# Exigences, limites et avertissements concernant l'exposition aux RF

Table des matières

[Exigences, limites et avertissements concernant l'exposition aux RF 1](#_Toc118886520)

[Exposition aux radiofréquences 1](#_Toc118886521)

[Exigences de la FCC pour le fonctionnement aux Etats-Unis 2](#_Toc118886522)

[Déclarations de la FCC sur le DAS et l'exposition aux rayonnements radioélectriques 2](#_Toc118886523)

[Lignes directrices de la FCC concernant la conformité et les avertissements relatifs au DAS 2](#_Toc118886524)

[Tableau 1. Valeurs de Débit d'absorption spécifique (DAS) pour les produits Netgear, avec une moyenne calculée sur 1 g 3](#_Toc118886525)

[Directives de la FCC en matière d'exposition 3](#_Toc118886526)

[Tableau 2. Produits et distance minimale entre l'appareil et le corps de l'utilisateur (- 表 2). 3](#_Toc118886527)

[Déclarations concernant l'exposition aux rayonnements au Canada / Exposition Humaine aux RF 4](#_Toc118886528)

[ISED RSS-102 Conformité et avertissement DAS / CNR-102-avertissements 4](#_Toc118886529)

[ISED RSS-102 Conformité et avertissement en matière d'exposition aux RF / Déclaration d'exposition aux RF 5](#_Toc118886530)

[Tableau 3. Produits et distance minimale entre l'appareil et l'utilisateur 5](#_Toc118886531)

[Déclarations européennes relatives à l'exposition aux rayonnements RF et au DAS 6](#_Toc118886532)

[Conformité et avertissement de l'UE en matière de DAS : 6](#_Toc118886533)

[Tableau 4. Valeurs de DAS pour les produits Netgear, avec une moyenne calculée sur 10 g 7](#_Toc118886534)

[Conformité et avertissement de l'UE en matière d'exposition aux radiofréquences 7](#_Toc118886535)

[Tableau 5. Produits et distance minimale entre l'appareil et le corps dans les pays de l'UE 8](#_Toc118886536)

## Exposition aux radiofréquences

Les produits NETGEAR ont été testés et respectent les limites applicables d'exposition aux radiofréquences (RF) pour le pays où ils sont destinés à être utilisés.

Les produits destinés à être utilisés à 20 cm ou plus du corps respectent les limites d'Exposition maximale permise (EMP) et la distance minimale de sécurité est identifiée dans ce document. Les produits destinés à être utilisés à une distance inférieure à 20 cm du corps respectent les limites du Débit d'absorption spécifique (DAS).

Le débit d'absorption spécifique (DAS) désigne la quantité d'énergie véhiculée par les radiofréquences absorbée par le corps. Dans les pays suivant la limite définie par la FCC aux Etats-Unis, la limite de DAS est de 1,6 watt par kilogramme (pour un volume dont la masse est de 1 gramme de tissu) ; elle est de 2,0 W/kg (moyennée sur 10 grammes de tissu) dans les pays suivant la limite définie par le Conseil de l'Union européenne. Au cours des tests, les radios sont réglées à leur plus fort niveau de transmission et placées dans des positions simulant un usage à 10 mm du corps.

## Exigences de la FCC pour le fonctionnement aux Etats-Unis

Les produits NETGEAR ont été évalués selon le Bulletin OET 65C (01-01) de la FCC et se sont avérés conformes aux exigences décrites dans la CFR 47, Sections 2.1093 et 15.247 (b) (4) concernant l'exposition aux radiofréquences engendrées par des appareils de fréquence radio. Les produits NETGEAR sont conformes aux exigences gouvernementales applicables en matière d'exposition aux ondes des fréquences radio.

## Déclarations de la FCC sur le DAS et l'exposition aux rayonnements radioélectriques

Les informations de cette section s'appliquent aux produits qui transmettent des données ou communiquent sans fil.

### Lignes directrices de la FCC concernant la conformité et les avertissements relatifs au DAS

Les informations de cette section s'appliquent aux produits NETGEAR sans fil destinés à être utilisés près du corps humain.

Les produits NETGEAR conçus pour être utilisés à proximité du corps humain sont testés pour garantir qu'ils respectent le débit d'absorption spécifique (DAS) lorsqu'ils sont portés sur le corps. La limite du DAS définie par la FCC est de 1,6 W/kg, moyenne calculée sur 1 g de tissu. Les produits émettant des fréquences supérieures à 6 GHz sont testés en termes de conformité à la densité de puissance (DP) lorsqu'ils sont portés sur le corps, voir le Tableau 1. La limite de DP définie par la FCC est de 10 W/m2 lorsque la moyenne est calculée sur 4 cm2.

