



# **Acer Wave 7 Wi-Fi MeshRouter**

## **Manuel d'utilisation**

### **V1.0**

Tous droits réservés. © 2024.

Important : ce manuel contient des informations exclusives qui sont protégées par les lois sur les droits d'auteur. Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis. Certaines fonctionnalités décrites dans ce manuel peuvent ne pas être prises en charge en fonction de la version du système d'exploitation. Les images fournies dans le présent document le sont à titre de référence uniquement et peuvent contenir des informations ou des caractéristiques qui ne s'appliquent pas à votre appareil. Le Groupe Acer n'est pas responsable des erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans ce manuel.

Revision Jul, 2024

## Contents

1. Vue d'ensemble.....	3
2. Installation et configuration .....	3
3. Configuration initiale .....	6
4. Tableau de bord.....	7
5. Qualité de service (QOS Hybrid).....	10
6. Installation rapide.....	12
6.1. Comment créer un réseau maillé avec des routeurs provenant de deux paquets de 1 .....	13
6.2 Topologies de maillage.....	14
7. Réseau étendu (WAN).....	15
7.1. État du réseau étendu (WAN) .....	15
7.2. Paramètres WAN.....	15
7.3. Zone démilitarisée (DMZ) .....	16
7.4 Ping WAN .....	16
7.5 Pare-feu.....	16
7.6 Redirection de port.....	16
7.7 Serveur VPN .....	17
7.8 DNS Dynamique (DDNS).....	17
8. Wi-Fi.....	18
8.1 État du Wi-Fi .....	18
8.2 Paramètres MLO .....	18
8.3 Wi-Fi maillé (en mode maillé) .....	18
8.4 Filtre Wi-Fi MAC .....	19
8.5 Maison intelligente Wi-Fi.....	19
8.6 Wi-Fi invité .....	19
8.7 ACS (sélection automatique des canaux) .....	19
9. LAN .....	20
10. IPv6 (Internet Protocol version 6).....	20
11. Sécurité du réseau domestique.....	21
11.1 Paramètres de sécurité du réseau.....	21
11.2 Contrôle parental .....	22
12. Système.....	23
12.1 Mode de fonctionnement .....	23
12.2 Mot de passe de connexion .....	23
12.3 Temps du système.....	23
12.4 Langues .....	23
12.5 Sauvegarde et restauration .....	24
12.6 Informations sur le système .....	24
12.7 Redémarrage et réinitialisation des paramètres par défaut.....	24
12.8 Mise à jour du firmware .....	24
12.9 System Log (Journal de bord) .....	25
12.10 LED principale .....	25
13. Téléchargement de l'application L'utilisateur peut télécharger l'application mobile .....	25
14. Résolution des problèmes .....	26
15. Réglages d'usine par défaut .....	27
16. Spécifications de base du routeur.....	28
17. Informations réglementaires .....	29

# 1. Vue d'ensemble

L'Acer Wave 7 est un routeur sans fil bi-bande BE6400 Wi-Fi 7 de pointe, doté d'un processus d'installation convivial via un assistant 1-2-3. Il prend en charge les configurations 2,4GHz + 5GHz ou 2,4GHz + 6GHz, maximisant le potentiel de la technologie Wi-Fi 7 pour une transmission optimale des données et une latence minimale. Le fonctionnement multi-liens (MLO) du Wi-Fi 7 améliore considérablement le débit, réduit la latence et améliore l'efficacité du réseau, en fonction de la compatibilité du point d'accès (AP) et de la station (STA).

Ce routeur prend en charge la configuration automatique du maillage, ce qui permet une connectivité transparente entre plusieurs routeurs, et offre une commutation de rôle flexible pour chaque routeur afin d'améliorer la facilité d'utilisation. Parmi les autres fonctionnalités, citons les profils de redirection de port, la qualité de service hybride pour une utilisation efficace de la bande passante et une fonction VPN pour une navigation Internet sécurisée. L'Acer Wave 7 présente un design élégant et moderne avec une esthétique minimaliste, des indicateurs LED discrets et une ventilation stratégiquement placée, ce qui en fait un ajout attrayant et fonctionnel à la maison ou au bureau.

L'Acer Wave 7 offre trois options d'emballage : 1 pack, 2 packs et 3 packs.

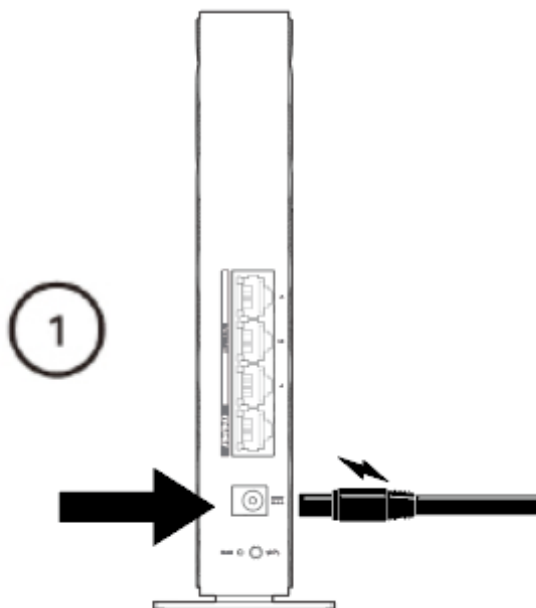
Dans les options 2-pack et 3-pack, l'Acer Wave 7 dispose d'une nouvelle capacité à former automatiquement un réseau maillé dès le branchement. Par conséquent, dans ces packs, vous verrez qu'un routeur est préconfiguré en tant que contrôleur, tandis que les autres sont configurés en tant qu'agents.

Important :

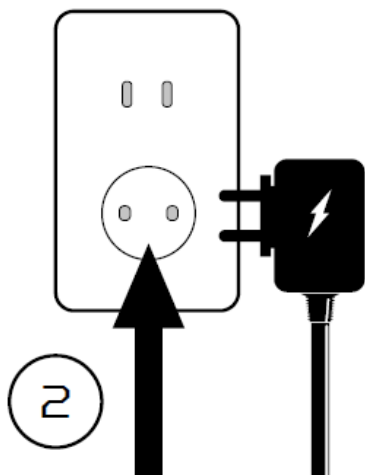
Les paramètres par défaut de chaque routeur auront des rôles différents en fonction de la configuration du paquet. Vous pouvez vous connecter au menu de configuration rapide de l'interface web pour confirmer les rôles actuels.

## 2. Installation et configuration

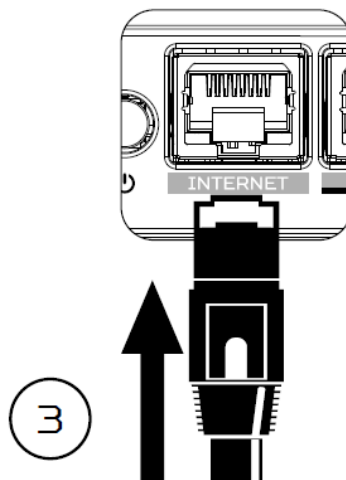
2.1. Branchez l'adaptateur secteur et allumez le bouton d'alimentation du routeur situé en bas de l'appareil.



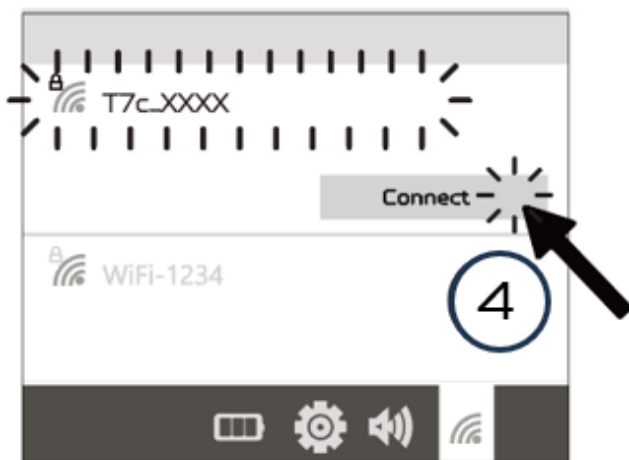
## 2.2. Branchez sur une prise.



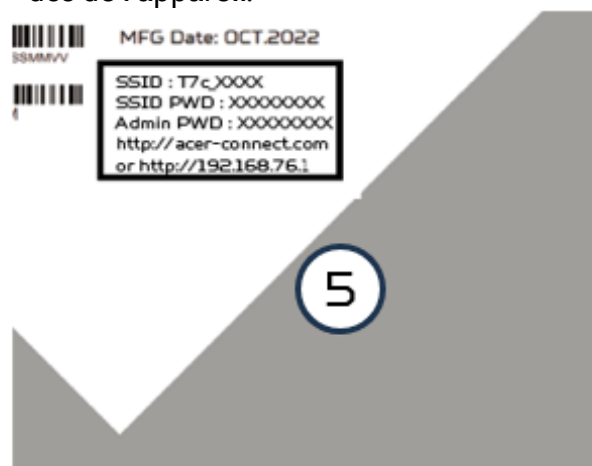
## 2.3 Branchez le câble Internet.



## 2.4 Connectez-vous au Wi-Fi Acer WAVE 7.



## 2.5 Les informations importantes se trouvent au dos de l'appareil.



## 2.6 L'appareil peut être configuré via l'application mobile Predator Connect ou l'administrateur Web du navigateur.

Comment configurer le routeur via l'application mobile Predator Connect:

- Utilisez l'appareil photo de votre appareil mobile pour scanner le code QR ci-dessous. Téléchargez l'application mobile Predator Connect via Play Store ou App Store.



- Ouvrez l'application mobile Predator Connect et suivez les étapes de l'enregistrement d'un compte. Consultez votre boîte aux lettres électronique, lisez l'e-mail d'enregistrement et saisissez le code d'enregistrement à 4 chiffres dans l'application mobile. Une fois la procédure terminée, vous serez automatiquement connecté.

- Activez la fonction Wi-Fi mobile et scannez le code QR de l'appareil imprimé sur l'étiquette arrière. Le mot de passe par défaut de l'administrateur et du Wi-Fi sera automatiquement exporté dans l'application mobile.



(SSID : T7c\_YYYY)

- Configuration de l'appareil terminée.

### Configurez le routeur via le navigateur :

- Assurez-vous que la fonction sans fil de votre ordinateur portable est déjà activée.
- Vérifiez l'étiquette au dos de l'appareil, trouvez le SSID par défaut du routeur (T7c\_XXXX) et le mot de passe, puis connectez-vous.
- Ouvrez le navigateur de votre ordinateur portable/de bureau, entrez l'URL d'administration web de l'appareil : <http://acer-connect.com> ou IP : <http://192.168.76.1>
- L'appareil sera automatiquement redirigé vers un assistant de configuration rapide. Suivez les étapes 1-2-3 et soyez prêt à accéder à internet.

Note : le mot de passe de connexion administrateur doit être modifié dans l'assistant de configuration pour la première utilisation. Veuillez créer un mot de passe fort et le conserver en lieu sûr. (Le nouveau mot de passe ne peut pas être le même que le précédent).

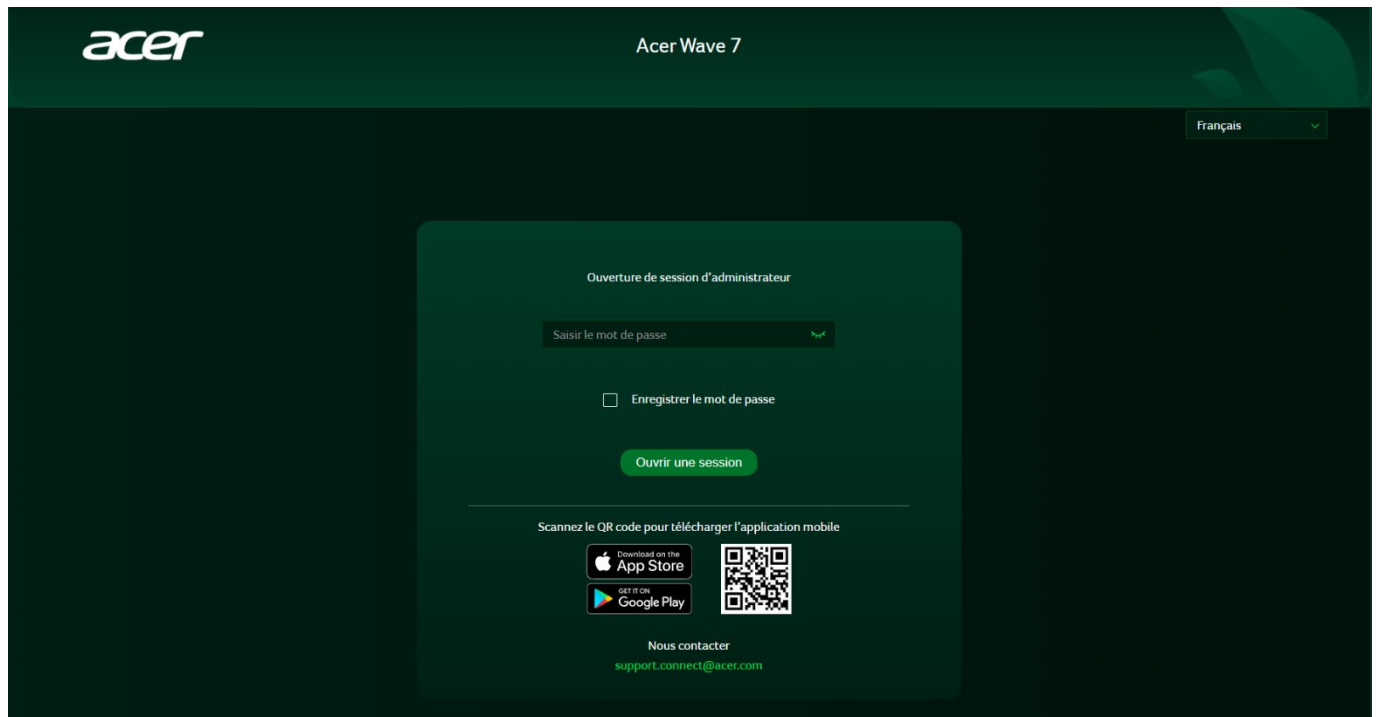
Note : le portail d'administration Web du routeur se verrouille automatiquement après cinq tentatives incorrectes consécutives. Vous devez mettre le routeur hors tension pour déverrouiller le portail d'administration Web.

