sie den Button **UDP-FLOOD**, konfigurieren Sie den entsprechenden Grenzwert, aktivieren Sie den Button **TCP-SYN-FLOOD**, konfigurieren Sie den entsprechenden Grenzwert, aktivieren Sie den Button **Ping from WAN**. Klicken Sie schließlich auf **Sauvegarder (Speichern)**.



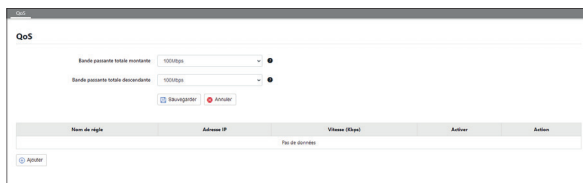
MENÚ APPLICATION (MENÜ ANWENDUNG)

- QOS

Diese Funktion wird verwendet, um die Geschwindigkeit eines Peripheriegeräts/Terminals zu begrenzen.

Definieren Sie die geeignete Bandbreite Upstream/Downstream für den ISP (zum Beispiel: wenn die Bandbreite Ihres ISP 100m ist, geben Sie 100m an), und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.

Hinweis: je treffender die Bandbreite, desto sichtbarer ist der QoS-Effekt.



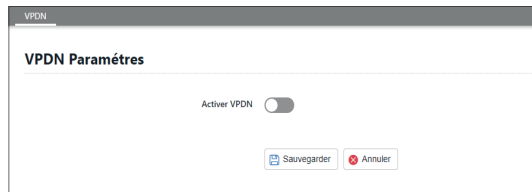
Klicken Sie auf **Ajouter (Hinzufügen)**, um das Dialogfeld **Ajouter une règle QoS (QoS-Regel hinzufügen)** anzuzeigen, geben Sie den Namen der Regel ein, wählen Sie die IP-Adresse (personalisierbar), wählen Sie Upstream/Downstream, legen Sie die Priorität fest (optional) und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.

- VPN

L2TP: durch das Einrichten eines L2TP Punkt-zu-Punkt-Tunnels im öffentlichen Netzwerk wird der PPP-Datenrahmen eingekapselt und über den L2TP-Tunnel gesendet, damit die Fernbenutzer mit dem internen Unternehmensnetz über den L2TP-Tunnel kommunizieren können, nachdem der Zugriff auf das öffentliche Netz hergestellt wurde, sowie auf die Ressourcen des internen Unternehmensnetzwerks. Es handelt sich um einen sicheren, kostengünstigen und effizienten Zugang zum privaten Unternehmensnetzwerk für die Fernbenutzer.

PPTP: Punkt-zu-Punkt-Tunnelprotokoll. Es handelt sich um ein neues verbessertes Sicherheitsprotokoll, basierend auf dem PPP-Protokoll. Unterstützt virtuelle private Netze mit mehreren Protokollen, was den Fernbenutzern ermöglicht, sich mit dem lokalen ISP sowie dem Unternehmensnetzwerk via Internet oder andere sichere Netzwerke zu verbinden.

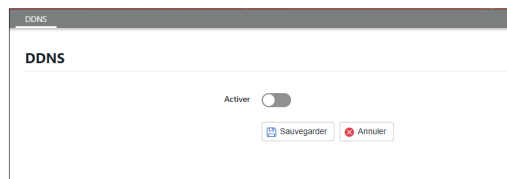
Aktivieren Sie den VPDN-Button, wählen Sie das Protokoll, geben Sie die Adresse des Servers, den Benutzernamen, das Passwort ein und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.



- DDNS

Ermöglicht das Zuordnen der dynamischen IP-Adresse des Nutzers über einen Dienst für die Auflösung des statischen Domainnamens. Bei jeder Verbindung des Nutzers mit dem Netzwerk sendet das Client-Programm die dynamische IP-Adresse des Hosts an das Server-Programm des Hosts des Dienstleisters über eine Datenübertragung. Das Serverprogramm ist mit der Bereitstellung des DNS-Dienstes und der Auflösung des dynamischen Domainnamens beauftragt.

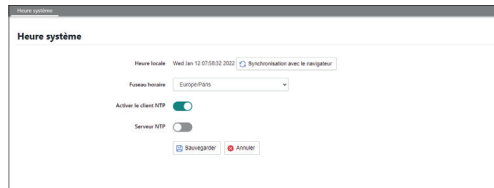
Aktivieren Sie den DNS-Button, wählen Sie den Dienstleister, geben Sie den Benutzernamen, das Passwort, den Domainnamen ein, suchen Sie den Host-Namen, prüfen Sie den Zeitzyklus, definieren Sie den Zyklus und klicken Sie auf **Sauvegarder (Speichern)**.



MENÜ SYSTÈME (SYSTEM)

In diesem Menü können Sie folgende Optionen einstellen:

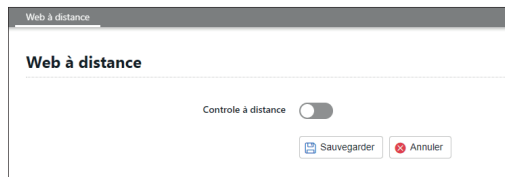
- HEURE SYSTÈME (UHRZEIT DES SYSTEMS)
 - Synchronisierung mit der Uhrzeit des Browsers.
 - Einstellen der Zeitzone.
 - Einstellen des NTP-Client.



- MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR (ADMINISTRATOR-PASSWORD)
 - Änderung des Verbindungspassworts.



- WEB À DISTANCE (WEB-FERNZUGRIFF)
 - Konfiguration des Internet-Fernzugriffs.



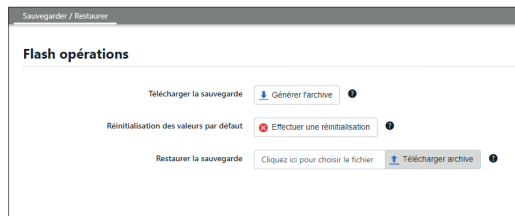
- JOURNAL (PROTOKOLL)

- Konfiguration der Größe des Pufferspeichers des Systemprotokolls, des Servers des Protokolls des externen Systems und des Ports des Servers der Protokollierung des externen Servers.



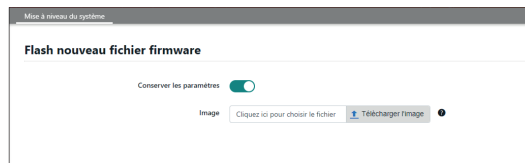
- SAUVEGARDER / RESTAURER (SPEICHERN/WIEDERHERSTELLEN)

- Generieren der Backup-Archive.
- Zurücksetzen der Standardwerte (Klicken Sie auf den Reset-Knopf. Warten Sie auf den Neustart).
- Wiederherstellen der Backups.



- MISE À NIVEAU DU SYSTÈME (SYSTEM-UPGRADE)

- Ermöglicht das Upgrade mit und ohne Reservierung der Konfiguration.



- REDÉMARRAGE DU SYSTÈME (SYSTEMNEUSTART)

- Ermöglicht den Neustart des Systems.



Technische Daten

Allgemeine Einstellungen	
Standards	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n und IEEE 802.11ac
Protokolle	TCP/IP, PPPoE, DHCP, ICMP, NAT, SNTP
Anschlüsse	1 WAN-Anschluss RJ45 10/100M Auto-Negotiation, 4 LAN-Anschlüsse: RJ45 10/100M Auto-Negotiation, Unterstützung Auto MDI/MDIX.
Kabeltyp	10 BASE-T: UTP-Kabel Kategorie 3, 4, 5 (maximal 100 m) STP-Kabel100 Ω EIA/TIA-568 (maximal 100 m)
	100BASE-TX: UTP-Kabel Kategorie 5, 5e (maximal 100 m) STP-Kabel100 Ω EIA/TIA-568 (maximal 100 m)
Leds	Stromversorgung, WLAN 2,4 GHz und 5 GHz, WAN, und WPS
Sicherheit und Emission	FCC, CE
Softwareversion	V002R001C01B
Drahtlos	
WLAN	2,4-GHz-WLAN Frequenzen: 2412 - 2472 MHz Leistung: <100 mW EIRP
	5-GHz-WLAN - BAND I Frequenzen: 5180 MHz bis 5240 MHz Leistung: <200 mW EIRP
Funkdatendurchsatz	11 ac: bis 433 Mbps (Automatisch)
	11n: bis 300 Mbps (Automatisch)
	11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (Automatisch)
	11b: 11/5.5/2/1 Mbps (Automatisch)
Frequenzerweiterung	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Sicherheit	WEP / WPA / WPA2/WPA2-PSK/WPA-PSK
Umweltbedingungen	
Temperatur	Verwendung: 0°C~40°C (32°F~104°F)
	Lagerung: -10°C~70°C (-40°F~158°F)
Luftfeuchtigkeit	Verwendung: 10% - 90% HR, Ohne Kondensation
	Lagerung: 10% - 90% HR, Ohne Kondensation

Standard-Konfiguration

Zugangsdaten des Routers	Adresse	easywifi.config/
	Benutzername	admin
	Passwort	admin
Netzwerkeinstellungen	Art der Internetverbindung	Mode Auto-switch Enabled
	MTU	1492 (PPPOE) 1500 (DHCP/Statische IP-Adresse)
	WAN-Geschwindigkeit	Auto (Auto)
	DNS	Deaktiviert
LAN-Einstellungen	IP-Adresse	192.168.1.1
	Subnetzmaske	255.255.255.0
	DHCP-Server	Aktiviert
	Zeitzone	(UTC/GMT+01:00) Brüssel, Kopenhagen, Madrid, Paris, Vilnius
Drahtloses Netzwerk 2,4G	Drahtlos	Aktiviert
	SSID	easywifi_XXXXXX (6 letzte Zeichen der MAC-Adresse)
	Modus 802.11	11b/g/n gemischter Modus
	Ausstrahlung SSID	Aktiviert
	Kanal	2437 MHz (Kanal 6)
	Kanalbreite	20/40
	Kanalerweiterung	2417 MHz (Kanal 2)
	Wireless-Sicherheit	Deaktiviert
Drahtloses Netzwerk 5G	Drahtlos	Aktiviert
	SSID	easywifi_5G_XXXXXX (6 letzte Zeichen der MAC-Adresse)
	Modus 802.11	Modus 11 a / n / ac
	Ausstrahlung SSID	Aktiviert
	Kanal	5160 MHz (Kanal 32)
	Kanalbreite	20/40
	Wireless-Sicherheit	Deaktiviert
	Remote-Zugangskontrolle	Deaktiviert
Sonstiges	Remote-Verwaltung	Deaktiviert
	DMZ-Host	Deaktiviert
	UPnP	Aktiviert
	Internet-Zugangsverwaltung	Deaktiviert

Dieses Gerät darf ausschließlich in Innenräumen im Frequenzbereich 5250 MHz bis 5350 MHz und in folgenden EU-Mitgliedstaaten verwendet werden: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

Glossar

- 802.11n – Das Protokoll 802.11n ist ein Zusatz zur Normgruppe 802.11, es umfasst insbesondere die MIMO-Technologie (multiple-input multiple-output). Die MIMO-Technologie verwendet mehrere Sende- und Empfangsantennen, um den Datenfluss über räumliches Multiplexing sowie einen erweiterten Bereich, der die Raumdiversity nutzt, zu steigern, zum Beispiel durch die Verwendung eines Kodierungssystems wie dem Alamouti-Code. Das EWC (Enhanced Wireless Consortium) [3] wurde erstellt, um die Entwicklung der Norm IEEE 802.11n zu beschleunigen und technische Spezifikationen für die Interoperabilität für die nächste Generation WLAN-Ausrüstungen festzulegen.
- 802.11b – Das Protokoll 802.11b ermöglicht Datenflüsse in einem drahtlosen Netzwerk bis zu 11 Mbps im freien 2,4 GHz ISM-Frequenzbereich unter Verwendung der DSSS-Technologie (direct-sequence spread-spectrum). Es verwendet die WEP-Verschlüsselung, um sichere Verbindungen herzustellen. 802.11b-Netzwerke sind auch WLAN-Netzwerke.
- 802.11g – Das Protokoll 802.11g ermöglicht Datenflüsse in einem drahtlosen Netzwerk bis zu 54 Mbps im freien 2,4 GHz ISM-Frequenzbereich unter Verwendung der DSSS-Technologie (direct-sequence spread-spectrum) und der OFDM-Modulation. Es ist mit den IEEE 802.11b-Geräten abwärtskompatibel. Es verwendet die WEP-Verschlüsselung, um sichere Verbindungen herzustellen.
- DDNS (Dynamic Domain Name System) – Service, der es ermöglicht, einer dynamischen IP-Adresse einen statischen Domainnamen und host zuzuweisen.
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – Protokoll, welches die automatische Konfiguration der TCP/IP-Parameter für alle mit dem DHCP-Server verbundenen Computer ermöglicht.
- DMZ (Demilitarized Zone) – Eine entmilitarisierte Zone ist ein Subnetz eines lokalen Netzwerks, welches per Internet zugängliche spezifische Dienste ermöglicht (Online-Spiele, Videokonferenzdienste usw.), getrennt vom Internet.
- DNS (Domain Name System) – Internetservice, der es ermöglicht, die Namen von Websites in IP-Adressen umzuwandeln.
- Domainname – Beschreibender Name einer Adresse oder Adressgruppe im Internet.
- DSL (Digital Subscriber Line) – Technologie, welche das Senden und Empfangen von Daten über herkömmliche Telefonnetze ermöglicht.
- ISP (Internet Service Provider) – Internetdienstanbieter.