Lorsque vous transportez le produit ou que vous l'utilisez en le portant sur vous, maintenez une distance de 10 mm entre celui-ci et votre corps afin de respecter les exigences en matière d'exposition radioélectrique.

Les produits NETGEAR sont conformes à la Norme ANSI/IEEE C95.1-1999 et sont testés conformément aux méthodes et procédures de mesure spécifiées dans le Bulletin 65 Supplément C de l'OET.

Un ordinateur portable standard équipé d'un port USB démontrera la conformité DAS des produits NETGEAR installés sur des ports USB. D'autres dispositifs, comme les tablettes ou appareils similaires, n'ont pas fait l'objet de vérifications et peuvent ne pas être conformes à la règle d'exposition aux radiofréquences correspondante. Il n'est donc pas conseillé d'utiliser ces dispositifs.

Le Débit d'absorption spécifique (DAS) mesuré à 10 mm, dont la moyenne est calculée sur 1 g de tissu pour chaque produit, et la densité de puissance, dont la moyenne est calculée sur 4 cm2 (> 6 GHz), sont indiqués dans le Tableau 1 ci-dessous.

#### Tableau 1. Valeurs de Débit d'absorption spécifique (DAS) pour les produits Netgear, avec une moyenne calculée sur 1 g

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Produit** | **Moyenne de DAS sur 1 g de tissu (W/kg)** | **Moyenne de DP sur 4 cm2 (W/m2)** | **Densité de puissance absorbée (W/m2)** |
| A6100 | 1,17 | - |  |
| A6150 | 1,18 | - |  |
| A6210 | 1,17 | - |  |
| A7000 | 1,11 | - |  |
| A8000 |  |  |  |
| MR1100 | 1,39 | - |  |
| MR5100/MR5200 | 1,19 | - |  |
| WNA3100M | 1,18 | - |  |
| MR6110 | 1,44 | - |  |
| MR6150, MR6400 | 1,43 | 1,88 | 0,55 |
| MR6500 | 1,43 | 4,21 |  |
| WNDA3100v3 | 1,19 | - |  |
| AC797 | 1,37 | - |  |
|  |  |  |  |

*Remarque : les produits peuvent ne pas être disponibles sur certains marchés*

### Directives de la FCC en matière d'exposition

Les informations de cette section s'appliquent aux produits NETGEAR sans fil qui ne sont pas destinés à être utilisés près du corps humain.

Les produits NETGEAR respectent les limites d'exposition aux rayonnements définies par la FCC pour un environnement non contrôlé en cas d'installation et d'utilisation à une distance minimale de 20 cm entre la source des rayonnements et votre corps, sauf dans les cas indiqués dans le Tableau 2 ci-dessous.

#### Tableau 2. Produits et distance minimale entre l'appareil et le corps de l'utilisateur (- 表 2).

|  |  |
| --- | --- |
| **Produit** | **Distance minimale entre l'appareil et une personne ou un animal (cm)** |
| WNDR4300, EX6400, EX7300 | 21 cm |
| WAC505, WAX610Y, WAX620E, WAX630E, MR70, MS70, WAX615 | 22 cm |
| EX7500, RBW30, WNDAP620, WNDAP660, R6400v2, R6700v3, XR300, RAX35v2, RAX38v2, RAX40v2, RAX49, RAX54v2, SXR30, SXS30, RBR350, RBS350, RAXE300 | 23 cm |
| C6250, R6900P, R7000P, RBW30, EX8000, RAX28, RAX29, RAX30, RAX38, RAX40, RAX80, WAX630 | 24 cm |
| C6300XB3, C7100V, C7500, D7000, WAC104, WAC124, WAC720, WAC730, WNDR4500, WNR2000, RAX20, RAX42, RAX43, RAX45, RAX48, RAX50, RAX50S, XR1000, EAX11, EAX14, EAX15, LBR20 | 25 cm |
| D7000v2, EX6400, R6350, R6850, RBS50, RBS50Y, WAC730, WND930, LAX20, WAX206 | 26 cm |
| EX7000, WNDAP360, WAC564, RBS50Y, SRC60, WAC540, CAX30, MR80, MS80, EX6250v2, EX6400v3 | 27 cm |
| R7500, R8900, R9000, RBR50, RBS50, SRS60, SRR60, WND930, XR700, EAX20, RAX70, RAX78, EAX18 | 28 cm |
| C7000v2, D7800, EX7300, R7800, RBR40, RBS40, XR450, XR500 | 29 cm |
| C7000, EX3700, R6700v1, R6700v2, R6900, RBR40, RBR750, RBS750, RBR760, RBS760, NBR750, SXR50, SXS50 | 30 cm |
| XR700, EAX80, RBR40, RBS40 | 31 cm |
| CBR40, CAX80, CBR750, RBS40V, RBS40Vv2, RAXE450, RAXE500 | 32 cm |
| R6400v1, RBR840, RBS840, RBR850, RBS850 | 33 cm |
| R7900P, R8000P, R7000, R7960P, RBRE960, RBSE960, RBRE950, RBSE950 | 34 cm |
| C6300BD | 35 cm |
| SXR80, SXS80 | 36 cm |
| C7800, R6800, WAC740, RAX200 | 37 cm |
| C7800 | 40 cm |
| WNDAP350 | 41 cm |
| R8500 | 43 cm |