Note : le mot de passe Wi-Fi SSID ne peut pas être le même que le mot de passe de connexion à l'administration.

L'application et le navigateur peuvent aider le routeur à effectuer une configuration rapide. L'interface Web permet d'exécuter toutes les fonctions et tous les paramètres du routeur. L'application mobile permet à l'utilisateur de contrôler à distance certaines fonctions du routeur et de recevoir des notifications.

# 3. Configuration initiale

Veillez vous connecter au portail Web Acer Wave 7 (<http://acer-connect.com> ou IP : <http://192.168.76.1>) en utilisant le mot de passe Admin valide. Vous pouvez sélectionner la langue de l'interface Web en cliquant sur la flèche déroulante.

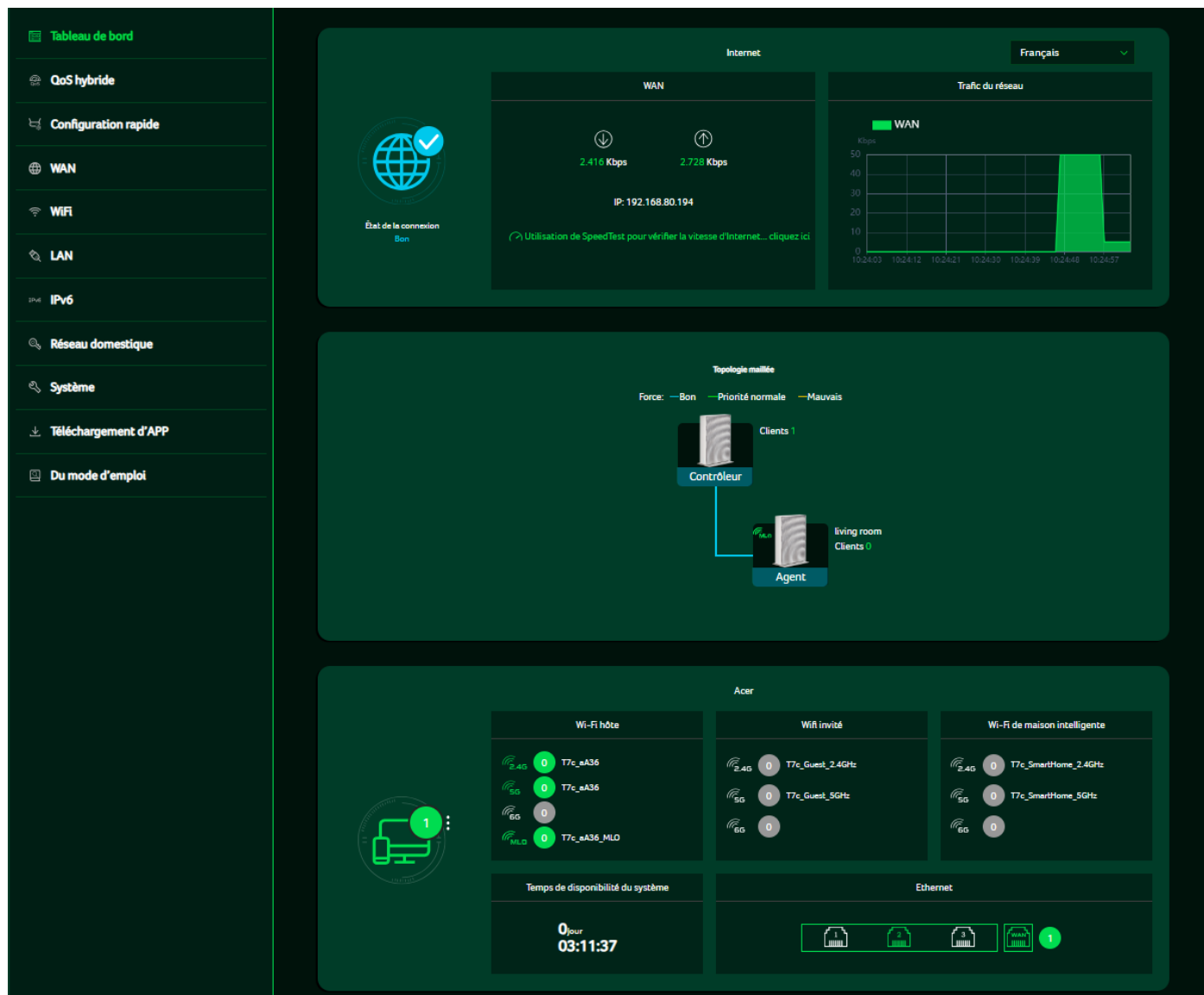


Veillez saisir votre mot de passe pour accéder au tableau de bord et aux paramètres de votre Acer Wave 7. Le routeur vous fournira des instructions étape par étape pour vous aider à installer et configurer votre accès à Internet et les paramètres de base du réseau.

Vous pouvez également scanner le code QR sur l'écran de connexion à l'aide de votre Android ou iPhone pour télécharger l'application mobile pour la gestion à distance du routeur.

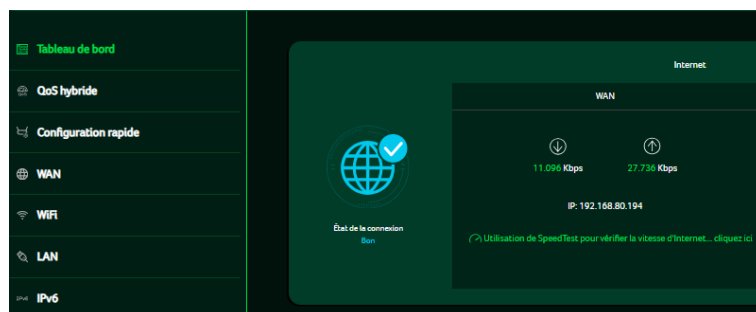
# 4. Tableau de bord

Après s'être connecté avec succès, le tableau de bord de l'Acer Wave 7 affichera les informations clés suivantes.



**État de la connexion :** affiche l'état actuel de votre connexion Internet.

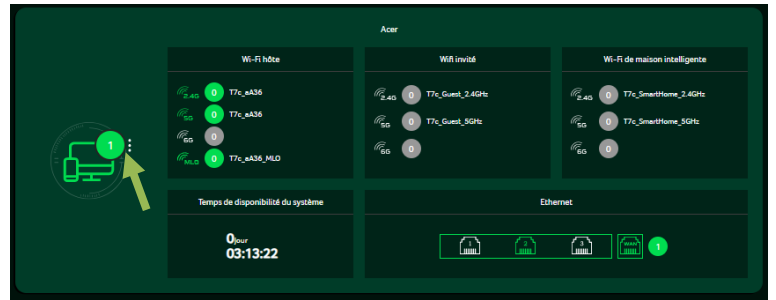
**État WAN :** affiche la connectivité WAN, les vitesses de téléchargement et de téléversement, ainsi que l'adresse IP WAN.



**État Wi-Fi :** affiche le nombre d'appareils clients sans fil connectés aux bandes 2,4 GHz, 5 GHz ou 6 GHz.

Lorsque vous achetez un pack Mesh (réseau Wi-Fi maillé), les paramètres Wi-Fi par défaut sont 2.4GHz +5GHz, et le band steering et le MLO sont automatiquement activés. Dans ce cas, le SSID s'affichera comme T7c\_xxxx et T7c\_xxxx\_MLO.

Lorsque vous achetez un pack unique, les paramètres Wi-Fi par défaut seront 2.4GHz et 5GHz, et le SSID s'affichera comme suit T7c\_xxxx\_2.4GHz et T7c\_xxxx\_5GHz.



**État du réseau local :**

indique rapidement l'état des ports LAN. L'Acer Wave 7 dispose d'un un port WAN, un port Game et un port LAN et un port LAN. L'icône tout à droite représente le nombre d'appareils connectés au routeur routeur Wave 7. En cliquant sur cette icône, le tableau affichera le tableau ci-dessous.

**Temps de disponibilité du système :** affiche le temps de fonctionnement du système depuis le dernier redémarrage.

**Appareils connectés :** affiche le nombre d'appareils clients connectés à votre Wave 7 via Wi-Fi ou LAN. Vous pouvez modifier le nom d'un appareil en cliquant sur l'icône crayon.

Cet onglet indique le nom de l'appareil client, l'adresse IP attribuée par le routeur, l'adresse MAC, le mode de connexion (Ethernet ou Wi-Fi) et la durée de la connexion de l'appareil au routeur. Vous pouvez également empêcher un appareil d'accéder à Internet en cliquant sur le bouton « bloquer ».

**Appareils connectés**

Appareils connectés - Wi-Fi hôte et autres (1)

Nom de l'appareil	Adresse IP	Adresse MAC	Connexion	Durée	Éditer
TWTP	192.168.76.106	c0:18:...	Ethernet	01:28:47	Bloquer

Appareils connectés - Wi-Fi invité (0)

Nom de l'appareil	Adresse IP	Adresse MAC	Connexion	Durée	Éditer
-------------------	------------	-------------	-----------	-------	--------

Appareils connectés - Wi-Fi de maison intelligente (0)

Nom de l'appareil	Adresse IP	Adresse MAC	Connexion	Durée	Éditer
-------------------	------------	-------------	-----------	-------	--------

Appareils bloqués (0)

Nom de l'appareil	Adresse MAC	Éditer
-------------------	-------------	--------

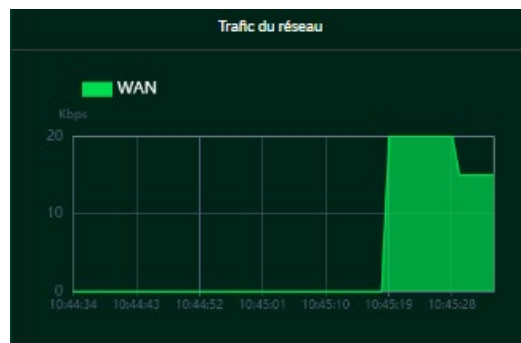
Agent(70.5a:df.5a:76.18)(0)

Nom de l'appareil	Adresse IP	Adresse MAC	Connexion	Durée	Éditer
-------------------	------------	-------------	-----------	-------	--------



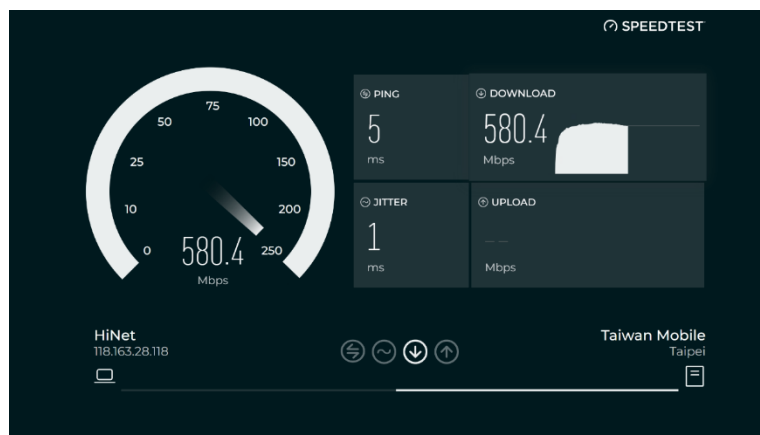
### Trafic réseau :

indique l'état en temps réel des vitesses de téléchargement (DL) et de téléversement (UL) sur le réseau étendu.



### Test de vitesse du réseau :

1. Réalisé par Ookla. En appuyant sur le bouton « GO », vous pouvez tester la vitesse de la connectivité WAN.
2. Vous pouvez sélectionner manuellement un serveur en cliquant sur la flèche déroulante pour afficher les serveurs disponibles.
3. Cliquer sur le bouton « GO » testera la vitesse et affichera les résultats comme indiqué dans le image ci-dessous.