- MTU (Maximum Transmission Unit) – Maximale Größe eines Datenblocks in Bytes, der auf einmal und ohne Fragmentierung übertragen werden kann.
- NAT (Network Address Translation) – Technologie, welche es ermöglicht, interne IP-Adressen eines Intranets in externe und im Internet sichtbare IP-Adressen umzuwandeln.
- PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) – Protokoll für Verbindung von Remotehosts mit dem Internet über eine ständig aktive Verbindung durch die Simulation einer Einwahlverbindung.
- SSID (Service Set Identification) – Name eines drahtlosen lokalen Netzwerks mit maximal 32 Zeichen. Damit die drahtlosen Geräte eines Netzwerks untereinander kommunizieren können, müssen alle das gleiche SSID verwenden. Es handelt sich meist um einen Konfigurationsparameter der WLAN-Karte eines Computers. Es entspricht dem ESSID eines drahtlosen Access Points und dem Namen eines drahtlosen Netzes (WLAN).
- WEP (Wired Equivalent Privacy) – Datenschutzprotokoll, das auf einem 64-Bit-, 128-Bit- oder 152-Bit-Shared-Key-Algorithmus basiert, gemäß der Norm IEEE 802.11.
- Wi-Fi – Handelsname für alle Normen der Gruppe IEEE 802.11. Dieser Handelsname ist Eigentum der WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance, <http://www.wi-fi.net>), eines Industriekonsortiums, welches zur Förderung der Interoperabilität von 802.11-Geräten gegründet wurde.
- WLAN (Wireless Local Area Network) – Gruppe von Computern und zugehörigen Geräten, die untereinander durch drahtlose Verbindungen kommunizieren und deren Nutzer Zugang auf ein örtlich begrenztes Netz haben.

Problemlösung

Wenn Sie Ihr Problem anhand folgender Anweisungen nicht lösen können, wenden Sie sich an das Servicecenter Ihres Händlers.

Fehler	Lösung	
Keine Stromversorgung	Der Gerätestecker ist nicht eingesteckt.	Stecken Sie den Gerätestecker in eine Netzsteckdose.
	Die Netzsteckdose liefert keinen Strom.	Schließen Sie ein anderes Gerät an die Netzsteckdose an, um einen Gegentest durchzuführen.
Es wird kein drahtloses Netzwerk erkannt.	Funkwellen werden von Hindernissen, auf die sie treffen, gestört.	Stellen Sie sicher, dass keine großen Hindernisse wie Mauern aus Stahlbeton vorhanden sind.
	Bestimmte Geräte stören das Funksignal.	Bringen Sie alle Geräte, die ein Funksignal ausstrahlen oder empfangen können (kabellose Tastatur oder Maus, kabellose Kopfhörer, Bildübertragungsgeräte, Fernbedienungen ...), in ausreichende Entfernung.
Mit bestimmten drahtlosen Netzwerken ist keine Verbindung möglich Drahtlos	Die Zugangsdaten für die Verbindung sind nicht korrekt.	Geben Sie das korrekte Passwort und den Sicherheitsschlüssel ein, um sich mit einem verschlüsselten drahtlosen Netzwerk zu verbinden.
	Seit der letzten Parametrierung des Routers wurde das Passwort des drahtlosen Access Points geändert.	Ändern Sie das Passwort ebenfalls in den Einstellungsmenüs des WLAN-Routers.
Keine Verbindung nach falscher Parametrierung	Setzen Sie den Router auf die Werkseinstellungen zurück.	Halten Sie die Reset -Taste 10 Sekunden lang gedrückt.
Keine Ethernet-Verbindung	Ein Ende des Ethernet-Kabels (RJ45) ist nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie beide Enden des Ethernet-Kabels (RJ45) in die jeweiligen Anschlüsse des Routers und Ihres Computers.
	Der Router ist nicht korrekt konfiguriert.	Siehe Seite 16 Configuration rapide (Schnelle Konfiguration).

Ich kann nicht auf die Admin-Schnittstelle des Gerätes zugreifen. Was ist zu tun?

1. Prüfen Sie, ob die LED des Systems an der Vorderseite des Gerätes leuchtet.
2. Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen sind und die entsprechende LAN-LED am Gerät leuchtet.
3. Prüfen Sie, ob die TCP-/IP-Einstellungen Ihres Computers korrekt konfiguriert sind. Wenn Sie die Option **Utiliser l'adresse IP suivante** (Folgende IP-Adresse verwenden) auswählen, definieren Sie die IP-Adresse des Computers auf eine beliebige Adresse zwischen 192.168.1.2 und 192.168.1.254 , oder wählen Sie die Option **Obtenir l'adresse IP automatiquement** (IP-Adresse automatisch abrufen).
4. Leeren Sie den Cache und löschen Sie die Cookies des Browsers oder verwenden Sie einen neuen Browser, um 192.168.1.100 in die Adresszeile einzugeben.
5. Drücken Sie 8 bis 10 Sekunden lang auf den **Reset-Knopf** , warten Sie bis das Gerät neustartet, setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und loggen Sie sich erneut auf dem Gerät ein.

Ich habe mein Passwort geändert und habe es vergessen. Was ist zu tun?

Drücken Sie den **Reset-Knopf** und halten Sie ihn 8 bis 10 Sekunden lang gedrückt, warten Sie bis das Gerät neustartet, setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und geben Sie das Standardpasswort „admin“ ein.

Nachdem die Verbindung mit dem Gerät hergestellt wurde, zeigt mein Computer eine Fehlermeldung (Konflikt mit der IP-Adresse) an. Was ist zu tun?

1. Prüfen Sie, dass kein anderer DHCP-Server in Ihrem LAN aktiviert ist.
2. Prüfen Sie, dass die LAN-IP des Gerätes nicht von anderen Geräten im LAN genutzt wird. Die Standard-LAN-IP-Adresse des Gerätes ist 192.168.1.100.
3. Prüfen Sie, dass die dem PC zugewiesene statische IP-Adresse im LAN nicht von anderen PCs verwendet wird.

Ich kann nicht auf das Internet/eine sichere Website zugreifen, kann eine Seite nicht öffnen bzw. nur einen Teil davon anzeigen. Was ist zu tun?

Dieses Problem tritt meist bei Nutzern mit einer Internetverbindung mit dynamischer IP-Adresse oder PPPoE auf. Sie müssen die MTU-Größe ändern. Versuchen Sie es mit einer MTU-Größe von 1450 oder 1400.

Wenn dies nicht funktioniert, reduzieren Sie die MTU-Größe ausgehend vom Höchstwert schrittweise, bis das Problem behoben ist.

vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Sourcing & Creation, dass der Funkanlagentyp, ESSENTIELB AX1800, mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.boulangier.com/info/assistance>

U hebt een product van het merk Essentiel b gekocht en we danken u daarvoor. Wij besteden veel zorg aan de **BETROUWBAARHEID**, het **GEBRUIKSGEMAK** en het **DESIGN** van onze producten. Wij hopen dat deze Wifi router volledig aan uw verwachtingen voldoet.

Overzicht

gebruiksvoorschriften	160
Veiligheidsvoorschriften	160
Plaatsing van het apparaat	161
Gegevensbescherming	162
Reinigen van het apparaat	162
Verklaringen van de symbolen op de netstroomadapter	162
uw product	163
Inhoud van de doos	163
Systeemconfiguratie	163
beschrijving van het apparaat	164
installatie van de router	166
Aansluiten via de ethernetpoort (WAN)	166
Draadloze aansluiting	167
toegang tot de interface van de router	168
geavanceerde configuratie	171
Menu Réseau (Netwerk)	171
Menu Wifi	172
Menu Appareil (Apparaat)	172
Menu Avancé (Geavanceerd)	173
technische kenmerken	191
standaardconfiguratie	192
verklarende woordenlijst	193
probleemoplossing	195
vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming	197

gebruiksaanwijzingen

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DIT TOESTEL GEBRUIKT EN BEWAAR ZE OM ZE IN DE TOEKOMST TE KUNNEN RAADPLEGEN.

Veiligheidsvoorschriften



LET OP: OPEN HET DEKSEL NIET OM BRANDGEVAAR OF GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN.

Geen enkel onderdeel van dit apparaat mag gerepareerd of vervangen worden door de gebruiker. Doe voor reparaties en onderhoud uitsluitend een beroep op een erkende vakman. Als u het apparaat demonteert, komt de garantie te vervallen.



Het symbool van een bliksem in een driehoek vestigt de aandacht van de gebruiker op het bestaan in het apparaat van hoge, niet geïsoleerde spanningen, waarvan de sterkte voldoende zou kunnen zijn om voor de mens gevaarlijke elektrische ontladingen te veroorzaken.



Het uitroepteken in een driehoek vestigt de aandacht van de gebruiker op het bestaan van belangrijke veiligheidsvoorschriften voor de werking of het onderhoud (gangbaar onderhoud) in de bij het apparaat meegeleverde handleiding.

LET OP: DEMONTEER HET APPARAAT NIET EN PROBEER HET NIET TE OPENEN, WANT U KUNT HIERDOOR BLOOTGESTELD WORDEN AAN GEVAARLIJKE SPANNINGEN EN ANDERE GEVAREN. RAADPLEEG DE KLANTENSERVICE VOOR REPARATIES OF HET VERVANGEN VAN ONDERDELEN.

LET OP: DOE DE STEKKER OP DE JUISTE WIJZE IN HET WANDSTOPCONTACT OM RISICO OP ELEKTROCUTIE TE VOORKOMEN.

Voor u het apparaat aansluit, controleert u of de elektrische spanning van uw huis overeenkomt met de spanning die vermeld staat op het plaatje van het apparaat.

- Sluit het apparaat aan op een eenvoudig bereikbaar stopcontact.
- Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact in geval van onweer of als u het een lange tijd niet gebruikt.
- Als uw apparaat op een ongebruikelijke wijze werkt en met name als u vindt dat het een abnormaal geluid maakt of een vreemde geur afgeeft, moet u de stekker van het apparaat onmiddellijk uit het stopcontact halen en het apparaat laten nakijken door een erkend reparateur.