*Remarque : les produits peuvent ne pas être disponibles sur certains marchés*

## Déclarations concernant l'exposition aux rayonnements au Canada / Exposition Humaine aux RF

### ISED RSS-102 Conformité et avertissement DAS / CNR-102-avertissements

Les informations de cette section s'appliquent aux produits NETGEAR sans fil destinés à être utilisés près du corps humain.

Les informations de cette section s'appliquent aux Netgear émetteur-récepteur sans fil normalement utilisé près du corps.

Les produits NETGEAR sont conformes au DAS pour la population générale/aux limites d'exposition non contrôlée de la norme IC RSS-102 et ont été testés dans le respect des procédures et méthodes d'évaluation spécifiées dans la norme IEEE 1528. Maintenez une distance d'au moins 10 mm si l'appareil est porté près du corps.

NETGEAR est le respect de SAR pour la population générale / limites d'exposition incontrôlée de CNR-102 et a été testé en conformité avec les méthodes et procédures de mesure spécifiées dans la norme IEEE 1528. Maintenir au moins 10mm à distance pour la condition physique-garde.

Les produits NETGEAR sont conformes à la limite d'exposition aux fréquences radio portables du Canada définie pour un environnement non contrôlé et sont sûrs pour l'utilisation prévue, comme décrit dans son manuel. Une réduction supplémentaire de l'exposition aux fréquences radio peut être obtenue en maintenant le produit aussi loin que possible de votre corps ou en réglant l'appareil sur une puissance de sortie inférieure, si une telle fonction est disponible.

Produits NETGEAR sont conformes à la limite d'exposition aux RF portable Canada établies pour un environnement non contrôlé et sont sans danger pour le fonctionnement prévu comme décrit dans le manuel. Poursuite de la réduction de l'exposition aux RF peut être réalisé en gardant le produit autant que possible de votre corps ou par le réglage du dispositif à une puissance de sortie inférieure si une telle fonction est disponible

Le Tableau 1 de la Section de la FCC présente le Débit d'absorption spécifique (DAS) moyen sur 1 g, la densité de puissance et la densité de puissance absorbée (> 6 GHz) pour chaque produit.

Données précises en vue des mesures du DAS disponibles dans le Tableau 1

### ISED RSS-102 Conformité et avertissement en matière d'exposition aux RF / Déclaration d'exposition aux RF

Les informations de cette section s'appliquent aux produits NETGEAR sans fil qui ne sont pas destinés à être utilisés près du corps humain.

Les informations de cette section s'appliquent aux produits sans fil NETGEAR qui sont destinés à être utilisés à au moins 20 cm du corps.

Les produits NETGEAR respectent les limites d'exposition aux rayonnements IC définies pour un environnement non contrôlé en cas d'installation et d'utilisation à une distance minimale de 20 cm entre la source des rayonnements et votre corps, sauf dans les cas indiqués dans le Tableau 3 ci-dessous où des distances plus importantes sont nécessaires.

Produits NETGEAR sont conformes aux limites IC d'exposition aux rayonnements définies pour un environnement non contrôlé. Produits NETGEAR doivent être installés et utilisés avec distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps sauf comme indiqué dans le tableau 3

#### Tableau 3. Produits et distance minimale entre l'appareil et l'utilisateur

|  |  |
| --- | --- |
| **Produit** | **Distance minimale entre l'appareil et le corps d'une personne ou d'un animal (cm)** |
| RAX10, WAX610 | 21 cm |
| WAC510, EAX12, WAX202 | 23 cm |
| DC112A | 24 cm |
| R6260, R6400v2, MR60, MS60, EX3700, EX6120, EX6400, EX7300, R6700v3, XR300, WAC720 | 25 cm |
| WAC505, WAC564, RBR50, RBS50 | 26 cm |
| MR80, MS80, WAX615 | 27 cm |
| R7000P, EX7500, RBR50, RBS50, RBW30, RAX40, RAX45, RAX48, RAX50, RAX80, SRR60, SRS60, XR1000, RAX35v2, RAX70, SXR30, SXS30, RBR350, RBS350, LBR20 | 28 cm |
| RBR40, RBS40, RAX20, RAX30 | 29 cm |
| R6350, R6850, WAC124, WAC730, WAX630 | 30 cm |
| LAX20, NBR750, SXR50, SXS50, RBR760, RBS760 | 31 cm |
| EX6250v2 | 32 cm |
| EX7300, R9000, EAX20, RBS40V, RBS40v2 | 33 cm |
| XR500, RBR850, RBS850, RBRE960, RBSE960 | 34 cm |
| R68000, RBR750, RBS750, SXR80, SXS80 | 35 cm |
| R8000P | 36 cm |
| RAXE500 | 38 cm |
| RAX200 | 39 cm |
| R7000 | 40 cm |
| WNDAP350 | 41 cm |
| EX6150 | 46 cm |
| WAC740 | 47 cm |
| EX3700, EX6120, R6260, R6350, R6700v3, R6850 | 50 cm |
| WAC505 | 52 cm |
| RBW30 | 56 cm |
| RBR40, RBS40 | 58 cm |
| C7000, D7800, R6700v2, WAC730 | 70 cm |
|  |  |