Cela va tester et afficher clairement les vitesses de téléchargement et de téléversement du réseau en Mbps, le taux de ping et la gigue en millisecondes. Après avoir affiché les résultats du test de vitesse, vous avez la possibilité de recommencer le test.

# 5. Qualité de service (QoS Hybrid)

La QoS hybride intègre à la fois la priorisation des applications et des appareils. Un PC équipé de Killer peut attribuer une priorité aux applications et envoyer des paquets avec des valeurs DSCP au routeur Acer Wave 7. Le routeur classera alors ces paquets et donnera la priorité aux différentes applications selon les définitions ci-dessous.

Pour les appareils sans support Killer, l'Acer Wave 7 peut reconnaître les consoles de jeu, les appareils de streaming, les ordinateurs, les smartphones et les appareils IoT sur le réseau. Il attribuera des groupes de priorité en fonction des paramètres par défaut, ou les utilisateurs peuvent ajuster manuellement la priorité pour les appareils connectés.

\*Note : l'identification des appareils nécessite que le moteur de sécurité du réseau soit activé.  
 Priorité QoS basée sur l'application : (activée par défaut)

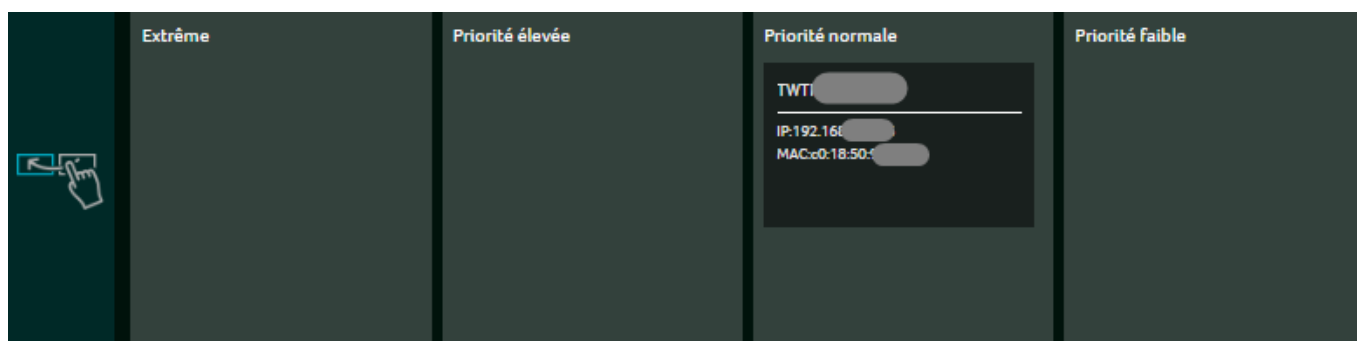
\*Note : la priorité aux applications utilise la valeur DSCP dans l'en-tête IP pour la classification des paquets. Les ordinateurs portables et de bureau dotés de la technologie Killer™ classent le trafic en quatre niveaux de priorité : Extrême (jeux), Élevé (streaming), Normal (navigation) et Faible (téléchargement).

Priorité	Extrême(Jeux)	Priorité élevée(Streaming)	Priorité normale(Navigation)	Priorité faible(Télécharger)
Applications (DSCP)	Priorité Killer 1 (Jeux)	Priorité Killer 3 (Streaming)	Priorité Killer 4 (Navigation)	Priorité Killer 5 & 6 (Téléchargement Cloud)
Intel Killer	Priorité Killer 2 (Temps réel)			
Teams/Zoom, GT-Booster	Teams/Zoom Voix	Teams/Zoom Vidéo	Teams Shared Écran partagé	
Appareils	Port de jeu connecté Console de jeu: PS, Xbox, Switch	Chromecast, FireTV, Roku SmartTV	Ordinateurs, smartphones Autres appareils	Appareils IoT, portables

## Priorité de l'appareil :

Note 1 : un PC équipé de Killer est automatiquement réglé sur une priorité extrême, qu'il soit connecté par Ethernet câblé ou sans fil.

Note 2 : vous pouvez faire glisser et déposer les clients connectés dans le niveau de priorité désiré, et les changements prendront effet immédiatement.



Pour configurer la bande passante de téléchargement et de téléversement, veuillez contacter votre fournisseur d'accès à Internet pour connaître les valeurs exactes. Une fois la bande passante définie, la QoS l'alloue en fonction du pourcentage de pondération de chaque file d'attente prioritaire.

**Largeur de bande**

Pour la configuration de la largeur de bande de chargement et de téléchargement, veuillez contacter votre fournisseur de service Internet pour obtenir la valeur exacte de largeur de bande de chargement et de téléchargement. Ou connectez-vous au site Web de test de vitesse et contrôlez le résultat de la largeur de bande dans votre réseau. Une fois que la largeur de bande est configurée, QoS réserve la largeur de bande selon le pourcentage de pondération pour chaque file de priorité.

Utiliser la configuration par défaut  Paramétrage manuel

Bande passante de chargement:  Mbps

Bande passante de téléchargement:  Mbps

Pondération prioritaire:

Extrême:	Priorité élevée:	Priorité normale:	Priorité faible:
<input type="text" value="85"/> %	<input type="text" value="10"/> %	<input type="text" value="3"/> %	<input type="text" value="2"/> %

Vous pouvez sélectionner « utiliser la configuration par défaut » et cliquer sur « appliquer la bande passante ». Vous pouvez sélectionner « définir autrement, manuellement » et saisir la bande passante requise pour le téléversement et le téléchargement avec une pondération prioritaire.

**QoS hybride**  **Débit maximal**

La priorité de l'application utilise la valeur DSCP dans le titre IP pour la classification du paquet.  
[Le réglage de la largeur de bande est important pour QoS... cliquer ici](#)

Autorisez les performances maximales du routeur avec l'accélération NAT et sans limitation de largeur de bande.

Pour permettre une performance maximale du routeur avec l'accélération NAT et sans limitation de bande passante, veuillez sélectionner l'option « Max Throughput ».

# 6. Installation rapide

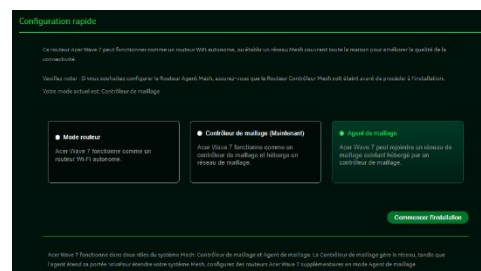
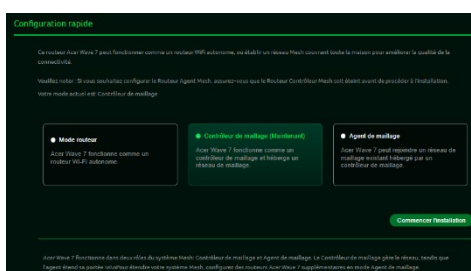
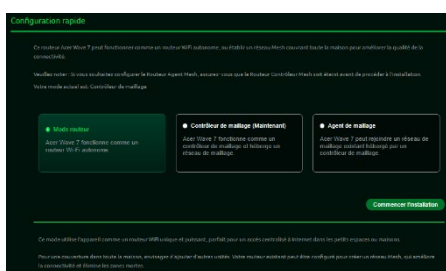
L'Acer Wave 7 a trois modes de fonctionnement comme suit.

Sur cette page, vous pouvez voir le mode actuel de ce routeur et passer à d'autres modes :

1. Mode routeur
2. Contrôleur Mesh
3. Agent Mesh

Le routeur 1 pack est préconfiguré en mode routeur et peut être commuté pour prendre en charge un réseau maillé composé de plusieurs routeurs Acer Wave 7.

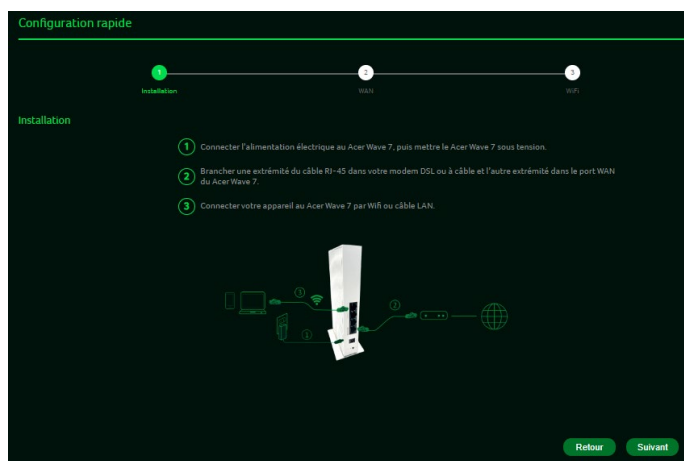
Les routeurs 2-pack et 3-pack sont préconfigurés en mode Mesh Controller et Agent pour supporter le processus d'installation automatisé du réseau maillé. Il suffit de brancher les câbles d'alimentation, d'insérer le câble Internet dans le Mesh Controller, puis d'attendre XXX minutes pour voir les indicateurs LED passer du bleu au rouge et enfin clignoter en bleu.



En mode routeur (1 pack) ou en mode contrôleur (2 packs ou 3 packs), connectez une extrémité du câble RJ-45 à votre modem DSL ou câble et l'autre extrémité au port WAN de l'Acer Wave 7.

Connectez votre appareil à l'Acer Wave 7 via le Wi-Fi ou un câble LAN.

Si vous souhaitez mettre en place un réseau maillé avec des routeurs de différents packs, le mode de certains routeurs doit être modifié. Sur cette page, vous pouvez voir le mode actuel du routeur et passer à d'autres modes.



## Important :

Lors de la commutation d'un agent vers un contrôleur ou un routeur, vous devez d'abord définir le SSID.

## 6.1. Comment créer un réseau maillé avec des routeurs provenant de deux paquets de 1

Note : cette procédure s'applique à l'association d'un routeur d'un d'un autre package avec un réseau maillé existant.

Pour créer un réseau maillé, définissez un routeur comme contrôleur de réseau maillé (A) et un autre routeur comme agent de réseau maillé (B).

Pour éviter de nuire aux performances, il est recommandé de ne pas enchaîner sans fil plus de trois couches d'agents. Cependant, vous pouvez connecter plusieurs agents derrière le contrôleur.

Vous pouvez également utiliser des câbles LAN pour connecter plus de deux agents en série.

Voici les étapes à suivre pour créer un réseau Mesh :

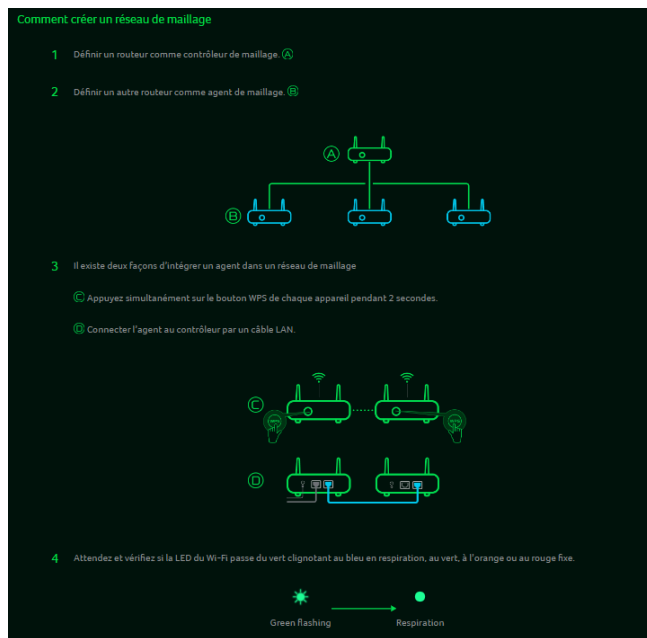
1. Allez dans Configuration rapide et configurez le routeur principal en tant que contrôleur Mesh.
2. Allumez l'autre routeur Acer WAVE 7 et configurez-le comme Agent Mesh.
3. Placez les deux routeurs à proximité l'un de l'autre.
4. Il existe deux méthodes pour ajouter un agent à un réseau Mesh.

- I. Appuyez simultanément sur le bouton WPS des deux appareils pendant 2 secondes.
- II. Connectez l'agent au contrôleur à l'aide d'un câble LAN.

Si l'agent se connecte avec succès au contrôleur, le voyant clignote en bleu. Si la connexion échoue, le voyant reste rouge fixe.

5. Mettez le dispositif de l'agent hors tension, déplacez-le, puis remettez-le sous tension. Observez la couleur du voyant de l'agent, qui indique la force du signal (RSSI) entre le contrôleur et l'agent.

La couleur **bleue** signifie que le RSSI est bon,  
La couleur **verte** signifie que le RSSI est normal,  
La couleur **orange** signifie que le RSSI est mauvais,  
La couleur **rouge** signifie déconnecté.