Plaatsing van het apparaat

- Dit apparaat is alleen bestemd voor huishoudelijk gebruik binnenshuis. Gebruik het apparaat uitsluitend volgens de instructies van deze gebruiksaanwijzing.
- In de volgende gevallen moet het apparaat nagekeken worden:
 - als er vloeistof op gevallen is of als er voorwerpen in het apparaat gestoken zijn,
 - als het apparaat blootgestaan heeft aan regen of vocht,
 - als het apparaat niet normaal functioneert,
 - als het apparaat op de een of andere manier gevallen of beschadigd is.
- Dit apparaat mag niet gebruikt worden door kinderen zonder begeleiding.
- Steek nooit scherpe voorwerpen in het apparaat. Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht en houd het verwijderd van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsapparaten, ovens en andere apparaten die warmte produceren.
- Plaats geen bronnen van open vlammen, zoals aangestoken kaarsen, op het apparaat.
- Dit apparaat mag niet worden blootgesteld aan waterdruppels of opspattend water. Plaats geen voorwerpen die water bevatten, zoals vazen, op het apparaat.
- Gebruik dit apparaat nooit in nabijheid van water, zoals een bad, een gootsteen, een wasbak, in een vochtige kelder, in nabijheid van een zwembad of voor andere bronnen van vocht.
- Zet geen enkel voorwerp op het apparaat.
- Gebruik dit apparaat niet op een zeer warme, koude of stoffige plaats of op een plaats met vocht of schimmel.
- Houd rondom het apparaat altijd een ruimte van minimaal 10 cm vrij.
- Dit apparaat moet zich op een plaats en in een positie bevinden die de goede ventilatie ervan niet belemmert.
- Zorg ervoor dat geen enkel voorwerp en geen enkele vloeistof via de openingen in het apparaat terechtkomt.
- Plaats uw apparaat niet in nabijheid van apparaten die elektromagnetische interferenties kunnen veroorzaken (zoals luidsprekers of mobiele telefoons). Dit kan de werking ervan verstoren en een verslechtering van het signaal veroorzaken.
- Dit toestel genereert en gebruikt energie van radiofrequenties en kan energie afgeven. Als het toestel niet volgens de instructies van de fabrikant geïnstalleerd en gebruikt wordt, kunnen er interferenties ontstaan die de radio- en televisieontvangst kunnen aantasten. Er is echter geen enkele garantie dat er geen interferenties ontstaan in geval van een specifieke installatie.
- Uw apparaat verzendt en ontvangt radio-elektrische frequenties rond 2.4 GHz en 5 GHz. In omgevingen waar men meent dat het risico op interferenties met andere apparaten of diensten, zoals op vliegvelden, in ziekenhuizen en in omgevingen met zuurstof en ontvlambare gassen, schadelijk is of als schadelijk kan worden ervaren, kan het gebruik van een draadloos toestel beperkt of verboden zijn. Vraag toestemming alvorens het draadloze toestel te gebruiken of in te schakelen.
- Vraag uw arts om advies als u een pacemaker of een andere prothese heeft.
- EU-landen waar het gebruik is toegestaan: de ETSI-versie van dit toestel is ontworpen voor huishoudelijk gebruik en gebruik op kantoor in de volgende landen: Oostenrijk, België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Spanje, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Polen, Portugal, Tsjechië, Roemenië, Verenigd-Koninkrijk, Slovenië, Slowakije en Zweden.




Gegevensbescherming

- Beveilig de toegang tot uw apparaat: Houd het toestel, voor zover het gebruik dit toelaat, bij u in de buurt. Wijzig regelmatig de toegangscode (Code om het scherm te ontgrendelen, PIN-code, wachtwoorden, enz.) van uw toestel.
- Schakel uw toestel uit, als u het niet gebruikt of om te voorkomen dat gevoelige informatie opgevangen wordt.
- De software-updates installeren: Installeer de software-updates zodra dit mogelijk is. Kies zorgvuldig de applicaties en updates. Download ze van betrouwbare bronnen;
- Wees voorzichtig bij het beheer van gegevens: Wees voorzichtig met gegevens die betrekking hebben op uw privéleven, met name door het automatisch delen van gegevens te deactiveren als u het toestel koppelt aan sociale media.
- Verwijder de gegevens van het toestel als u het weggooit, verkoopt of aan de Klantenservice overdraagt: Verwijder de koppeling van het toestel aan verschillende accounts, met name de koppeling aan sociale media. Verwijder de gegevens op het toestel en verwijder het online account als u het niet meer gebruikt. Gebruik de functie “terugzetten naar de fabrieksinstellingen” van het toestel, als deze beschikbaar is.
- Gebruik zoveel mogelijk pseudoniemen als het openen van een online account vereist is voor het gebruik van het toestel en verstrek alleen de strikt noodzakelijke informatie.
- Gebruik een verschillend persoonlijk e-mailadres voor elk toestel/online account

Reinigen van het apparaat

- Haal de stekker van de zender uit het stopcontact alvorens hem schoon te maken.
- Reinig hem alleen met een zachte en droge doek.
- Gebruik geen sprays in de buurt van de router.

Verklaringen van de symbolen op de netstroomadapter

Symbool	Betekenis
	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis
	Uitrusting van Klasse II
	Polariteit van de voedingsconnector in CC

uw product

Inhoud van de doos

- 1 Wifi-router AX1800
- 1 voedingsblok
- 1 ethernetkabel (RJ45)
- 1 snelgids voor installatie

Systemconfiguratie

- Dienst voor breedband internettoegang (DSL/Kabel/Ethernet)
- Modem DSL/Kabel met RJ45-connector
- Computers voorzien van een functionele ethernet-adapter en een ethernetkabel met RJ45-connector
- TCP/IP-protocol op elke computer
- Webbrowser (Microsoft Internet Explorer*, Mozilla Firefox*, enz.)

* Dit Essentieel b-product is compatibel met de genoemde merken (merken die toebehoren aan derden die geen banden hebben met Sourcing & Création).

beschrijving van het apparaat

VOORAANZICHT

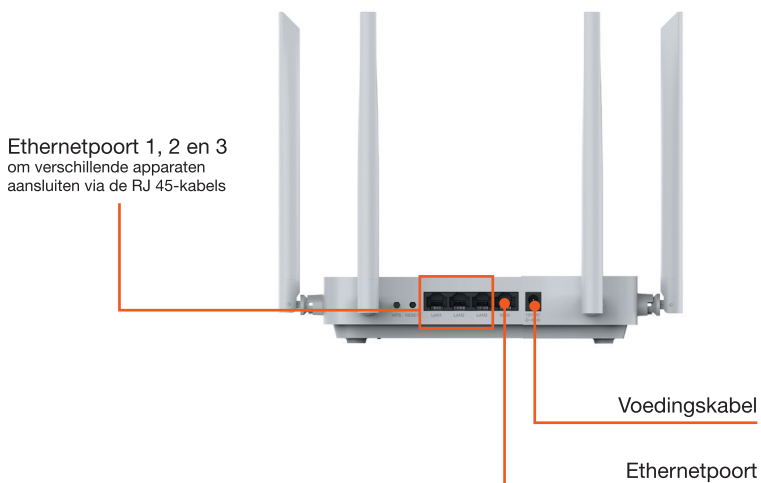


Signaallampjes

- POWER** Voeding
- WAN** Lokaal draadloos netwerk
- LAN1/3** Ethernetpoorten (RJ45)
- 2.4G** Wifi 2.4 GHz
- 5G** Wifi 5 GHz

Signaal-	Status	Indicatie
POWER	Ingeschakeld	Het apparaat werkt normaal:
	Knipperend	De router wordt geïnitieerd of bijgewerkt
	Uit	De router is uitgeschakeld
WAN	Uit	Geen enkele verbinding tussen uw internetbox en de router
	Knipperend	De verbinding tussen uw internetbox en de router wordt gemaakt
LAN 1 tot 3	Uit	Geen enkel apparaat is verbonden via de ethernetpoorten 1, 2 of 3
	Knipperend	Eén (of meerdere) appara(a)t(en) is (zijn) verbonden met het internet via de ethernetpoorten 1, 2 of 3.
2.4G	Uit	De wifi 2.4 GHz is gedeactiveerd
	Knipperend	De wifi 2.4 GHz is actief en de gegevens worden overgedragen
5G	Uit	De wifi 5 GHz is gedeactiveerd
	Knipperend	De wifi 5 GHz is actief en de gegevens worden overgedragen

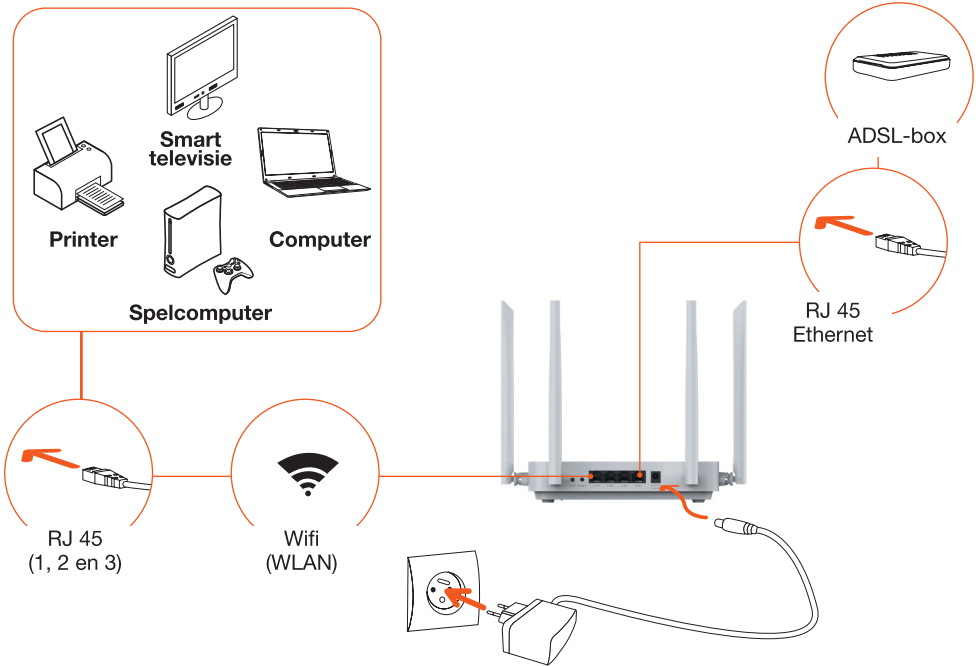
ACHTERZIJDE



Ethernet LAN-poort 1 tot 3	Verschillende apparaten aansluiten via de RJ-45-kabels
Ethernet WAN-poort	Een internetbox verbinden
Voedingskabel	De netstroomadapter aansluiten op dit stopcontact.
WPS	Automatisch verbinding maken (als de internetbox ook is uitgerust met de WPS-functie)
Reset	De router terugzetten naar de fabrieksinstellingen door de knop 10 seconden ingedrukt te houden

installatie van de router

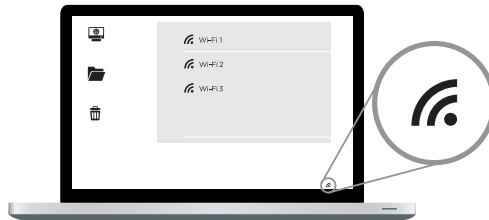
Aansluiten via de ethernetpoort (WAN)



1. Sluit de netstroomadapter aan op een wandstopcontact. Sluit vervolgens het andere uiteinde van de voedingskabel aan op de voedingsconnector op de achterzijde van de router. Het lampje **POWER** gaat branden.
2. Sluit het ene uiteinde van de RJ 45-kabel aan op de Ethernet WAN-poort van uw router en vervolgens het andere uiteinde op de ethernetpoort van uw internetbox.
3. Sluit het ene uiteinde van een andere RJ 45-kabel aan op één van de drie ethernetpoorten van uw router en het andere uiteinde op de RJ 45-poort van uw computer.
4. Zet uw computer aan.
5. De router verdeelt automatisch het internetsignaal over uw box en uw computer. U heeft toegang tot internet.

Draadloze aansluiting

1. Sluit de netstroomadapter aan op een wandstopcontact. Sluit vervolgens het andere uiteinde van de voedingskabel aan op de voedingsconnector op de achterzijde van de router. Het lampje **POWER** gaat branden.
2. Sluit het ene uiteinde van de RJ 45-kabel aan op de Ethernet WAN-poort van uw router en vervolgens het andere uiteinde op de ethernetpoort van uw internetbox.
3. Zet uw computer aan.
4. Klik op het netwerkpictogram dat rechts onderaan uw scherm verschijnt.



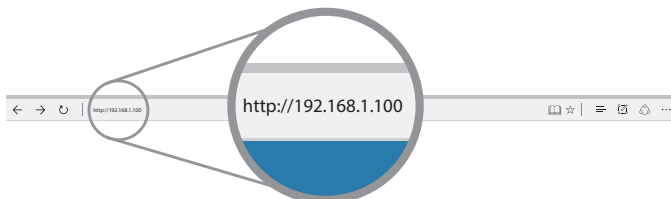
5. Selecteer het wifi-netwerk **ROUTEUR_AX1800_2.4G_XXXXXX** of **ROUTEUR_AX1800_5G_XXXXXX**.



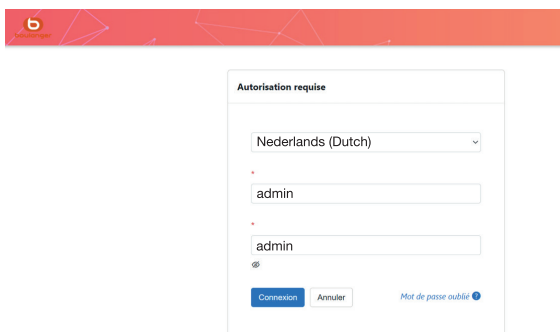
6. Selecteer **Se connecter (Verbinding maken)** en valideer.
7. Het netwerk vraagt u om een wachtwoord in te voeren. Voer **1 2 3 4 5 6 7 8** in.
8. De router verdeelt automatisch het internetsignaal over uw box en uw computer. U hebt nu toegang tot internet.

toegang tot de interface van de router

1. Controleer of de router correct is ingeschakeld en of uw computer op de juiste manier is verbonden met de router met behulp van een ethernet-kabel of wifi-verbinding.
2. Open uw webbrowser op uw computer (Chrome, Internet Explorer, Firefox, enz.)
3. Voer het adres **http://192.168.1.100** in in de adresbalk en druk op de knop Enter van uw toetsenbord.