*Remarque : les produits peuvent ne pas être disponibles sur certains marchés*

## Déclarations européennes relatives à l'exposition aux rayonnements RF et au DAS

Les informations de cette section s'appliquent aux produits qui transmettent des données ou communiquent sans fil.

### Conformité et avertissement de l'UE en matière de DAS :

Les informations de cette section s'appliquent aux produits NETGEAR sans fil destinés à être utilisés près du corps humain.

Les produits NETGEAR conçus pour être utilisés près du corps humain sont testés pour garantir qu'ils respectent le débit d'absorption spécifique (DAS) lorsqu'ils sont portés sur le corps, voir le Tableau 4. Les produits utilisant la technologie des ondes millimétriques sont testés en termes de conformité à la densité spécifique (DP) lorsqu'ils sont portés près du corps, voir le Tableau 4.

Lorsque vous transportez le produit ou que vous l'utilisez en le portant sur vous, maintenez une distance de 10 mm entre celui-ci et votre corps afin de respecter les exigences en matière d'exposition radioélectrique.

Un ordinateur portable standard équipé d'un port USB démontrera la conformité DAS des produits NETGEAR installés sur des ports USB. D'autres dispositifs, comme les tablettes ou appareils similaires, n'ont pas fait l'objet de vérifications et pourraient ne pas être conformes à la règle d'exposition aux radiofréquences correspondante. Il n'est donc pas conseillé d'utiliser ces dispositifs.

Le Débit d'absorption spécifique (DAS) mesuré à 5 mm, dont la moyenne est calculée sur 10 g de tissu pour chaque produit, et la densité de puissance dont la moyenne est calculée sur 4 cm2 (> 6 GHz), sont indiqués dans le Tableau 1 ci-dessous.

#### Tableau 4. Valeurs de DAS pour les produits Netgear, avec une moyenne calculée sur 10 g

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Produit** | **Moyenne de DAS sur 10 g de tissu (W/kg)** | **Moyenne de DP sur 4 cm2 (W/m2)** |
| A61000 | 0,99 | - |
| A6150 | 0,54 | - |
| A6210 | 1,96 | - |
| A7000 | 1,43 | - |
| A8000 |  |  |
| AC790S | 1,39 | - |
| AC797S | 1,72 | - |
| AC810s | 1,26 | - |
| MR1100 | 1,96 | - |
| MR2100 | 1,97 | - |
| MR5100, MR5200 | 1,74 | - |
| MR6110 | 1,79 |  |
| MR6150 |  |  |
| MR6400 |  |  |
| MR6500 | 1,80 | 16,9 |
| WNA3100M | 0,31 | - |
| WNDA3100v3 | 1,64 | - |
|  |  |  |

*Remarque : les produits peuvent ne pas être disponibles sur certains marchés*

### Conformité et avertissement de l'UE en matière d'exposition aux radiofréquences

Les informations de cette section s'appliquent aux produits NETGEAR sans fil qui **ne sont pas** destinés à être utilisés près du corps.

Pour les appareils autres que les hotspots mobiles et les modems USB, afin de respecter les conditions d'Exposition maximale permise (MPE) de l'UE, assurez-vous qu'une distance de séparation d'au moins 20 cm est maintenue entre l'appareil NETGEAR sans fil et le corps de l'utilisateur ou d'autres personnes ou animaux, sauf dans les cas indiqués dans le Tableau 5 ci-dessous où des distances plus importantes sont nécessaires.

#### Tableau 5. Produits et distance minimale entre l'appareil et le corps dans les pays de l'UE

|  |  |
| --- | --- |
| **Produit** | **Distance minimale entre l'appareil et le corps d'une personne ou d'un animal (cm)** |
| R9000, XR700 | 31 cm |
|  |  |

*Remarque : les produits peuvent ne pas être disponibles sur certains marchés*