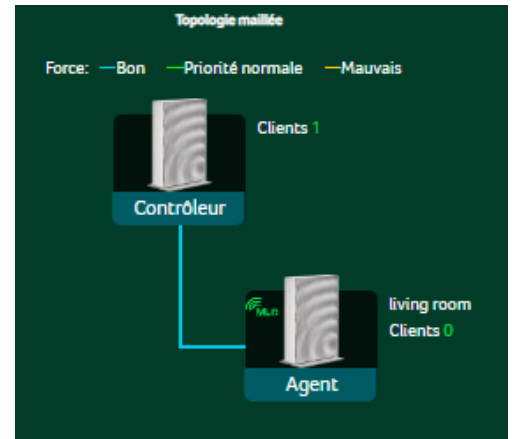
## 6.2 Topologies de maillage

Les topologies de maillage sont les suivantes :

- Topologie - Un agent
- Topologie de départ - 2 agents

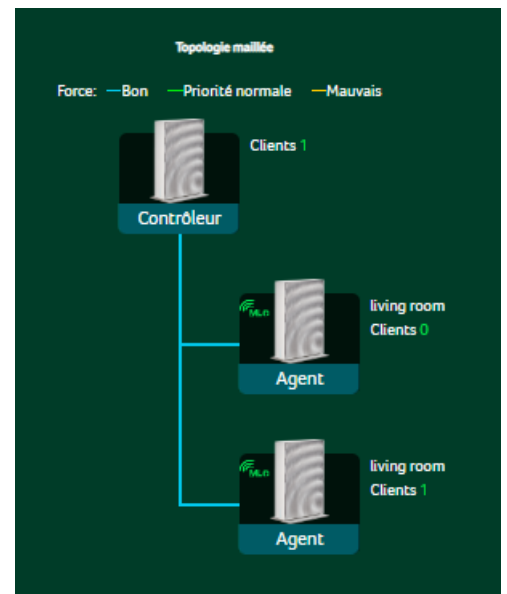
### Topologie - Un seul agent

Dans une topologie à agent unique, un contrôleur est connecté à un agent, et le support entre le contrôleur et l'agent peut être une connexion sans fil ou filaire. La ligne de couleur bleue indique une signal fort entre le contrôleur et l'agent, il est donc toujours recommandé de placer un agent à proximité du contrôleur.



### Topologie en étoile - 2 agents

Dans la topologie de départ de 2 agents, un contrôleur est connecté simultanément avec trois agents, et le médium entre un contrôleur et les agents peut être sans fil ou câblé.



Notre maillage présente certaines limites qui sont énumérées ci-dessous :

- I. En raison de l'adoption du partage de la bande passante entre le fronthaul et le backhaul pour connecter les différents nœuds du réseau Mesh, si l'agent Mesh est dans une configuration en guirlande, chaque couche de nœuds connectés doit gérer simultanément la communication avec les nœuds de la couche supérieure et les dispositifs de niveau inférieur. Par conséquent, la vitesse de la bande passante disponible sera divisée par deux et répartie uniformément. Compte tenu de cette limitation, nous recommandons aux utilisateurs d'assembler le réseau Mesh en utilisant des câbles Ethernet pour connecter les nœuds. Cela permet d'éviter les pertes de débit dues au partage de la bande passante (conditions sans perte). Si les utilisateurs doivent connecter les nœuds sans fil, nous suggérons de former un réseau en étoile afin d'éviter une réduction significative du débit causée par des connexions à plusieurs niveaux.
- II. Chaque appareil a un rôle par défaut, par exemple celui d'agent. Même en cas de réinitialisation des paramètres d'usine, l'appareil reprendra son rôle d'agent. Pour passer à un autre rôle, veuillez utiliser la configuration rapide pour effectuer le changement.
- III. Une fois qu'un appareil est prédéfini en tant qu'agent, vous pouvez changer de rôle en procédant à une réinitialisation d'usine, puis en accédant à l'interface utilisateur Web (<http://192.168.76.1>). Vous pouvez également vous connecter à l'aide de l'adresse IP indiquée dans le diagramme topologique pour

changer de rôle.

Note : lorsque vous changez le rôle d'un agent, veuillez à mettre d'abord le contrôleur hors tension.

IV. Mesh prend en charge le WPS Onboarding, mais dans les cas où la connexion est entravée par des interférences environnementales, il est recommandé de rapprocher l'agent du contrôleur ou de rétablir les paramètres d'usine par défaut de l'appareil et de suivre le processus d'installation rapide pour reconfigurer l'agent.

Vous pouvez également effectuer les étapes de configuration via une connexion Ethernet.

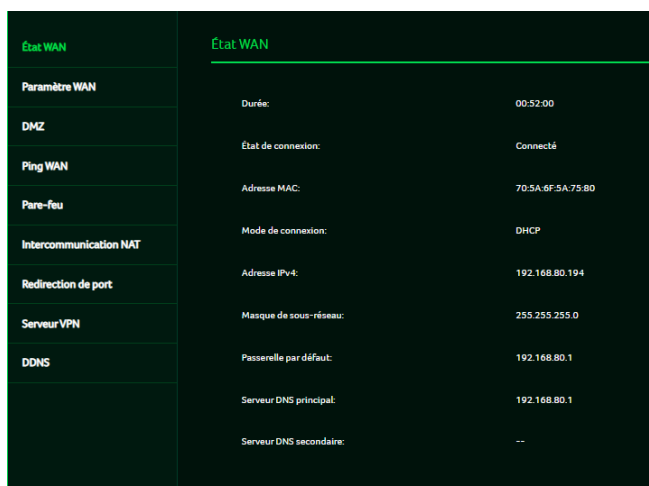
V. Si le SSID Wi-Fi Mesh ou le mot de passe est modifié dans un réseau Mesh existant, les agents appliqueront la nouvelle configuration une fois le processus de synchronisation terminé. Si l'agent n'applique pas la nouvelle configuration avec succès ou s'il est hors ligne, il doit repasser par le processus d'intégration avec le contrôleur. Ceci est nécessaire pour que le SSID ou le mot de passe mis à jour soit appliqué à ces agents.

## 7. Réseau étendu (WAN)

### 7.1. État du réseau étendu (WAN)

Cet onglet fournit des détails sur l'état de la connectivité WAN et les informations clés suivantes :

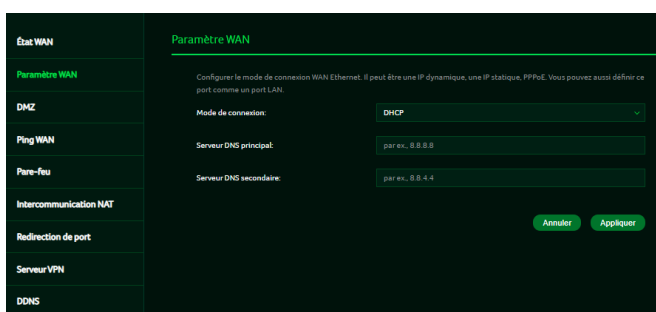
- Durée de l'heure (format HH:MM:SS)
- Adresse MAC
- Mode de connexion : DHCP, IP statique, PPPoE, etc.
- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par défaut
- Serveur DNS primaire et secondaire



État WAN	
Paramètre WAN	Durée: 00:52:00
DMZ	État de connexion: Connecté
Ping WAN	Adresse MAC: 70:5A:6F:5A:75:8D
Pare-feu	Mode de connexion: DHCP
Intercommunication NAT	Adresse IPv4: 192.168.80.194
Redirection de port	Masque de sous-réseau: 255.255.255.0
Serveur VPN	Passerelle par défaut: 192.168.80.1
DDNS	Serveur DNS principal: 192.168.80.1
	Serveur DNS secondaire: --

### 7.2. Paramètres WAN

Sur cette page, vous pouvez configurer le mode de connexion Ethernet WAN en DHCP, IP statique ou PPPoE, ou basculer le port WAN sur LAN1 en fonction de vos besoins de connexion. Cliquez sur la flèche déroulante pour afficher et sélectionner vos paramètres WAN préférés.



Configurer le mode de connexion WAN Ethernet. Il peut être une IP dynamique, une IP statique, PPPoE. Vous pouvez aussi définir ce port comme un port LAN.

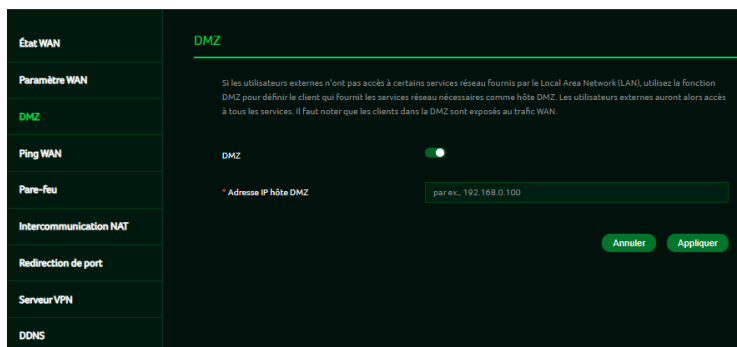
Mode de connexion:	DHCP
Serveur DNS principal:	par ex., 8.8.8.8
Serveur DNS secondaire:	par ex., 8.8.4.4

Vous pouvez sélectionner « Basculer le port WAN vers LAN1 » si vous utilisez le routeur en mode répéteur, où le port WAN n'est pas nécessaire. Vous disposerez alors d'un port LAN supplémentaire.

### 7.3. Zone démilitarisée (DMZ)

Une DMZ (zone démilitarisée) est un sous-réseau physique ou logique qui expose les services publics d'une organisation à un réseau non fiable, généralement plus vaste, tel qu'Internet.

Si les utilisateurs externes ne peuvent pas accéder à des services réseau spécifiques fournis par le réseau local (LAN), utilisez la fonction DMZ pour désigner le client offrant ces services en tant qu'hôte DMZ. Entrez l'adresse IP de l'hôte et les utilisateurs externes auront alors accès à tous les services fournis par cet hôte.



### 7.4 Ping WAN

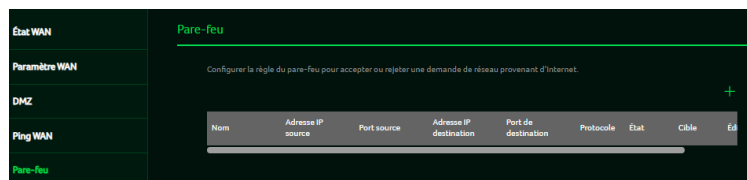
L'activation de cette fonction permet au port WAN de l'Acer Wave 7 de répondre aux requêtes ping envoyées à l'adresse IP WAN depuis Internet.



Pour une sécurité accrue, laissez cette fonction désactivée afin d'empêcher l'appareil de répondre aux demandes de ping envoyées à l'adresse IP du réseau étendu.

### 7.5 Pare-feu

Configurez une règle de pare-feu pour accepter ou bloquer les requêtes réseau provenant d'Internet. Pour configurer une règle de pare-feu, cliquez sur l'icône (+) et entrez le nom, les ports source et de destination, les adresses IP, le protocole, la cible et les informations d'état.

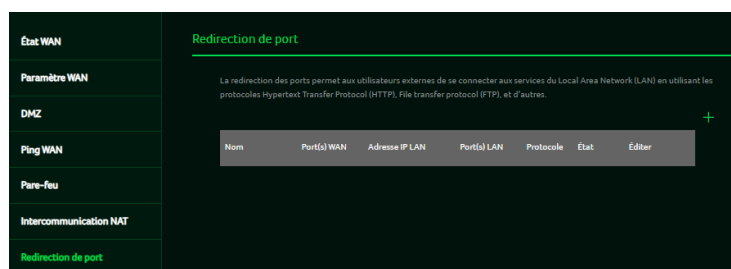


### 7.6 Redirection de port

Cette fonction permet aux utilisateurs externes de se connecter aux services du réseau local (LAN) à l'aide de protocoles tels que le protocole de transfert hypertexte (HTTP), le protocole de transfert de fichiers (FTP) et d'autres. Pour ajouter une application, cliquez sur l'icône (+) et sélectionnez le service souhaité.

Vous pouvez choisir un profil de service dans l'onglet Services communs et il affichera automatiquement son nom, son numéro de port et son protocole.

Entrez l'adresse IP du LAN, sélectionnez l'état comme ON ou OFF et cliquez sur le bouton « Appliquer » pour activer le service.