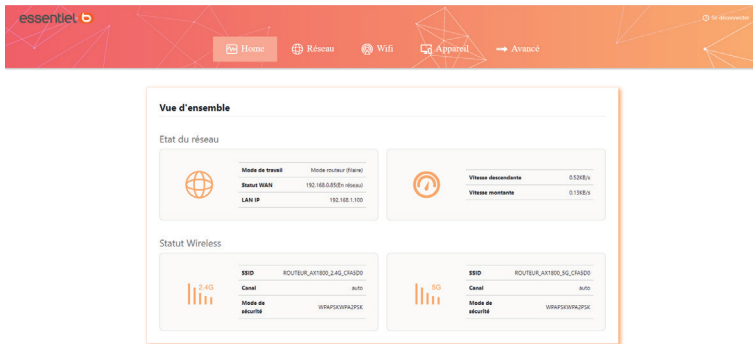


4. De startpagina van de interface verschijnt op het scherm.
5. Voer de volgende gegevens in: login: **admin** / mot de passe (wachtwoord): **admin**.



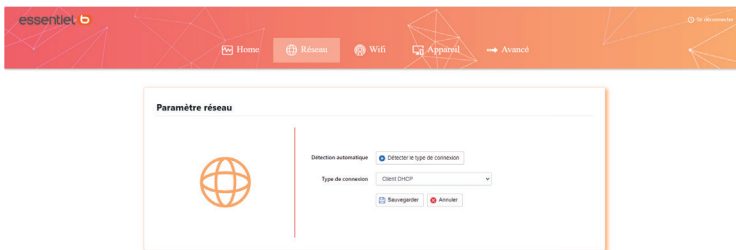
Als u moeilijkheden ondervindt om deze pagina te laden, moet u de router loskoppelen van de box (de WAN-toegang uitschakelen).

6. U krijgt toegang tot het menu **Accueil (Home)**, dat overeenstemt met het dashboard van uw internetverbinding.

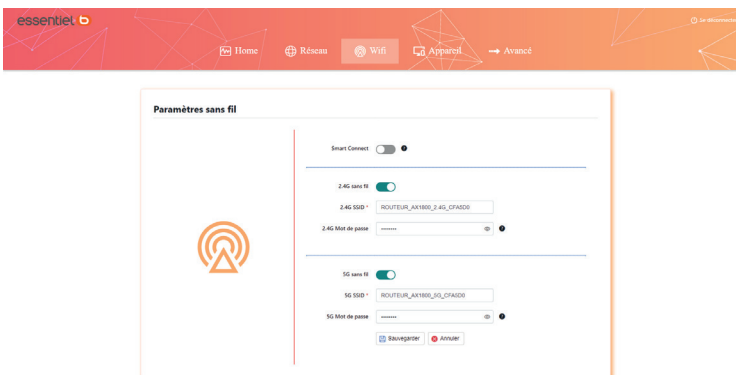


6. Het menu **Réseau (Network)** biedt u de mogelijkheid om automatisch de soort verbinding te detecteren.
7. Er worden u verschillende keuzes geboden. Het is sterk aangeraden om de standaardverbinding **Client DHCP (DHCP-client)** te behouden.
8. Klik op **Sauvegarder (Opslaan)** om uw keuze te valideren.

NL



9. Het menu **Wifi** biedt u de mogelijkheid om de draadloze netwerken 2.4G en 5G te activeren of te deactiveren, de naam van het netwerk (SSID) te wijzigen en het wachtwoord te wijzigen.
10. Klik op **Sauvegarder (Opslaan)** om uw keuze te valideren.

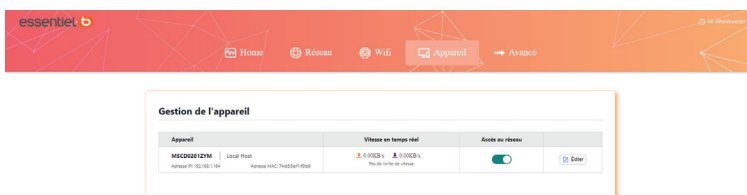




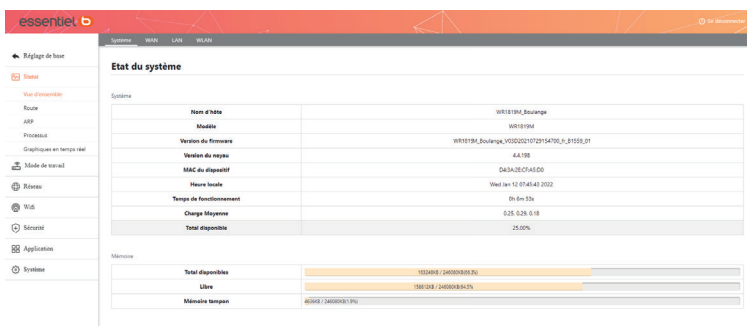
Om optimaal te genieten van de technologie **WiFi 6**, raden wij u aan om de optie **Smart Connect** te activeren.

Dankzij deze optie kan de router gelijktijdig gebruik maken van de banden 2.4Ghz en 5Ghz om uw internetsnelheid optimaal te verdelen op elke band, afhankelijk van de behoeften van de verschillende toestellen in uw woning.

11. Het menu **Appareil (Apparaat)** bevat de na(a)m(en) van de host(s), het IP-adres, MAC-adres van iedere DHCP-client die verbonden is met de router.
12. Om deze pagina bij te werken en wijzigingen door te voeren, klikt u op de knop **ÉDITER (Bewerken)**.



13. Het menu **Avancé (Geavanceerd)** biedt u de mogelijkheid om uw router essentiel b AX1800 in te stellen (zie volgende pagina).

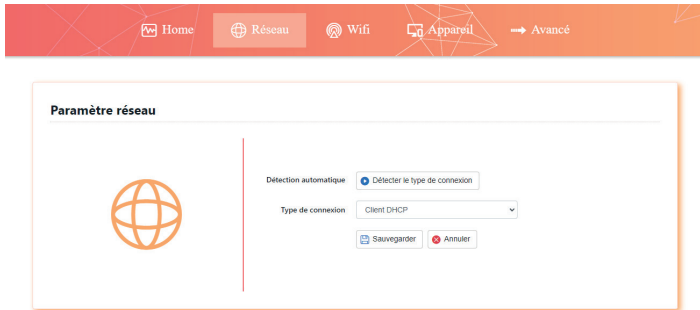


Om uw router te herstarten, klik op **Redémarrer votre appareil (Uw apparaat herstarten)** in het submenu **Système > Redémarrage du système (Systeem > Herstarten van het systeem)**. Als u het configuratiemenu wilt verlaten, moet u **Déconnexion (Afmelden)** rechts bovenaan het scherm selecteren.

geavanceerde configuratie

Menu Réseau (Netwerk)

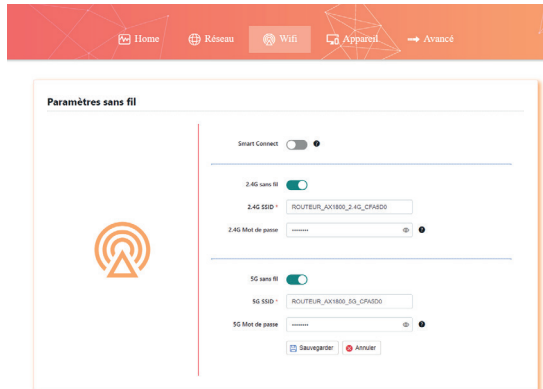
U beschikt over twee mogelijkheden om het verbindingstype te selecteren:



1. Druk op de knop **Détecter le type de connexion (Het verbindingstype detecteren)** om de server automatisch opnieuw te identificeren.
2. Handmatig selecteren:
 - Selecteer **DHCP** als **Type de connexion (Verbindingstype)** en klik op **Sauvegarder (Opslaan)** om automatisch het adres van de server van de ISP (internetserviceprovider) te krijgen.
 - Als u **IP statique (statisch IP)** selecteert, moet u het adres van de server, het subnetmasker, de gateway, de DNS en andere informatie die wordt geleverd door de ISP invoeren. Klik vervolgens op **Sauvegarder (Opslaan)** om het adres van de server van de ISP te krijgen.
 - Als u **PPPoE** selecteert, moet u de gebruikersnaam en het wachtwoord dat u hebt ontvangen van de ISP invoeren. Klik op **Sauvegarder (Opslaan)** om automatisch het adres van de server van de ISP te krijgen. Klik op het pictogram in de vorm van een oog in het veld van het wachtwoord om het wachtwoord weer te geven.

Menu Wifi

- Wanneer de Smart Connect-functie is geactiveerd, kunnen 2.4G en 5G netwerken een wifi-naam en wachtwoord delen. Voor de routing zal de voorkeur worden gegeven aan het 5G netwerk. Deze functie kan worden geactiveerd of gedeactiveerd.



- SSID: het betreft de unieke naam van het draadloos netwerk, die kan worden gewijzigd.
- Mot de passe (Wachtwoord): niet invoeren bij gebrek aan encryptie, kan worden gewijzigd.

Menu Appareil (Apparaat)

Deze pagina toont alle bestaande klanten waaraan toegang werd verleend:



Dit menu biedt de mogelijkheid om de toestemmingen voor toegang tot het bestaande klantennetwerk te wijzigen en de snelheid van de toegang tot het bestaande klantennetwerk te wijzigen.

Menu Avancé (Geavanceerd)

MENU STATUT (STATUS)

- VUE D'ENSEMBLE (OVERZICHT)

- **État du système (systeemstatus):** weergave van de naam van de host, het model van de host, de firmwareversie, de kernelversie, het lokale uur, de runtime, de gemiddelde belasting, het resterende vrije geheugen en andere informatie.

Système	
Nom d'hôte	WR1819M_Boulangre
Modèle	WR1819M
Version du firmware	WR1819M_Boulangre_V03D00210729154700_f1_81559_01
Version du noyau	4.4.198
MAC du dispositif	D43A2E2CF45D00
Heure locale	Wed Jan 12 07:45:43 2022
Temps de fonctionnement	0h 6m 53s
Charge Moyenne	0.25, 0.29, 0.18
Total disponible	25.00%

Mémoire	
Total disponibles	162148K / 246090K(65.9%)
Libre	156712K / 246090K(63.3%)
Mémoire tampon	4896K / 246090K(1.9%)

- **Statut WAN (WAN-status):** weergave van het type, het adres, het subnetmasker, de gateway, de DNS, de runtime, de actieve verbindingen en andere informatie met betrekking tot de IPv4/IPv6.

Statut WAN		
Type	Client DHCP	Port connecté
Adresse	192.168.0.85	
Netmask	255.255.255.0	
Passerelle	192.168.0.252	
DNS	DNS1: 8.8.8.8 DNS2: 8.8.4.4	
Expire	11h 54m 9s	
Temps de fonctionnement	0h 5m 51s	0h 0m 0s
Connections actives	66 / 16384(0.4%)	

- **Statut LAN (LAN-status):** weergave van de lijst van alle DHCP-klienten, de naam van de client-host, het IPv4-adres, het MAC-adres en de duur van de overeenkomst.

Statut LAN	
Adresse IPv4	Netmask
192.168.1.100	255.255.255.0

DHCP Base			
Nom d'hôte	Adresse IPv4	Adresse MAC	Temps de location restant
MSC00027M	192.168.1.164	74:db:3e:f1:f9:a9	11h 57m 13s

- **Statut Wireess (Wireless-status):** weergave van de informatie over de status van het draadloos netwerk, de lijst van de 2.4G / 5G-klienten.

Statut Wireless				
WIFI				
SSID	Mode de sécurité	Canal	2.4G	5G
ROUTEUR_AK1800_2.4G_CFASDD	WPA2PSK/WPA2PSK	Auto>Select	ROUTEUR_AK1800_2.4G_CFASDD	ROUTEUR_AK1800_5G_CFASDD
Liste des connexions 2.4G				
Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID	
1	74:db:3e:f1:f9:a9	00:02:55	ROUTEUR_AK1800_2.4G_CFASDD	
Liste des connexions 5G				
Non	Adresse MAC	Temps de connexion	SSID	
Pas de données				

- ROUTE

- Weergave van de actieve IPv4/IPv6-verbinding en weergave van het netwerk, de toepassing, de IPv4-gateway, haperingen, de tabel en andere informatie.

Routes					
Routes IPv4 actives					
Réseau	Cible	Passerelle IPv4	Métrique	Table	
wan	0.0.0.0/0	192.168.0.252	0	main	
wan	192.168.0.0/24	nil	0	main	
wan	192.168.0.252	nil	0	main	
lan	192.168.1.0/24	nil	0	main	

- ARP

- De ARP-lijst geeft een overzicht van alle informatie over het IPv4/IPv6-adres, het MAC-adres en de interface.

Opmerking: om de informatie over IPv6 weer te geven, moet de IPv6-functie worden geactiveerd.

ARP			
Voisinage IPv4			
Adresse IPv4	Adresse MAC	Interface	
192.168.0.252	f4:ca:e5:58:97:0a	eth1	
192.168.1.164	74:db:3e:f1:f9:a9	br-lan	

- PROCESSUS (PROCES)

- Weergave van de lopende processen en de informatie over de status binnen het systeem.

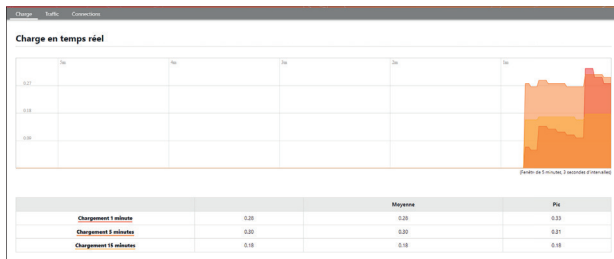
Processus

Cette table donne un aperçu des processus système en cours d'exécution et de leur état.

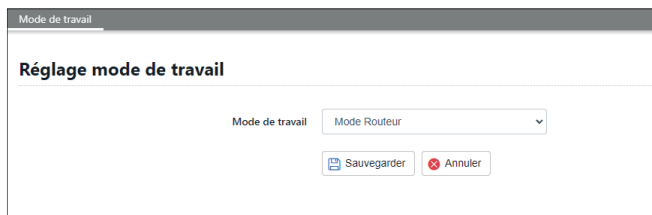
PID	Propriétaire	Commande	Usage CPU (%)	Utilisation de la mémoire (%)
1	root	/sbin/init	0%	1%
2	root	[kthreadd]	0%	0%
3	root	[ksoftirqd/0]	0%	0%
5	root	[kworker/0/0]	0%	0%
6	root	[kworker/0/2]	0%	0%
7	root	[rcu_sched]	0%	0%
8	root	[rcu_bh]	0%	0%
9	root	[migration/0]	0%	0%
10	root	[migration/1]	0%	0%
11	root	[ksoftirqd/1]	0%	0%
12	root	[kworker/1/0]	0%	0%
13	root	[kworker/1/2]	0%	0%
14	root	[migration/2]	0%	0%
15	root	[ksoftirqd/2]	0%	0%
16	root	[kworker/2/0]	0%	0%
17	root	[kworker/2/2]	0%	0%
18	root	[migration/3]	0%	0%
19	root	[ksoftirqd/3]	0%	0%

- GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL (REALTIME GRAFIEKEN)

- Weergave van de huidige belasting per 1 minuut, 5 minuten, 15 minuten en weergave van de huidige belasting, de gemiddelde belasting en de maximale belasting. De grafiek geeft enkel informatie weer over de belasting over een periode van 5 minuten en zal om de 3 seconden worden bijgewerkt.



MENU MODE DE TRAVAIL (WERKMODUS)



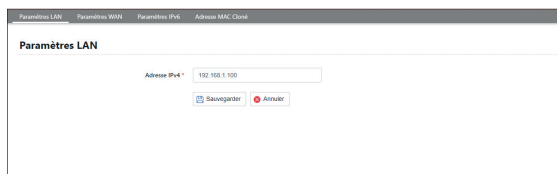
- Routermodus: de WAN-poort is verbonden met de server van de ISP en het adres dat wordt verkregen van de randapparatuur die is gekoppeld aan de LAN-poort, is het IP-adres met een toewijzing van de routing.
- AP-modus: de LAN-poort is gekoppeld met de server van de ISP (geen WAN-poort). Het adres dat wordt verkregen door het randapparaat dat wordt gekoppeld aan de LAN-poort, is het IP-adres dat wordt toegekend door de server van de ISP, gelijk aan de werking van de schakelaar.

MENU RÉSEAU (NETWERK)

- INTERFACE

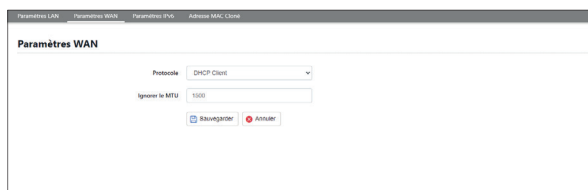
Paramètres LAN (LAN-instellingen)

- Bepaal het IPv4-adres xxx.xxx.xxx.xxx (waarbij XXX staat voor cijfers), bepaal het subnetmasker en selecteer of personaliseer het subnetmasker.



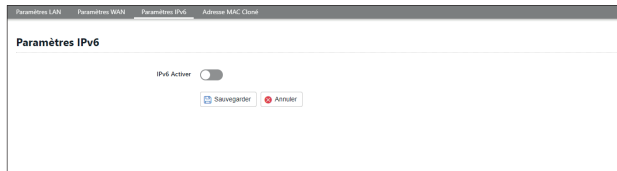
Paramètres WAN (WAN-instellingen)

- Selecteer de DHCP-verbinding en klik op **Sauvegarder (Opslaan)** om automatisch het adres van de server van de ISP te krijgen.



- Als u een statisch IP-adres wilt selecteren, moet u het adres van de server, het subnetmasker, de gateway, de DNS en andere informatie die wordt geleverd door de ISP invoeren. Klik op **Sauvegarder (Opslaan)** om automatisch het adres van de server van de ISP te krijgen.
- Als u PPPoE wilt selecteren, moet u de gebruikersnaam en het wachtwoord dat u hebt ontvangen van de ISP invoeren. Klik op **Sauvegarder (Opslaan)** om automatisch het adres van de server van de ISP te krijgen. Klik op het pictogram in de vorm van een oog in het veld van het wachtwoord om het wachtwoord weer te geven.

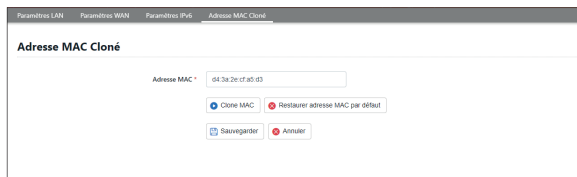
Paramétrage IPv6 (Instellen van de IPv6)



- Nadat u deze functie hebt geactiveerd, kan het algemene IPv6-adres worden verkregen.
- Er zijn drie modi:
 - Nat6 in de DHCP-modus: het IPv6-adres dat wordt toegewezen door de algemene ISP kan worden verkregen via de WAN-poort en de prefix van de gekoppelde randapparatuur kan worden bepaald.
 - Adresse statique en mode DHCP (Statisch adres in DHCP-modus): stel de informatie in voor het IPv6-adres van de WAN-poort van de routing en bepaal het prefix van de te koppelen randapparatuur.
 - Native en mode PPPoE (Systeemeigen in PPPoE-modus): het IP-adres van de WAN-poort van de routing en de gekoppelde randapparatuur worden gedeeld door de server van de ISP.

Adresse MAC clonée (Gekloond MAC-adres)

- Deze functie biedt de mogelijkheid om het MAC-adres van de webhost te klonen.



- DHCP

DHCP Serveur (DHCP-server)

- Activeer de DHCP-schakelaar, bepaal de IP van herkomst, het aantal klanten en de duur van de overeenkomst en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.

DHCP Serveur

Activer

IP de début* 192.168.1.101

IP de fin* 192.168.1.249

Durée du bail* 12 heures

Liaison IP/MAC (IP/MAC-verbinding)

- Deze functie biedt de mogelijkheid om het vermelde IP te verbinden door middel van een MAC-adres.
- Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)**, selecteer het MAC-adres en de laatste byte van het IPv4-adres. Klik vervolgens op **Sauvegarder (Opslaan)**.

IP/MAC obligatoire

Non	Adresse MAC	Adresse IPv4

- ROUTE

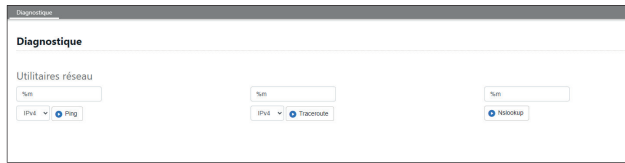
- Deze functie biedt de mogelijkheid om de randapparatuur te koppelen aan verschillende routingstrategieën.
- Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)**, selecteer het protocol IPv4 of het protocol IPv6. Voer het doeladres in het juiste formaat in, selecteer het type statische gateway, voer het adres van de gateway in het juiste formaat in en klik vervolgens op **Sauvegarder (Opslaan)**.

Routes statiques

IPv4 IPv6

Non	Cible IPv4	Passerelle IPv4

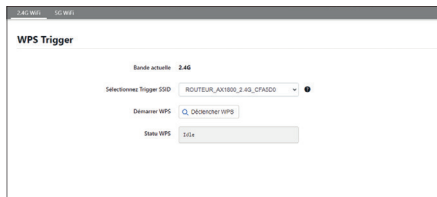
- DIAGNOSTIC (DIAGNOSE)



Voer de domeinnaam of het IP-adres in. Klik vervolgens op de knop Ping, de knop Traceroute of de knop NSLOOKUP om het resultaat weer te geven op het scherm.

MENU WIFI

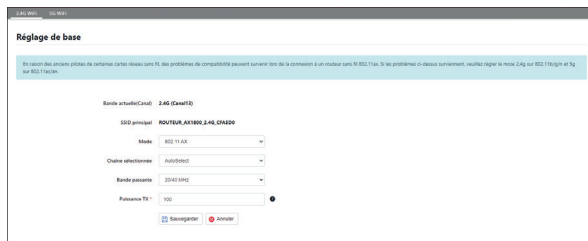
Trigger WPS (Activering WPS): Verbind verschillende netwerkknoppunten, klik op de zoekknop om het MAC-adres van het netwerkknoppunt te selecteren en klik op de knop voor de activering van de WPS van het netwerkknoppunt.



- RÉGLAGE DE BASE (BASISINSTELLING)

In dit menu kan u de informatie met betrekking tot de gebruikte frequentieband weergeven, d.w.z. de naam van de belangrijkste SSID. U kan ook de volgende elementen selecteren:

- Le mode (de modus): 2.4G (B/G/N/AX) of 5G (A/AN/AC/AX),
- La chaîne (De zender),
- La bande passante (De bandbreedte),
- La puissance de transmission modifiable (Het aanpasbaar zendvermogen) (TX).

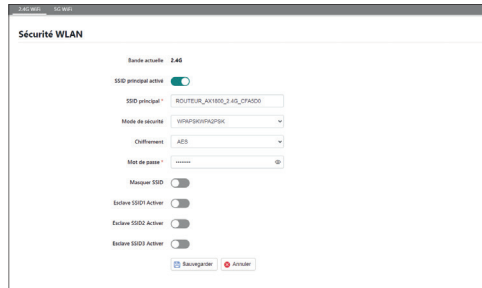


NL

- SÉCURITÉ WLAN (WLAN BEVEILIGING)

In dit menu kan u de volgende elementen selecteren:

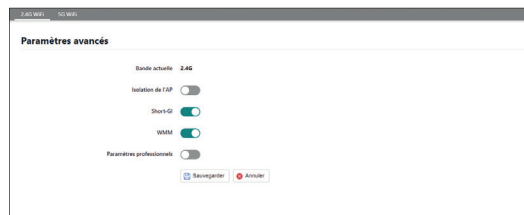
- Le mode de sécurité (De beveiligingsmodus): geen encryptie / WPA / WPA2 / WPA3.
- Le mode de chiffrement (De encryptiemodus): AES / TKIP.
- Le mot de passe (het wachtwoord) in het juiste formaat.