## 7.7 Serveur VPN

Configurer un serveur VPN sur Acer Wave 7 pour une connexion VPN à distance sur Internet. Ce routeur offre le service VPN suivant :

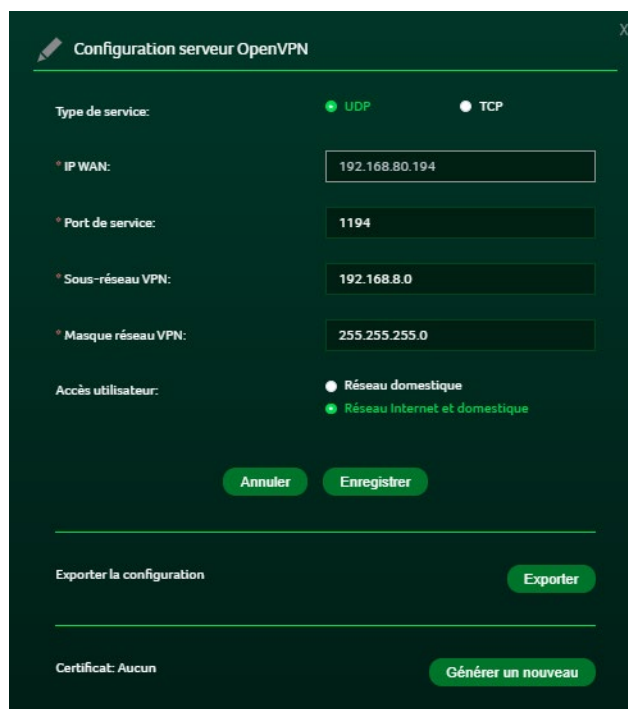
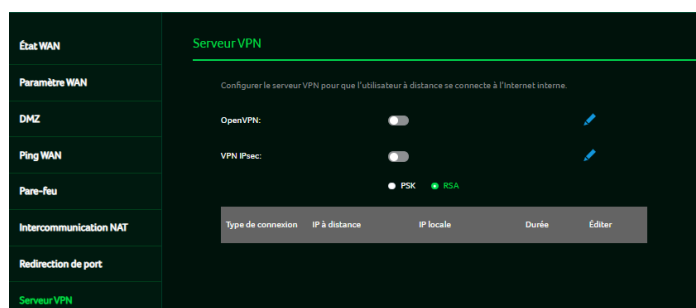
### OpenVPN

Avant d'activer le serveur VPN, vous devez devez générer un certificat. Une fois que le serveur VPN est configuré, la connexion VPN sera établie et son état s'affichera. s'affiche. Cela comprend le type de connexion, les adresses IP locales et distantes, et la durée de la connexion.

**OpenVPN** est un VPN SSL qui utilise un port UDP ou TCP sélectionné, offrant des options de configuration flexibles. L'accès des utilisateurs comprend deux options : Réseau domestique et Internet, ainsi que Réseau domestique uniquement. En outre, les utilisateurs peuvent exporter le fichier de configuration OpenVPN (client.ovpn).

Entrez les informations suivantes pour configurer les services OpenVPN.

- 1) Adresse IP du réseau étendu
- 2) Port de service
- 3) Sous-réseau VPN
- 4) Masque de réseau VPN

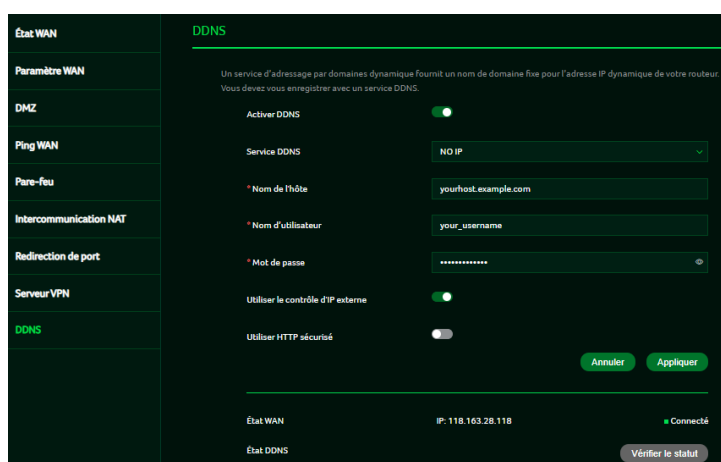


## 7.8 DNS Dynamique (DDNS)

Un service DDNS attribue un nom de domaine fixe à l'adresse IP dynamique de votre routeur. Vous devez vous inscrire auprès de l'un des fournisseurs DDNS suivants :

1. Dyn.com
2. No-IP
3. Google Domains
4. Cloudflare.com

Après avoir sélectionné votre fournisseur DDNS, entrez le nom d'hôte, le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur le bouton « Appliquer » pour activer le DDNS. L'état du DDNS et du WAN s'affichera une fois les informations DDNS saisies.

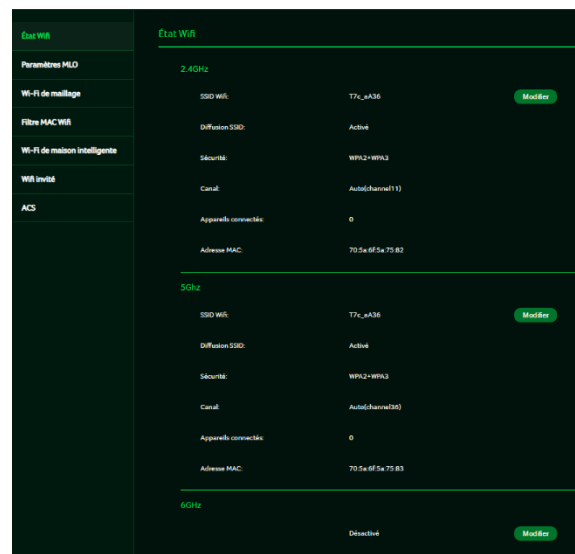


# 8. Wi-Fi

## 8.1 État du Wi-Fi

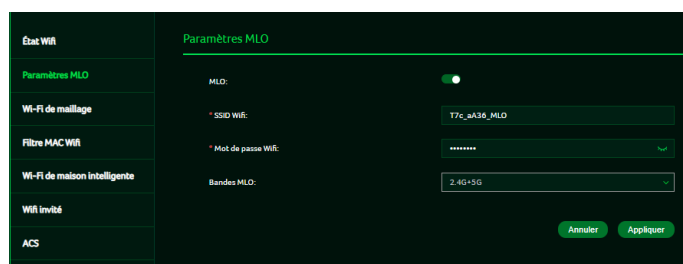
Affiche des informations clés telles que:

- SSID Wi-Fi
- Diffusion SSID
- Sécurité
- Canal
- Appareils connectés
- Adresse de la passerelle
- Adresse Mac des bandes 2.4GHz, 5GHz et 6GHz



## 8.2 Paramètres MLO

La fonction MLO (Multi-Link Operation) du Wi-Fi 7 constitue une avancée technologique importante. Elle permet aux appareils de transmettre et de recevoir simultanément des données sur différentes bandes de fréquences et canaux. Cette capacité permet à la nouvelle norme d'atteindre et de maintenir une latence de 1 ms, même pour les applications en temps réel les plus gourmandes en données.



La connexion à un réseau MLO améliore le débit et l'efficacité du réseau. Lorsque le réseau est activé, les paramètres du backhaul entre le contrôleur et l'agent sont réglés par défaut sur les bandes 5G et 6G de MLO. 6G de MLO.

## 8.3 Wi-Fi maillé (en mode maillé)

Cet onglet affiche des informations sur le SSID Wi-Fi Mesh et le mot de passe.

La fonction Band Steering est activée par défaut et permet de connecter automatiquement vos appareils à la fréquence Wi-Fi optimale dans votre environnement.



## 8.4 Filtre Wi-Fi MAC

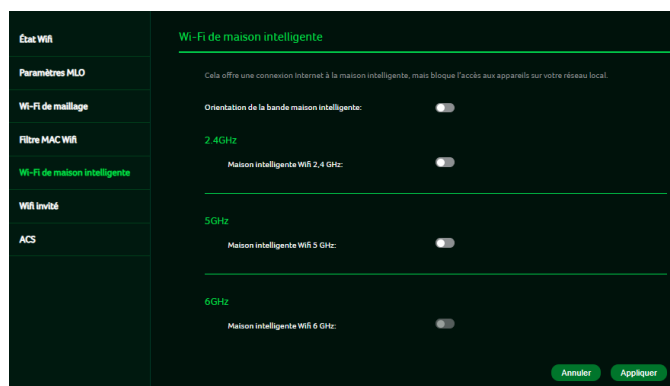
Les appareils ajoutés au filtre Wi-Fi MAC ne pourront pas accéder à Internet.

Pour ajouter un appareil au tableau de filtres, cliquez sur l'icône (+), et entrez le nom de l'appareil et l'adresse Mac. Vous pouvez ajouter jusqu'à 32 appareils au filtre MAC.



## 8.5 Maison intelligente Wi-Fi

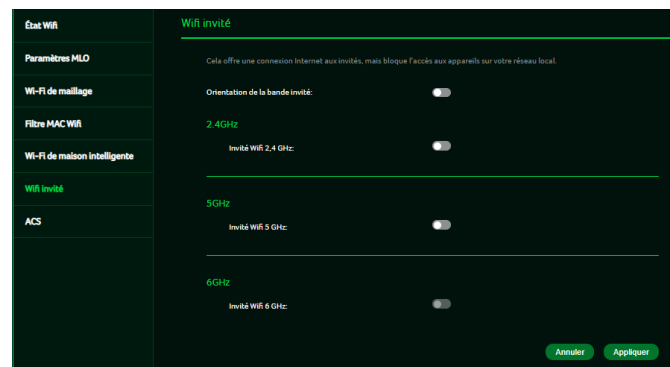
Vous pouvez activer/désactiver le Wi-Fi domestique intelligent dans cet onglet. Il fournira une connexion internet aux appareils, mais aucune connexion ne sera fournie aux autres appareils.



## 8.6 Wi-Fi invité

Cet onglet fournit des informations sur le Connexion Internet pour les invités et leurs appareils accédant à votre réseau.

Le mot de passe Wi-Fi invité est défini par défaut pour toutes les bandes, il est donc suggéré de changer les mots de passe pour des raisons de sécurité.

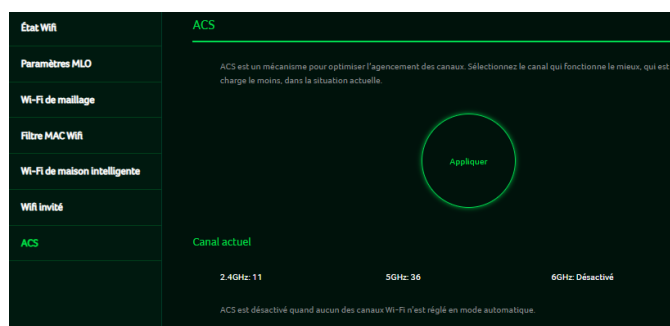


## 8.7 ACS (sélection automatique des canaux)

L'ACS est un mécanisme qui permet d'optimiser l'assignation des canaux. Il sélectionne dynamiquement le meilleur canal disponible, c'est-à-dire un canal clair et avec le moins de trafic possible.

Note 1 : il y aura un petit délai, une nouvelle analyse, puis un cycle d'arrêt et de redémarrage si le client est associé à la bande activée par ACS.

Veuillez vérifier la connexion sans fil de votre appareil et sélectionnez le meilleur SSID T7c une fois le processus ACS terminé.

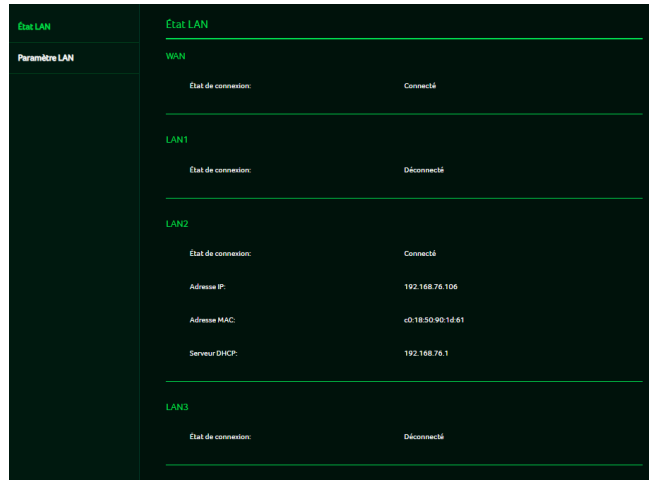


Note 2 : l'ACS n'est pas applicable si les trois bandes (2.4GHz, 5GHz et 5GHz) sont configurées comme des canaux fixes. L'ACS fonctionne également en mode Mesh, et lorsque l'appareil est en mode maillé, cela déclenche la planification des canaux.

# 9. LAN

## État du réseau local (LAN)

Sur cette page, vous pouvez visualiser l'état de chaque port LAN, y compris l'adresse IP, l'adresse MAC et le serveur DHCP qui lui sont associés, et son serveur DHCP. L'Acer Wave 7 dispose d'un port WAN et de trois ports LAN..



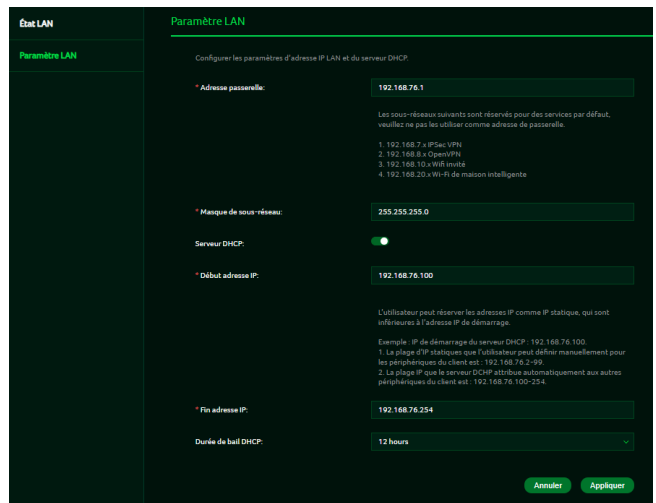
## Paramètres LAN

Cet onglet vous permet de configurer l'adresse de la passerelle IP du réseau local et d'activer ou de désactiver la fonction de serveur DHCP.