- PARAMÈTRES AVANCÉS (GEAVANCEERDE INSTELLINGEN)

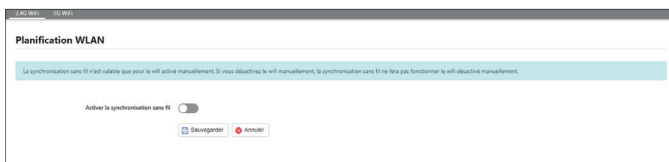
Zodra deze functie is geactiveerd, kunnen de geïsoleerde endpoint randapparaten 2.4G / 5G geen toegang krijgen tot elkaar.

Activeer de isolatie van de AP en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.



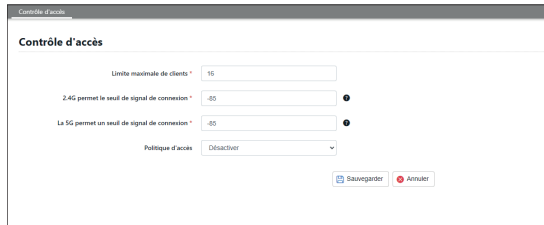
- PLANNING WLAN

- Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)**, selecteer de datum en het uur, selecteer de uit te voeren actie en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.



- CONTRÔLE D'ACCÈS (TOEGANGSCONTROLE)

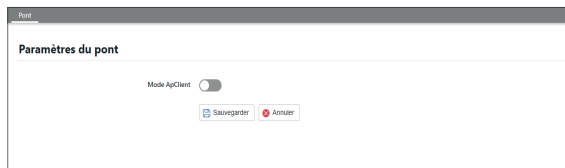
- Voer het maximum aantal klanten, de drempel van het verbindingssignaal, in en klik vervolgens op **Sauvegarder (Opslaan)**.
- Als de drempel van het signaal hoger is dan het bereik van de drempelwaarden van het signaal, zal het draadloze endpoint normaal verbinding kunnen maken met de wifi-verbinding. Dit is niet mogelijk als de drempel lager is dan het bereik.



- Liste noire (Blacklist): klik op **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP (Een MAC-adres toevoegen vanuit de ARP)**, selecteer het adres dat u wilt toevoegen aan de blacklist, klik op ajouter (toevoegen) en vervolgens op sauvegarder (opslaan) (het MAC-adres kan handmatig worden toegevoegd). Zodra het draadloos endpoint is toegevoegd aan de blacklist, heeft dit niet langer toegang tot het netwerk.
- Liste blanche (Whitelist): klik op **Ajouter une adresse MAC depuis l'ARP (Een MAC-adres toevoegen vanuit de ARP)**, selecteer het adres dat u wilt toevoegen aan de whitelist, klik op ajouter (toevoegen) en vervolgens op sauvegarder (opslaan) (het MAC-adres kan handmatig worden toegevoegd). Zodra het draadloos endpoint is toegevoegd aan de whitelist, is dit het enige endpoint dat toegang kan krijgen tot het netwerk (als de whitelist is geactiveerd en geen endpoint bevat, hebben alle draadloze gebruikers geen toegang tot het netwerk).

- PARAMÈTRES DU PONT (INSTELLINGEN VAN DE BRIDGE)

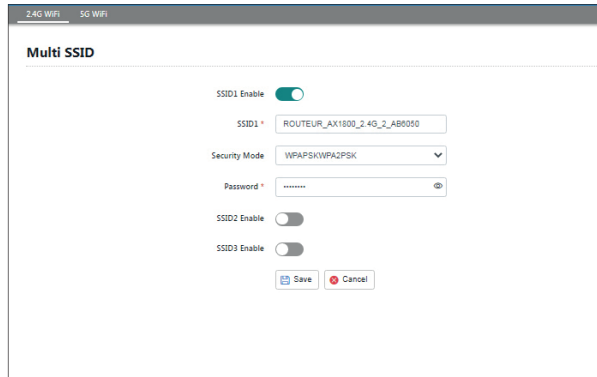
- Activeer de modus APClient, klik op de zoekknop om de pagina weer te geven en druk vervolgens op de knop **Rechercher (Zoeken)**.



- Selecteer een SSID, klik op Confirmer (Bevestigen), klik vervolgens op Sauvegarder (Opslaan) om de bridgmodus te bepalen.

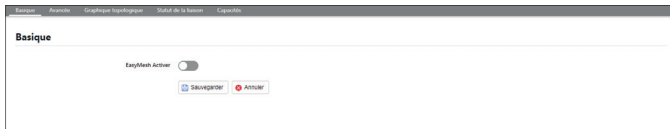
- WPS

- Activeer de SSID1-schakelaar, voer de draadloze SSID in, selecteer de encryptiemodus, voer het wachtwoord in en klik op **Sauvegarder (Opslaan)** (Wifi 5G houdt ook rekening met meerdere SSID).



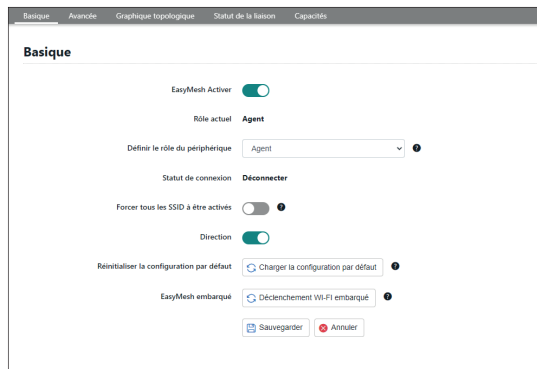
- EASY MESH

Basique (Basic)



- Deze functie is een dynamische en veranderende netwerkarchitectuur. Twee randapparaten of meer kunnen een draadloze verbinding behouden en het bereik van de draadloze toegang vergroten.
- Bereid twee routes of meer voor, bepaal een route bij wijze van controller en een andere route volgens de standaardconfiguratie, klik vervolgens op **Sauvegarder (Opslaan)**.

Opmerking: zodra de meshfunctie is geactiveerd, kan de draadloze functie niet meer worden gebruikt.



- De andere route wordt gedefinieerd als netwerkknooppunt, de andere hebben een standaardconfiguratie. Klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.
- De actieve controller activeert de knop externe WPS en de apparatuur van het netwerkknooppunt activeert de draadloze EasyMesh-triggerknop.
- Zodra de verbinding is gemaakt, krijgt het netwerkknooppunt toegang tot de pagina van de controller.

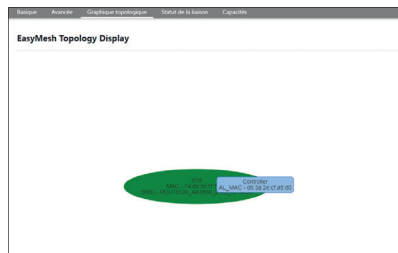
Avancée (Geavanceerd)

- A. De weergave van het MAC-adres en de bestaande functie, wijziging van alle BSS-informatie mogelijk.
- B. Wijziging van de SSID, de encryptiemodus, het type encryptie, het wachtwoord en andere informatie mogelijk.
- C. Indien de Hide SSID-schakelaar (SSID verbergen) is geactiveerd, kan het draadloos endpoint geen signaal zoeken.
- D. In aanmerking komende backhaul om het draadloos netwerk te activeren.
- E. In aanmerking komende fronthaul om de BSS de mogelijkheid te bieden de fronthaul te verwerken (mobiele telefoons en andere apparaten kunnen verbinding maken met deze BSS).



Graphique topologique (Topologische grafiek)

- Weergave van de topologie van de Mesh-verbingsstatus.



Statut de liaison (Verbindingsstatus)

- De fronthaul verbingsstatus biedt de mogelijkheid om een opzoeking te doen van: het kanaal, de gebruikersnaam, de BW, de draadloze modus, de uitgaande ruimtelijke stromen (Tx), de inkomende ruimtelijke stromen (Rx) en andere informatie. Klik op de knop Show BSS (BSS tonen) om de BSSID, de SSID, de beveiliging, de encryptie, het wachtwoord, de verborgen informatie en andere informatie weer te geven.

Statut de la liaison

Adresse MAC de : 08:00:20:00:00:00

Statut de la liaison

Index	Canal	Identifiant	BSS	Mode sans fil	Plus apertures Tx	Plus apertures Rx	
1	13	08:00:20:00:00:00	80	Tx/Rx	2	2	Afficher les informations BSS
2	114	08:00:20:00:00:00	80	Tx/Rx	2	2	Afficher les informations BSS

Statut de la liaison

Statut	Mode d'accès	Vitesse Tx (Mbit/s)	Statut de la liaison Tx	Paquets transmis	Capacité de la BSS (Mbit/s)	Disponibilité de la BSS	Physique	Statut de la liaison Rx	Paquets reçus	BSS

- De backhaul verbindingstatus biedt de mogelijkheid om een opzoeking te doen van: de lokale MAC-randapparatuur, de aangrenzende MAC-randapparatuur, de fouten in de verzonden pakketten, de statistieken van de verzonden pakketten, de bovengrens van het MAC-debiet, de beschikbaarheid van de verbinding, de snelheid van de fysieke laag, de fouten in de ontvangen pakketten, de signaalsterkte en andere informatie.

Stat	Mode d'accès	Vitesse Tx (Mbit/s)	Statut de la liaison Tx	Paquets transmis	Capacité de la BSS (Mbit/s)	Disponibilité de la BSS	Physique	Statut de la liaison Rx	Paquets reçus	BSS

Capacités AP/Client (Capaciteit AP/Client)

- De Hotspot-functie biedt de mogelijkheid om een opzoeking te doen van: het kanaal, de gebruikersnaam, de BW, de draadloze modus, de uitgaande ruimtelijke stromen, de inkomende ruimtelijke stromen, en andere informatie. Klik op de knop BSS-informatie om informatie te krijgen over de BSSID, de SSID en andere informatie.

Capacités AP/Client

Capacité de la BSS

Index	Canal	Identifiant	BSS	Mode sans fil	Plus apertures Tx	Plus apertures Rx	
1	13	08:00:20:00:00:00	80	Tx/Rx	2	2	Afficher les informations BSS
2	114	08:00:20:00:00:00	80	Tx/Rx	2	2	Afficher les informations BSS

Capacité de la BSS

Statut	MAC	BSSID	Capacité	Mode Phys	Stat. BSS 0	Stat. BSS 1	Plus apertures	Statut de la liaison	Capacité de la BSS
1	08:00:20:00:00:00	08:00:20:00:00:00	DOT11_SUPPORTED DOT11S_SUPPORTED WDC_SUPPORTED	802.11n	40	20	2	Statut	Capacité de la BSS

- De klant kan een opzoeking doen voor: De MAC, BSSID, functie, hardware modus, max.bw 0, max.bw 1, ruimtelijke stroom, in aanmerking komende bandbreedte, in aanmerking komend kanaal en andere informatie.

MENU SÉCURITÉ (BEVEILIGING)

- FILTRE IP (IP-FILTER)

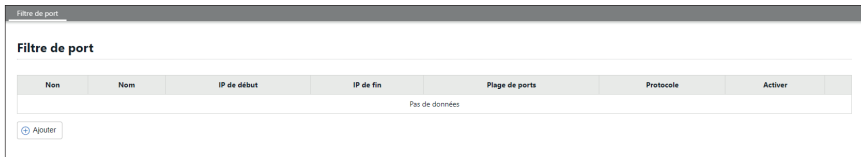
Biedt toegang tot het netwerk door middel van de filtering van de IP-adressen van de endpoint-randapparatuur.

Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)** om het dialoogvenster **Ajouter une règle (Een regel toevoegen)** weer te geven. Voer de naam in, selecteer het IP-adres van de bron (personaliseerbaar), alsook de standaardconfiguratie van het protocol en de actie, de datum en het uur en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.

- FILTRE DE PORT (POORTFILTER)

Biedt toegang tot het netwerk door middel van de filtering van de IP-adressen en de poorten van de endpoint-randapparatuur.

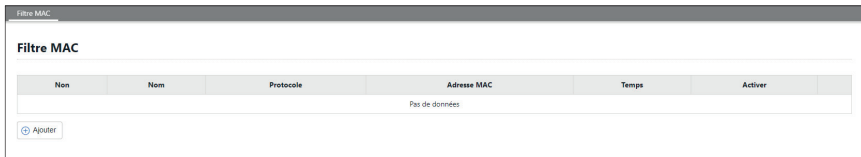
Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)** om het dialoogvenster **Ajouter une règle (Een regel toevoegen)** weer te geven. Voer een naam in, selecteer het IP-adres van herkomst en het IP-adres van het einde (personaliseerbaar), het bereik van de poorten, de standaardconfiguratie van het protocol en de actie en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.



- FILTRE MAC (MAC-FILTER)

Biedt toegang tot het netwerk door middel van de filtering van de MAC-adressen van de endpoint-randapparatuur

Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)** om het dialoogvenster **Ajouter une règle (Een regel toevoegen)** weer te geven. Voer de naam in, selecteer het MAC-adres (personaliseerbaar), alsook de standaardconfiguratie van het protocol en de actie, de datum en het uur en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.



- FILTRE URL (URL-FILTER)

Biedt toegang tot het netwerk door middel van de filtering van de IP-adressen en de domeinnamen van de endpoint-randapparatuur

Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)** om het dialoogvenster **Ajouter une règle (Een regel toevoegen)** weer te geven. Voer een naam in, selecteer het IP-adres van herkomst en het IP-adres van het einde (personaliseerbaar), configureer het protocol en de standaardactie, voer de domeinnaam in het juiste formaat in, en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.



- TRANSFERT DE PORT (PORT FORWARDING)

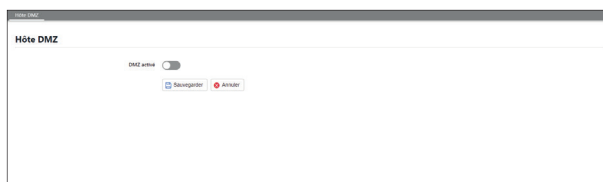
De dienst “port forwarding” is een beleid dat wordt bepaald door alle regels van de port forwarding. Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)** om het dialoogvenster **Ajouter une règle (Een regel toevoegen)** weer te geven. Voer een naam in, selecteer het adres van de server (personaliseerbaar), bepaal de serverpoort, de standaardconfiguratie van de poort en het protocol, en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.



- HÔTE DMZ (DMZ-HOST)

DMZ is een subnetwerk voor de filtering. Het DMZ-subnetwerk bepaalt een veilige zone tussen het interne netwerk en het externe netwerk.

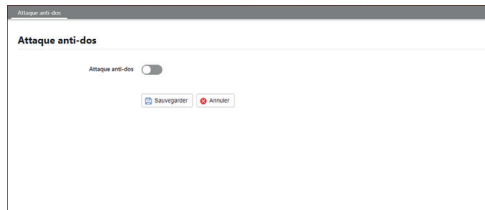
Activeer de DMZ-schakelaar, bepaal het IP van de DMZ-host en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.



- ATTAQUE ANTI-DOS (ANTI-DOS AANVAL)

Wanneer deze functie is geactiveerd, kan worden vermeden dat een groot aantal pakketten van het externe netwerk het interne netwerk aanvallen, het een een onderbreking of een panne van de routing zou veroorzaken.

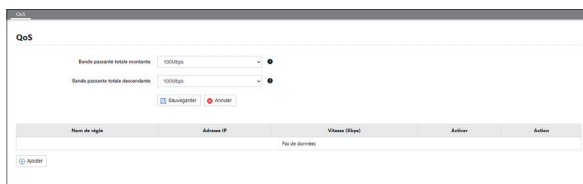
Activeer de schakelaar **Protection contre les attaques DoS (Bescherming tegen DoS-aanvallen)**, activeer de schakelaar **ICMP-FLOOD**, configureer de gepaste drempel, activeer de schakelaar **UDP-FLOOD**, configureer de gepaste drempel, activeer de schakelaar **TCP-SYN-FLOOD**, configureer de gepaste drempel, activeer de schakelaar **Ping from WAN**. Klik tot slot op **Sauvegarder (Opslaan)**.



MENU APPLICATION (APPLICATIE)

- QOS

Deze functie wordt gebruikt om de snelheid van een endpoint-randapparaat te beperken. Bepaal de gepaste upload-/downloadbandbreedte voor de ISP (bijvoorbeeld, als de bandbreedte van uw ISP 100m bedraagt, moet u 100m invoeren). Klik vervolgens op **Sauvegarder (Opslaan)**. Opmerking: hoe beter de bandbreedte is afgestemd hoe meer het QoS-effect zichtbaar is.



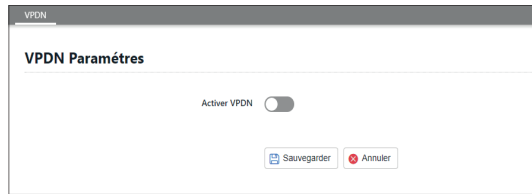
Klik op de knop **Ajouter (Toevoegen)** om het dialoogvenster **Ajouter une règle QoS (Een QoS-regel toevoegen)** weer te geven. Voer de naam van de regel in, selecteer het IP-adres (personaliseerbaar), bepaal de upload-/downloadsnelheid, bepaal de prioriteit (optioneel) en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.

- VPN

L2TP: door de opstelling van een L2TP Point to Point-tunnel in een openbaar netwerk, wordt het kader van PPP-gegevens ingekapseld en uitgezonden door de L2TP-tunnel, zodat de externe gebruikers kunnen communiceren met het interne bedrijfsnetwerk via de L2TP-tunnel nadat ze toegang hebben gehad tot het openbaar netwerk, en ook om toegang te krijgen tot de middelen van het interne bedrijfsnetwerk. Dit is een veilige, goedkope en efficiënte manier voor externe gebruikers om toegang te krijgen tot een privé bedrijfsnetwerk.

PPTP: Point to Point Tunneling Protocol Dit is een nieuw verbeterd beveiligingsprotocol dat werd ontwikkeld op basis van het protocol PPP. Het houdt rekening met private virtuele netwerken met verschillende protocollen en biedt externe gebruikers de mogelijkheid om toegang te krijgen en zich aan te melden op de lokale ISP en zich aan te melden op het bedrijfsnetwerk via internet of andere beveiligde netwerken.

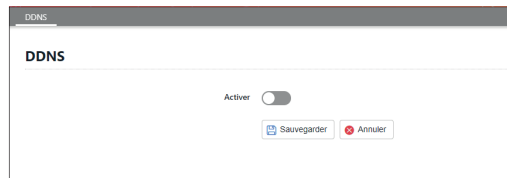
Activeer de VPDN-schakelaar, selecteer het protocol, voer het serveradres, de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.



- DDNS

Biedt de mogelijkheid om het dynamisch IP-adres van de gebruiker in kaart te brengen in functie van een dienst voor de resolutie van de vaste domeinnaam. Telkens de gebruiker zich wilt aanmelden op het netwerk, zal het programma van de klant het dynamisch IP-adres van de host naar het serverprogramma op de host van de dienstverlener sturen door middel van gegevensoverdracht. Het serverprogramma wordt gedownload bij het verlenen van de DNS-dienst en de resolutie van de dynamische domeinnaam.

Activeer de DNS-schakelaar, selecteer de dienstverlener, voer de gebruikersnaam, het wachtwoord en de domeinnaam in. Zoek de naam van de host, controleer de tijdsyclus, bepaal de cyclus en klik op **Sauvegarder (Opslaan)**.

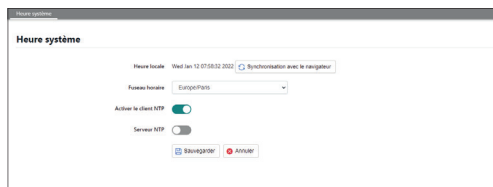


MENU SYSTÈME (SYSTEEM)

Vanuit dit menu, kan u de instellingen van de volgende opties wijzigen:

- HEURE SYSTÈME (SYSTEEMTJD)

- Synchronisatie met het uur van de browser.
- Instelling van de tijdzone.
- Instelling van de NTP Client.



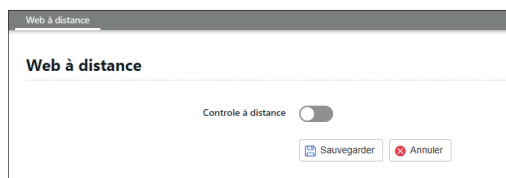
- MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR (WACHTWOORD VAN DE ADMINISTRATOR)

- Wijziging van het loginwachtwoord.



- WEB À DISTANCE (WEB OP AFSTAND)

- Configuratie van de webtoegang op afstand.



- JOURNAL (LOGBOEK)

- Configuratie van de grootte van het buffergeheugen van het systeemlogboek, de externe server van het systeemlogboek en de poort van de server van het logboek op de externe server.

The screenshot shows the 'Enregistrement' page with the following fields and controls:

- Journal: Journal du système, Journal du noyau
- Enregistrement
- Taille de la mémoire tampon du journal système *: 64
- Serveur de journal du système externe: 0.0.0.0
- Port du serveur de journalisation du système externe: 514
- Buttons: Sauvegarder, Annuler

- SAUVEGARDER / RESTAURER (OPSLAAN / HERSTELLEN)

- Genereren van archieven voor backups.
- Herstellen van de standaardwaarden (Klik op de resetknop. Wacht tot het apparaat opnieuw is opgestart).
- Herstellen van backups.

The screenshot shows the 'Flash opérations' section with the following controls:

- Télécharger la sauvegarde: Générer l'archive
- Reinitialisation des valeurs par défaut: Effectuer une réinitialisation
- Restaurer la sauvegarde: Cliquez ici pour choisir le fichier, Télécharger archive

- MISE À NIVEAU DU SYSTÈME (SYSTEEMUPGRADE)

- Biedt de mogelijkheid op upgrades met of zonder behoud van de configuratie.

The screenshot shows the 'Flash nouveau fichier firmware' section with the following controls:

- Conserv. les paramètres: Toggle switch (checked)
- Image: Cliquez ici pour choisir le fichier, Télécharger l'image

- REDÉMARRAGE DU SYSTÈME (SYSTEEM HERSTARTEN)

- Biedt de mogelijkheid om het systeem te herstarten.

The screenshot shows the 'Redémarrer' section with the following control:

- Redémarrez votre appareil: Effectuez un redémarrage

technische kenmerken

Algemene instellingen	
Normen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n en IEEE 802.11ac
Protocollen	TCP/IP, PPPoE, DHCP, ICMP, NAT, SNTP
Poorten	1 WAN-poort RJ45 10/100M Auto-negotiation, 4 LAN-poorten RJ45 10/100M Auto-negotiation, Ondersteuning van de Auto MDI/MDIX.
Kabeltype	10 BASE-T: UTP-kabel van categorie 3, 4, 5 (maximum 100 m) STP-kabel 100 Ω EIA/TIA-568 (maximum 100 m)
	100BASE-TX: UTP-kabel van categorie 5, 5e (maximum 100 m) STP-kabel 100 Ω EIA/TIA-568 (maximum 100 m)
Signaallampjes	Voeding, WLAN 2.4 GHz en 5 GHz, WAN, en WPS
Beveiliging en Emissie	FCC, CE
Softwareversie	V002R001C01B
Draadloos	
Wifi	WIFI 2,4 GHz Frequenties: 2412 - 2472 MHz Vermogen: <100 mW EIRP WIFI 5 GHz - BAND I Frequenties: 5180 MHz tot 5240 MHz Vermogen: <200 mW EIRP
Debiet van de Radiogegevens	11 ac: tot 433 Mbps (Automatisch)
	11n: tot 300 Mbps (Automatisch)
	11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (Automatisch)
	11b: 11/5,5/2/1 Mbps (Automatisch)
Uitbreiding van de frequentie	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Beveiliging	WEP / WPA / WPA2/WPA2-PSK/WPA-PSK
Omgevingsomstandigheden	
Temperatuur	Gebruik: 0°C~40°C (32°F~104°F)
	Opslag: -10°C~70°C (-40°F~158°F)
Vochtigheidsgraad	Gebruik: 10% - 90% HR, Exclusief condensatie
	Opslag: 10% - 90% HR, Exclusief condensatie

Standaardconfiguratie

Gegevens van de router	Adres	easywifi.config/
	Gebruikersnaam	admin
	Wachtwoord	admin
Netwerkinstellingen	Type internetverbinding	Mode Auto-switch Enabled
	MTU	1492 (PPPOE) 1500 (DHCP/ IP Statisch)
	WAN-snelheid	Auto
	DNS	Gedeactiveerd
Paramètres LAN (LAN-instellingen)	IP-adres	192.168.1.1
	Subnetmask	255.255.255.0
	Serveur DHCP (DHCP-server)	Geactiveerd
	Tijdzone	(GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, Vilnius
Draadloos netwerk 2.4G	Draadloos	Geactiveerd
	SSID	easywifi_XXXXXX (6 laatste tekens van het MAC-adres)
	Modus 802.11	11b/g/n gemengde modus
	Diffusion du SSID (verzending van de SSID)	Geactiveerd
	Canal (kanaal)	2437 MHz (Kanaal 6)
	Breedte van het kanaal	20/40
	Uitbreiding van het kanaal	2417 MHz (Kanaal 2)
	Draadloze beveiliging	Gedeactiveerd
Draadloos netwerk 5 G	Draadloos	Geactiveerd
	SSID	easywifi_5G_XXXXXX (6 laatste tekens van het MAC-adres)
	Modus 802.11	Modus 11 a / n / ac
	Diffusion du SSID (verzending van de SSID)	Geactiveerd
	Canal (kanaal)	5160 MHz (Kanaal 32)
	Breedte van het kanaal	20/40
	Draadloze beveiliging	Gedeactiveerd
	Toegangscontrole op afstand	Gedeactiveerd
Andere	Beheer op afstand	Gedeactiveerd
	DMZ-host	Gedeactiveerd
	UPnP	Geactiveerd
	Beheer internettoegang	Gedeactiveerd

Dit apparaat mag alleen binnenshuis gebruikt worden op de frequenties 5250 tot 5350 MHz, in de volgende lidstaten: AT, BE, BG, CZ, DK, EE, FR, DE, IE, IT, EL, ES, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, UK, HR.