Vous pouvez entrer l'adresse de la passerelle et le masque de sous-réseau. Le serveur DHCP attribue des adresses IP, des passerelles par défaut et d'autres paramètres aux appareils clients, et peut être activé ou désactivé en fonction des besoins de votre réseau.

Les sous-réseaux suivants sont réservés pour les services par défaut et ne doivent pas être utilisés comme adresses de passerelle :

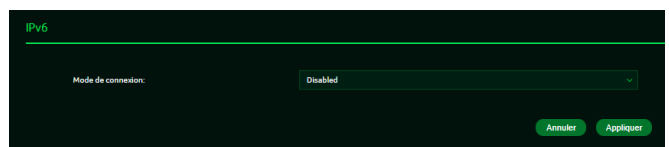
1. 192.168.7.x (VPN IPsec)
2. 192.168.8.x (OpenVPN)
3. 192.168.10.x (Wi-Fi invité)



# 10. IPv6 (Internet Protocol version 6)

Vous pouvez configurer les paramètres IPv6 à partir de cet onglet. L'Acer Wave 7 prend en charge les modes IPv6 suivants : DHCPv6, statique IPv6, PPPoE, 464xlat, 6rd et DS-Lite. Par défaut, ces modes de connexion sont désactivés.

Veuillez consulter votre fournisseur d'accès Internet local avant d'activer et de configurer ces options.

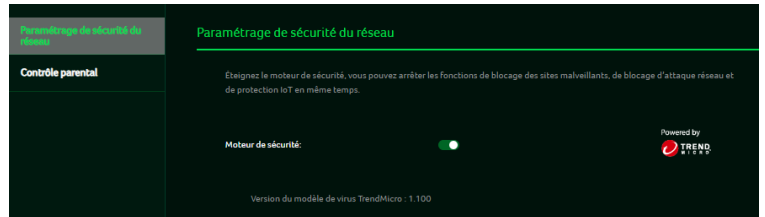


# 11. Sécurité du réseau domestique

L'onglet Sécurité du réseau domestique comprend des paramètres de sécurité réseau ainsi que des contrôles de sites Web et d'applications dans le cadre de la fonction de contrôle parental. Ces deux fonctionnalités nécessitent l'acceptation du contrat de licence Trend Micro avant de pouvoir être activées.

## 11.1 Paramètres de sécurité du réseau

Cet onglet contient les informations relatives à la sécurité du réseau, fournies par Trend Micro, où vous pouvez activer/désactiver le moteur de sécurité et activer la protection contre les sites malveillants, les attaques de réseau et les connexions nuisibles provenant d'appareils IoT.



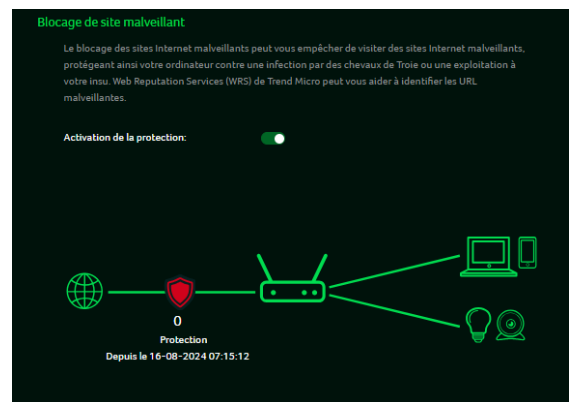
### Blocage des sites malveillants

empêche l'ouverture de sites indésirables, protégeant ainsi votre ordinateur contre les infections par chevaux de Troie. La fonction « Trend Micro Web Reputation Service (WRS) » identifie les URL malveillantes et vous permet de prendre des mesures à leur encontre.

En activant la fonction de blocage des attaques réseau, le routeur détecte les appareils infectés et bloque son comportement sur le réseau afin d'empêcher l'infection d'autres périphériques.

Activer la sécurité de l'IoT, la fonction de protection, permet de détecter et de bloquer les connexions nuisibles provenant d'appareils IoT compromis en utilisant la protection intelligente de Trend Micro réseau.

Cette fonctionnalité utilise une base de données de réputation des appareils IoT continuellement mise à jour pour prévenir les connexions frauduleuses et garantir la sécurité du réseau.

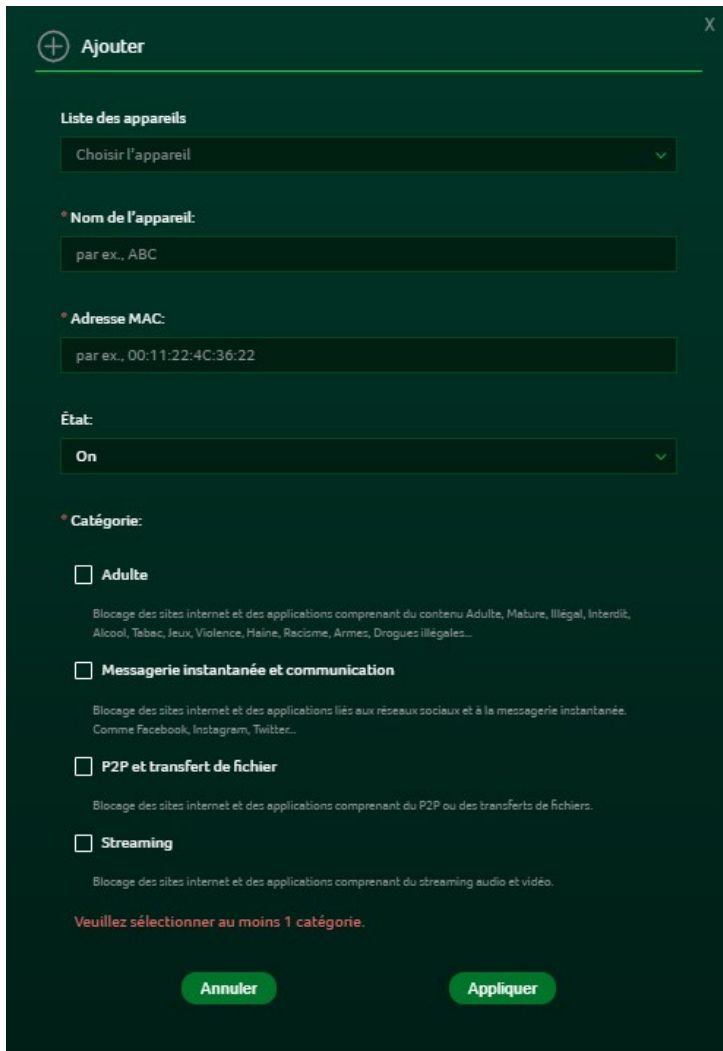
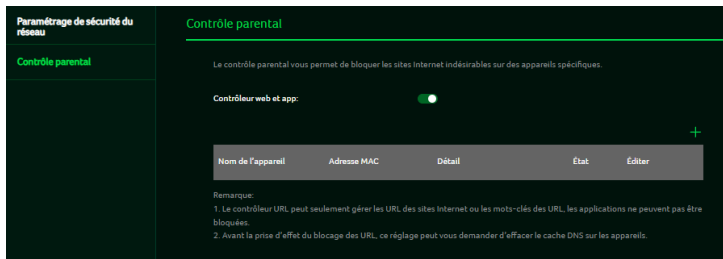


## 11.2 Contrôle parental

Cette fonction vous permet de contrôler et de bloquer les sites indésirables sur des appareils spécifiques. Vous pouvez activer/désactiver le contrôleur d'URL.

liquer sur l'icône (+) ouvrira un fenêtre dans laquelle vous pouvez saisir les détails de la liste des appareils, y compris le nom de l'appareil, l'adresse MAC, l'URL, l'état et les délais d'accès Internet.

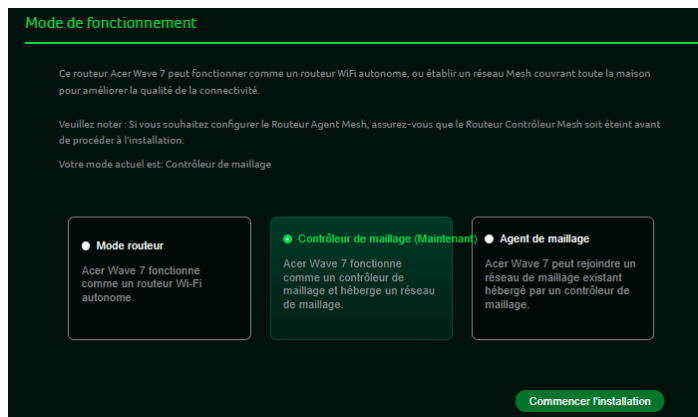
Note : si l'heure de fin est antérieure à l'heure de début, la période de blocage s'étendra jusqu'au jour suivant. Si l'heure de début est la même que l'heure de fin, le blocage s'applique à toute la journée.



# 12. Système

## 12.1 Mode de fonctionnement

Dans cet onglet, vous pouvez visualiser les différents modes de fonctionnement du routeur. Il s'agit essentiellement de la même vue que celle que nous avons dans la configuration rapide, car nous pouvons définir le mode de fonctionnement à partir d'ici.



## 12.2 Mot de passe de connexion

Vous pouvez changer le mot de passe de votre Acer WAVE 7 à partir de cette page.

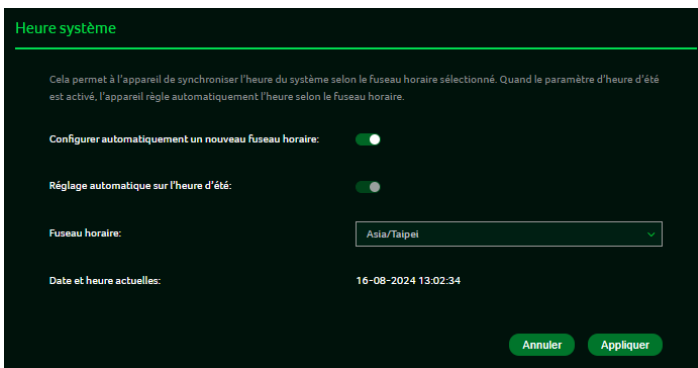
Pour créer un nouveau mot de passe, vous devez d'abord saisir votre mot de passe actuel. Veuillez utiliser un mot de passe fort pour assurer la sécurité.



## 12.3 Temps du système

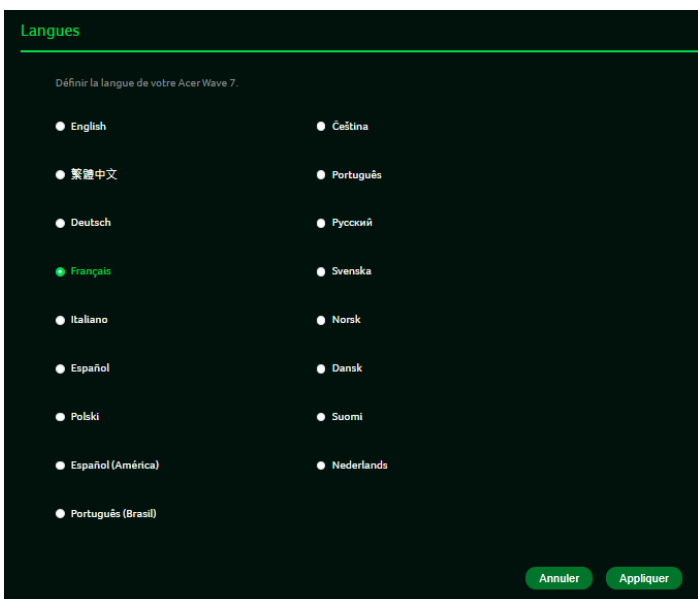
Cet onglet vous permet de synchroniser l'heure de l'appareil avec l'heure du système en activant « Définir automatiquement le fuseau horaire ».

En activant l'option « heure d'été », l'appareil ajuste automatiquement l'heure en fonction du fuseau horaire.



## 12.4 Langues

Vous pouvez sélectionner la langue de votre Acer Wave 7 à partir de cet onglet.



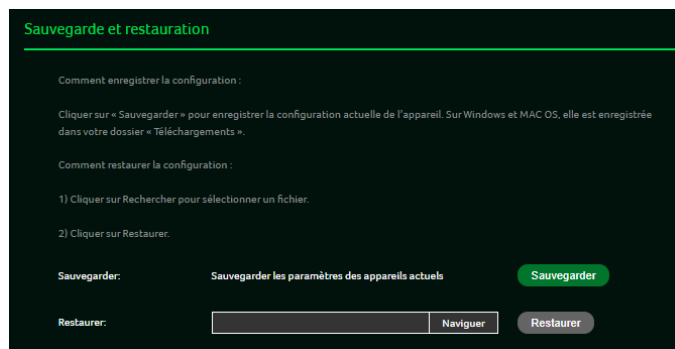
## 12.5 Sauvegarde et restauration

Dans cet onglet, vous pouvez vérifier comment sauvegarder la configuration :

Cliquez sur « Sauvegarde » pour sauvegarder la configuration actuelle de l'appareil. Sous Windows et MAC OS, la configuration est sauvegardée dans votre dossier « Téléchargements ».