Verklarende woordenlijst

- 802.11n – Het protocol 802.11n is een amendement groep 802.11-normen. Het integreert met name de toevoeging van de MIMO-technologie (multiple-input multiple-output). De MIMO-technologie maakt gebruik van verschillende transmissie- en ontvangstantennes om de datasnelheid te laten stijgen via ruimtelijke multiplexing en een uitgebreider bereik door gebruik te maken van de ruimtelijke diversiteit, bijvoorbeeld door het gebruik van codeersystemen die vergelijkbaar zijn met de Alamouti-code. Het EWC (Enhanced Wireless Consortium) [3] werd opgericht om de ontwikkeling van de norm IEEE 802.11n te versnellen en de technologische specificaties van interoperabiliteit te bepalen voor de toekomstige generatie apparaten van het lokale draadloze netwerk (WLAN).
- 802.11b – Het protocol 802.11b biedt de mogelijkheid voor datasnelheden op een draadloos netwerk tot 11 Mbps op de vrije frequentieband ISM van 2.4 GHz door gebruik te maken van de DSSS-technologie (direct-sequence spread-spectrum). Het maakt gebruik van de WEP-encryptie om de verbindingen te beveiligen. De netwerken 802.11b zijn ook wifi-netwerken.
- 802.11g – Het protocol 802.11g biedt de mogelijkheid voor datasnelheden op een draadloos netwerk tot 54 Mbps op de vrije frequentieband ISM van 2.4 GHz door gebruik te maken van de DSSS-technologie (direct-sequence spread-spectrum) en de OFDM-modulatie. Het is achterwaarts compatibel met de apparaten IEEE 802.11b. Het maakt gebruik van de WEP-encryptie om de verbindingen te beveiligen.
- DDNS (Dynamic Domain Name System) – Dienst waarmee een domeinnaam en een vaste host kunnen worden gekoppeld aan een dynamisch IP-adres.
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) – Protocol dat automatisch de TCP/IP-instellingen configureert voor alle computers die zijn verbonden met de DHCP-server.
- DMZ (Demilitarized Zone) – Een Gedemilitariseerde Zone is een subnetwerk van een lokaal netwerk, waarmee specifieke diensten kunnen worden aangeboden die toegankelijk zijn via het internet (online spel, videoconferentiedienst, enz.) terwijl de zone apart wordt gehouden van het internet.
- DNS (Domain Name System) – Internetdienst waarmee de namen van de website kan worden vertaald in IP-adressen.
- Domeinnaam – Beschrijvende naam van een adres of een groep adressen op het internet.
- DSL (Digital Subscriber Line) – Technologie waarmee gegevens kunnen worden verstuurd of ontvangen op de traditionele bestaande telefoonnetwerken.
- ISP (Internetserviceprovider) – Bedrijf dat toegang tot het internet aanbiedt.

- MTU (Maximum Transmission Unit) – Maximale afmeting in bytes van een pakket dat in één keer kan worden doorgegeven zonder fragmentatie.
- NAT (Network Address Translation) – Technologie waarmee de interne IP-adressen van een intranet kunnen worden vertaald in externe IP-adressen die zichtbaar zijn op het internet.
- PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) – Protocol voor de verbinding van externe hosts met het internet via een verbinding die altijd actief is door de simulatie van een inbelverbinding.
- SSID (Service Set Identification) – Naam van de identificatie van een lokaal draadloos netwerk bestaande uit maximum 32 tekens. Om ervoor te zorgen dat de draadloze apparaten van een netwerk met elkaar kunnen communiceren, moeten ze allemaal dezelfde SSID gebruiken. Het is ook een configuratieparameter van de draadloze netwerkkaart van een computer. Het stemt overeen met de ESSID van een hotspot en in naam van een draadloos netwerk.
- WEP (Wired Equivalent Privacy) - Protocol voor gegevensbescherming op basis van een encryptie-algoritme voor gedeelde sleutels van 64 bit, 128 bit of 152 bit, zoals bepaald door de norm IEEE 802.11.
- Wifi - Commerciële benaming met betrekking tot alle normen van de groep IEEE 802.11. Het is het eigendom van de WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance, <http://www.wi-fi.net>), een organisatie van industriële actoren die werd opgericht met het oog op de bevordering van de interoperabiliteit van de apparaten 802.11.
- WLAN (Wireless Local Area Network) – Groep van computers en gekoppelde apparaten die samen communiceren door middel van draadloze verbindingen en waarvan de netwerkgebruikers zijn beperkt tot een lokale zone.

probleemoplossing

Neem contact op met de serviceafdeling van de winkel als u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de onderstaande aanwijzingen.

Symptomen	Oplossingen	
Geen stroom	De stekker van het apparaat is niet aangesloten.	Sluit de stekker van het apparaat aan op een stopcontact.
	Het stopcontact staat niet onder spanning.	Sluit een ander apparaat aan op hetzelfde stopcontact om een test uit te voeren.
Geen draadloos netwerk gevonden	De radiogolven worden tegengehouden door obstakels.	Vermijd obstakels, zoals muren van gewapend beton.
	Andere apparaten maken gebruik van het radiosignaal.	Verwijder materialen die radiosignalen kunnen uitzenden of ontvangen (draadloze muis, draadloos toetsenbord, draadloze koptelefoon, beeldzender, afstandsbediening enz.).
Geen verbinding mogelijk met sommige draadloze netwerken	De inloggegevens zijn onjuist.	Voer het juiste wachtwoord en de veiligheidscode in om verbinding te maken met een versleuteld draadloos netwerk.
	Het wachtwoord is gewijzigd op de hotspot sinds de router voor het laatst werd ingesteld.	Wijzig het wachtwoord eveneens in de instellingsmenu's van de wifi-router.
Geen verbinding na een instellingsfout	Zet de router terug naar de fabrieksinstellingen.	Houd de Reset -knop gedurende 10 seconden ingedrukt.
Geen ethernetverbinding	Een van de stekkers van de ethernetkabel (RJ45) is niet goed aangesloten.	Sluit de 2 stekkers van de ethernetkabel (RJ45) opnieuw aan op de betreffende poorten van de router en uw computer.
	De router is niet goed geconfigureerd.	Raadpleeg pagina 16 Snelle configuratie .

Ik kan geen toegang krijgen tot de interface voor het apparaatbeheer. Wat moet ik doen?

1. Controleer of het led-signaallampje van het systeem aan de voorzijde van het voorste paneel van het apparaat brandt.
2. Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en of de bijbehorende led-signaallampjes voor de LAN-verbinding op het apparaat branden.
3. Controleer of de Instellingen TCP/IP van uw computer correct werden geconfigureerd. Als u de optie **Utiliser l'adresse IP suivante (Het volgende IP-adres gebruiken)** selecteert, kan u het IP-adres van de computer instellen op eender welk adres tussen 192.168.1.2 en 192.168.1.254, of selecteer de optie **Obtenir l'adresse IP automatiquement (Het IP-adres automatisch verkrijgen)**.
4. Verwijder de cache en de cookies van de webbrowser of gebruik een nieuwe browser om 192.168.1.100 in te voeren in de adresbalk.
5. Houd de knop **Reset** gedurende 8 tot 10 seconden ingedrukt, wacht tot het apparaat opnieuw is opgestart, zet het apparaat terug naar de standaard fabrieksinstellingen en maak vervolgens opnieuw verbinding met het apparaat.

Ik heb mijn wachtwoord gewijzigd en ik ben het vergeten. Wat moet ik doen?

Druk op de knop **Reset** en houd deze 8 tot 10 seconden ingedrukt, wacht tot het apparaat opnieuw is opgestart, zet het apparaat terug naar de standaard fabrieksinstellingen en voer vervolgens het standaard wachtwoord "admin" in.

Nadat ik verbinding heb gemaakt met het apparaat, geeft mijn computer een foutmelding, met name een conflict in het IP-adres. Wat moet ik doen?

1. Controleer of er geen enkele andere DHCP-server is geactiveerd op uw LAN-verbinding.
2. Controleer of de IP LAN van het apparaat niet wordt gebruikt door andere apparaten verbonden met de LAN-verbinding. Het standaard IP LAN-adres van het apparaat is 192.168.1.100.
3. Controleer of het statisch IP-adres dat werd toegewezen aan de computer op de LAN-verbinding niet wordt gebruikt door andere computers.

Ik kan geen verbinding maken met het internet / een beveiligde website, ik kan een bepaalde webpagina niet openen of ik kan enkel een gedeelte van de webpagina bekijken. Wat moet ik doen?

Dit probleem doet zich over het algemeen voor bij gebruikers met een internetverbinding van het type dynamisch IP of PPPoE. U moet de MTU-grootte wijzigen. Probeer een MTU van 1450 of 1400.

Als dit niet werkt, moet u de MTU stapsgewijs verminderen. Start hiervoor bij de maximale waarde en verminder deze tot het probleem verdwijnt.

vereenvoudigde EU-verklaring van overeenstemming

Ondergetekende, Sourcing & Création, verklaart dat de radioapparatuur van het type Router ESSENTIELB AX1800 voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.boullanger.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 Unit 201, No. 46, Meixi Road Eastern Sea Rim, Siming Industrial Park, Tongan District, 361100 Xiamen City, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	-
Référence du modèle	MN012H-E120100	-
Tension d'entrée	AC 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

EN

Information published	Value and precision	Unit
Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address	XIAMEN CASTEC ELECTRONIC INDUSTRY CO.,LTD Unit 201, No. 46, Meixi Road Eastern Sea Rim, Siming Industrial Park, Tongan District, 361100 Xiamen City, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	-
Model identifier	MN012H-E120100	-
Input voltage	AC 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 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	AC 100-240	V ~
Frecuencia de la CA de entrada	50/60	Hz
Tensión de salida	12.0	V $\overline{=}$
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

DE

Veröffentlichte Angaben	Wert und Genauigkeit	Einheit
Name oder Handelsmarke des Herstellers, Handelsregisternummer und Anschrift	XIAMEN CASTEC ELECTRONIC INDUSTRY CO.,LTD Unit 201,No. 46, MeixiRoad EasternSea Rim, Siming Industrial Park, Tongan District, 361100 Xiamen City, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	-
Modellkennung	MN012H-E120100	-
Eingangsspannung	AC 100-240	V ~
Eingangswechselstrom frequenz	50/60	Hz
Ausgangsspannung	12.0	V $\overline{=}$
Ausgangsstrom	1.0	A
Ausgangsleistung	12.0	W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	84.3	%
Effizienz bei geringer Last (10 %)	80.3	%
Leistungsaufnahme bei Nulllast	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 Unit 201, No. 46, Meixi Road Eastern Sea Rim, Siming Industrial Park, Tongan District, 361100 Xiamen City, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	-
Typeaanduiding	MN012H-E120100	-
Voedingsspanning	AC 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

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 behält sich alle Rechte in Zusammenhang mit ihren Marken, Schöpfungen und Informationen vor. Kopien oder Reproduktionen, ungeachtet 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 (Elektronikschoff) 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 huishoudelijk afval weggegooid worden maar moet naar een specifiek inzamelingspunt teruggebracht worden. De gemeentes (vuilstortplaatsen) of de verkooppunten stellen inzamelingsystemen 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. 8009446
Ref. AX1800

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

Avenue de la Motte
CS 80137
59811 Lesquin cedex

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

SOURCING & CREATION
Avenue de la Motte
59810 Lesquin - FRANCE



Points de collecte sur www.ouffairdemedechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