Comment restaurer la configuration:

- 1) Cliquez sur Parcourir pour sélectionner un fichier
- 2) Cliquez sur Restaurer



## 12.6 Informations sur le système

Il affiche les informations clés de l'appareil de l'Acer Wave 7, telles que:

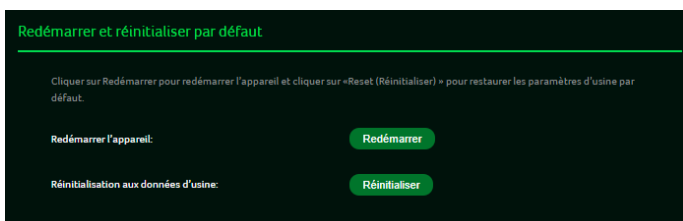
- Nom de l'appareil
- Numéro de série
- Version du micrologiciel
- Version web



## 12.7 Redémarrage et réinitialisation des paramètres par défaut

Dans cet onglet, vous pouvez cliquer sur « Redémarrer l'appareil » pour redémarrer le routeur et cliquer sur « Réinitialisation des données d'usine » pour restaurer les paramètres d'usine.

Veuillez vérifier si vous avez relié votre appareil à l'application mobile Predator Connect.

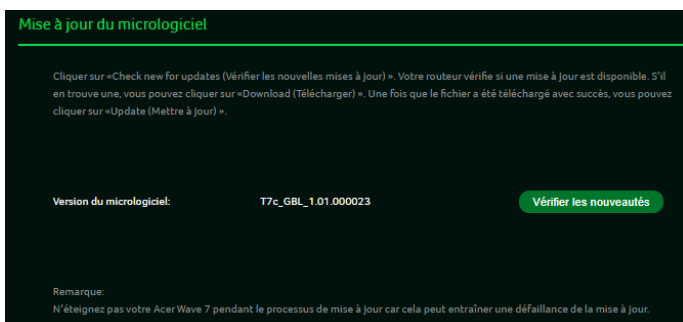


Après la réinitialisation d'usine, n'oubliez pas de dissocier l'appareil de l'application mobile.

## 12.8 Mise à jour du firmware

Dans cet onglet, vous pouvez vérifier la version existante du firmware et également cliquer sur « check new », pour voir si une mise à jour est disponible.

Vous pouvez cliquer sur l'icône en haut à droite « Nouveau firmware disponible » pour mettre à jour l'Acer WAVE 7 avec le dernier micrologiciel.

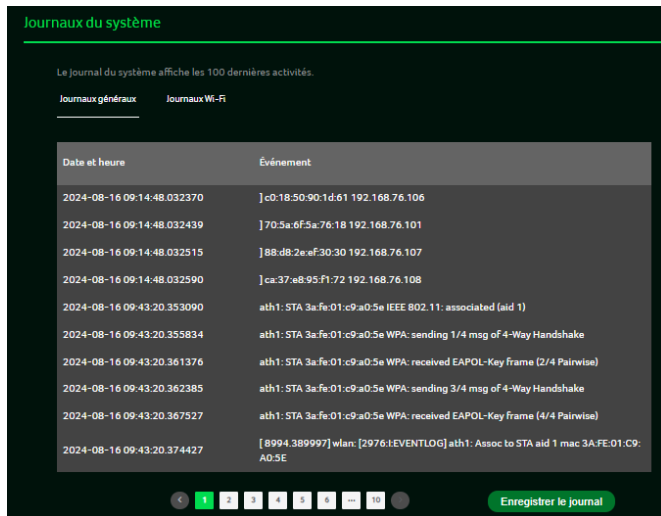




## 12.9 System Log (Journal de bord)

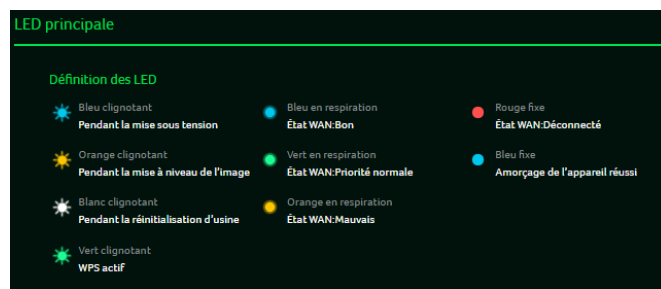
Les journaux système comprennent journaux généraux et journaux Wi-Fi. Cela affichera ici les 100 activités récentes que vous avez faites avec le routeur.

Vous pouvez enregistrer les journaux système en cliquant sur le bouton « Enregistrer le journal » en bas de la page. L'objectif principal de l'enregistrement des journaux est de permettre de les sauvegarder et de les renvoyer à Acer pour analyse en cas de problème.



## 12.10 LED principale

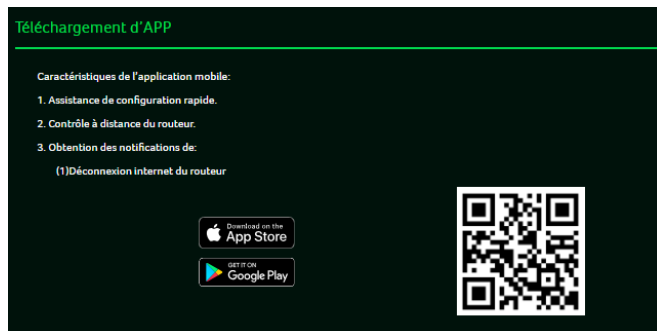
Cet onglet affiche des informations sur les couleurs des LED et leur indication. Ces indicateurs LED vous aideront à connaître et à comprendre le comportement du routeur.



# 13. Téléchargement de l'application

L'utilisateur peut télécharger l'application mobile en scannant le code QR, disponible dans l'onglet « App download », pour contrôler les fonctions suivantes :

- Aide à la configuration rapide
- Contrôler le routeur à distance
- Recevez des notifications en cas de :
  - 1) Déconnexion Internet du routeur
  - 2) Suppression de la mémoire USB



# 14. Résolution des problèmes

## 14.1 Conseils rapides

Cette section décrit les problèmes courants que vous pouvez rencontrer et fournit une séquence pour redémarrer votre appareil et votre réseau :

1. Éteignez le modem et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Rebranchez le cordon d'alimentation et allumez le modem. Attendez deux minutes le temps que le voyant du modem se stabilise.
3. Attendez que le voyant principal du pont supérieur de l'appareil clignote de manière régulière.

## 14.2 Questions fréquemment posées (FAQ)

### 14.2.1 Que puis-je faire si j'oublie mon mot de passe sans fil ?

- Connectez-vous au routeur T7c via le câble Ethernet LAN.
- Visitez le portail de l'appareil <http://acer-connect.com> et connectez-vous en tant qu'administrateur.
- Allez dans Wi-Fi -> Paramètres de base/Récupérer ou réinitialiser les mots de passe Wi-Fi.

### 14.2.2 Que puis-je faire si j'oublie le mot de passe administrateur du portail web du routeur ?

Réinitialisez l'appareil en appuyant sur le bouton de réinitialisation et en le maintenant enfoncé jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter en blanc. Une fois les paramètres d'usine rétablis, connectez-vous au portail d'administration Web à l'aide du mot de passe d'administration figurant sur l'étiquette située au bas de l'appareil.

Note 1: l'administrateur web sera bloqué après cinq tentatives de mot de passe incorrectes. Pour le déverrouiller, redémarrez l'appareil.

Note 2 : après la réinitialisation, configurez la connexion Internet de l'appareil et modifiez le mot de passe administrateur.

Note 3 : si vous avez lié l'appareil à l'aide de l'application mobile Predator Connect, n'oubliez pas de le dissocier après la réinitialisation d'usine.

### 14.2.3 Que faire si je ne parviens pas à me connecter au portail d'administration web du routeur ?

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour vérifier l'appareil de votre client.

- Vérifiez que l'IP allouée au client et l'IP du serveur DNS sont toutes deux dans le même sous-réseau et la même passerelle.
- Nettoyez les cookies du navigateur ou utilisez le mode privé/Incognito pour accéder à l'administration du routeur.

### 14.2.4 Que faire si je ne peux pas surfer sur Internet alors que la configuration est terminée ?

Veillez suivre les étapes ci-dessous pour vérifier l'état de votre routeur T7c :

- Connectez-vous au tableau de bord du portail d'administration web pour vérifier l'état de l'Internet.
- Continuez à vérifier que l'état de l'Internet est correct et que la connexion est établie. Accédez au paramètre WAN, configurez manuellement le serveur DNS en utilisant l'IP ci-dessous et appliquez :
  - Serveur DNS primaire : 8.8.8.8
  - Serveur DNS secondaire : 8.8.4.4
- Si le problème persiste, redémarrez le modem et le routeur en conséquence.

# 15. Réglages d'usine par défaut

<b>Administration web du routeur</b>	
URL	http://acer-connect.com or http://192.168.76.1
Mot de passe de connexion (sensible à la casse)	XXXXXXXX (XXXX est une variable aléatoire. Veuillez vérifier l'étiquette inférieure de l'appareil)
<b>Réseau local (LAN)</b>	
Adresse de la passerelle	192.168.76.1
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Serveur DHCP	192.168.76.1
Plage DHCP	192.168.76.100 to 192.168.76.254
Fuseau horaire	Cela dépend du pays ou de la région dans laquelle vous avez acheté le routeur.
Adresse IP de départ DHCP	192.168.76.100
Adresse IP finale DHCP	192.168.76.254
Heure ajustée à l'heure d'été	Activé.
<b>Réseau local sans fil (WLAN)</b>	
SSID Wi-Fi (sensible à la casse)	2.4GHz : T7c_YYYY_2.4GHz (Mode routeur) 5GHz : T7c_YYYY_5GHz (Mode routeur) 6GHz : T7c_YYYY_6GHz (Mode routeur)  2.4GHz +5GHz or 6GHz : T7c_YYYY (Mode contrôleur) (YYYY est une variable aléatoire. Veuillez vérifier l'étiquette inférieure de l'appareil)
Sécurité	2.4GHz : WPA2/WPA3 5GHz : WPA2/WPA3 6GHz : WPA3
Diffusion du SSID	Activé.
Canal RF	2.4GHz : Auto 5GHz : Auto 6GHz : Auto
Mode de fonctionnement par défaut (avec AX activé)	2.4GHz : 2x2 flux MIMO, 40MHz, 573MBps 5GHz : 2x2 flux MIMO, 160MHz, 4324Mbps or 6GHz : 2x2 flux MIMO, 320MHz, 5764Mbps
Wi-Fi invité	Désactivé.
Sécurité du réseau domestique	Désactivé.

# 16. Spécifications de base du routeur

<b>Processeur</b>	Maison immersive de Qualcomm 326	
<b>Mémoire</b>	RAM	512 MB
	Stockage	512 MB
<b>Réseau local sans fil (LAN)</b>	IEEE standard	802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
	MU-MIMO	2x2 MIMO
	Bande	Double bande, 2,4 + 5GHz or 2,4 + 6GHz
	Débit	BE6400
<b>Ethernet</b>	WAN	1x2,5 Gbps
	LAN	3x1 Gbps
<b>Bouton de commande</b>	WPS	Oui, WPS et appairage Mesh
	Reset	Oui, réinitialisation d'usine
<b>LED</b>	LED	LED *1
<b>Format</b>	Dimension	95 mm x 57 mm x 188,8 mm avec support
	Poids	350g
<b>Prise d'alimentation DC</b>	Tension d'entrée	AC 100-240V, 50-60Hz
	Adaptateur secteur	12V/1,5A

# 17. Informations réglementaires

## 17.1 Précautions importantes en matière de sécurité

Votre Acer WAVE 7 est fabriqué conformément aux normes de sécurité européennes. Cette section décrit les mesures de sécurité à prendre lors de l'utilisation de l'appareil. Veuillez lire les instructions de sécurité et d'utilisation avant d'utiliser votre appareil et ses accessoires, et conservez ces instructions pour référence ultérieure.

## 17.2 Conditions d'utilisation

- L'appareil n'est pas résistant à l'eau. Veuillez protéger l'appareil de l'eau ou de l'humidité et ne pas le toucher avec des mains mouillées. Sinon, un court-circuit, un dysfonctionnement de l'appareil ou une électrocution peuvent se produire.
- Conservez l'appareil et ses accessoires dans un endroit frais, bien ventilé et à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne placez pas l'appareil dans un récipient qui dissipe mal la chaleur. N'enfermez pas ou ne couvrez pas votre appareil avec des vêtements, des serviettes ou d'autres objets.
- Placez votre appareil dans des endroits hors de portée des enfants. Ne laissez pas les enfants utiliser l'appareil sans fil sans les guider.
- N'utilisez pas votre appareil dans des lieux de traitement médical (salle d'opération, unité de soins intensifs ou unité de soins coronariens, etc.) où l'utilisation d'un appareil sans fil est interdite.
- Pour réduire le risque d'accident, n'utilisez pas votre appareil en conduisant.
- Les signaux RF peuvent affecter les systèmes électroniques des véhicules à moteur. Pour plus d'informations, consultez le fabricant du véhicule.
- EE recommande d'utiliser le chargeur fourni avec votre appareil. L'utilisation d'un autre type de chargeur peut entraîner un dysfonctionnement et/ou un danger.

## 17.3 Nettoyage et entretien

- N'essayez pas de sécher votre appareil avec une source de chaleur externe, telle qu'un four à micro-ondes ou un sèche-cheveux.
- Utilisez un chiffon propre, doux et sec pour nettoyer l'appareil et les accessoires.

## 17.4 Instructions d'élimination

Ne jetez pas cet appareil électronique à la poubelle lorsque vous souhaitez vous en débarrasser. Pour minimiser la pollution et assurer une protection maximale de l'environnement, veuillez recycler. Pour plus d'informations sur la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), cliquez ici : [www.acer-group.com/public/Sustainability](http://www.acer-group.com/public/Sustainability).

## 17.5 Sécurité des lignes de câbles Ethernet

- Débranchez toutes les lignes de câble Ethernet de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé et/ou avant toute intervention.
- Pour éviter tout risque de choc électrique dû à la foudre, ne connectez pas le câble Ethernet à cet équipement en cas de foudre ou d'orage.

## 17.6 Dispositifs médicaux

Le fonctionnement des équipements de transmission radio, y compris les téléphones sans fil, peut interférer avec des dispositifs médicaux insuffisamment protégés. Consultez un médecin ou le fabricant de l'appareil

médical pour déterminer s'il est correctement protégé contre l'énergie RF externe ou si vous avez des questions. Éteignez votre appareil dans les établissements de soins lorsque la réglementation vous y invite, car les hôpitaux ou les établissements de soins peuvent disposer d'équipements sensibles aux transmissions RF externes.

**Stimulateurs cardiaques.** Les fabricants de stimulateurs cardiaques recommandent qu'une distance minimale de 15,3 centimètres (6 pouces) soit maintenue entre les appareils sans fil et un stimulateur cardiaque afin d'éviter toute interférence potentielle avec le stimulateur. Ces recommandations sont conformes aux recherches indépendantes et aux recommandations de Wireless Technology Research. Les personnes portant un stimulateur cardiaque doivent prendre les mesures suivantes :

- Gardez toujours l'appareil à plus de 15,3 centimètres (6 pouces) du stimulateur cardiaque.
- Ne portez pas l'appareil à proximité de votre stimulateur cardiaque lorsque l'appareil est en marche. Si vous suspectez des interférences, éteignez votre appareil et déplacez-le.

**Prothèses auditives.** Certains appareils numériques sans fil peuvent interférer avec certaines prothèses auditives. En cas d'interférence, consultez votre fournisseur de services.

## 17.7 Véhicules

Les signaux RF peuvent affecter les systèmes électroniques mal installés ou mal protégés dans les véhicules à moteur, tels que l'injection électronique de carburant, le freinage antiblocage, le contrôle électronique de la vitesse et les systèmes d'airbags. Pour plus d'informations, consultez le fabricant ou le représentant de votre véhicule ou de tout équipement ajouté. Seul un personnel qualifié peut effectuer l'entretien ou l'installation de l'appareil dans un véhicule. Une installation ou un entretien défectueux peut être dangereux et annuler la garantie de l'appareil. Vérifiez régulièrement que tous les équipements sans fil de votre véhicule sont correctement installés et fonctionnent. Ne stockez pas et ne transportez pas de liquides inflammables, de gaz ou de matériaux explosifs dans le même compartiment que l'appareil, ses pièces ou ses accessoires. Pour les véhicules équipés d'airbags, n'oubliez pas que les airbags se gonflent avec une grande force. Ne placez pas d'objets, y compris des équipements sans fil installés ou portables, au-dessus de l'airbag ou dans la zone de déploiement de l'airbag. Une mauvaise installation de l'équipement sans fil embarqué peut entraîner des blessures graves en cas de déclenchement de l'airbag. Il est interdit d'utiliser votre appareil en avion. Éteignez votre appareil avant d'embarquer, car l'utilisation d'appareils sans fil dans un avion peut être dangereuse pour son fonctionnement, perturber le réseau sans fil et être illégale.

## 17.8 Avertissement

- N'essayez pas d'ouvrir l'appareil vous-même. Le démontage peut endommager l'appareil. Les petites pièces peuvent également présenter un risque d'étouffement.
- Lorsque cet appareil est en marche, il doit être placé à au moins 15 cm de tout appareil médical tel qu'un stimulateur cardiaque, une prothèse auditive ou une pompe à insuline, etc.
- Éteignez cet appareil lorsque vous vous trouvez à proximité de gaz ou de liquides inflammables. Respectez strictement tous les panneaux et instructions affichés dans toute zone potentiellement explosive.

## 17.9 Avertissement de proximité d'un dispositif explosif

Éteignez votre appareil dans toute zone présentant une atmosphère potentiellement explosive et suivez tous les panneaux et instructions affichés. Ces zones comprennent les endroits où il est normalement conseillé d'arrêter le moteur de son véhicule, car des étincelles pourraient provoquer une explosion ou un incendie, entraînant des blessures ou la mort. Éteignez l'appareil aux points de ravitaillement, par exemple près des pompes à essence des stations-service, et respectez les restrictions relatives à l'utilisation d'équipements radio dans les dépôts de carburant, les zones de stockage et de distribution, les usines chimiques ou les zones où se déroulent des opérations de dynamitage. Les atmosphères potentiellement explosives sont souvent, mais pas toujours, clairement signalées. Il s'agit notamment des endroits situés sous le pont des bateaux, des

installations de transfert ou de stockage de produits chimiques, des véhicules utilisant du gaz de pétrole liquéfié (propane ou butane, par exemple) et des zones où l'air contient des produits chimiques ou des particules telles que des grains, de la poussière ou des poudres métalliques. N'utilisez pas votre appareil lorsque l'utilisation d'un téléphone sans fil est interdite ou lorsqu'il peut provoquer des interférences ou un danger.

- Avertissement : ne pas utiliser un émetteur portable (y compris cet adaptateur sans fil) à proximité de détonateurs non protégés ou dans un environnement explosif, à moins que l'émetteur n'ait été modifié pour être adapté à une telle utilisation.
- Avertissement : l'adaptateur sans fil n'est pas conçu pour être utilisé avec des antennes directionnelles à gain élevé.

### **17.10 Informations réglementaires sur l'adaptateur sans fil**

- Avertissement : pour des raisons de sécurité, éteignez tous les appareils sans fil ou émettant des ondes radio lorsque vous utilisez votre appareil dans les conditions suivantes.

Respectez toujours les réglementations spéciales en vigueur dans votre région et éteignez votre appareil lorsque son utilisation est interdite ou lorsqu'il peut causer des interférences ou un danger. N'utilisez l'appareil que dans ses positions de fonctionnement normales. Cet appareil est conforme aux directives d'exposition aux radiofréquences lorsqu'il est utilisé comme prévu. Pour réussir à transmettre des fichiers de données ou des messages, une connexion de bonne qualité au réseau est nécessaire. Parfois, la transmission des données peut être retardée jusqu'à ce qu'une telle connexion soit disponible. Notez que certaines parties de l'appareil sont magnétiques. Les matériaux métalliques peuvent être attirés par l'appareil et les personnes portant des appareils auditifs doivent éviter de tenir l'appareil près de leur oreille avec l'appareil auditif. Gardez les cartes de crédit ou autres supports de stockage magnétiques à l'écart de l'appareil, car les informations qu'ils contiennent risquent d'être effacées.

### **Aéronefs**

Avertissement : les réglementations de la FCC et de la FAA peuvent interdire l'utilisation d'appareils sans fil à radiofréquence (adaptateurs sans fil) pendant le vol, car leurs signaux pourraient interférer avec les instruments critiques de l'avion. Consultez toujours le personnel de l'aéroport et le personnel de cabine avant d'activer l'adaptateur sans fil de votre appareil à bord.

### **L'adaptateur sans fil et votre santé**

L'adaptateur sans fil, comme d'autres dispositifs radio, émet de l'énergie électromagnétique de fréquence radio. Toutefois, l'énergie émise par l'adaptateur sans fil est inférieure à celle émise par d'autres dispositifs sans fil, tels que les téléphones mobiles. L'adaptateur sans fil fonctionne dans le respect des directives établies par les normes et recommandations de sécurité en matière de radiofréquences. Ces normes sont basées sur le consensus de la communauté scientifique, formé par les délibérations de panels et de comités de scientifiques qui examinent et interprètent en permanence une vaste littérature de recherche. Dans certaines situations ou certains environnements, l'utilisation de l'adaptateur sans fil peut être restreinte par le propriétaire du bâtiment ou les représentants responsables de l'organisation concernée. Voici quelques exemples de ces situations :

- l'utilisation de l'adaptateur sans fil à bord d'un avion, ou
- l'utilisation de l'adaptateur sans fil dans tout autre environnement où le risque d'interférence avec d'autres appareils ou services est perçu ou identifié comme nuisible.

Si vous n'êtes pas sûr de la politique concernant l'utilisation d'adaptateurs sans fil dans un lieu ou une organisation spécifique (comme un aéroport), il est recommandé de demander une autorisation avant d'activer l'adaptateur.

## 17.11 Déclaration

[USA]

- Les règlements de la FCC limitent l'utilisation de cet appareil à l'intérieur des bâtiments.
- L'utilisation de cet appareil est interdite sur les plates-formes pétrolières, les voitures, les trains, les bateaux et les avions, à l'exception de l'utilisation de cet appareil qui est autorisée dans les grands avions lorsqu'ils volent au-dessus de 10 000 pieds.
- L'utilisation d'émetteurs dans la bande 5,925-7,125 GHz est interdite pour le contrôle ou la communication avec des systèmes d'aéronefs sans pilote.
- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Note : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

- Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et le corps humain.

### [Canada — Industry Canada (IC)]

Cet appareil est conforme à la norme RSS247 d'Industrie Canada.

- L'émetteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



## [NCC]

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

## 17.12 Conformité à la réglementation de l'UE

### Liste des pays applicables

Ce produit doit être utilisé dans le strict respect des réglementations et contraintes du pays d'utilisation. Pour plus d'informations, contactez le bureau local du pays d'utilisation. Veuillez consulter [https://europa.eu/european-union/about-eu/countries\\_en](https://europa.eu/european-union/about-eu/countries_en) pour obtenir la dernière liste des pays.

### Informations sur le taux d'absorption spécifique

Cet appareil est conforme aux exigences de l'UE concernant la limitation de l'exposition du grand public aux champs électromagnétiques à des fins de protection de la santé. Les limites font partie de recommandations étendues pour la protection du grand public. Ces recommandations ont été élaborées et vérifiées par des organisations scientifiques indépendantes au moyen d'évaluations régulières et approfondies des études scientifiques. L'unité de mesure de la limite recommandée par le Conseil européen pour les appareils mobiles est le « débit d'absorption spécifique » (DAS), et la limite DAS est de 2,0 W/kg en moyenne sur 10 grammes de tissu corporel. Il répond aux exigences de la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP).

Pour le port sur le corps, cet appareil a été testé et répond aux directives d'exposition de l'ICNIRP et à la norme européenne, pour une utilisation avec des accessoires dédiés. L'utilisation d'autres accessoires contenant des métaux peut ne pas garantir la conformité avec les directives d'exposition de l'ICNIRP.

Par la présente, Acer Incorporated déclare que l'équipement radio de type T7c est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible : veuillez rechercher Acer WAVE 7 Wi-Fi Mesh Router sur le site [www.acer.com](http://www.acer.com).

## 17.13 Restrictions

Restriction ou exigence dans la CE : 5150 à 5350 MHz utilisation en intérieur uniquement.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	PL	PT	RO	SE
	SI	SK	TR	NO	UK(NI)		

Bande WLAN 5GHz : Pour une utilisation à l'intérieur uniquement.



FR

**17.14 Conformité réglementaire de l'UE -- Radio**

<b>limite de puissance e.i.r.p.</b>											
2.4G		5G(U-NII-1)		5G(U-NII-2a)		5G(U-NII-2b)		5G(U-NII-3)		6E(U-NII-5)	
2400 MHz ~	2483.5 MHz	5150 MHz ~	5250 MHz	5250 MHz ~	5350 MHz	5470 MHz ~	5725 MHz	5725 MHz ~	5850 MHz	5945 MHz ~	6425 MHz
e.i.r.p 20dBm		e.i.r.p 23 dBm		e.i.r.p 20 dBm		e.i.r.p 27 dBm		e.i.r.p 13,98 dBm		e.i.r.p 23 dBm	